

INFORME DEL TRABAJO SOCIAL DESARROLLADO EN LA ALCALDÍA DE SAN
LUIS DE GACENO-BOYACÁ

RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
TUNJA
2017

INFORME DEL TRABAJO SOCIAL DESARROLLADO EN LA ALCALDÍA DE SAN
LUIS DE GACENO-BOYACÁ

RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA

TRABAJADO SOCIAL PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO CIVIL

TUTOR:
ING. CAMILO LESMES FABIÁN

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
TUNJA
2017

Nota de Aceptación

Firma del presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

DEDICATORIA

Primero a Dios por haberme permitido culminar mi carrera sin ningún problema y darme sabiduría para tomar las dediciones correctas en cada paso dado.

A mis padres Mauricio Chaves Rubiano y Mariela Vacca Vargas, por ser un apoyo incondicional y darme animo en momentos difíciles, y el pilar fundamental de la persona que soy hoy en día, tanto en mi educación académica y resto de aspectos de mi vida.

A mis profesores por haberme enseñado con paciencia y dedicación, para cumplir mi objetivo de ser ingeniero, pero lo más importante el haberme enseñado la ética que debo tener como profesional.

A mis amigos, mi tía Eunice Vacca Vargas y mi novia Dineyi Tabares que fueron parte importante del proceso de mi educación, compartiendo buenos y malos momentos de esta etapa que hoy culmina.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar agradezco a Dios por haberme permitido llegar a este punto tan anhelado y darme las herramientas necesarias para superar cada obstáculo presentado en el camino. A la Universidad Santo Tomás de Tunja, por brindarme la oportunidad de convertirme en un profesional integro.

Igualmente agradezco a mi tutor de trabajo de grado el Ingeniero Camilo Lesmes Fabián, por compartirme su experiencia y conocimientos y la paciencia tiempo y dedicación brindados que me permitieron culminar satisfactoriamente el libro.

A mi supervisor de trabajo social, el Ingeniero German Andrés Rodríguez Ortiz por abrirme las puertas de su espacio de trabajo y permitirme trabajar codo a codo con El y aprender de su experiencia en los diversos asuntos que se manejan en la secretaria de Planeación de San Luis de Gaceno.

También agradezco a mis profesores por cada uno de los aportes que hicieron a mi vida tanto en el aspecto académico como el humano y por el conocimiento y los valores transmitidos que son la base de mi formación profesional.

TABLA DE CONTENIDO

CONTENIDO

PÁG.

INTRODUCCIÓN	13
1. JUSTIFICACIÓN	14
2. OBJETIVOS	15
2.1 OBJETIVO GENERAL	15
2.2 OBJETIVO ESPECIFICO	15
3. MARCO TEÓRICO	16
3.1 MARCO CONTEXTUAL	16
3.1.1 Localización de la práctica	16
3.1.1.1 Municipio de San Luis de Gaceno (Alcaldia San Luis de Gaceno, 2016)	16
3.1.1.2 Determinantes	17
3.1.2 Institución donde realiza la practica	18
3.1.2.1 Oficina de Planeación Municipal de San Luis de Gaceno	18
3.1.2.2 Funciones a desarrollar	20
4. INFORME DE TRABAJO SOCIAL	22
4.1 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA ESTRUCTURAL	22
4.1.1 VISITA INTERVENTORÍA DE INVÍAS VEREDA EL CAIRO I	22
4.1.2 VISITA CASA DE LA CULTURA I	23
4.1.3 VISITA CASA DE LA CULTURA II	24
4.1.4 VISITA LA OBRA DEL POLIDEPORTIVO	25
4.1.5 LEVANTAMIENTO DE VIVIENDAS QUE REQUIEREN SER COMPENSADAS	26
4.2 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURA VIAL	27
4.2.1 CAPACITACIÓN MINTRANSPORTES-CORPOBOYACÁ	27
4.2.2 SEGUIMIENTO OBRA VEREDA EL CAIRO I	28
4.2.3 SEGUIMIENTO OBRA VEREDA EL CAIRO II	28
4.2.4 SEGUIMIENTO OBRA VEREDA EL CAIRO II	29
4.2.5 LEVANTAMIENTO TRAMOS DE VIA	30
4.2.6 DIBUJO DE PLANOS DE LOCALIZACION VIAS	31
4.2.7 LEVANTAMIENTO DE PENDIENTE	31
4.2.8 PLANO PARA PLAN DE CONTINGENCIA	32
4.2.10 ACOMPAÑAMIENTO OBRA DESVIO	33
4.2.11 CATEGORIZACIÓN VIAL VISITA	34
4.2.12 CATEGORIZACIÓN VIAL CALIFICACIÓN	35
4.2.13 CATEGORIZACIÓN VIAL IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES	36
4.3 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA AMBIENTAL	37
4.3.1 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA COORDENADAS	37
4.3.2 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA SAN CARLOS	37
4.3.3 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA LA MESA	37
4.3.4 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA HORIZONTES	38
4.3.5 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA GUAMAL	38
4.3.6 LEVANTAMIENTO DE SENDEROS TURISTICOS	38
4.3.7 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA LEVANTAMIENTO	39
4.3.8 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA PLAZA DE FERIAS	39
4.4 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA SANITARIA	40
4.4.1 MEJORAMIENTOS. UNIDADES SANITARIAS	40

4.4.2	ASIGNACIÓN. UNIDADES SANITARIAS	40
4.5	ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA HIDRÁULICA	41
4.5.1	REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA	41
4.5.2	REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA CENSO	42
4.5.3	REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA - INFORME	42
4.5.4	REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA - INFORME PLANOS	43
4.5.5	REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA - DRAGADO	43
4.5.6	PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA	44
4.5.7	PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - DESVIO	45
4.5.8	PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - PREDIOS	45
4.5.9	PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - PLANOS	46
4.5.10	PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - OBRA	47
4.5.11	RED DE ACUEDUCTO VEREDA HORIZONTES	48
4.6	ACTIVIDADES RELACIONADAS CON GERENCIA E INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN	49
4.6.1	VISITA INTERVENTORÍA DE INVÍAS VEREDA EL CAIRO II	49
4.6.2	PROYECTO DE VIVIENDA	49
4.6.3	PROYECTO DE VIVIENDA CLASIFICACIÓN	50
4.6.4	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	50
5.	APORTES	51
5.1	APORTES GENERALES DEL TRABAJO SOCIAL	51
5.1.1	La Comunicación y Acatamiento de Las Jerarquías	51
5.1.2	Iniciativa y Proactividad.	52
5.1.3	Cumplimiento de Los Objetivos Propuestos	52
5.1.4	Habilidad en el manejo de herramientas	52
5.1.5	Creatividad	52
5.1.6	Cumplimiento con las normas de seguridad	53
5.1.7	Capacidad de organización en el trabajo	53
5.1.8	Capacidad De Planificación De Actividades	53
5.1.9	Capacidad de trabajar en equipo	53
5.1.10	Adaptabilidad a distintas situaciones	54
5.1.11	Interés hacia el trabajo social	54
5.2	APORTES ESPECÍFICOS POR ACTIVIDAD	55
5.2.1	Aporte: Visita interventoría de Invías vereda el Cairo	55
5.2.2	Aporte a Visita casa de la cultura.	55
5.2.3	Aporte a Visita Polideportivo	55
5.2.4	Aporte a Levantamiento de viviendas que requieren ser compensadas	55
5.2.5	Aporte Capacitación Mintrasporte-Corpoboyacá	55
5.2.6	Aporte a Seguimiento obra el Cairo	55
5.2.7	Aporte a Categorización Vial.	56
5.2.8	Aporte a la Elaboración de planos de fitotectura para veredas y centro del municipio.	56
5.2.9	Aporte a Represamiento aguas arriba rio Upía	56
5.2.10	Aporte a Perdida de la banca Vía san Luis – Santa Teresa	56
5.2.11	Aporte a Red de Acueducto vereda Horizontes	56
6.	IMPACTO	57
6.1	IMPACTOS GENERAL DEL TRABAJO SOCIAL	57
6.1.1	Impacto Social	57
6.1.2	Impacto Económico	57
6.1.3	Impacto Laboral	58
6.2	Impacto Personal	58
6.2.1	Impacto Ético	58

6.2.2	Impacto Intelectual.	58
6.3	IMPACTOS ESPECÍFICOS POR ACTIVIDAD	59
6.3.1	Impacto Visita interventoría de Invías vereda el Cairo	59
6.3.2	Impacto actividad Visita casa de la cultura.	59
6.3.3	Impacto actividad Visita Polideportivo	60
6.3.4	Impacto actividad Levantamiento de viviendas que requieren ser compensadas	60
6.3.5	Impacto actividad Capacitación Mintransporte-Corpoboyacá	60
6.3.7	Impacto actividad Categorización Vial.	60
6.3.8	Impacto actividad Elaboración de planos de fitotectura para veredas y centro del municipio.	60
6.3.9	Impacto actividad Represamiento aguas arriba rio Upía	61
6.3.10	Impacto actividad Perdida de la banca Vía san Luis – Santa Teresa	61
6.3.11	Impacto actividad Red de Acueducto vereda Horizontes	61
7.	CONCLUSIONES	62
8.	RECOMENDACIONES	63
9.	BIBLIOGRAFÍA	64
10.	ANEXOS	65
10.2	FORMATO PORTADA TRABAJO SOCIAL	66
10.3	FICHA ASIGNACIÓN TUTOR	68
10.4	CARTA PARA LA VINCULACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS DEL PASANTE	69
10.5	RESPUESTA CARTA SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS	70
10.6	SOLICITUD DE TRABAJO SOCIAL	72
10.7	APROBACIÓN DE TRABAJO SOCIAL	74
10.8	CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL	75
10.9	BITÁCORAS	79

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN PÁG.

Ilustración 1: Mapa Político de San Luis de Gaceno	16
Ilustración 2: Construcción de Gaviones	22
Ilustración 3: Primer Tramo Placa Huella	22
Ilustración 4: Alcantarilla Numero 3	22
Ilustración 5: Patología Vigas y Columnas 1	23
Ilustración 6: Patología Vigas y Columnas 2	23
Ilustración 7: Patología Vigas y Columnas 3	23
Ilustración 8: Patología Vigas y Columnas 4	24
Ilustración 9: Patología Vigas y Columnas 5	24
Ilustración 10: Patología Vigas y Columnas 6	24
Ilustración 11: Polideportivo San Luis	25
Ilustración 12: Capacitación Ofrecida por El Ministerio de Transporte en Instalaciones de Corpoboyacá Tunja	27
Ilustración 13: Seguimiento Primer Tramo Placa Huella Vereda el Cairo	28
Ilustración 14: Seguimiento Ejecución Obra San Luis El Cairo 2	28
Ilustración 15: Seguimiento Ejecución Obra San Luis El Cairo 3	29
Ilustración 16: Mejoramiento de Vías La Esmeralda 1	30
Ilustración 17: Mejoramiento de Vías La Esmeralda 2	30
Ilustración 18: Mejoramiento de Vías La Y 1	30
Ilustración 19: Mejoramiento de Vías La Y 2	30
Ilustración 20: Mejoramiento de Vías San Carlos 1	30
Ilustración 21: Mejoramiento de Vías San Carlos 2	30
Ilustración 22: Tramo Desvío 1	33
Ilustración 23: Tramo Desvío	33
Ilustración 24: Tramo de Desvío 3	33
Ilustración 25: Visita a vías por Categorizar 1	34
Ilustración 26: Visita a vías por Categorizar 2	34
Ilustración 27: Visita a vías por Categorizar 3	34
Ilustración 28: Visita a vías por Categorizar 4	35
Ilustración 29: Visita a vías por Categorizar 5	35
Ilustración 30: Visita a vías por Categorizar 4	35
Ilustración 31: Ejemplo de método de categorización	36
Ilustración 32: Formato para categorización	36
Ilustración 33: Mapa Plan Vial	36
Ilustración 34: Anexo de Resultados de Ejemplo de Categorización	36
Ilustración 35: Visita Vías	36
Ilustración 36: Levantamientos Planos Fitotectura 1	38
Ilustración 37: Levantamientos Planos Fitotectura 2	39
Ilustración 38: Acta de Visita Unidades Sanitarias	40

Ilustración 39: Visita Viviendas en Riesgo 1	42
Ilustración 40: Visita Viviendas en Riesgo 2	42
Ilustración 41: Pérdida de La Banca Vía San Luis Santa Teresa 1	44
Ilustración 42: Pérdida de La Banca Vía San Luis Santa Teresa 2	44
Ilustración 43: Ejecución del Desvió Vial en La Zona de pérdida de La Banca de La Vía San Luis Santa Teresa 1	47
Ilustración 44: Ejecución del Desvió Vial en La Zona de pérdida de La Banca de La Vía San Luis Santa Teresa 2	47
Ilustración 45: Red de Distribución Acueducto Vereda Horizontes	48
Ilustración 46: Inventario Segundo Tramo de Placa Huella	49
Ilustración 47: Listado de Posibles Beneficiarios de Vivienda Urbana	50

PLANIMETRIA

NOMBRE DEL PLANO	PÁG.
Planimetría 1: Planos Estructural, Arquitectónico. Cubierta, Eléctrico, Fachada Principal, Corte Longitudinal y Localización.	26
Planimetría 2: Plano Vías: La Y, San Carlos y La Esmeralda	31
Planimetría 3: Plano de Logística para El Recorrido de La Cabalgata de las fiestas de San Luis de Gaceno	32
Planimetría 4: Plano Fitotectura Vereda San Carlos	37
Planimetría 5: Plano Fitotectura Plaza de Ferias, Manga de Coleo	39
Planimetría 6: Plano Vereda La Frontera	41
Planimetría 7: Plano de Localización de Predios de Alto Riesgo	42
Planimetría 8: Plano Dragado Rio Upía Vereda San José del Chuy	43
Planimetría 9: Terreno a Segregar Tramo Nuevo Vía Santa Teresa	45
Planimetría 10: Plano Desvío Vía San Luis Santa Teresa	46

TABLA DE ANEXOS

NOMBRE DEL ANEXO	PÁG.
1 Carta de Presentación del Estudiante	65
2 Formato Portada Trabajo Social 1	66
3 Formato Portada Trabajo Social 2	67
4 Ficha Asignación Tutor	68
5 Carta para la Vinculación a Seguridad Social y Riesgos del Pasante	69
6 Respuesta Carta Seguridad Social y Riesgos	70
7 Respuesta Carta Seguridad Social y Riesgos 2	71
8 Solicitud de Trabajo Social	72
9 Solicitud de Trabajo Social 2	73
10 Aprobación de Trabajo Social	74
11 Convenio de Apoyo Interinstitucional 1	75
12 Convenio de Apoyo Interinstitucional 2	76
13 Convenio de Apoyo Interinstitucional 3	77
14 Convenio de Apoyo Interinstitucional 4	78
15 Bitácora Semana 1	79
16 Bitácora Semana 2	80
17 Bitácora Semana 3	81
18 Bitácora Semana 4	82
19 Bitácora Semana 5	83
20 Bitácora Semana 6	84
21 Bitácora Semana 7	85
22 Bitácora Semana 8	86
23 Bitácora Semana 9	87
24 Bitácora Semana 10	88
25 Bitácora Semana 11	89
26 Bitácora Semana 12	90
27 Bitácora Semana 13	91
28 Bitácora Semana 14	92
29 Bitácora Semana 15	93
30 Bitácora Semana 16	94
31 Bitácora Semana 17	95
32 Bitácora Semana 18	96
33 Bitácora Semana 19	97
34 Bitácora Semana 20	98

INTRODUCCIÓN

Una vez culminado el plan de estudio del programa de ingeniería civil, los estudiantes de pregrado requieren de espacios y actividades formadoras con el objetivo de re afianzar los conocimientos adquiridos y que le permitan hacerse una idea de la realidad de la vida laboral y de los desafíos que la misma le presentara.

Es por esto que para optar a la grado y al respectivo título de Ingeniero Civil, los estudiantes debe cumplir con un prerequisite el cual puede ser, Tesis, Monografías, Trabajos de investigación, Prácticas profesionales o Trabajos sociales.

Este último es el caso puntual que será descrito en el presente informe, el cual relata, de forma detallada, las actividades realizadas al interior de la oficina de planeación municipal, de la Alcaldía de San Luis de Gaceno, por parte del estudiante Richard Mauricio Chaves Vacca; las cuales fueron el resultado y el reflejo de los conocimientos adquiridos en el proceso de formación académica y dan cuenta de la experiencia adquirida a aplicar en la vida profesional.

1. JUSTIFICACIÓN

Los municipios manejan proyectos de infraestructura y medioambiente, que permiten al estudiante que ha culminado su instrucción académica, tenga un contacto con las actividades o desafíos reales de su profesión.

Esto le permitirá al estudiante, futuro profesional, entrar a la vida laboral más seguro de sus capacidades y de su trabajo; contando con una experiencia real sobre el campo de acción de su carrera y sobre los escenarios, obstáculos y retos que la misma le ofrecerá, cuando tras haberse graduado deba ejercer su profesión y poner en práctica sus conocimientos.

En el caso específico la alcaldía de San Luis, de Gaceno y su oficina de planeación, requieren de personal auxiliar que sirvan de apoyo en el diseño, formulación, ejecución, reformulación y administración de los proyectos requeridos en el municipio, espacio que puede ser cubierto por estudiantes de ingeniería civil que ya han visto sus materias académicas.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Apoyar las actividades de la oficina de planeación municipal de la alcaldía de San Luis de Gaceno aplicando los conocimientos adquiridos dentro del proceso académico de pregrado de Ingeniería Civil.

2.2 OBJETIVO ESPECIFICO

- Trabajar en conjunto con la secretaria de planeación en la formulación de propuestas para las necesidades infraestructurales y de medio ambiente de la población.
- Apoyar la ejecución de los planes y proyectos de infraestructura y medio ambiente del municipio, propuestos por la alcaldía municipal.
- Reformular proyectos que se dejaron de ejecutar en las administraciones pasadas y adaptarlas las necesidades presupuestos actuales.
- Implementar los conocimientos adquiridos durante el programa de Ingeniería Civil, durante el trabajo social en la oficina de planeación de la Alcaldía de San Luis de Gaceno.

3. MARCO TEÓRICO

3.1 MARCO CONTEXTUAL

3.1.1 Localización de la práctica

3.1.1.1 Municipio de San Luis de Gaceno (Alcaldía San Luis de Gaceno, 2016)

3.1.1.1.1 Geografía

- Descripción Física: El municipio de San Luis de Gaceno está localizado en el Municipio de Boyacá, Provincia de Neira. 4º 49' 28" de Latitud Norte y 73º 10' 15" de Longitud Este.

Ilustración 1: Mapa Político de San Luis de Gaceno



Fuente: Sitio oficial de San Luis de Gaceno en Boyacá, Colombia

http://www.sanluisdegaceno-boyaca.gov.co/mapas_municipio.shtml?apc=bcxx-1-&x=2731571

Con temperatura promedio de 24°C, con un área de 457 Km², y dista de la capital del Municipio a 135 Km., siguiendo la vía Garagoa – Chinavita – Tunja, y por la vía Guateque – Sisga – Bogotá D.C., a 196 Km. hace parte de la carretera Alterna al Llano con los Llanos Orientales, la cual comunica con el Municipio del Casanare y el resto de los Llanos orientales.

El municipio, está ubicado en la parte sur oriental del Municipio de Boyacá, más exactamente en la provincia de Neira, y sobre las estribaciones de la cordillera Oriental denominada Piedemonte Llanero, a una altura promedio de 400 metros sobre el nivel del mar.

En ella se puede apreciar la región que es quebrada, ligeramente montañosa e irrigada por un gran número de quebradas y ríos que descienden por la cordillera oriental.

Es circunscrita al Norte con los Municipios de Páez y Campohermoso; al Sur con los Municipios de Paratebuena, Medina y Ubalá del Municipio de Cundinamarca; al Oriente con el Municipio de Sabanalarga (Casanare) y al Occidente con el Municipio de Santa María.

Por diversos puntos de la periferia urbana se desprenden varias vías y caminos locales por los que se relaciona con las diversas áreas rurales.

San Luis de Gaceno se ubica como municipio limítrofe de Boyacá pero que sirve como corredor vial, centro para transacciones comerciales entre Casanare (Monterrey, Villanueva), y Boyacá con los municipios de Santa María, Garagoa, Guateque y Tunja como capital del Municipio.

Límites del municipio: San Luis de Gaceno se ubica como municipio limítrofe de Boyacá pero que sirve como corredor vial, centro para transacciones comerciales entre Casanare (Monterrey, Villanueva), y Boyacá con los municipios de Santa María, Garagoa, Guateque y Tunja como capital del Municipio.

3.1.1.2 Determinantes

- Extensión total: La extensión es de 457 Km²
- Extensión área urbana: La extensión urbana es de 4.7 Hectáreas. Km²
- Extensión área rural: 457 kilómetros cuadrados Km²
- Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): La altitud es de 400 m.snm
- Temperatura media: La temperatura es de 24°C° C

3.1.2 Institución donde realiza la practica

3.1.2.1 Oficina de Planeación Municipal de San Luis de Gaceno

3.1.2.1.1 Oficina de planeación municipal (Gobernación de Cundinamarca, 2014)

El estudiante realizo su trabajo social en la oficina de planeación municipal de San Luis de Gaceno. Este estamento municipal tiene una serie de funciones las cuales se describen a continuación.

3.1.2.1.2 Funciones de la Secretaría de Planeación.

- Dirigir y coordinar la formulación y elaboración del Plan municipal de Desarrollo, en coordinación con las diferentes dependencias y entidades del sector central y descentralizado del Municipio, los municipios y las comunidades, para su aprobación conforme a las normas vigentes.
- Realizar el seguimiento y la evaluación de gestión y resultados de la Administración Municipal en relación con los planes, programas y proyectos aprobados y, las competencias y responsabilidades de las instancias encargadas de su ejecución.
- Elaborar el Plan Operativo Anual de Inversiones del municipio para todas las entidades que conforman el presupuesto general, y realizar su seguimiento y evaluación.
- Elaborar, en coordinación con la Secretaría de Hacienda el Plan Financiero del municipio, previo concepto del CONFISCUN, con el propósito de evaluar la situación fiscal y financiera; supervisar su ejecución y recomendar medidas para el eficiente manejo y uso de los recursos propios y de crédito en materia de inversión.
- Elaborar el presupuesto indicativo de los proyectos susceptibles de ser financiados por el Sistema General de Regalías-SGR- para el municipio.
- Establecer los lineamientos para la ejecución, control y seguimiento de los recursos de inversión del Municipio.
- Promover el desarrollo integral del territorio a través del planeamiento físico, socioeconómico, administrativo y financiero y articular los procesos de planificación nacional, municipal y regional.
- Asesorar y coordinar a las distintas dependencias y entidades municipales, en la elaboración de los planes sectoriales, planes indicativos, planes de acción y demás instrumentos de planificación, acorde con los lineamientos nacionales y el Plan Municipal de Desarrollo.

- Coordinar y articular con la Nación el desarrollo de políticas e inversiones nacionales de carácter sectorial en el territorio municipal.
- Elaborar y coordinar los estudios e investigaciones socioeconómicas que contribuyan a diseñar y adoptar los lineamientos de política del Municipio en diferentes áreas.
- Coordinar la política municipal relacionada con la prestación de los servicios públicos domiciliarios.
- Dirigir y coordinar la formulación y evaluación de los proyectos y documentos de política - CONPESCUN- del Municipio de Cundinamarca, en coordinación con las diferentes dependencias del Sector Central.
- Orientar y coordinar la formulación y ejecución de proyectos de las entidades, organismos y dependencias del Municipio y de sus municipios.
- Evaluar y efectuar el seguimiento a la ejecución de los recursos del Sistema General de Participaciones en el Municipio y sus municipios.
- Estudiar, evaluar y dar el visto bueno a los proyectos de inversión presentados por las diferentes instancias del Municipio, de conformidad con las normas vigentes, las metodologías de proyectos, las directrices de las entidades nacionales competentes y, el Plan de Desarrollo Municipal.
- Evaluar y efectuar el seguimiento a la ejecución de los recursos del Sistema General de Regalías.
- Promover y orientar, en coordinación con la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la adopción de sistemas de información como herramientas de soporte para la formulación, adopción, seguimiento y evaluación de políticas, programas y proyectos de planificación.
- Emitir conceptos técnicos y de viabilidad de proyectos y de ejecución de gastos de Inversión y del Sistema General de Regalías de acuerdo con las normas municipales y nacionales vigentes.
- Difundir el Plan Municipal de Desarrollo, los resultados de la gestión municipal y las evaluaciones de impacto de las políticas públicas.
- Ejercer las funciones de apoyo administrativo y logístico al Consejo Territorial de Planeación y de los órganos colegiados de administración y decisión del Sistema General de Regalías.

- Elaborar los estudios y propuestas requeridos por la Asamblea Municipal y demás instancias definidas por la Constitución y la ley para la segregación o agregación de territorios municipales, provincias y regiones.
- Dirigir y supervisar el cumplimiento de las disposiciones legales en materia de planeación.

3.1.2.2 Funciones a desarrollar

3.1.2.2.1 *Funciones del Despacho del Secretario de Planeación.*

- Dirigir y orientar la formulación de la política y los planes de acción del sector de planeación y ejercer las funciones de dirección, coordinación y control en las materias de su competencia.
- Dirigir y coordinar las funciones generales asignadas a los Secretarios de Despacho en el Estatuto Básico de la Administración del Municipio de Cundinamarca y los objetivos y funciones básicas de la Secretaría, como principal responsable técnico y administrativo en la dirección, diseño, adopción, gestión, control y evaluación de los planes, programas y proyectos de planeación económica, social y ambiental en el Municipio.
- Dirigir, orientar y controlar la gestión de los procesos estratégicos y misionales a cargo de la Secretaría de Planeación.
- Dirigir y evaluar la gestión del sistema de planeación, la aplicación de las metodologías para la elaboración y trámite de los proyectos y, la evaluación de la gestión y resultados de los planes, programas y proyectos que ejecutan las dependencias centrales y las entidades descentralizadas.
- Dirigir y controlar la preparación del presupuesto de inversión, de conformidad con las fuentes de financiación.
- Dirigir y controlar la elaboración del plan indicativo de los proyectos susceptibles de ser financiados por el Sistema General de Regalías-SGR.
- Dirigir la elaboración, presentación y sustentación de los informes de gestión y resultados de la Secretaría de Planeación y, asesorar la elaboración y presentación de los informes de gestión, relacionados con la ejecución de planes, programas y proyectos, de las diferentes instancias del Municipio.

3.2 ACTIVIDADES PACTADAS

Al momento de generar el convenio de práctica e iniciar labores, el estudiante recibió una serie de actividades generales y específicas que debía realizar al interior de la oficina de planeación, como parte del desarrollo de su trabajo social, las mismas son enumeradas a continuación.

3.2.1 Actividades Generales

- Velar por el cumplimiento de los contratos de conformidad a los estudios previos, los pliegos de condiciones de las propuestas presentadas y aprobadas por la Alcaldía.
- Atender los requerimientos hechos por el supervisor del contrato, tendientes a una correcta ejecución del mismo.
- Informar de forma oportuna por escrito a la alcaldía municipal de San Luis de Gaceno directamente o a través del supervisor designado, los inconvenientes que afecten el desarrollo del contrato.
- Cumplir con las obligaciones frente al sistema general de seguridad social de conformidad con el ordenamiento legal vigente.
- Mantener la reserva si hubiere lugar, sobre la información que le sea suministrada y consultada en desarrollo del objeto del contrato. Responder por sus actos u omisiones en ejecución del contrato, cuando con ello cause perjuicios a la administración o a terceros.
- Las contenidas en cuanto a la ley 80 de 1993 en cuanto a sus derechos y deberes.

3.2.2 Actividades Específicas

- Efectuar visitas técnicas de obra y elaborar informes de supervisión y/o seguimiento según sea el caso, para los proyectos del municipio.
- Apoyar la estructuración de diseños y calcular el presupuesto oficial y de no existir, establecer los precios de mercado con cotizaciones. Apoyar la administración en la supervisión de proyectos
- En general, apoyar a la dependencia en acción inherentes a su capacidad profesional en procura de dar cumplimiento a la normatividad, en cuanto a proyectos de inversión se refieren y a los procesos de monitoreo, seguimiento, control y evaluación.
- Las demás actividades que de acuerdo a la ley y reglamentos de la administración, sean de su competencia o sean necesarios para el cabal cumplimiento del objeto contractual y/o que sean coordinadas con el supervisor.

4. INFORME DE TRABAJO SOCIAL

A continuación se relacionan las actividades realizadas durante el trabajo social, las cuales están organizadas de acuerdo a las áreas del conocimiento estudiadas durante el programa de Ingeniería Civil.

4.1 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA ESTRUCTURAL

4.1.1 VISITA INTERVENTORÍA DE INVÍAS VEREDA EL CAIRO I

Se realiza una visita en conjunto con la interventoría de invías a la obra de la vía terciaria de la vereda el Cairo de San Luis de Gaceno en la cual se está ejecutando alcantarillas, gaviones y dos tramos de placa huella.

Ilustración 3: Primer Tramo Placa Huella



Fuente: Autor

Ilustración 2: Construcción de Gaviones



Fuente: Autor

Ilustración 4: Alcantarilla Numero 3



Fuente: Autor

4.1.2 VISITA CASA DE LA CULTURA I

Se hace una visita a la casa de la cultura del municipio con el fin de determinar sus dimensiones, hacer un inventario estructural viendo la cantidad y el estado de sus elementos tales como columnas, viga canal y cubierta.

Esto a razón de que la gobernación pidió las especificaciones en especial la del salón de danzas ya que tiene previsto el desarrollo de un proyecto para el mismo.

Ilustración 5: Patología Vigas y Columnas 1



Fuente: Autor

Ilustración 6: Patología Vigas y Columnas 2



Fuente: Autor

Ilustración 7: Patología Vigas y Columnas 3



Fuente: Autor

4.1.3 VISITA CASA DE LA CULTURA II

Se realizó una segunda visita de la casa de la cultura de la cual se desprendió un informe acerca del estado del salón de danzas determinando estado estructural y de sus elementos entre ellos batería de baños, vestidores, bodega, pisos, instalaciones eléctricas etc.

El mismo se acompañó de un plano a mano alzada y fotografías en las cuales es fácil identificar las diversas patologías de la estructura.

Ilustración 8: Patología Vigas y Columnas 4



Fuente: Autor

Ilustración 9: Patología Vigas y Columnas 5



Fuente: Autor

Ilustración 10: Patología Vigas y Columnas 6



Fuente: Autor

4.1.4 VISITA LA OBRA DEL POLIDEPORTIVO

Durante esta visita se evidencia una serie de retrasos ya que el ingeniero contratista detuvo la obra por dos meses; esta ha tenido problemas estructurales en sus gradas y puntos fijos dado que los mismos fueron fundidos sin la técnica y especificaciones requeridas.

No existen resultados de los laboratorios de resistencia de concreto para estos elementos de la obra.

Ilustración 11: Polideportivo San Luis



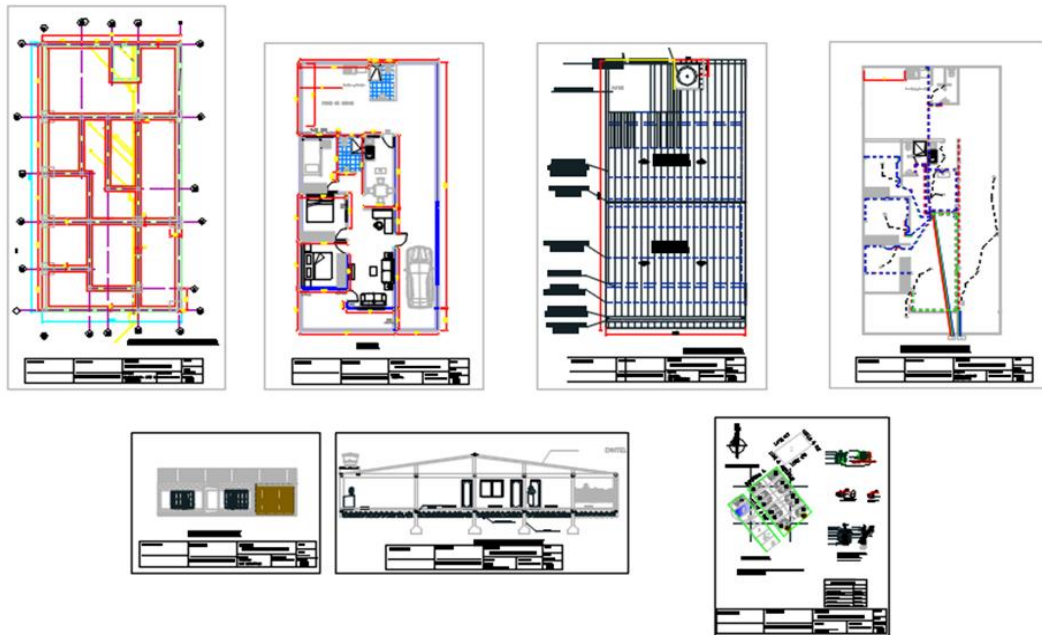
Fuente: Autor

4.1.5 LEVANTAMIENTO DE VIVIENDAS QUE REQUIEREN SER COMPENSADAS

En el año 2010 y tras la ejecución de una vía terciaria en la vereda la esmeralda, a causa de los trabajos realizados se produjo un deslizamiento de tierra que afectó gravemente dos viviendas del sector, tras la investigación del hecho por demanda de los afectados se determinó pérdida total de los inmuebles y se condenó al municipio reponer dichas viviendas.

Por esta razón la administración debe reponer las viviendas para lo cual es necesario generar los diseños con los cuales se construirá las mismas.

Planimetría 1: Planos Estructural, Arquitectónico. Cubierta, Eléctrico, Fachada Principal, Corte Longitudinal y Localización.



Fuente: Autor

4.2 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURA VIAL

4.2.1 CAPACITACIÓN MINTRANSPORTES-CORPOBOYACÁ

Asistencia a la capacitación ofrecida por el ministerio de transporte en instalaciones de Corpoboyacá, Tunja acerca del sistema de medición de vías y el inventario de sus ornamentos. En la misma se explicó la importancia de especificar el número y características de los diferentes elementos dispuestos en la vía tales como alcantarillas, box culvert, puentes, placa huella etc.

En conjunto con el ingeniero de planeación se analizó el inventario de vías del municipio y las mismas se catalogaron para analizar el trabajo que se necesitan en cada una de ellas. Se identificó que muchas de las vías están mal inventariadas por lo que ni el mismo Invías sabe de su existencia y por lo tanto no se han intervenido. Sobre lo mismo se discutió con el señor alcalde para que sea asignado un presupuesto para viáticos para poder acceder a todas estas vías y realizar un análisis detallado de las mismas.

Ilustración 12: Capacitación Ofrecida por El Ministerio de Transporte en Instalaciones de Corpoboyacá Tunja



Fuente: Sala de Prensa/Galería/Corpoboyaca <http://www.corpoboyaca.gov.co/sala-multimedia/fotos/>

4.2.2 SEGUIMIENTO OBRA VEREDA EL CAIRO I

Se realiza seguimiento a la obra de la vía terciaria de la vereda el Cairo revisándose planos, fechas de cumplimiento, y haciendo una medición al primer plano de placa huella y un conteo de los gaviones realizados.

Ilustración 13: Seguimiento Primer Tramo Placa Huella Vereda el Cairo



Fuente: Autor

4.2.3 SEGUIMIENTO OBRA VEREDA EL CAIRO II

En una segunda visita se calculan cantidades de obra del primer tramo de placa huella de la vereda el Cairo, este segmento abarco 60 m lineales. Estas cantidades de obra son detalladas por cada uno de los elementos y los materiales de que están hechos y sus especificaciones.

Ilustración 14: Seguimiento Ejecución Obra San Luis El Cairo 2



Fuente: Autor

4.2.4 SEGUIMIENTO OBRA VEREDA EL CAIRO II

La obra de la vía terciaria en la vereda el Cairo se denominó proyecto de mantenimiento y mejora vía san Luis la granja. Este será al Invias y se empieza a redactar un reporte que contiene, un informe, registro fotográfico y proceso constructivo

Ilustración 15: Seguimiento Ejecución Obra San Luis El Cairo 3



Fuente: Autor

4.2.5 LEVANTAMIENTO TRAMOS DE VIA

Se determina que existe un recurso de la gobernación para el mejoramiento de vías rurales. Para acceder a dicho presupuesto se hace necesario el levantamiento de la vía con su localización longitud y puntos críticos. A esto se adjunta un registro fotográfico de la zona. Primer tramo vía San Luis la Y. Segundo tramo San Luis San Carlos. Tercer tramo San Luis la Esmeralda.

Ilustración 16: Mejoramiento de Vías La Esmeralda 1



Fuente: Autor

Ilustración 17: Mejoramiento de Vías La Esmeralda 2



Fuente: Autor

Ilustración 18: Mejoramiento de Vías La Y 1



Fuente: Autor

Ilustración 19: Mejoramiento de Vías La Y 2



Fuente: Autor

Ilustración 20: Mejoramiento de Vías San Carlos 1



Fuente: Autor

Ilustración 21: Mejoramiento de Vías San Carlos 2

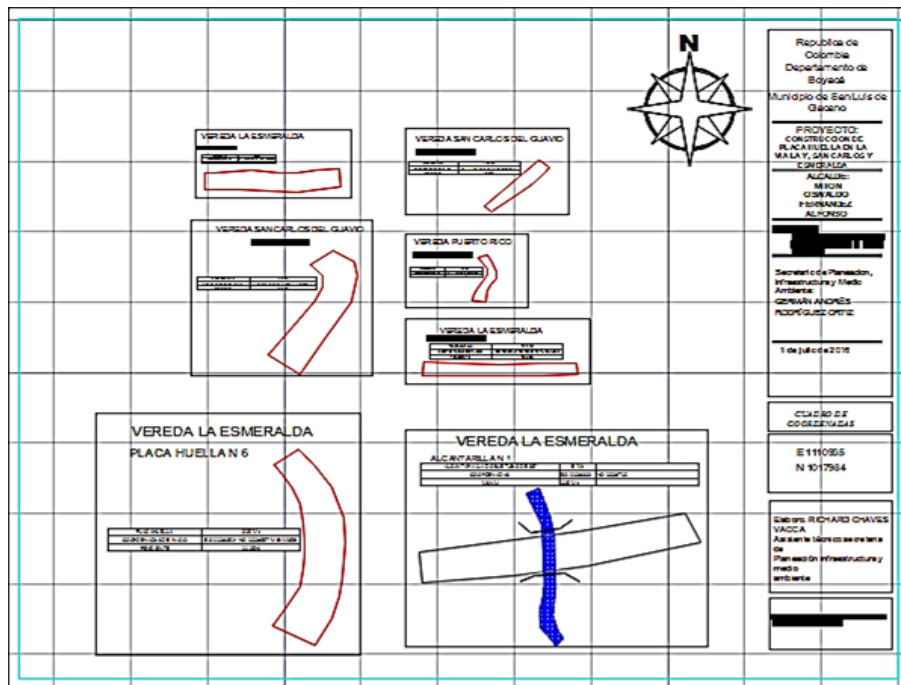


Fuente: Autor

4.2.6 DIBUJO DE PLANOS DE LOCALIZACION VIAS

Con los datos adquiridos en el recorrido de la vía San Luis la Y, San Luis San Carlos, San Luis la Esmeralda. Se procede al dibujo del plano de localización del proyecto áreas a intervenir y demás acotaciones en formato dwg.

Planimetría 2: Plano Vías: La Y, San Carlos y La Esmeralda



Fuente: Autor

4.2.7 LEVANTAMIENTO DE PENDIENTE

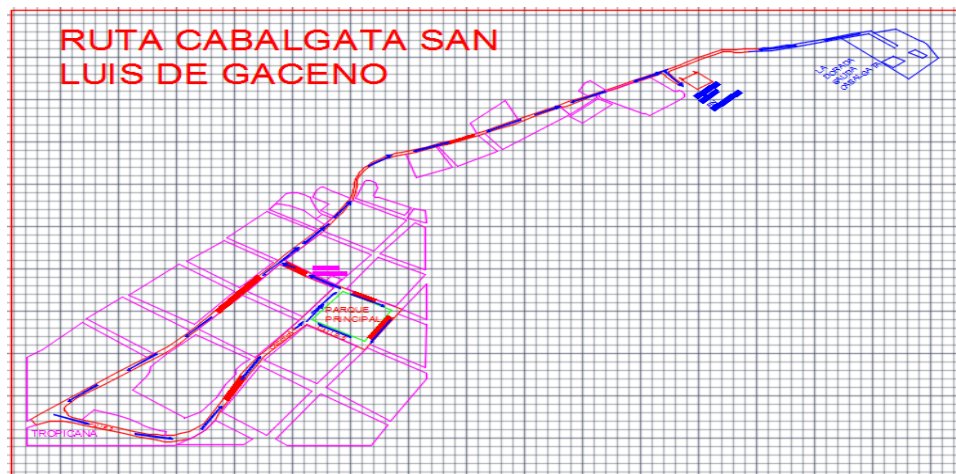
Se realiza levantamiento formato dwg en los que se indica que la pendiente de la vía San Luis la Y, San Luis San Carlos, San Luis la Esmeralda, es igual o mayor al 10%

4.2.8 PLANO PARA PLAN DE CONTINGENCIA

Al igual que todos los años para las festividades del municipio de San Luis de Gaceno se realizan unos planes de contingencia y seguridad tendientes a garantizar la seguridad de propios y extraños así mismo como de sus bienes.

Tomando en cuenta lo anterior una de las labores es realizar el plano de ruta de las cabalgatas, para poder realizar una señalización al momento del evento

Planimetría 3: Plano de Logística para El Recorrido de La Cabalgata de las fiestas de San Luis de Gaceno



Fuente: Autor

4.2.9 COMPILACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

Para el proyecto de mejoramiento de las vías San Luis la Y; San Luis San Carlos y San Luis la Esmeralda se requiere una serie de documentación anexa: certificación de la necesidad de rehabilitación de la vía; certificación del estado actual donde se indique que el paso se encuentra restringido o suspendido; estudios de suelos donde se verifique que el cbr del sector es mayor al 3% y certificación de que las escorrentías están controladas o que no existen en el área.

4.2.10 ACOMPAÑAMIENTO OBRA DESVIO

Se realiza el acompañamiento a la ejecución y culminación del tramo del desvío vial en la zona de la “pérdida” de la banca de la vía San Luis Santa Teresa; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio.

El acompañamiento y revisión de la culminación de la vía se hizo en cuatro jornadas.

Ilustración 22: Tramo Desvío 1



Fuente: Autor

Ilustración 23: Tramo Desvío



Fuente: Autor

Ilustración 24: Tramo de Desvío 3



Fuente: Autor

4.2.11 CATEGORIZACIÓN VIAL VISITA

El ministerio de transporte pide a los municipios por medio de la resolución 0001067, categorizar todas las vías de los municipios para tener información de cada vía que existe en el país. Para la conservación y protección de las zonas de interés público que circundan las vías de la red vial nacional que tienen un uso potencial para futuras ampliaciones y cambios de categoría de las vías. Se estudia la resolución paso por paso. Se estudia la resolución 0001067 se empieza a nombrar las vías y a ordenarlas debido a su categorización.

Ilustración 25: Visita a vías por Categorizar 1



Fuente: Autor

Ilustración 26: Visita a vías por Categorizar 2



Fuente: Autor

Ilustración 27: Visita a vías por Categorizar 3



Fuente: Autor

4.2.12 CATEGORIZACIÓN VIAL CALIFICACIÓN

Teniendo ya nombradas todas las vías se procede a calificar su funcionamiento sin son de vías de primer orden, segundo orden y tercer orden.

Después de esto empezamos hallar el TPD transito promedio diario, para hallar el transito promedio de cada vía se visitaron las vías de segundo y tercer orden y así se determinó el TPD.

Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio

Ilustración 28: Visita a vías por Categorizar 4



Fuente: Autor

Ilustración 29: Visita a vías por Categorizar 5



Fuente: Autor

Ilustración 30: Visita a vías por Categorizar 4



Fuente: Autor

4.2.13 CATEGORIZACIÓN VIAL IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a calcular el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culvert, si tiene avisos de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc.

Esta actividad se hizo en 14 jornadas.

Ilustración 31: Ejemplo de método de categorización

Tipo de Geometría	Sistema de Referencia Espacial	Dimensiones	Unidades
LineString	MAGNA (EPSG:4686)	3 (Longitud, Latitud, Latitud)	Grados (Longitud y Latitud)

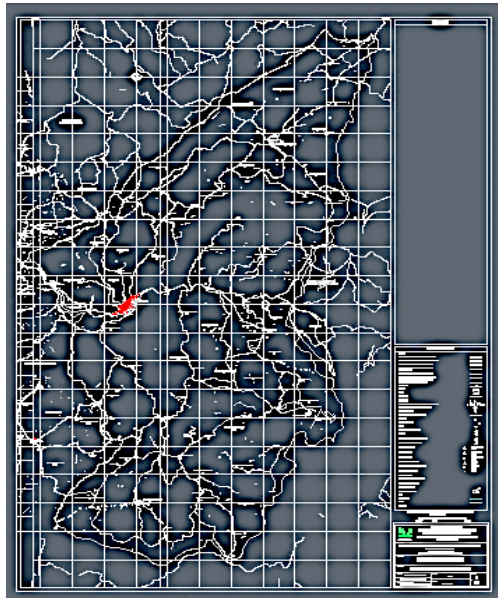
Fuente: Autor

Ilustración 32: Formato para categorización

Nombre de campo	Obligatorio	Tipo	Detalle
CODIGOVA	Obligatorio	Texto	Código de la vía según la Resolución 339 de 1999 del Ministerio de Transporte

Fuente: Autor

Ilustración 33: Mapa Plan Vial



Fuente: Autor

Ilustración 34: Anexo de Resultados de Ejemplo de Categorización

ID	NOMBRE DE LA VÍA	SECCIONES	CATEGORÍA	ESTADO	PUNTO DE VISTA DE LA VÍA										PUNTO DE VISTA	PUNTO DE VISTA	PUNTO DE VISTA	PUNTO DE VISTA	PUNTO DE VISTA	PUNTO DE VISTA
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuente: Autor

Ilustración 35: Visita Vías



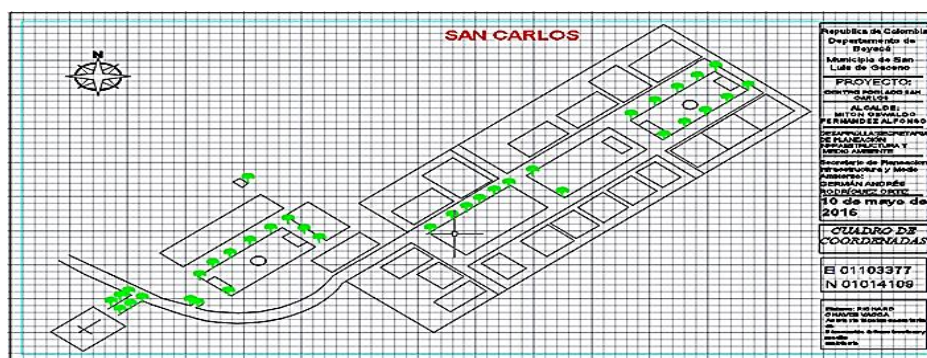
Fuente: Autor

4.3 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA AMBIENTAL

4.3.1 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA COORDENADAS

En conjunto con la funcionaria de medio ambiente asignada a la oficina de planeación, se realizó una visita a las veredas San Carlos, Horizontes, Guamal, Guamalito y la Mesa; y se identificaron las coordenadas para elaborar el plano de fitotectura sobre el cual se realizara el programa de embellecimiento en conjunto con Corpochivor en estas zonas.

Planimetría 4: Plano Fitotectura Vereda San Carlos



Fuente: Autor

4.3.2 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA SAN CARLOS

Elaboración del plano de fitotectura para la vereda San Carlos, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.

4.3.3 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA LA MESA

Elaboración del plano de fitotectura para la vereda La Mesa, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.

4.3.4 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA HORIZONTES

Elaboración del plano de fitotectura para la vereda Horizontes, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.

4.3.5 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA GUAMAL

Se realiza una reunión en conjunto con Corpochivor para plantear un programa de embellecimiento público de parques colegios, iglesias y calles del municipio en sus zonas urbanas y veredal a través de la siembra de árboles de sombrero.

Ilustración 36: Levantamientos Planos Fitotectura 1



Fuente: Autor

4.3.6 LEVANTAMIENTO DE SENDEROS TURISTICOS

CORPOCHIVOR tiene un presupuesto destinado a la adecuación de dos senderos turísticos, uno con acceso vehicular y otro propio para caminantes.

Para hacer la escogencia de las dos rutas que desemboquen en sitio turístico determinado, se adelanta un acompañamiento a los funcionarios de CORPOCHIVOR determinando que el sitio turístico debe ser el pozo de la quebrada Tontogüe.

4.3.7 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA LEVANTAMIENTO

Elaboración del plano de fitotectura para la vereda Guamal, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.

Ilustración 37: Levantamientos Planos Fitotectura 2

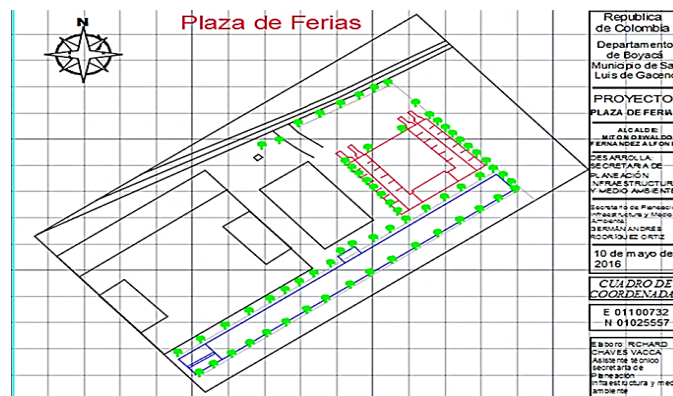


Fuente: Autor

4.3.8 ELABORACION DE PLANO DE FITOTECTURA PLAZA DE FERIAS

Tomando en cuenta que el programa de embellecimiento a través de árboles de sombrío en conjunto con CORPOCHIVOR debe abarcar todo el municipio se procede a tomar las coordenadas para la posterior elaboración de planos de fitotectura de, la plaza de ferias, la manga de coleo, el parque Villa Zelandia y el colegio San Luis. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.

Planimetría 5: Plano Fitotectura Plaza de Ferias, Manga de Coleo



Fuente: Autor

4.4 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA SANITARIA

4.4.1 MEJORAMIENTOS. UNIDADES SANITARIAS

En la administración anterior quedo inconcluso un proyecto de mejora en predios rurales para usuarios de bajos recursos, concerniente en treinta unidades sanitarias para los mismos. Este proyecto se retoma y desde la fecha, se inicia la actualización de base de datos de los usuarios y la corrección de datos erróneos.

Ilustración 38: Acta de Visita Unidades Sanitarias

GOBERNACION DE BOYACA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO ACTA DE VISITA PREVIA UNIDADES SANITARIAS																											
FECHA: Marzo 12 de 2015																											
1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA		2. DATOS DEL PREDIO																									
		Nombre del Propietario MARIA ADELaida MARTINEZ E SUÑOZ																									
		Dirección SAN PE (GHO)																									
		Teléfono NO																									
		Longitud del frente en (metros) 9																									
		No. De parcelas UNO (1) Cantón UNO (1)																									
		SERVICIOS PUBLICOS*																									
		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>SI</th><th>NO</th><th>OBSERVACIONES</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Agua</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. Alcantarillado</td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3. Energía</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4. Telefonía</td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>5. Gas</td><td></td><td>X</td><td></td></tr></tbody></table>			SI	NO	OBSERVACIONES	1. Agua	X			2. Alcantarillado		X		3. Energía	X			4. Telefonía		X		5. Gas		X	
	SI	NO	OBSERVACIONES																								
1. Agua	X																										
2. Alcantarillado		X																									
3. Energía	X																										
4. Telefonía		X																									
5. Gas		X																									
		COMPOSICION FAMILIAR																									
		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>#</th><th>USO ACTUAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Varones</td><td>0</td><td>Ha recibido educación de vivienda</td></tr><tr><td>Mujeres</td><td>1</td><td>Propietario predio</td></tr><tr><td>Adultos mayores</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Adultos jóvenes</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Adultos menores</td><td>1</td><td></td></tr></tbody></table>			#	USO ACTUAL	Varones	0	Ha recibido educación de vivienda	Mujeres	1	Propietario predio	Adultos mayores	1		Adultos jóvenes	1		Adultos menores	1							
	#	USO ACTUAL																									
Varones	0	Ha recibido educación de vivienda																									
Mujeres	1	Propietario predio																									
Adultos mayores	1																										
Adultos jóvenes	1																										
Adultos menores	1																										
* NOTA: EL SUSCRITO FIRMANTE A AFIRMA NO POSEER UNIDAD SANITARIA		NOTA 2: El usuario asume las excavaciones necesarias para la construcción de la unidad sanitaria																									
Nombre y firma: C.C: MARIA ADELaida MARTINEZ E SUÑOZ 23-62 613 de San Luis de Gaceno PROPIETARIO		Nombre y firma: C.C: Dora WILSON P. SEGURA C. Personero Municipal																									
		Nombre y firma: C.C: Pina VELAZQUEZ GARCIA CHETIVA Caudillo Poblador Municipal																									

Fuente: Autor

4.4.2 ASIGNACIÓN UNIDADES SANITARIAS

Habiendo consolidado las bases de datos y realizando las correcciones pertinentes a las mismas se procede a la firma del alcalde y el ingeniero de planeación del proyecto de las treinta unidades sanitarias para predios rurales que se reactivó de la administración anterior. Se procede al envío del proyecto a la gobernación para su pertinente revisión y aprobación.

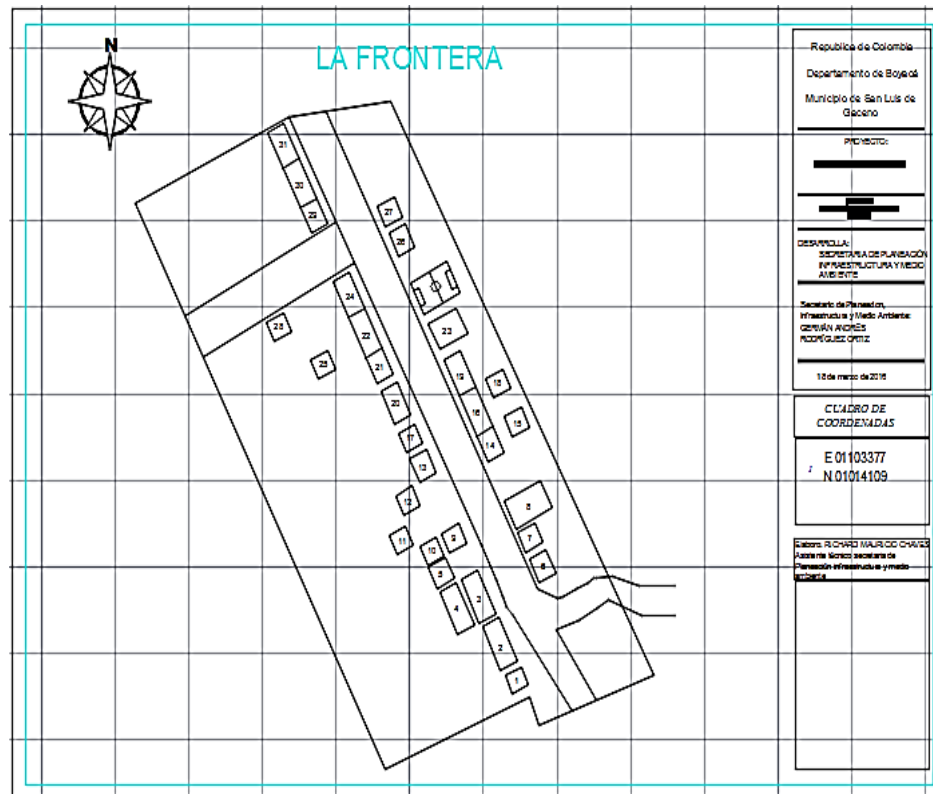
4.5 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON INGENIERÍA HIDRÁULICA

4.5.1 REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA

Se presenta un represamiento aguas arriba del río Upía. Esto ha generado una alerta sobre las viviendas ubicadas en la cercanía al río por tal razón se realiza una visita a la vereda la Frontera para identificar las viviendas en peligro y determinar la información de las familias y las coordenadas de su ubicación.

Con base en la información recopilada en la vereda la FRONTERA se realiza un estudio para definir las viviendas y familias que se encuentran en riesgo; identificar el tipo de riesgo y elaborar el informe de asentamientos en zona de riesgo.

Planimetría 6: Plano Vereda La Frontera



Fuente: Autor

4.5.2 REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA CENSO

Se presenta un represamiento aguas arriba del río Upía, esto ha generado una alerta sobre las viviendas ubicadas en la cercanía al río por tal razón se realiza una visita a la vereda de San José del Chuy para identificar las viviendas en peligro y determinar la información de las familias y las coordenadas de su ubicación.

Ilustración 39: Visita Viviendas en Riesgo 1



Fuente: Autor

Ilustración 40: Visita Viviendas en Riesgo 2

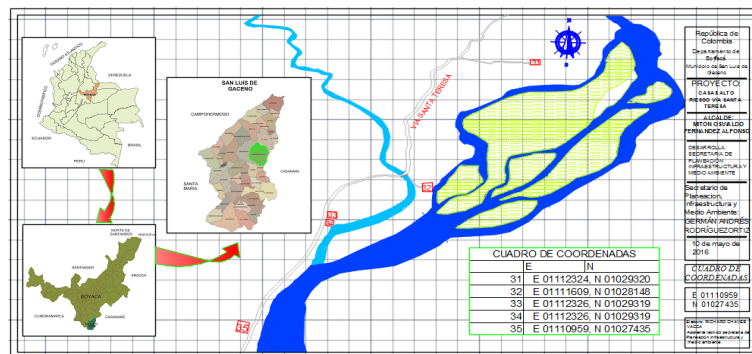


Fuente: Autor

4.5.3 REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA - INFORME

Con base en la información recopilada en la vereda de San José del Chuy se realiza un estudio para definir las viviendas y familias que se encuentran en riesgo; identificar el tipo de riesgo y elaborar el informe de asentamientos en zona de riesgo.

Planimetría 7: Plano de Localización de Predios de Alto Riesgo



Fuente: Autor

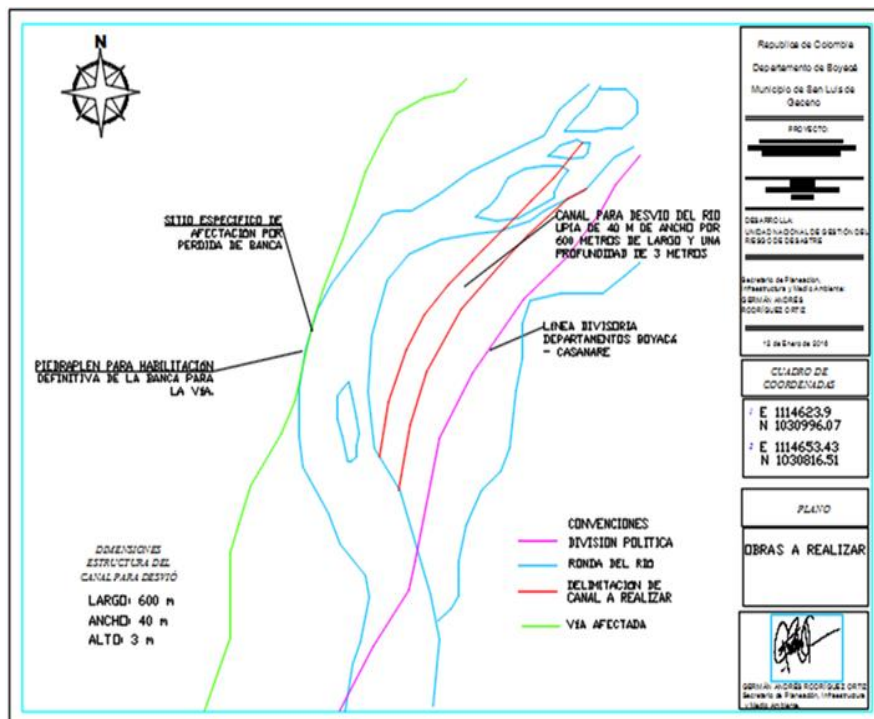
4.5.4 REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA - INFORME PLANOS

En reunión con el alcalde, se determina que el informe de asentamiento de zona de riesgo debe contener planos de la zona en donde se ubiquen cada una de las viviendas en riesgos con sus respectivas coordenadas y nivel de riesgo; el ejercicio se realiza para la vereda San José del Chuy.

4.5.5 REPRESAMIENTO AGUAS ARRIBA DEL RIO UPÍA - DRAGADO

En el mes de enero se ejecutó un dragado en el río Upía. El ingeniero de planeación plantea la necesidad de realizar un plano de dicho dragado para ser enviado a CORPOCHIVOR.

Planimetría 8: Plano Dragado Río Upía Vereda San José del Chuy



Fuente: Autor

4.5.6 PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA

Se presenta pérdida de la banca en la vía San Luis-Santa Teresa, debido a las fuertes lluvias y al alto nivel del río Upía; esto genera imposibilidad del paso vehicular.

Se genera la necesidad de hacer una visita para identificar las posibles soluciones.

Ilustración 41: Pérdida de La Banca Vía San Luis Santa Teresa 1



Fuente: Autor

Ilustración 42: Pérdida de La Banca Vía San Luis Santa Teresa 2

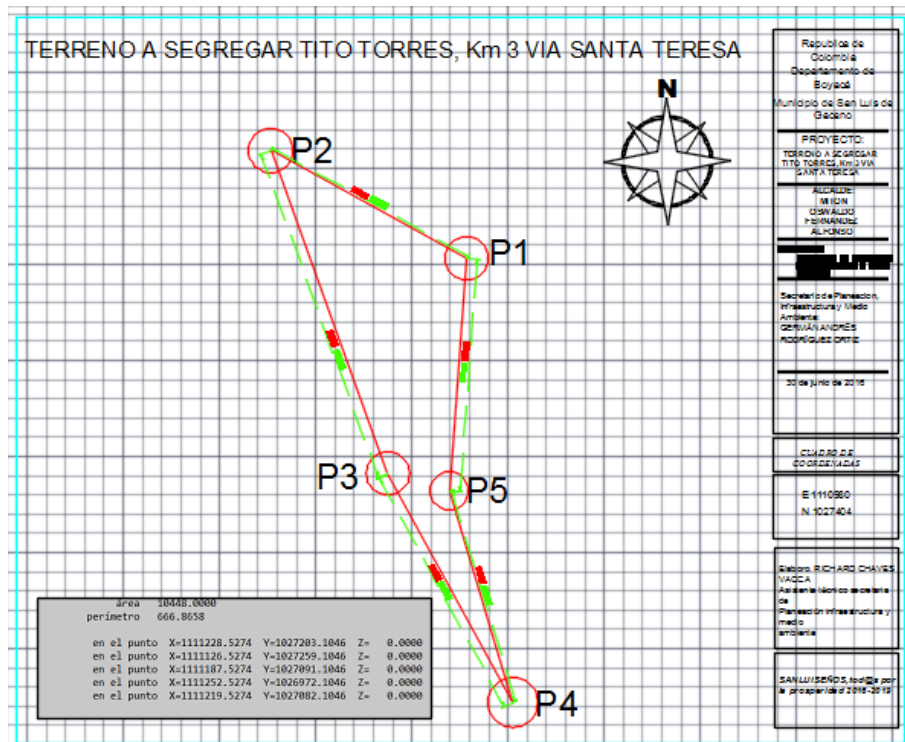


Fuente: Autor

4.5.7 PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - DESVIO

Se identifica que el predio necesario para poder desviar la vía y solucionar el problema de la banca es de aproximadamente una hectárea y que los terrenos más adecuados para tal fin se hallan entre dos fincas aledañas

Planimetría 9: Terreno a Segregar Tramo Nuevo Vía Santa Teresa



Fuente: Autor

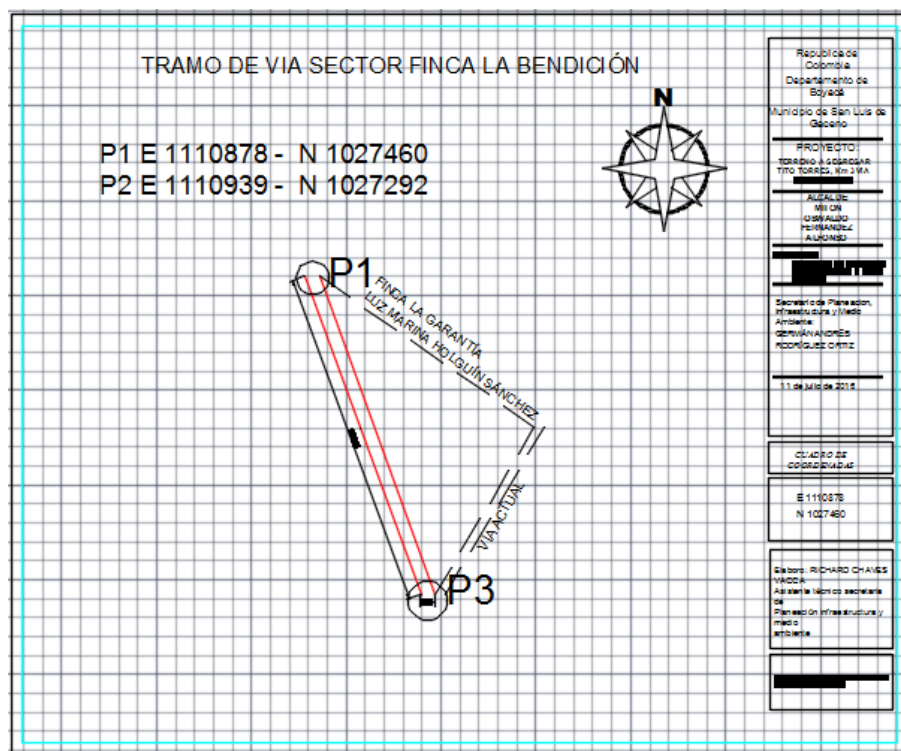
4.5.8 PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS SANTA-TERESA - PREDIOS

Basados en la visitas a la zona de la “perdida” de la banca y tomando en cuenta las coordenadas de los terrenos escogidos para generar el desvío se procede al dibujo de los planos de localización y se calcula el área del predio que deberá ser intervenida para solucionar dicho problema.

4.5.9 PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - PLANOS

Se procede al dibujo de la vía y a la elaboración de los diferentes planos para la construcción de la misma. Esta labor requirió dos días

Planimetría 10: Plano Desvío Vía San Luis Santa Teresa



Fuente: Autor

4.5.10 PÉRDIDA DE LA BANCA VÍA SAN LUIS-SANTA TERESA - OBRA

Se realiza el acompañamiento a la ejecución del tramo de desvío vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresa. Esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este pasó vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento se hizo las primeras cinco jornadas

Ilustración 43: Ejecución del Desvío Vial en La Zona de pérdida de La Banca de La Vía San Luis Santa Teresa 1



Fuente: Autor

Ilustración 44: Ejecución del Desvío Vial en La Zona de pérdida de La Banca de La Vía San Luis Santa Teresa 2



Fuente: Autor

4.5.11 RED DE ACUEDUCTO VEREDA HORIZONTES

Se realizó el levantamiento arquitectónico y vial de la vereda horizontes con el fin de hacer el planteo de la red de acueducto para la zona.

Esto se hizo en dos jornadas. Basados en el levantamiento de la vereda horizontes y tomando en cuenta los predios edificados, por edificar y las vías existentes se procede a diseñar el trazado del acueducto correspondiente.

Ilustración 45: Red de Distribución Acueducto Vereda Horizontes



Fuente: Autor

4.6 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON GERENCIA E INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN

4.6.1 VISITA INTERVENTORÍA DE INVÍAS VEREDA EL CAIRO II

Se visita la vereda el Cairo, se toman medidas del segundo tramo de placa huella determinado en 70 m lineales, se contabilizan el número de gaviones y se calculan las cantidades de obra del segmento.

Ilustración 46: Inventario Segundo Tramo de Placa Huella



Fuente: Autor

4.6.2 PROYECTO DE VIVIENDA

El municipio reactivó a principios de año un proyecto de vivienda que había quedado cesante en la anterior administración.

El proyecto consta de 120 viviendas nuevas dirigidas a población de bajos recursos; es por esto que se han inscrito 550 personas entre las cuales serán escogidos los 120 cupos tomando en cuenta las condiciones individuales, condiciones especiales (victimas, desplazados, madre cabeza de familia), la carencia de vivienda propia y el puntaje del SISBEN.

4.6.3 PROYECTO DE VIVIENDA CLASIFICACIÓN

Buscando clasificar al personal inscrito para la adjudicación de vivienda del proyecto de la alcaldía se determina una lista de 150 personas tomando en cuenta los menores puntajes de SISBEN como parámetro. Se aprovecha el ejercicio para depurar el listado con nombre y cedula y eliminar aquellos individuos que estén inscritos en más de una oportunidad o que pertenezcan a un mismo núcleo familiar

Ilustración 47: Listado de Posibles Beneficiarios de Vivienda Urbana

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		ORDEN	PROPIEDAD	VICTIMAS	NOMBRE SOLICITANTE	IDENTIFICACION	VEREDA O DIRECCION	MATERIALES SOLICITAD	CELULAR	OBSERVACION ESPECIAL		
2		LISTADA DE POSIBLES BENEFICIARIOS DE VIVIENDA URBANA										
3	OK	1	SI TIENE PRO	OK	NO	LUIS ANTONIO GONZALEZ CASTAÑEDA	1080723 B. LA FLORESTA	VIVIENDA NUEVA	3192505846	TERCERA EDAD, ESPOSA DAMNIFICADOS OLA INVERNAL, VEREDA ARRAYANES ARRIBA.		
4	OK	2	SI TIENE PRO	OK	NO	ROBERTO LOPEZ	4076537 V. CENTRO	VIVIENDA NUEVA	3142485738	TERCERA EDAD, ESPOSA, DAMNIFICADOS OLA INVERNAL, SECTOR AGUA FRIA. TIENE PROPIEDAD.		
5	OK	3	NO	OK	NO	ALICIA DUEÑAS SANCHEZ	23423772 CENTRO	VIVIENDA NUEVA	3125083967	MUJER CABEZA DE FAMILIA, TIENE CUATRO HIJOS, AFECTADA OLA INVERNAL- EL CAIRO, NO TIENE NINGUNA PROPIEDAD.		
6	OK	4	SI TIENE PRO	OK	NO	LUIS ALBERTO CUFÑO	1079839 VDA ARRAYANES	VIVIENDA NUEVA	3112518658	ESPOSA Y DOS HIJOS, AFECTADO OLA INVERNAL - VDA ARRAYANES.		
7	OK	5	SI TIENE PRO	OK	NO	SAMUEL LOPEZ	4074533 VDA EL CAIRO	VIVIENDA NUEVA	3114014385	TERCERA EDAD, AFECTADO OLA INVERNAL- EL CAIRO, NO TIENE PROPIEDAD		
8	OK	6	NO	OK	NO	BLANCA ISABEL LOPEZ MANRIQUE	23423879 VDA EL CAIRO	VIVIENDA NUEVA	3208081069	AFECTADO OLA INVERNAL- EL CAIRO, TIENE ESPOSA Y TRES HIJOS, NO TIENE PROPIEDAD		
9	OK	7	NO	OK	NO	MARIA ERISINDA LOPEZ MANRIQUE	23424242 VDA EL CAIRO	VIVIENDA NUEVA	3114014385	AFECTADO OLA INVERNAL- EL CAIRO, TIENE ESPOSA Y TRES HIJOS, NO TIENE PROPIEDAD		
10	OK	8	SI TIENE PRO	OK	NO	ANA CELIA LOPEZ LOPEZ	23424202 CASCO URBANO	VIVIENDA NUEVA	3125264324	VEREDA ARRAYANES, MUJER CABEZA DE HOGAR, TIENE DOS HIJOS URBANO.		
11	OK	9	NO	OK	NO	EUGENIO LOPEZ ALFONSO	1017869 V. AGUA CALIENTE	VIVIENDA NUEVA	3114014385	AFECTADO OLA INVERNAL- SECTOR AGUA CALIENTE - VEREDA ARRAYANES, NO TIENE PROPIEDAD.		
12	OK	11	NO	OK	NO	JULIA RUIZ LOPEZ	23424200 CENTRO SAN LUIS DE GACENO	VIVIENDA NUEVA	3103168218	MADRE CABEZA DE FAMILIA 3 HIJOS, NO TIENE PROPIEDAD		
13	OK	12	NO	OK	NO	FACUNDA HOLGUIN DE ASTROS	23422057 CALLE 6 # 5-50	VIVIENDA NUEVA	3142136639	TERCERA EDAD, NO TIENE PROPIEDAD, RED UNIDOS. NO TIENE NÚCLEO FAMILIAR		
14	OK	13	NO	OK	NO	LEOPOLDO ORTEGA CACERES	1017492 CARRERA 3 No. 7 - 63	VIVIENDA NUEVA	3107541024	POSEE LOTE PROPIO, TIENE DOS PREDIOS URBANOS		
15	OK	14	NO	OK	NO	ENRIQUE MORENO	7435244 CENTRO SAN LUIS DE GACENO	VIVIENDA NUEVA	3112164085	TERCERA EDAD, NO TIENE PROPIEDAD		
16	OK	15	NO	OK	NO	WILSON FRANCISCO AVILA CASTILLO	7173660 CENTRO SAN LUIS DE GACENO	VIVIENDA NUEVA	3202499286	NO TIENE PROPIEDAD		
17	OK	16	NO	OK	NO	CARMENZA CASTILLO DE AVILA	23275832 CENTRO SAN LUIS DE GACENO	VIVIENDA NUEVA	3112211351	TIENE PROPIEDAD VEREDA PIÑUELA		
18	OK	17	NO	OK	NO	CONCEPCION BOGOLLA	23417322 CENTRO SAN LUIS DE GACENO	VIVIENDA NUEVA		NO TIENE PROPIEDAD		
19	X OK	18	NO	OK	NO	AIDA YURANY SEGURA RUBIO	23424480 CARRERA 3 # 2-57	VIVIENDA NUEVA	3208694111	NO TIENE PROPIEDAD, RED UNIDOS, MADRE CABEZA DE HOGAR.		
							CALLE 7 NO. 55-50 RABRUYA			NO TIENE PROPIEDAD. ES DESPLAZADA- VIVE CON LOS NIETOS Y LA HIJUELA		
		CATASRAL	SOL.VIVIENDA NUEVA URBANA		SOLICITUDES VIVIENDA 21-2024		VICTIMAS					

Fuente: Autor

4.6.4 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

Se retoma un proyecto de mejoramiento de vivienda previsto de la administración anterior, constituido por 80 mejoras de vivienda a población de bajos recursos del municipio. Tomando en cuenta que existe una base de datos de 365 personas inscritas para este programa, se requiere seleccionar a un grupo de 80 para hacer dichas adjudicaciones; esto se hará teniendo en cuenta el puntaje del SISBEN, la propiedad sobre la vivienda, las características individuales y las características especiales (cabeza de familia, adulto mayor, población discapacitada). Buscando clasificar a los individuos inscritos para el programa de mejoramiento de vivienda de la alcaldía se procede a elegir 100 personas del grupo de 365 tomando en cuenta los niveles más bajos de SISBEN a si mismo se depura el listado al eliminar nombres y cedulas repetidos o miembros del mismo núcleo familiar.

5. APORTES

El Trabajo Social es una experiencia positiva ya que permite el desarrollo de diversas actividades propias del ejercicio profesional del ingeniero y como por fortuna la experiencia vivida tuvo como escenario la secretaria de planeación del municipio de San Luis de Gaceno. Esto permitió el conocimiento de una gran variedad de espacios de trabajo y actividades afines. Esto abre las expectativas y propone opciones en el desarrollo laboral. Cuando el estudiante hace parte del proceso académico formativo, se hace algunas ideas del curso que dará a la actividad profesional, en que rama se especializara y que énfasis tendrá su ocupación laboral. Pero es a través de los diversos tipos de práctica profesional (en este caso el trabajo social) que se tiene contacto con los diversos contextos en los que el ingeniero se puede desenvolver.

El capítulo de aportes es la oportunidad para expresar lo que a términos personales se ofreció a la comunidad, al entorno y al espacio de trabajo por medio de la práctica.

Es por esto que se tomaron lineamientos fundamentales que deben ser aporte a la labor realizada.

5.1 APORTES GENERALES DEL TRABAJO SOCIAL

5.1.1 La Comunicación y Acatamiento de Las Jerarquías

Es importante que el profesional sepa cuál es su desempeño al estar en situación de subalterno, aprendiendo a recibir y seguir órdenes; de la misma forma es importante que se este del otro lado, que aprenda a manejar personal a cargo, se haga responsable de las actividades que deben realizar y de paso de su bienestar. Es importante demostrar la capacidad de dar órdenes, y mostrar la autoridad y el conocimiento suficiente, para que las mismas sean acatadas. Frente a este punto el estudiante tuvo la oportunidad de trabajar en una oficina con relaciones jerárquicas definida, por lo que es fácil percibir la situación personal en la misma.

Sin embargo es el ingeniero de infraestructura su jefe inmediato y por lo tanto su primera línea en el conducto jerárquico. La relación con el mismo fue positiva ya que existió respeto mutuo, las órdenes impartidas fueron atacadas, y el desarrollo de las actividades se llevó a término de forma profesional y responsable. Es relevante el haber podido interactuar y reconocer como del equilibrio en la relación jerárquica depende que las actividades programadas se lleven a cabo eficazmente y que las responsabilidades estén definidas de igual forma.

5.1.2 Iniciativa y Proactividad.

Las oficinas públicas, sobre todo las que realizan una labor con la comunidad y tienen que hacer atención al usuario, requieren de toma de decisiones ágiles, realizar una labor paciente e inmediata. Para tal fin la proactividad del individuo, y su iniciativa en la presentación de soluciones a los conflictos es altamente valorada. Para el caso del presente Trabajo Social el estudiante tuvo la oportunidad de aportar ideas y sus conocimientos para generar disposiciones aplicables, por lo que aun estando en situación de subalterno sus iniciativas fueron tomadas en cuenta y valoradas positivamente. Esto aporta al profesional la conciencia de como ejecutar su trabajo de mejor forma y tomar la iniciativa en las ideas y soluciones propicias para diferentes casos.

5.1.3 Cumplimiento de Los Objetivos Propuestos

Al inicio del trabajo social se establecen unas condiciones y funciones del pasante; y unos tiempos específicos para realizarlas, de lo cual depende que se pueda catalogar como exitosa la práctica y que la labor del estudiante sea considerada como un aporte a la dinámica de la oficina. Es ahí donde depende del pasante alcanzar los objetivos propuestos y demostrar que sus conocimientos le permiten dar desarrollo a los mismos. Esto aporta al estudiante el sentido de responsabilidad, el hecho de acatar que para lograr ser productivo y hacer productivo su sitio de trabajo, dependen del cumplimiento cabal de sus deberes.

5.1.4 Habilidad en el manejo de herramientas

La oficina de planeación requiere de apoyo en diferentes frentes y uno de estos es la parte del manejo de herramientas de diagramación y dibujo que agilizan los procesos. En este sentido el pasante tuvo la oportunidad de aportar su conocimiento en el dibujo de planos y su habilidad en el manejo de AUTOCAD y ARCHICAD los cuales fueron herramienta utilizada en una variedad de actividades a lo largo del trabajo social.

5.1.5 Creatividad

La ejecución del Trabajo Social no es solo una actividad mecánica de un individuo en un espacio de trabajo. Esta también requiere que el pasante aporte su creatividad y su imaginación para dar solución a los problemas y proponer actividades que impulsen el desarrollo del trabajo. Es importante que el futuro profesional entienda que el factor creativo dinamiza y enriquece su trabajo y el de su entorno profesional y que debe aportarlo a cada una de las actividades que estén a su cargo.

5.1.6 Cumplimiento con las Normas de Seguridad

La práctica profesional del ingeniero requiere de unas normas de seguridad que de no ser acatadas pueden desencadenar en graves accidentes. El pasante tuvo la oportunidad de acatar dichas normas en los diversos trabajos de campo, de igual forma de ver el cumplimiento de los mismos, en individuos que desarrollan otras actividades afines como los obreros y los contratistas. Esto aporta al practicante la experiencia en el manejo cumplimiento y exigencia de las normas de seguridad y el conocimiento de las consecuencias nefastas de la omisión de las mismas.

5.1.7 Capacidad de Organización en el Trabajo

Las capacidades organizacionales son importantes en el trabajo de oficina pero aún más en el trabajo de campo donde se requiere organizar previamente tiempos actividades y personal para hacerlo más eficiente y eficaz. El pasante tuvo la oportunidad de observar las habilidades organizacionales de sus superiores y a su vez de aplicar las propias en ejercicios a pequeña escala. Esto aporta preparación para el trabajo en equipo y fortalecimiento del potencial de liderazgo del futuro profesional.

5.1.8 Capacidad De Planificación De Actividades

Las actividades requieren unos tiempos espacios, herramientas, y personal que de no ser articulados adecuadamente harán que la actividad propuesta fracase y los recursos aplicados sean desperdiciados. Es por esto que la habilidad de organizar las actividades se debe adquirir, y el espacio de práctica es un espacio ideal para desarrollarla.

Aun cuando las actividades que debió organizar el pasante fueron pequeñas y no muy complejas, si le permitió entender la importancia de la previa organización de las mismas. El éxito de los proyectos de índole ingenieril, suelen medirse en el cabal cumplimiento de sus cronogramas y presupuestos; de la buena dirección de las actividades en los tiempos y en las condiciones adecuadas.

Es decir indica al estudiante como administrar un proyecto o unas serie de actividades de manera coherente y exitosa.

5.1.9 Capacidad de trabajar en equipo

El trabajo en equipo requiere dejar de lado los egos, y el afán de protagonismo personal, y concentrarse en el logro de fines mayores. Cuando el trabajo de

equipo es articulado todas las labores fluyen porque cada cual acata su papel, y no interfiere en la labor de los demás. Sin embargo siempre se está dispuesto a dar apoyo a otras labores que se hagan complejas o requieran respaldo.

Este conocimiento lo percibió y puso en práctica el pasante y los asimilo como una necesidad para su vida profesional y personal. Todo trabajo o proyecto requiere del esfuerzo mancomunado de un equipo y este debe transcurrir en armonía y exaltando el potencial y conocimientos de cada uno de los individuos.

5.1.10 Adaptabilidad a Distintas Situaciones

Si bien la práctica suele tener unas condiciones específicas y un espacio de trabajo determinado, en las prácticas de profesiones ricas en trabajo de campo estas condiciones suelen ser laxas y flexibles, y en muchos casos pueden representar un reto para los estudiantes en práctica. Es por esto que la adaptabilidad a las diversas circunstancias de manera relajada y comprometida permite un mejor resultado de las actividades y por tanto del trabajo realizado.

Las actividades realizadas por el pasante se realizaron en diversos escenarios, en condiciones variadas y en contacto con la comunidad en diversas situaciones por lo que la experiencia fue real y enriquecedora para el trabajo social del que trata el presente documento. Esto permite que el futuro profesional esté preparado para enfrentarse a escenarios diversos y abordarlos con la misma fortaleza y entereza y superar los obstáculos que los mismos le impongan.

5.1.11 Interés Hacia el Trabajo Social

Si bien el Trabajo Social es un prerrequisito para el grado es importante que el estudiante no lo vea solo como una actividad mecánica previa para un fin. El Trabajo Social debe ser visto como una oportunidad de adquirir experiencia en su campo laboral que le sirva para su futura vida de profesional.

Cada una de las labores que se realizan en la práctica en una oficina de planeación municipal permiten que el pasante reciba información, conocimiento y experiencia de sus compañeros de trabajo y la fortalezca con las actividades propias desarrolladas a lo largo de se practica.

El trabajo social y el interés despertado por el mismo, permite que el estudiante deje que fluyan sus intereses profesionales puntuales y que conozca la experiencia de poner a prueba sus conocimientos y dedicarlos enteramente a la consecución de objetivos y a la materialización de ideas y proyectos.

5.2 APORTES ESPECÍFICOS POR ACTIVIDAD

5.2.1 Aporte: Visita Interventoría de Invías Vereda el Cairo

Poner en práctica los conocimientos adquiridos en la universidad de igual manera opinar o dar posibles soluciones durante el proceso de la obra.

En cuanto a la seguridad de los trabajadores se exigió el uso de todos los elementos de protección.

5.2.2 Aporte a Visita casa de la cultura.

El aporte a esta visita fue dar a conocer las irregularidades que presenta la estructura y dar un concepto valido de su mal estado con el fin de gestionar recursos para adecuarlo y poder utilizarlo debidamente.

5.2.3 Aporte a Visita Polideportivo

En esta actividad el aporte fue más personal ya que en esta obra se evidencio que desde el principio presentaba irregularidades en su ejecución, en los pagos a los trabajadores, y en el cumplimiento a las especificaciones del contrato.

5.2.4 Aporte a Levantamiento de Viviendas que Requieren ser compensadas

El principal aporte en esta actividad fue la habilidad en el manejo de herramientas digitales, como el AutoCAD. Con supervisión del secretario de planeación se hicieron los planos estructurales, arquitectónicos etc. de dos viviendas.

También se ven reflejados los aportes de comunicación en el ambiente de trabajo, acatamiento de los órdenes jerárquicos y el cumplimiento de los objetivos propuestos.

5.2.5 Aporte Capacitación Mintrasporte-Corpoboyacá

El aporte en esta actividad fue más que todo personal, se adquirió conocimientos para la categorización vial de las vías terciarias de los municipios.

5.2.6 Aporte a Seguimiento Obra el Cairo

Poner en práctica los conocimientos adquiridos en la Universidad, de igual manera opinar o dar posibles soluciones durante el proceso de la obra. En cuanto a la seguridad de los trabajadores se exigió que se usaran todos los elementos de protección.

5.2.7 Aporte a Categorización Vial.

Esta actividad consistió en categorizar todas las vías del municipio, se trabajó en campo y oficina para realizar esta actividad, se trabajó en equipo, ejecutando la categorización de todas las vías; habiendo efectuado esta labor el Inviés queda en conocimiento del mismo y puede usarlo en pro de la mejora de las mismas.

5.2.8 Aporte a la Elaboración de planos de Fitotectura para Veredas y Centro del Municipio.

Aporte: Esta actividad se realizó con la compañera encargada de la parte ambiental; se visitaron algunas veredas, se tomaron coordenadas, se definió dónde iban a quedar sembrados los árboles de sombra y posteriormente se realiza un plano donde se consignó dicha información.

5.2.9 Aporte a Represamiento Aguas Arriba río Upía

Se elaboró un plano en AutoCAD donde se ubica la zona a dragar del río Upía para evitar los riesgos para algunas familias dado el desbordamiento del río y la pérdida de banca en la vía San Luis Santa Teresa cuando sube de nivel por las lluvias. También se visitan a las familias que están en riesgo ya que se necesita saber en exactitud cuántas personas son para su reubicación y su protección del riesgo.

5.2.10 Aporte a Pérdida de la Banca Vía San Luis – Santa Teresa

Se presentó pérdida de banca en la vía San Luis - Santa Teresa lo que obstaculizó el paso vehicular, esto requirió una pronta solución como lo fue el desvío de un tramo de vía, para esto se necesitó comprar el terreno para dicho desvío. Se identificó la totalidad del predio y el trazado del tramo. Se procede a ejecutar el desvío y se acompañó al secretario de planeación en el seguimiento del proceso de construcción del nuevo tramo de vía San Luis de Gaceno – Santa Teresa.

5.2.11 Aporte a Red de Acueducto Vereda Horizontes

En la Vereda Horizontes desde la administración anterior está planteado un proyecto que es la planta de agua potable de la vereda horizontes. La participación que se tiene en este proyecto es el levantamiento arquitectónico y vial de la vereda y el trazado de la red de acueducto para la zona.

6. IMPACTO

El trabajo social es ante todo la forma que se tiene de preparar al estudiante/futuro profesional en los espacios y experiencias reales con los que se enfrentará en su trabajo cotidiano. La Universidad Santo Tomás por medio de convenios ha logrado que los estudiantes accedan a espacios propicios para el desarrollo de las diversas prácticas profesionales, ya sean estas en modalidad de pasantía o trabajo social.

El tiempo dedicado a la práctica profesional debe permitir que el estudiante desarrollar los conocimientos adquiridos a través de la academia, de la cátedra y aplicarlos en un contexto laboral, para así poder evaluar sus debilidades y fortalezas y enriquecer sus conocimientos profesionales. El Trabajo Social tiene dentro de sus fines generar una serie de impactos de diversos tipos; los cuales supone deben ser alcanzados en el tiempo de práctica.

6.1 IMPACTOS GENERAL DEL TRABAJO SOCIAL

6.1.1 Impacto Social

La práctica profesional debe poder llegar a la comunidad a través de la labor realizada por el pasante. Cada una de sus actividades debe mejorar o facilitar alguna necesidad latente en el grupo social de influencia. Esto es importante, para mostrar al estudiante las necesidades de los individuos, y como mediante su labor profesional puede ayudar a solucionarlas.

Es importante despertar en el estudiante una conciencia social, una necesidad de aporte, colaboración y de servicio, totalmente necesaria para construir comunidades solidarias, emprendedoras y prósperas. El estudiante y futuro profesional cuenta con una serie de oportunidades y conocimientos que lo hacen privilegiado frente a otros individuos, y aun cuando el estudiar una carrera tiene como fin una remuneración más que merecida por la aplicación de sus conocimientos también es importante retribuir a la comunidad menos favorecida a través de asistencias sociales.

La comunidad de San Luis de Gaceno, se vio beneficiada gracias a los proyectos viales, mejoramiento de espacios deportivos, mejoramiento de vivienda, reubicación de familias por los riesgos de avalanchas etc.

6.1.2 Impacto Económico

Se espera que el hecho de llevar apoyo a la comunidad permita que el impacto económico se de en pequeña o gran medida. El simple hecho de aportar una labor gratuita a una comunidad implica un aporte económico, dado que es un ahorro

que tiene la comunidad el cual puede ser empleado en otro rubro. Esto se evidencio durante el trabajo social.

Otra forma de impacto económico fue el derivado de proyectos o ideas productivas que permiten que los usuarios mejoren o eleven sus condiciones de vida.

6.1.3 Impacto Laboral

El buen trabajo del pasante, su actuar cabal, el cumplimiento de sus funciones y responsabilidades; su compañerismo, entrega, proactividad, propensión al trabajo en equipo, postura de liderazgo entre otras cualidades tuvieron un impacto a el espacio y contexto laboral.

Además de esto el estudiante contribuyó con ideas que mejoraron la dinámica laboral y se agilizaron los procesos de funcionamiento. Esto es en realidad relevante, logro influir en la labor realizada.

6.2 Impacto Personal

La práctica profesional dejo huella, pero no solo alrededor del estudiante sino a su interior también. Esto fue posible ya que el estudiante usa las vivencias como fuente enriquecedora de conocimiento, y absorbió cada una de sus experiencias como fundamento para su crecimiento profesional y personal. Esto se evidencio durante el trabajo social.

La experiencia de la práctica debe hacer que el futuro profesional percibiera en perspectiva sus opciones laborales y los campos en los que se podrá desenvolver a futuro. Además tuvo la oportunidad de fortalecerse como ingeniero. De tal manera que cuando se enfrente al acontecer laboral su actuación será más profesional.

6.2.1 Impacto Ético

Solo hasta que el estudiante sale a la vida laboral se enfrenta a los retos que la profesión le impone; y los éticos no se excluyen a la situación. La práctica profesional permitió al estudiante observar los comportamientos, equivocados y apropiados que se dan en el actuar laboral y permitiendo la valoración de dichos comportamientos como ejemplos de vida. Un profesional puede ser el mejor académica y prácticamente, pero no alcanzara la integralidad si su comportamiento si no está dotado de ética y buen comportamiento social y legal

6.2.2 Impacto Intelectual.

El crecimiento intelectual adquirido en la práctica se puede ver reflejado de diversas formas; primer lugar están, las actividades y documentos de producción

intelectual forjados como parte de su labor y en pro del buen andar de las funciones a cargo. Estos son muestra de los conocimientos adquiridos durante los años de carrera, a través de la cátedra y la instrucción y deben ser exaltados como el compendio aplicado de los saberes contenidos.

Otra forma de muestra del conocimiento intelectual es los documentos derivados de la práctica o aquellos futuros en los que intervenga la experiencia y conocimientos ganados a través de la práctica. Sin embargo, las prácticas profesionales gozan de corto tiempo para la aplicación de los conocimientos; por lo que no siempre se logra trascender e impactar al entorno con la actividad realizada.

Este trabajo social específicamente permitió desde la parte social, un acercamiento con la comunidad, un reconocimiento de sus necesidades y sutiles contribuciones a los planteamientos y soluciones a los mismos.

El impacto laboral fue en todos los sentidos el lograr un equilibrio laboral, el cumplimiento cabal y el desarrollo de cada función encomendada.

En cuanto a lo personal la experiencia generó un impacto único el cual repercutirá en el futuro profesional. Solo hasta que se es parte de la vida laboral es cuando los rasgos de carácter surgen e indican el tipo de persona que se puede llegar a ser en el contexto social.

El impacto ético es fuerte, ya que aunque no se tuvo que lidiar con eventualidades salidas de la legalidad, si se observó como en el entorno, tantos funcionarios como contratistas, buscan ganar partido y hacen parte de círculos de corrupción. Esto muestra los escenarios adecuados e inadecuados de la función profesional.

El impacto máspreciado de la experiencia fue el intelectual ya que fue visible la capacidad escondida para lograr metas más altas y alcanzar el desarrollo de saberes y experiencias aplicables a futuro.

6.3 IMPACTOS ESPECÍFICOS POR ACTIVIDAD

6.3.1 Impacto Visita interventoría de Invías vereda el Cairo

En esta actividad el impacto relevante fue el económico, al mejorar la vía de la vereda el Cairo se facilita el transporte de sus productos.

6.3.2 Impacto actividad Visita casa de la cultura.

En esta actividad se ve reflejado el impacto social con la recuperación del espacio del salón de danzas, los estudiantes podrán disfrutarlo y hacerlo parte de sus actividades. Este trabajo se realizó en equipo lo cual genero un impacto personal.

6.3.3 Impacto actividad Visita Polideportivo

El mayor impacto fue el personal. Se evidencio que existen ingenieros o contratistas que ejecutan sus contratos con la administración pública de mala fe, utilizando materiales de mala calidad, incumpliendo con las obligaciones del contrato y en fin generando un detrimento al patrimonio de la comunidad, en su afán de sacar el mejor provecho económico posible sin invertir lo justo en las obras a cargo.

6.3.4 Impacto actividad Levantamiento de viviendas que requieren ser compensadas

El impacto laboral tiene que ver con el cumplimiento de cada función, se necesita tener varias cualidades como el trabajo en equipo, liderazgo, compañerismo, entrega, proactividad etc. En esta actividad se ve reflejadas estas cualidades.

6.3.5 Impacto actividad Capacitación Mintrasporte-Corpoboyacá

El impacto fue de tipo intelectual, ya que se recibió capacitación vías y transporte que es una de las ramas más importantes de la Ingeniería. Estos conocimientos se aplicaron en la realización del inventario vial del municipio.

6.3.6 Impacto actividad Seguimiento obra el Cairo

En esta actividad el impacto relevante fue el económico, ya que al mejorar la vía de la vereda el Cairo, se facilita el transporte de los productos de la zona y su comercialización. También el impacto es de tipo social ya que el trabajo del pasante influye en la mejoría en las condiciones de vida de los habitantes de la vereda.

6.3.7 Impacto actividad Categorización Vial.

Se efectuó la categorización, el buen trabajo realizado dejo enseñanzas sobre nueva aplicaciones de la actividad laboral, además se dejó organizada la información sobre vías secundarias y terciarias del municipio lo que agilizará los procesos de mantenimiento de las mismas.

6.3.8 Impacto actividad Elaboración de planos de fitotectura para veredas y centro del municipio.

Esta actividad consiste en el embellecimiento de parques con árboles de sombrero el impacto que generara en este proyecto requiere de tiempo por lo que los resultados solo se verán a futuro.

6.3.9 Impacto actividad Represamiento aguas arriba río Upía

El dragado realizado prevendrá situaciones peligrosas y desastres a futuros. Situaciones como la pérdida de banca se verán solucionadas con lo que se evita que el municipio quede incomunicado con la vereda. Las familias que viven cerca al río recuperaran su tranquilidad al mitigarse el riesgo.

6.3.10 Impacto actividad Pérdida de la banca Vía san Luis – Santa Teresa

Se solucionó rápidamente el problema y se mitigaron las pérdidas económicas por falta de transporte en la vía San- Luis Santa Teresa. La comunidad ya se puede transportar con tranquilidad sin riesgo de quedar incomunicados debido a la vía.

6.3.11 Impacto actividad Red de Acueducto vereda Horizontes

Con este proyecto se mejora la calidad de vida de los habitantes de la vereda horizontes, ya que tendrán servicio constante de agua potable de calidad apta para su consumo.

7. CONCLUSIONES

De los principales problemas que se presentan y de los que se queja la comunidad son los concernientes al estado de las vías. Esto se agrava cuando por razones climáticas, se presentan fenómenos naturales tales como desbordamientos y derrumbes, que empeoran el estado de las mismas

La práctica permite el acercamiento real al trabajo del ingeniero y ver como es el desarrollo efectivo que se puede presentar en las obras; el contacto con los contratistas, el manejo del personal, la administración de los materiales en cuanto a cantidades y tiempos etc. hacen parte de dicha experiencia.

La oficina de planeación del municipio de San Luis de Gaceno, presenta una óptima organización; lo que permite que tanto la atención al usuario como el desarrollo de las actividades de la misma transcurran de manera armónica y eficiente. En tal efectividad juegan papel importante los pasantes que realizan las labores auxiliares.

Realizar la práctica profesional o trabajo social en el sector público es una experiencia altamente enriquecedora, ya que permite el contacto con diferentes ramas de la ingeniería y áreas de conocimiento, además permite un acercamiento más puntual con los términos y ejecuciones de la contratación pública.

El trabajo de la oficina de planeación requiere constante contacto con la comunidad ya sea en las instalaciones de la misma o en el trabajo de campo. Esto requiere tener mucha calma, entereza, respeto y don de gentes.

Durante el desarrollo del trabajo social se implementaron actividades en las diferentes áreas de la ingeniería, estas fueron estructuras, vías y transporte, ambiental, hidráulica y gestión de proyectos. Conocimientos que fueron obtenidos durante el programa de Ingeniería Civil,

8. RECOMENDACIONES

Hacer un seguimiento constante del estado de las vías del municipio para identificar el mantenimiento preventivo y puntual que requiere cada una y así evitar deshabilitación de las vías en temporadas climáticas extremas.

Sería pertinente que en la práctica se permitiera una participación aún más activa del estudiante con mayor responsabilidad y más profundización en las actividades a supervisar y ejecutar.

Resulta importante que se tenga en cuenta la posibilidad de hacer permanente la presencia de pasantes de diferentes disciplinas al interior de la oficina de planeación para brindar apoyo y efectividad a las labores a desarrollar.

Sería importante que la universidad suscriba un mayor número de convenios de práctica, pasantías y trabajos sociales con las instituciones públicas y de preferencia que estas tengan algún tipo de remuneración, así se incentiva al estudiante y se le brinda una relevancia mayor a su trabajo.

Es importante que el personal de la oficina reciba instrucción acerca de cómo atender a los usuarios y acercarse a la comunidad; para así mantener una buena relación con la población y poder realizar procesos de divulgación y desarrollo de forma armónica y coordinada.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Alcaldia San Luis de Gaceno. (2016). Municipio de San Luis de Gaceno. *Sitio oficial de San Luis de Gaceno en Boyacá, Colombia*. Obtenido de http://www.sanluisdegaceno-boyaca.gov.co/mapas_municipio.shtml?apc=bcxx-1-&x=2731571
- Celis Maya, J. S. (2016). Cómo Ser Proactivo Y Aprovechar El Poder De La Proactividad. *Desarrollo Personal*. Obtenido de <http://www.sebascelis.com/como-ser-proactivo/>
- Comunicacionseu. (2016). Objetivos del Trabajo Social educativo . *Centro Universitario de Pasantías*.
- Gobernación de Cundinamarca. (2014). funciones de la secretaria de planeacion. Obtenido de http://www.cundinamarca.gov.co/wps/portal/Home/SecretariasEntidades.gc/Secretariadeplaneacion/SecretariadeplaneacionDespliegue/asquienessomos_contenidos/csecreplanea_quienes_funciones
- Ketchum, D. (2011). Por qué es importante la puntualidad en el lugar de trabajo? *La Voz de Houston and the Houston Chronicle*. Obtenido de <http://pyme.lavoztx.com/por-qu-es-importante-la-puntualidad-en-el-lugar-de-trabajo-5305.html>
- Lopez, J. (2012). *Ingeniería Civil y sus Ramas*. Obtenido de <http://obrascivilesmias.blogspot.com.co/>
- Root III, G. N. (2015). Importancia del trabajo en equipo en el trabajo. *La Voz de Houston and the Houston Chronicle*. Obtenido de <http://pyme.lavoztx.com/importancia-del-trabajo-en-equipo-en-el-trabajo-5057.html>
- Saint-Leger, R. (2013). La importancia de la jerarquía en el lugar de trabajo. *Ehow en Español*. Obtenido de http://www.ehowenespanol.com/importancia-jerarquia-lugar-info_94332/

10. ANEXOS

10.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

1 Carta de Presentación del Estudiante



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
T U N J A

Reacreditación Institucional, Bogotá modalidad presencial y a distancia. ● Acreditación Institucional: Bucaramanga, Medellín, Tunja y Villavicencio.

Facultad de Ingeniería Civil - Comité de Grado

CIVIL-CG-062

Tunja, 19 de febrero de 2016

Señores

Alcaldía de San Luis de Gaceno
San Luis de Gaceno, Boyacá

Asunto: Presentación estudiante Facultad de Ingeniería Civil.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito presentar al estudiante de Ingeniería Civil de la Universidad Santo Tomás: RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA, identificado con C.C. No. 1.116.992.551, quien desarrollará la práctica académica en la modalidad de Trabajo Social, esto como requisito para optar al título de Ingeniero Civil, con una duración mínima de 800 horas; Igualmente para el desarrollo y seguimiento de esta práctica académica se asigna como tutor al Ing. CAMILO LESMES FABIAN.

Como fundamento al seguimiento del trabajo a realizar, es necesario suscribir con el estudiante compromisos de práctica que indiquen objetivos, funciones y procesos a desarrollar; así mismo durante el proceso de requiere la evaluación del desempeño del jefe inmediato asignado, a la mitad de la práctica y al finalizar.

Agradezco su colaboración la cual contribuye en el proceso de formación de nuestros futuros profesionales.

Atentamente,

Ing. David Gerónimo Soler Gómez
Docente - Coordinador Proyectos de Grado
Facultad Ingeniería Civil

Recibí:

C.C. 1.116.992.551

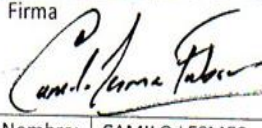
2016/02/2016



10.2 FORMATO PORTADA TRABAJO SOCIAL

2 Formato Portada Trabajo Social 1

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO PORTADA		 SANLUISEÑOS, tod@s por la prosperidad" 2016 - 2019	
TIPO DE PRÁCTICA		Pasantía	X	Trabajo Social	
DATOS ESTUDIANTE					
Nombre		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA			
Vo. doc. Identidad		1116992551	Código USTA	2108701	
Teléfono	3102691512	Correo electrónico	RICHARDCHAVES1593@GMAIL.COM		
DATOS EMPRESA					
Razón social		Municipio San Luis de Gaceno			
Dirección	Cr 4 N 6-09				
Teléfono	6248457	Móvil	3107865197		
Ciudad	San Luis de Gaceno	Departamento	BOYACA		
Correo electrónico		alcaldía@sanluisdegaceno-boyaca.gov.co			
JEFE INMEDIATO ESTUDIANTE (Tutor por parte de la empresa)					
Nombre		GERMAN ANDRES RODRIGUEZ			
Cargo		INGENIERO DE PLANEACION	Dependencia	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	
Teléfono	6248238	Extensión	57+8	Móvil	3173644559
Correo electrónico		planeación@sanluisdegaceno-boyaca.gov.co			
DATOS TUTOR POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD					
Nombre		CAMILO LESMES			
Teléfono			Móvil	3193154121	
Correo electrónico		Camilo.lesmes@usantoto.edu.co			

JUSTIFICACIÓN DE LA PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		
La Oficina de Planeación del Municipio San Luis de Gaceno, maneja los proyectos de infraestructura y de medio ambiente y como auxiliar de Planeación se necesita apoyo en la ejecución de los proyectos y reformular los proyectos de la administración para la ejecución.		
OBJETIVO DE LA PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		
- Apoyar la ejecución de proyectos de infraestructura - Reformulación de proyectos de la administración anterior para su ejecución - Re Apoyar la realización de los planes de estudio.		
ACTIVIDADES A DESARROLLAR		
- Diseño de planos para la ejecución de los proyectos. - Verificar los proyectos antes de su ejecución. - Trabajo de Campo: Georeferenciar, monitoreo por posible riesgos de eventos climáticos. - Interventoría de proyectos de vías.		
Firma 	Firma 	Firma 
Nombre: GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre: CAMILO LESMES	Nombre: RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa	Universidad	Estudiante
Fecha de aprobación por parte del Comité de Grado		No. Acta
Fecha inicio práctica	12/04/2016	

10.3 FICHA ASIGNACIÓN TUTOR

4 Ficha Asignación Tutor



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
T U N J A



Fecha: 27 Jul 2016 Hora de inicio: 9:00 Hora final: 9:30 Acta N° 1

Nombre del proyecto: _____

Tipo de proyecto: _____

Nombre del estudiante: Richard Mauricio Chaves

Nombre del tutor: Camilo Lesmes

Temas tratados:

- * Proceso finalización de Pasantía
- * Entrega de la documentación y verificación de la misma
- * Inicio proceso de escritura del informe final
- * Plan de entrega para iniciar la documentación para el proceso del trabajo de grado

Observaciones:

- * La Alcaldía de San Luis de Gaceno suspendió el 16 de Junio de 2016 que no se hace responsable del pago de la ARL
- * Es de aclarar que el documento de la ARL no se incluye en la carpeta de la documentación

Compromisos:

- * Iniciar el informe final según el formato
- * Complementar la documentación de la pasantía

FIRMA DEL TUTOR

FIRMA DEL ESTUDIANTE



TUNJA • Línea gratuita nacional: 01 8000 932 340 PBX: (+578) 744 0404 / www.ustatunja.edu.co / coord.admisiones@ustatunja.edu.co / Calle 19 No. 11-64
BOGOTÁ • Línea gratuita nacional: 01 8000 111150 PBX: (+571) 587 8797 / www.usta.edu.co / admisiones@ustantomas.edu.co / Carrera 9 No. 51-11
BUCARAMANGA • Línea gratuita nacional: 01 8000 917044 PBX: (+576) 680 0801 / www.ustabuca.edu.co / admisiones@ustabuca.edu.co / Carrera 18 No. 9-27
MEDELLÍN • PBX: (+574) 234 1034 / www.ustamed.edu.co / admisiones@ustamed.edu.co / Carrera 82 No. 7788-27
VILLAVICENCIO • Tel.: (+578) 551 4361 / www.ustevillavicencio.edu.co / admisionesvillavico@ustantomas.edu.co / Calle 1 Vía Puerto López, Diagonal Séptima Brigada
VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA (VUAD) • Tel.: (+571) 595 0000 / www.usta800arica.edu.co / comunicacion@ustadestancia.edu.co / Carrera 10 No. 72-90



10.4 CARTA PARA LA VINCULACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS DEL PASANTE

5 Carta para la Vinculación a Seguridad Social y Riesgos del Pasante



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
T U N J A



Tunja, 23 de mayo de 2016

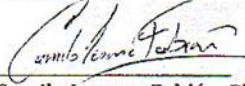
Estimado
Milton Oswaldo Fernández Alfonso
Alcalde
Municipio San Luis de Gaceno
Departamento de Boyacá

Asunto: Pago Seguridad Social y Seguro de Riesgos Laborales Estudiante de Ingeniería Civil
Richard Mauricio Chaves Vacca

Un cordial saludo,

Verificando la documentación del estudiante Richard Mauricio Chaves Vacca, con el fin de cumplir con los requisitos de pasantía para optar por el título de Ingeniero Civil, se ha encontrado que no existe la documentación referente a la seguridad social en salud y el seguro de riesgos laborales. Dando cumplimiento a la décima primera cláusula sobre estos dos requisitos por parte de la empresa según el contrato: "Convenio de apoyo interinstitucional para prácticas académicas celebrado entre la Universidad Santo Tomás Seccional Tunja y el municipio de San Luis de Gaceno" (Contrato No: 5110-17-2/0017), firmado el 22 de febrero de 2016, cordialmente solicitamos por parte de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Santo Tomás, el cumplimiento de estos dos requisitos por parte de la empresa con el fin de que el estudiante pueda llevar a cabo su pasantía llenando todos los requisitos para su aprobación.

Atentamente,


Camilo Lesmes Fabián, Ph.D.
Tutor de Pasantía
Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Santo Tomás
Seccional Tunja

26-05-2016
3:47 pm
Yanely Suarez



TUNJA - Línea gratuita nacional: 01 8000 932 340 PBX: (+578) 744 0404 / www.ustatunja.edu.co / coord.admisiones@ustatunja.edu.co / Calle 19 No. 11-64
BOGOTÁ - Línea gratuita nacional: 01 3500 11110 PBX: (+571) 507 8797 / www.usta.edu.co / admisiones@ustatunja.edu.co / Carrera 9 No. 51-11
BUCA RAMANGA - Línea gratuita nacional: 01 5000 917044 PBX: (+576) 620 0801 / www.ustabuca.edu.co / admisiones@ustatunja.edu.co / Carrera 18 No. 9-27
MEDELLÍN - PBX: (+574) 234 1034 / www.ustamed.edu.co / admisiones@ustatunja.edu.co / Carrera 82 No. 7789-27
VILLAVICENCIO - Tel: (+576) 661 4361 / www.ustavillavicencio.edu.co / admisiones@ustatunja.edu.co / Calle 1 Vía Puerto López, Diagonal Segunda Brigada
VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA (VUAD) - Tel: (+571) 505 0660 / www.ustadistancia.edu.co / comunicacion@ustadistancia.edu.co / Carrera 10 No. 72-50



10.5 RESPUESTA CARTA SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS

6 Respuesta Carta Seguridad Social y Riesgos

	ALCALDIA DE SAN LUIS DE GACENO NIT. 891.802.151-9	TODOS LOS PROCESOS		
	DESPACHO ALCALDE	CÓDIGO: F - TP - 004	VERSIÓN: 1	
	OFICIO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21 / 03 / 2016	PÁGINA: 1 de 1	

Consecutivo número 100.23.01.134

San Luis de Gaceno Boyacá, 16 de Junio de 2016

Doctor:
CAMILO LESMES FABIAN, Ph.D
Tutor de Pasantía
Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Santo Tomás
Calle 19 No. 11-64
Tunja - Boyacá

REF: respuesta oficio pago Seguridad Social y Seguro de Riesgos
Labores Estudiante Richard Mauricio Chaves Vacca.

Con relación al escrito de la referencia, respetuosamente me permito manifestar
Lo siguiente:

En la cláusula segunda se establece textualmente: **CLÁUSULA SEGUNDA** del Convenio de la Referencia; en el PARRAGRAFO. "Ninguna de las dos partes adquirirá vínculo laboral alguno con las personas que sean seleccionadas para cumplir con el objeto del presente convenio". Lo que se hace mención de la no vinculación laboral, sin embargo en la Cláusula **DECIMA PRIMERA**, se hace referencia "Afiliación al Sistema de Seguridad Social en Salud. Dice que el Estudiante asignado al Convenio, deberá estar afiliado al S.S.S en calidad de beneficiario o cotizantes, y encontrarse afiliado por la POLIZA DE ACCIDENTES ESCOLARES exigida por la Universidad, requisitos que debe cumplir y mantener vigentes durante todo el tiempo de la práctica. Sin embargo en esta misma cláusula en AFILIACION A RIESGOS LABORALES (ARL), dice que la EMPRESA deberá afiliar al estudiante practicante a su administradora de riesgos laborales."

Considero importante resaltar que uno de los requisitos exigidos por las ARL para poder afiliar a una persona, es el requisito de aportar copia del contrato laboral, que el tiempo sea superior a un mes y que este aportando, EPS, Pensión y de esta manera se procede a realizar la afiliación al riesgo laboral.

7 Respuesta Carta Seguridad Social y Riesgos 2

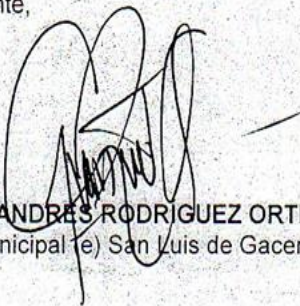
	ALCALDIA DE SAN LUIS DE GACENO NIT. 891.802.151-9		TODOS LOS PROCESOS		 <i>SANLUISEÑOS, tod@s por la prosperidad</i> 2016 - 2019
	DESPACHO ALCALDE		CÓDIGO: F - TP - 004	VERSIÓN: 1	
	OFICIO		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21 / 03 / 2016	PÁGINA: 2 de 1	

Para el caso que nos ocupa no hay una relación laboral ya que previamente y conforme a la cláusula segunda se establece y no podríamos solicitar vinculación a la ARL, por la imposibilidad de dar cumplimiento a los requisitos para tal fin, al entrar en contradicciones.

Respetuosamente tendríamos que solicitarle al candidato a pasante que aportara su afiliación a estos parafiscales ya sea porque sus padres lo tengan como beneficiario por la edad y dependencia y encontrarse estudiando, ser menor de 25 años y además pensar en estudiar la reforma al convenio donde se permita superar esa contradicción resultante entre la 2 y 11 cláusula del convenio.

No obstante lo anterior estamos atentos a encontrar alternativas en aras del bien de la relación de los convenios en beneficio mutuo.

Cordialmente,



GERMÁN ANDRÉS RODRIGUEZ ORTIZ
Alcalde Municipal (e) San Luis de Gaceno Boyacá

Revisó: Dr. Gonzalo Peña, Asesor Jurídico

Elaboró: Flor Elisa Calderón



10.6 SOLICITUD DE TRABAJO SOCIAL

8 Solicitud de Trabajo Social

	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN LUIS DE GACENO DEPARTAMENTO BOYACÁ OFICIO	CÓDIGO:
		VERSIÓN: 00
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
		DEPENDENCIA RESPONSABLE: TODAS LAS DEPENDENCIAS

San Luis de Gaceno Boyacá, 08 de Febrero de 2016

100.23.01.034

Señores:

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Facultad de Ingeniería Civil

Tunja - Boyacá

Asunto: Solicitud practicas pasante

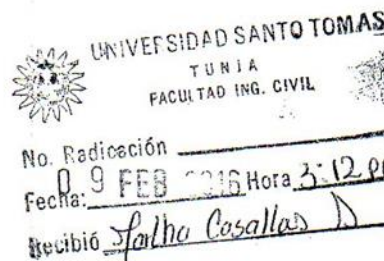
Reciba un cordial saludo a nombre de la Administración del Municipio de San Luis de Gaceno – Boyacá; por medio del presente documento me permito solicitar la asignación del estudiante de Ingeniería Civil; **RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA** identificado con Cédula de Ciudadanía Nro. 1.116.992.551 expedida en Sabanalarga – Casanare; para realizar la práctica empresarial como auxiliar de Ingeniería, para apoyo de la oficina de Planeación, Infraestructura y Medio Ambiente en la Alcaldía del Municipio de San Luis de Gaceno- Boyacá. Como requisito de Ley para optar su título profesional.

Agradezco su colaboración y apoyo

Cordialmente,


MILTON OSWALDO FERNANDEZ ALFONSO
Alcalde Municipal

Elaboró: Ing German Andres Rodriguez Uribe



SANLUISEÑOS, tod@s por la prosperidad

Teléfono: (57+ 8) 6248457 - Cel. 3107865197, Fax: (57+ 8) 6248238
Correo electrónico: co@sanluisdegaceno-boyaca.gov.co
Dirección: Carrera 4 No.6-09 San Luis de Gaceno- Boyacá, Código Postal 152801
Página 1 de 1

9 Solicitud de Trabajo Social 2

08 de Febrero de 2016

Señores:

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Facultad de Ingeniería Civil

Tunja – Boyacá

Asunto: Solicitud practicas pasante

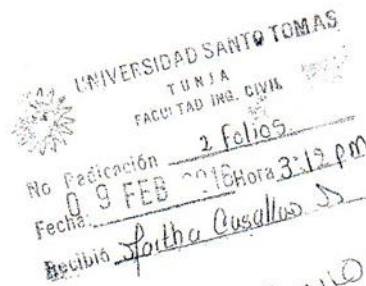
Reciba un cordial saludo a nombre del estudiante de Ingeniería Civil **RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA** identificado con Cedula de Ciudadanía Nro. 1.116.992.551 expedida en Sabanalarga – Casanare; por medio del presente documento me permito solicitar la aceptación de realizar la práctica empresarial como auxiliar de ingeniería, para apoyo de la oficina de planeación, Infraestructura y Medio Ambiente en la Alcaldía del Municipio de San Luis de Gaceno Boyacá.

Anexo: Se anexa la carta de aprobación de la Administración del Municipio de San Luis de Gaceno- Boyacá. Para realizar la práctica empresarial como auxiliar de ingeniería, para apoyo de la oficina de planeación, Infraestructura y Medio Ambiente. Como requisito de Ley para optar su título profesional.

Agradezco su colaboración y apoyo

Cordialmente.


RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA



Procedido: 3-63
PA-20K

10.7 APROBACIÓN DE TRABAJO SOCIAL

10 Aprobación de Trabajo Social



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
T U N J A



Facultad de Ingeniería Civil - Comité de Grado

CIVIL-CG-061

Tunja, 19 de febrero de 2016

Estudiante

RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA

Facultad Ingeniería Civil

Ciudad

Asunto: Aprobación de pasantía.

Por medio de la presente me permito comunicarle que en Comité de Grado en su sesión No. 005 del 17 de febrero de 2016, aprobó su solicitud con respecto a realizar práctica académica en la alcaldía del Municipio de San Luis de Gaceno, Boyacá; con la modalidad de Trabajo Social, esto teniendo en cuenta que se desarrollará en alcaldía de pequeño municipio (cuarta o quinta categoría), donde beneficiará a un grupo poblacional vulnerable (Art. 100.3 Reglamento Facultad Ing. Civil). Como tutor se ha asignado al Ing. CAMILO LESMES FABIAN.

Igualmente el Comité aclara que las horas inician a partir del momento que el Comité asigna un tutor y exista convenio vigente con la empresa, para realizar el seguimiento a la pasantía.

Se solicita ponerse en contacto con su tutor para iniciar actividades.

Atento a cualquier inquietud al respecto.

Cordialmente,


Ing. David Gerónimo Soler Gómez
Coordinador Proyectos de Grado
Facultad Ingeniería Civil



TUNJA • Línea gratuita nacional: 01 8000 932 340 PBX: (+578) 744 0404 / www.ustatunja.edu.co / coord.admisiones@ustatunja.edu.co / Calle 19 No. 11-64
BOGOTÁ • Línea gratuita nacional: 01 8000 111100 PBX: (+571) 587 8707 / www.usta.edu.co / admisiones@ustatunja.edu.co / Carrera 9 No. 51-11
BOGOTÁ • Línea gratuita nacional: 01 8000 917044 PBX: (+576) 680 0901 / www.ustabauca.edu.co / admisiones@ustabauca.edu.co / Carrera 18 No. 9-27
MILITIA • PBX: (+574) 254 1024 / www.ustamed.edu.co / admisiones@ustamed.edu.co / Carrera 82 No. 77B-27
VILLAVICENCIO • Tel: (+578) 661 4361 / www.ustcvillavicencio.edu.co / admisiones@ustcvillavicencio.edu.co / Calle 1 Via Puerto López, Diagonal Séptima Tránsito
VILLAVICENCIO • Tel: (+578) 661 4361 / www.ustcvillavicencio.edu.co / admisiones@ustcvillavicencio.edu.co / Calle 1 Via Puerto López, Diagonal Séptima Tránsito



10.8 CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL

11 Convenio de Apoyo Interinstitucional 1



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
TUNJA
Experiencia y Calidad
NIT 860 012 357 - 6

CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL PARA PRÁCTICAS ACADÉMICAS CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA Y EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE GACENO N°5110-17-2/0017

Entre los suscritos a saber: **LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA**, Institución de Educación Superior, de utilidad común, sin ánimo de lucro, aprobada mediante resolución del Ministerio de Educación número 316 del 25 de febrero del 2002, con código 1732, Nit número 860012357-6, con domicilio en la ciudad de Tunja, representada legalmente por el Padre **P. EDUARDO GONZALEZ GIL O.P.**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91.224.504 de Bucaramanga (Santander), designado como Rector de conformidad con el Decreto del Consejo de Fundadores No 77 del 24 de octubre de 2015, quien para efectos del presente documento se denomina **LA UNIVERSIDAD**, y **EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE GACENO** con Nit. No. 891802151-9 representada legalmente por **MILTON OSWALDO FERNANDEZ ALFONSO** identificado con C.C No. 19.343.165 de Bogotá, designado como Alcalde de este municipio según acta de posesión N° 01 de 2015, mayor de edad, quien se denomina **LA EMPRESA**, hemos pactado celebrar el presente convenio que en lo esencial se rige por las cláusulas que a continuación se expresan, previas las siguientes **CONSIDERACIONES**: a) Que de conformidad con los lineamientos de la ley 30 de 1992 uno de los objetivos de la educación superior y de sus instituciones consiste en ser factor de desarrollo científico, cultural, económico, político y ético. b) Que en tal virtud, los Entes Públicos o Privados pueden promover convenios que fortalezcan mancomunadamente el desarrollo de sus propios objetivos, sin que con ello persigan fin lucrativo alguno ya que, por el contrario lo que pretenden es la cooperación interinstitucional con la academia. c) Que es propósito de la **UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS** brindar servicios de calidad y articular en su plan de estudios diversas disciplinas científicas, técnicas, tecnológicas y humanísticas, por exigencia intrínseca de su finalidad universalista, orientada hacia el hombre y a la humanización de la vida y para responder a las necesidades más apremiantes de su entorno social, regional, nacional e internacional. d). Que todos los programas académicos de la universidad tienen el propósito de suscribir contratos y/o convenios con Entes Públicos o Privados que les permitan el desarrollo académico y el perfeccionamiento de la formación profesional de sus estudiantes a través de la práctica, validando de ésta manera sus aptitudes y destrezas de tal manera que se les facilite familiarizarse con el medio profesional en el que posteriormente se van a desempeñar, buscando así que su formación sea aún más integral. e). Que por su parte la **EMPRESA** está facultada para suscribir contratos y/o convenios que le permitan cumplir con su objeto social. Con fundamento en lo anteriormente expuesto acuerdan las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO DEL CONVENIO.** La **EMPRESA** en virtud del presente convenio, permitirá a los estudiantes de la Universidad Santo Tomás Seccional Tunja, la realización de la práctica y/o, Judicatura con el propósito que aplique los conocimientos que han adquirido y brinde la asesoría que sea pertinente con la debida ética y responsabilidad, contribuyendo a que la **EMPRESA** pueda cumplir con el objeto social que se ha propuesto y en general brindar todo el apoyo que sea necesario con el propósito de realizar actividades conjuntas que conduzcan a lograr los fines que las partes se han trazado. La práctica, y/o pasantía se realizará exclusivamente en virtud del vínculo

Calle 19 N° 11 - 64 Tunja - Boyacá.

PBX: 744 0404 - Línea Gratuita Nacional 01 8000 932340

<http://www.ustatunja.edu.co>



12 Convenio de Apoyo Interinstitucional 2



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Experiencia y Calidad

NIT 860 012 357 - 6

académico entre el ESTUDIANTE PRACTICANTE y la UNIVERSIDAD sin que genere contraprestación alguna para la EMPRESA. **SEGUNDA. NATURALEZA DEL VÍNCULO.** Se trata de un Convenio Específico de cooperación interinstitucional para las prácticas académicas, para permitir el desarrollo académico y el perfeccionamiento de la formación profesional de los estudiantes de la UNIVERSIDAD, conservando cada parte la independencia legal, administrativa y logística que a cada una de ellas corresponde. **PARAGRAFO:** Ninguna de las dos partes adquirirá vínculo laboral alguno con las personas que sean seleccionadas para cumplir con el objeto del presente convenio. **TERCERA. LUGAR DE EJECUCION DEL CONVENIO.** El lugar en que se desarrollará el presente convenio será en el Municipio de San Luis de Gaceno. **PARAGRAFO.** En el evento que la EMPRESA autorice al ESTUDIANTE PRACTICANTE el desplazamiento a lugar diferente a aquel que se acordó para el desarrollo de la práctica, ésta asumirá no solamente los gastos que se originen con el desplazamiento del estudiante, sino que también se hará responsable de los riesgos que tal autorización implica. **CUARTA. DECLARACIONES Y OBLIGACIONES DE LAS PARTES. LA EMPRESA.** La EMPRESA se obliga a: 1) Permitir el ingreso a sus instalaciones del estudiante practicante, pasante seleccionado. 2). Poner a disposición del ESTUDIANTE PRACTICANTE las instalaciones, equipos y demás elementos que sean necesarios para la realización de las prácticas sociales y la elaboración de proyectos. 3). Asignarle al ESTUDIANTE PRACTICANTE funciones y actividades que tengan relación con la disciplina del programa académico respectivo. 4). Dar a conocer al ESTUDIANTE PRACTICANTE los Reglamentos y Disposiciones legales que rigen a la EMPRESA. 5). Permitir la permanencia del ESTUDIANTE PRACTICANTE proporcionándole la oportunidad de integrarse a sus áreas de competencia profesional. 6). Orientar e instruir al ESTUDIANTE PRACTICANTE en las actividades propias de la práctica. 7). Asumir los gastos que demande la práctica en los casos que así se requiera. 8). Tratar al ESTUDIANTE PRACTICANTE con respeto y en igualdad de condiciones respecto a los funcionarios que están a su mismo nivel. 9) Informar oportunamente a la UNIVERSIDAD cualquier inconveniente que se llegare a presentar en el desarrollo del convenio. 10). Evaluar conjuntamente con la UNIVERSIDAD el cumplimiento del objeto del presente convenio. 11) Facilitar la participación del estudiante practicante en los procesos académicos necesarios para la realización de la práctica aplicada diseñada por la Universidad. 12) Orientar e Instruir al estudiante practicante en las actividades propias de la práctica. 13) Brindar la información necesaria que requiera el estudiante practicante para la buena ejecución de las tareas asignadas. **QUINTA. DECLARACIONES Y OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD.** Son las siguientes: 1) El estudiante sigue siendo académicamente parte de la comunidad universitaria en el semestre o anualidad matriculada. 2) Asignarle a LA EMPRESA el número de estudiantes que ésta le solicite, de acuerdo a la disponibilidad que en tal sentido tenga el respectivo Programa Académico. 3) Orientar, instruir y capacitar al ESTUDIANTE PRACTICANTE en las actividades de la práctica, durante el tiempo que dure la misma. 4) Asignar un profesor coordinador de práctica que de conformidad con el Reglamento de Prácticas haga el acompañamiento al ESTUDIANTE PRACTICANTE durante el tiempo que dure la misma. Dicho Coordinador deberá rendir un informe trimestral sobre el desarrollo de la práctica al Decano (a) de Facultad respectivo, con copia a la Oficina Asesora Jurídica. 5) ubicar uno o varios estudiantes en cada periodo de prácticas empresariales según los lineamientos de la práctica fijados por la organización. 6) controlar y evaluar la práctica teniendo en cuenta el desempeño del estudiante practicante dentro de la organización. **SEXTA. DEBERES DEL**

Calle 19 N° 11 - 64 Tunja - Boyacá.

PBX: 744 0404 - Línea Gratuita Nacional 01 8000 932340

<http://www.ustatunja.edu.co>



SC-CERT164851 CO-SC-CERT164851



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Experiencia y Calidad

NIT 890 012 357 - 6

ESTUDIANTE PRACTICANTE. 1) Presentar al Decano (a) de Facultad y Coordinador de prácticas un programa de actividades, el cual deberá cumplir estrictamente con la debida responsabilidad y diligencia 2). Cumplir con el Reglamento Interno de La EMPRESA, sus procesos y demás instrucciones que ésta le imparta no solamente con relación a su ingreso y permanencia dentro de la misma, sino también en cuanto a la utilización de equipos y recursos. 3). Cumplir con el programa de práctica en el tiempo que se le haya asignado y que corresponda al Calendario Académico. 4). Tratar con el debido respeto a sus superiores y compañeros de trabajo. 5) Guardar estricta confidencialidad de los procesos, actividades e información que conozca o le sea suministrada con motivo de su práctica. 6) Rendir al profesor coordinador de prácticas los informes que éste le solicite. 7) Informar oportunamente al Decano (a) de Facultad cualquier inconveniente que llegare a tener con motivo del desarrollo de su práctica. 8) Aceptar las recomendaciones, sugerencias y capacitación que se le ofrezca durante la práctica. 9). Comunicar cualquier riesgo, peligro o contingencia que pueda presentarse y preverse. 10). Asumir los gastos de desplazamiento, manutención, estadía, etc. Lo anterior en el evento en que el estudiante sea autorizado por la Universidad a realizar la practica con un Ente público o privado que tenga domicilio en lugar diferente a la ciudad de Tunja. **PARAGRAFO. EL ESTUDIANTE PRACTICANTE** durante el desarrollo de la práctica seguirá manteniendo su vínculo académico con la UNIVERSIDAD, circunstancia por la cual en el caso que éste llegue a incurrir en cualquier falta que de conformidad con el Reglamento Estudiantil de Pregrado deba ser objeto de sanción, se dará aplicación a las disposiciones allí contenidas. **SEPTIMA. OPCIONES FACULTATIVAS.** A pesar del marco académico de cooperación que infunde este convenio, del tipo y clase de relación que se ha dejado definida, en el evento en que el desarrollo de las actividades de la práctica, pasantía conlleven a actividades comunes entre las partes de cooperación académica, investigativa y de extensión y que por ende genere un costo patrimonial. En tal evento para cada proyecto específico que en tal sentido se proponga deberán elaborarse los estudios correspondientes de los cuales se suscribirá el contrato y/o convenio a que haya lugar si es del caso. **OCTAVA. PRINCIPIO DE LA BUENA FE.** Las partes manifiestan que el presente convenio es producto de su buena fe, por lo que realizarán las acciones posibles para su debido cumplimiento. **NOVENA. SUPERVISION.** Para la aplicación del presente convenio y en la búsqueda del éxito de la práctica para ambas partes, la supervisión por parte de la UNIVERSIDAD será ejercida por el Ingeniero David Gerónimo Soler Gómez. **DECIMA. DURACION.** El presente convenio rige a partir de la firma del mismo por el término de un (1) año sin prórroga automática. **DECIMA PRIMERA. AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD.** El ESTUDIANTE asignado al convenio, deberá estar afiliado al Sistema de Seguridad Social en Salud en calidad de beneficiario o cotizante, y encontrarse afiliado por la POLIZA DE ACCIDENTES ESCOLARES exigida por la UNIVERSIDAD, requisitos que debe cumplir y mantener vigentes durante todo el tiempo de la práctica. EL ESTUDIANTE por si solo o por terceros, no podrá reclamar a la Empresa, ni a la Universidad judicial ni extrajudicialmente indemnizaciones de ninguna naturaleza, por cualquier enfermedad o accidente que sufre durante el periodo de la práctica. **AFILIACIÓN A RIESGOS LABORALES (ARL).** La EMPRESA. Deberá afiliar al estudiante practicante a su administradora de riesgos laborales. El coordinador de la práctica verificará el cumplimiento de este requisito, sin el cual no se puede iniciar la práctica. EL ESTUDIANTE no podrá por si solo o por terceros, reclamar a la empresa, judicial o extrajudicialmente indemnizaciones de ninguna naturaleza, por cualquier

Calle 19 N° 11 - 64 Tunja - Boyacá.

PBX: 744 0404 - Línea Gratuita Nacional 01 8000 932340

[http:// www.ustatunja.edu.co](http://www.ustatunja.edu.co)



SC-CER184951 CO-SC-CER184951

14 Convenio de Apoyo Interinstitucional 4



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Experiencia y Calidad

NIT 860 012 357 - 6

enfermedad o accidente que sufre durante el periodo de pasantía. **DERECHOS DE AUTOR.** Cualquier tipo de desarrollo, adelanto, invención o tecnología que se produzca durante la ejecución del convenio pertenecerá a su autor y se regulará de conformidad con lo previsto en las leyes especiales. **DECIMA SEGUNDA. PERFECCIONAMIENTO DE LA PRÁCTICA.** La vinculación de los estudiantes practicantes, pasantes se realizará a través de la presentación de los mismos por medio de una comunicación a la que se anexa la hoja de vida que corresponda y que será enviada por parte de la Universidad a la Empresa. **DECIMA TERCERA. TERMINACION ANORMAL.** El convenio fenece por A) El incumplimiento de las obligaciones previstas por una de las partes. B) Por decisión unilateral de una de las partes comunicada a la otra con un término no menor de tres (3) meses C) Por mutuo acuerdo. **DECIMA CUARTA. MODIFICACIONES:** Cualquier modificación deberá ser acordada previamente por las partes y hacerse por escrito.

El presente convenio se suscribe en Tunja, el día veintidós (22) del mes de febrero de 2016.

Por la Universidad,

Por la Empresa


Fr. EDUARDO GONZALEZ GIL O.P.
Rector


MILTON OSWALDO FERNANDEZ ALFONSO
C.C 19.343.165 de Bogotá
Representante Legal.

Supervisor


Ing. David Gerónimo Soler Gómez
Coordinador de práctica


Abg. Herman José Aranda Camacho.
Secretario General y Asesor Jurídico

Calle 19 N° 11 - 64 Tunja - Boyacá.
PBX: 744 0404 - Línea Gratuita Nacional 01 8000 932340
[http:// www.ustatunja.edu.co](http://www.ustatunja.edu.co)



SC-CER184951 CO-SC-CER184951

10.9 BITÁCORA

15 Bitácora Semana 1

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL			
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA	
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACA	
Semana No.	3	Rango fecha	12-04-2016 - 15-04-2016
		Total Horas Aprobadas	32
ACTIVIDADES REALIZADAS			Horas
Actividad			Presencia Asistencia
			R A
LUNES			
MARTES	La tarea asignada es hacer un inventario de las vías terciarias del municipio y asignarles un código.		R A 8-12,, 2-6
MIERCOLES	Asistencia a la capacitación ofrecida por el ministerio de transporte en instalaciones de carpoboyaca Tunja acerca del sistema de medición de vías y el inventario de sus ornamentos. En la misma se explicó la importancia de especificar el número y características de los diferentes elementos dispuestos en la vía tales como alcantarillas, boxculver, puentes, placa huella etc.		R A 8-12,, 2-6
MIÉRCOLES	En conjunto con el ingeniero de planeación se analizó el inventario de vías del municipio y las mismas se catalogaron para analizar el trabajo que se necesitan en cada una de ellas. Se identificó que muchas de las vías están mal inventariadas por lo que ni el mismo invías sabe de su existencia y por lo tanto no se han intervenido. Sobre lo mismo se discutió con el señor alcalde para que sea asignado un presupuesto para viáticos para poder acceder a todas estas vías y realizar un análisis detallado de las mismas.		R A 8-12,, 2-6
VIERNES	Se realiza una inducción sobre el tema de estudios previos para los contratos ya que es una actividad que se realiza habitualmente en la oficina de planeación y que requiere unas formalidades específicas. Se realiza una visita en conjunto con la interventoría de invías a la obra de la vía terciaria de la vereda el Ceño de San Luis de Gaceno en la cual se está ejecutando alcantarillas, gaviones y dos tramos de placa huella.		R A
SABADO			R A
EVIDENCIAS RELEVANTES (adjunto de foto, video, audio, www, correo electrónico, etc.)			
APORTES DEL ESTUDIANTE			

Firma	Firma	Firma
Nombre: GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre: CAMILO LESMES	Nombre: RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa	Universidad	Estudiante

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa	
Nombre empresa	ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA		
Nombre estudiante	RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA		
Semana No.	2	Rango fecha	18-04-2016 - 22-04-2016
		Total Horas Aprobadas	43
ACTIVIDADES REALIZADAS			Horas
Actividad			E
			A
LUNES	Se hace una visita a la casa de la cultura del municipio con el fin de determinar sus dimensiones, hacer un inventario estructural viendo la cantidad y el estado de sus elementos tales como columnas, viga canal y cubierta. Esto a razón de que la gobernación pidió las especificaciones en especial la del salón de danzas ya que tiene previsto el desarrollo de un proyecto para el mismo.	E	A
MARTES	Se realizó una segunda visita de la casa de la cultura de la cual se desprendió un informe acerca del estado del salón de danzas determinando estado estructural y de sus elementos entre ellos batería de baños, vestidores, bodega, pisos, instalaciones eléctricas etc. El mismo se acompañó de un plano a mano alzada y fotografías en las cuales es fácil identificar las diversas patologías de la estructura.	E	A
MIERCOLES	Se realiza seguimiento a la obra de la vía terciaria de la vereda el Cairo revisándose planos, fechas de cumplimiento, y haciendo una medición al primer plano de placa huella y un conteo de los gerrones realizados. Se visita la obra del polideportivo la cual presenta una serie de retrasos ya que el ingeniero contratista detuvo la obra por dos meses; esta ha tenido problemas estructurales en sus gradas y puntos fijos dado que los muros fueron fundidos sin la técnica y especificaciones requeridas. No existen resultados de los laboratorios de resistencia de concreto para estos elementos de la obra.	E	A
VIERNES	En segunda visita se saca cantidades de obra del primer tramo de placa huella de la vereda el Cairo, este segmento abarca 60 m lineales. Estas cantidades de obra son detalladas por cada uno de los elementos y los materiales de que están hechos y sus especificaciones. Se realiza una reunión en conjunto con corpochivir para plantear un programa de embellecimiento público de parques, colegios, iglesias y calles del municipio en sus zonas urbanas y veredal a través de la siembra de árboles de sombrero.	E	A
VIERNES	En conjunto con la funcionaria de medio ambiente asignada a la oficina de planeación se realizó visita a las veredas San Carlos, Horizontes, Guemal, Guemalito y la Mesa; y se identificaron las coordenadas para elaborar el plano de fitotectura sobre el cual se realizará el programa de embellecimiento en conjunto con corpochivir en estas zonas.	E	A
SABADO		E	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Inclusión de fotos, videos, audios, planos, conclusiones, entre otros, que se adjuntan al informe final)			
•		•	
•		•	
•		•	
APORTES DEL ESTUDIANTE			

Firma			Firma			Firma		
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILLO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES			
Empresa		Universidad		Estudiante				

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa		
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA				
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA				
Semana No.	3	Rango fecha	25-04-2016	-	29-04-2016	
			Total Horas Aprobadas	40		
ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas	
Actividad					Horas	
					Teóricas	Prácticas
LUNES	En la administración anterior quedo Inconcluso un proyecto de mejora en predios rurales para usuarios de bajos recursos, concierne en treinta unidades sanitarias para los mismos. Este proyecto se retoma y desde la fecha se inicia la actualización de base de datos de los usuarios y la corrección de datos erróneos.				R	A
MARTES	Elaboración del plano de fitotectura para la vereda San Carlos, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.				R	A
					8-12,, 2-6	
MIÉRCOLES	Elaboración del plano de fitotectura para la vereda La Mesa, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.				R	A
					8-12,, 2-6	
JUEVES	Elaboración del plano de fitotectura para la vereda Horizontes, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.				R	A
					8-12,, 2-6	
VIERNES	Elaboración del plano de fitotectura para la vereda Guamal, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con CORPOCHIVOR.				R	A
SABADO					R	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (adjunto de fotos, videos, certifica, actas, conclusiones entre otras, que se adjuntan al informe final)						
APORTES DEL ESTUDIANTE						
Firma		Firma		Firma		
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES	

Empresa	Universidad	Estudiante
---------	-------------	------------

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL				Logo Empresa	
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA					
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA					
Semana No.	4	Rango fecha	02-05-2016	-	06-05-2016	Total Horas Aprobadas	40
ACTIVIDADES REALIZADAS							Horas
Actividad							R Reportadas A Aprobadas
LUNES	Se realiza una segunda jornada de actualización de datos y corrección de datos erróneos de los usuarios a quienes está destinado el proyecto de las treinta unidades sanitarias que se reactivó.					R	A
MAÑES	Habiendo consolidado las bases de datos y realizando las correcciones pertinentes a las mismas se procede a la firma del alcalde y el ingeniero de planeación del proyecto de las treinta unidades sanitarias para predios rurales que se reactivó de la administración anterior. Se procede al envío del proyecto a la gobernación para su pertinente revisión y aprobación.					R	A
MIERCOLES	Elaboración del plano de fitotectura para la vereda La Guasálito, basado en las coordenadas tomadas durante la visita al sector. Esto con el fin de facilitar la siembra de los árboles en el proceso de reforestación del proyecto conjunto con corpochivor.					R	A
JUEVES	Se visita la vereda el Cairo, se toman medidas del segundo tramo de placa huella determinado en 70 m lineales, se hace conteo del número de gaviones y se sacan cantidades de obra del segmento.					R	A
VIERNES	La obra de la vía terciaria en la vereda el Cairo se denominó proyecto de mantenimiento y mejora vía san Luis la granja; tendiente hacer entrega del mismo a invías se empieza a redactar un reporte que contiene, un informe, registro fotográfico y proceso constructivo "este se dominara el primer día de reporte".					R	A
SABADO						R	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, escalaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)							
APORTES DEL ESTUDIANTE							
Firma		Firma		Firma			
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES		
Empresa		Universidad		Estudiante			

		UNIVERSIDAD SANTO TOMAS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL				Logo Empresa	
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA					
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA					
Semana No.		3	Rango fecha	10-05-2016 - 14-05-2016	Total Horas Aprobadas	40	
ACTIVIDADES REALIZADAS							Horas
Actividad							R Reportadas A Aprobadas
LUNES	DIA FESTIVO.						A
MARTES	Tomando en cuenta que el programa de embellecimiento a través de árboles de sombra en conjunto con corpochivir debe abarcar todo el municipio se procede a tomar las coordenadas para la posterior elaboración de planos de fitotectura de, la plaza de ferias, la manga de coleo, el parque Villa Zelândia y el colegio San Luis.						A
MIÉRCOLES	Se presenta un represamiento aguas arriba del río upia, esto ha generado una alerta sobre las viviendas ubicadas en la cercanía al río por tal razón se realiza una visita a la vereda de San José del Chuy para identificar las viviendas en peligro y determinar la información de las familias y las coordenadas de su ubicación.						A
JUEVES	Se presenta un represamiento aguas arriba del río upia, esto ha generado una alerta sobre las viviendas ubicadas en la cercanía al río por tal razón se realiza una visita a la vereda la Frontera para identificar las viviendas en peligro y determinar la información de las familias y las coordenadas de su ubicación.						A
VIERNES	Con base en la información recopilada en la vereda de San José del Chuy se realiza un estudio para definir las viviendas y familias que se encuentran en riesgo; identificar el tipo de riesgo y elaborar el informe de asentamientos en zona de riesgo						A
SABADO	La obra de la vía terciaria en la vereda el Cairo se denominó proyecto de mantenimiento y mejora vía San Luis la granja; tendiente hacer entrega del mismo a invías se continúa con la redacción de un reporte que contiene, un informe, registro fotográfico y proceso constructivo "este se dominará segundo día de reporte".						A
EVIDENCIAS RELEVANTES (relación de fotos, videos, cartillas, actas, evaluaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)							
APORTES DEL ESTUDIANTE							
Firma		Firma		Firma			
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES		
Empresa		Universidad		Estudiante			

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa		
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA				
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA				
Semana No.	6	Rango fecha	16-05-2016	-	20-05-2016	
			Total Horas Aprobadas	40		
ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas	
Actividad					R	A
LUNES	Se elabora la planimetría de la zona de eventos feriales del municipio, esto incluye la manga de coleo, la plaza de ferias y la cancha de fútbol esto con el fin de ubicar la disposición de los árboles de la propuesta de embellecimiento alcaldía San Luis de Gaceno- corpochivor.				R	A
MAÑES	En reunión con el alcalde, se determina que el informe de asentamiento de zona de riesgo debe contener planos de la zona en donde se ubiquen cada una de las viviendas en riesgos con sus respectivas coordenadas y nivel de riesgo; el ejercicio de se realiza para la vereda San José del Chuy.				R	A
MIERCOLES	En reunión con el alcalde, se determina que el informe de asentamiento de zona de riesgo debe contener planos de la zona en donde se ubiquen cada una de las viviendas en riesgos con sus respectivas coordenadas y nivel de riesgo; el ejercicio de se realiza para la frontera.				R	A
JUEVES	La gobernación hace devolución del proyecto de las treinta unidades sanitarias rurales dado que el mismo presenta errores y para el mismo falta documentación. Se procede a subsanar los errores y anexar la documentación y soportes requeridos.				R	A
VIERNES	En el mes de enero se ejecutó un dragado en el río upia; el ingeniero de planeación plantea la necesidad de realizar un plano de dicho dragado para ser enviado a corpochivor.				R	A
SABADO					R	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Inclusión de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)						
APORTES DEL ESTUDIANTE						
Firma		Firma		Firma		
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES	
Empresa		Universidad		Estudiante		

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA			
		FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL			
		FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL			
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA			
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA			
Semana No.		7	Rango fecha	13-05-2016 - 17-05-2016	Total Horas Aprobadas
					40
ACTIVIDADES REALIZADAS					
Actividad					Horas
					Clasificación
					A
LUNES	El municipio reactiva a principios de año un proyecto de vivienda que había quedado cesante en la anterior administración. El proyecto consta de 120 viviendas nuevas dirigidas a población de bajos recursos; es por esto que se han inscrito 550 personas entre las cuales serán escogidos los 120 cupos tomando en cuenta las condiciones individuales, condiciones especiales (víctimas, desplazados, madre cabeza de familia), la carencia de vivienda propia y el puntaje del alban.				8-12,, 2-6
MARTES	Buscando clasificar al personal inscrito para la adjudicación de vivienda del proyecto de la alcaldía se determina una lista de 150 personas tomando en cuenta los menores puntajes de alban como parámetro. Se aprovecha el ejercicio para depurar el listado con nombre y cédula y eliminar aquellos individuos que están inscritos en más de una oportunidad o que pertenezcan a un mismo núcleo familiar. Esta labor requiere un trabajo dividido en cuatro jornadas (Jornada 1).				8-12,, 2-6
MIERCOLES	Buscando clasificar al personal inscrito para la adjudicación de vivienda del proyecto de la alcaldía se determina una lista de 150 personas tomando en cuenta los menores puntajes de alban como parámetro. Se aprovecha el ejercicio para depurar el listado con nombre y cédula y eliminar aquellos individuos que están inscritos en más de una oportunidad o que pertenezcan a un mismo núcleo familiar. Esta labor requiere un trabajo dividido en cuatro jornadas (Jornada 2).				8-12,, 2-6
JUEVES	Buscando clasificar al personal inscrito para la adjudicación de vivienda del proyecto de la alcaldía se determina una lista de 150 personas tomando en cuenta los menores puntajes de alban como parámetro. Se aprovecha el ejercicio para depurar el listado con nombre y cédula y eliminar aquellos individuos que están inscritos en más de una oportunidad o que pertenezcan a un mismo núcleo familiar. Esta labor requiere un trabajo dividido en cuatro jornadas (Jornada 3).				8-12,, 2-6
VIERNES	Buscando clasificar al personal inscrito para la adjudicación de vivienda del proyecto de la alcaldía se determina una lista de 150 personas tomando en cuenta los menores puntajes de alban como parámetro. Se aprovecha el ejercicio para depurar el listado con nombre y cédula y eliminar aquellos individuos que están inscritos en más de una oportunidad o que pertenezcan a un mismo núcleo familiar. Esta labor requiere un trabajo dividido en cuatro jornadas (Jornada 4).				8-12,, 2-6
SABADO					8-12,, 2-6
INDICACIONES RELEVANTES (hechos de fuerza mayor, conflictos, otros, conclusiones como caso, que se ajusten al formato dado)					
APORTE DEL ESTUDIANTE					

Firma		Firma		Firma	
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILLO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa		Universidad		Estudiante	

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa	
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA			
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA			
Semana No.	5	Rango fecha	30-05-2016	-	03-06-2016
Total Horas Aprobadas					40

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		Total horas aprobadas	
		R	A
LUNES	Se retoma un proyecto de mejoramiento de vivienda previsto de la administración anterior, constituido por 80 mejoras de vivienda a población de bajos recursos del municipio. Tomando en cuenta que existe una base de datos de 365 personas inscritas para este programa, se requiere seleccionar a un grupo de 80 para hacer dichas adjudicaciones; esto se hará teniendo en cuenta el puntaje del sibben, la propiedad sobre la vivienda, las características individuales y las características especiales (cabeza de familia, adulto mayor, población discapacitada).	8-12,, 2-6	
MARTES	Buscando clasificar a los individuos inscritos para el programa de mejoramiento de vivienda de la alcaldía se procede a elegir 100 personas del grupo de 365 tomando en cuenta los niveles más bajos de sibben a si mismo se depura el listado al eliminar nombres y cédulas repetidos o miembros del mismo núcleo familiar. Esto se realiza en cuatro jornadas (jornada 1)	8-12,, 2-6	
MIERCOLES	Buscando clasificar a los individuos inscritos para el programa de mejoramiento de vivienda de la alcaldía se procede a elegir 100 personas del grupo de 365 tomando en cuenta los niveles más bajos de sibben a si mismo se depura el listado al eliminar nombres y cédulas repetidos o miembros del mismo núcleo familiar. Esto se realiza en cuatro jornadas (jornada 2)	8-12,, 2-6	
MIÉRCOLES	Buscando clasificar a los individuos inscritos para el programa de mejoramiento de vivienda de la alcaldía se procede a elegir 100 personas del grupo de 365 tomando en cuenta los niveles más bajos de sibben a si mismo se depura el listado al eliminar nombres y cédulas repetidos o miembros del mismo núcleo familiar. Esto se realiza en cuatro jornadas (jornada 3)	8-12,, 2-6	
VIERNES	Buscando clasificar a los individuos inscritos para el programa de mejoramiento de vivienda de la alcaldía se procede a elegir 100 personas del grupo de 365 tomando en cuenta los niveles más bajos de sibben a si mismo se depura el listado al eliminar nombres y cédulas repetidos o miembros del mismo núcleo familiar. Esto se realiza en cuatro jornadas (jornada 4)		
SABADO			

EVIDENCIAS RELEVANTES (relato de ideas, ideas, conflictos, retos, conclusiones como caso, que se refuerza el mismo caso)	
•	•
•	•
•	•

OPINIONES DEL ESTUDIANTE	

Firma	Firma	Firma
Nombre: GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre: CAMILO LESMES	Nombre: RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa	Universidad	Estudiante

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA		Logo Empresa													
		FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL															
		FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL															
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA															
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA															
Semana No.		10	Rango fecha	13-06-2016 - 17-06-2016	Total Horas Aprobadas												
				40													
ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas												
Actividad					R												
					A												
LUNES	En el año 2010 y tras la ejecución de una vía terciaria en la vereda la esmeralda, a causa de los trabajos realizados se produjo un deslizamiento de tierra que afectó gravemente dos viviendas del sector, tras la investigación del hecho por demanda de los afectados se determinó pérdida total de los inmuebles y se condenó al municipio reponer dichas viviendas. Por esta razón la administración debe reponer las viviendas para lo cual es necesario generar los diseños con los cuales se construirá las mismas.				8-12, 2-6												
MARTES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 1).				8-12, 2-6												
MIERCOLES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 2).				8-12, 2-6												
JUEVES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 3).				8-12, 2-6												
VIERNES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 4).				8-12, 2-6												
SABADO																	
EVIDENCIAS RELEVANTES (Inclusión de fotos, videos, cartillas, actas, evaluaciones entre otros, que se adjuntarán al Informe Final)																	
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>																	
APORTES DEL ESTUDIANTE																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Firma</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre: GERMAN ANDRES</td> <td colspan="2">Nombre: CAMILO LESMES</td> <td colspan="2">Nombre: RICHARD MAURICIO</td> </tr> </table>						Firma						Nombre: GERMAN ANDRES		Nombre: CAMILO LESMES		Nombre: RICHARD MAURICIO	
Firma																	
Nombre: GERMAN ANDRES		Nombre: CAMILO LESMES		Nombre: RICHARD MAURICIO													

RODRIGUEZ	CHAVES
Empresa	Estudiante

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa		
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA				
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA				
Semana No.	10	Rango fecha	13-06-2016	-	17-06-2016	
			Total Horas Aprobadas	40		
ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas	
Actividad					Ejercicios Adaptados	
					E	A
LUNES	En el año 2010 y tras la ejecución de una vía terciaria en la vereda la esmeralda, a causa de los trabajos realizados se produjo un deslaminamiento de tierra que afectó gravemente dos viviendas del sector, tras la investigación del hecho por demanda de los afectados se determinó pérdida total de los inmuebles y se condenó al municipio reponer dichas viviendas. Por esta razón la administración debe reponer las viviendas para lo cual es necesario generar los diseños con los cuales se construirán las mismas.				8-12,,	2-6
MARTES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 1).				8-12,,	2-6
MIÉRCOLES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 2).				8-12,,	2-6
JUEVES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 3).				8-12,,	2-6
VIERNES	Teniendo la administración del municipio, que hacer reposición de una vivienda al señor Elsa Díaz, se procede a dibujar los planos necesarios para la ejecución de la misma; estos son planos estructural, arquitectónico, planta de cubierta, corte longitudinal, fachada frontal, detalle de columnas y localización. Dicha labor se realiza en cuatro jornadas (jornada 4).				8-12,,	2-6
SABADO					E	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Inclusión de fotos, videos, certidos, actas, evaluaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)						
APORTES DEL ESTUDIANTE						
Firma		Firma		Firma		
Nombre:	GERMAN ANDRES	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO	

	RODRIGUEZ				CHAVES
	Empresa		Universidad		Estudiante

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL				Logo Empresa		
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA						
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA						
Semana No.		11	Rango fecha		20-06-2016 - 24-06-2016	Total Horas Aprobadas		40
ACTIVIDADES REALIZADAS								
Actividad							Horas	
							R	A
LUNES	Se determina que existe un recurso de la gobernación para el mejoramiento de vías rurales. Para acceder a dicho presupuesto se hace necesario el levantamiento de la vía con su localización longitud y puntos críticos. A esto se adjunta un registro fotográfico de la zona. Primer tramo vía San Luis la Y.						R	A
							8-12,, 2-6	
MARTES	Se determina que existe un recurso de la gobernación para el mejoramiento de vías rurales. Para acceder a dicho presupuesto se hace necesario el levantamiento de la vía con su localización longitud y puntos críticos. A esto se adjunta un registro fotográfico de la zona. Primer tramo vía San Luis San Carlos.						R	A
							8-12,, 2-6	
MIÉRCOLES	Se determina que existe un recurso de la gobernación para el mejoramiento de vías rurales. Para acceder a dicho presupuesto se hace necesario el levantamiento de la vía con su localización longitud y puntos críticos. A esto se adjunta un registro fotográfico de la zona. Primer tramo vía San Luis vereda la esmeralda.						R	A
							8-12,, 2-6	
JUEVES	Con los datos adquiridos en el recorrido de la vía San Luis la Y se procede al dibujo del plano de localización del proyecto áreas a intervenir y demás acotaciones en formato dwg.						R	A
							8-12,, 2-6	
VIERNES	Con los datos adquiridos en el recorrido de la vía San Luis San Carlos se procede al dibujo del plano de localización del proyecto áreas a intervenir y demás acotaciones en formato dwg.						R	A
							8-12,, 2-6	
SABADO							R	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, escalaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)								
APORTES DEL ESTUDIANTE								
Firma			Firma			Firma		
Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ		Nombre:	CAMILO LESMES		Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES	
Empresa			Universidad			Estudiante		

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa	
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA			
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA			
Semana No.		12	Rango fecha	27-06-2016 - 01-07-2016	Total Horas Aprobadas
40					
ACTIVIDADES REALIZADAS					
Actividad					Horas
					R A
LUNES	Con los datos adquiridos en el recorrido de la vía San Luis la Esmeralda se procede al dibujo del plano de localización del proyecto áreas a intervenir y demás anotaciones en formato dwg.				8-12, 2-6
MARTES	Se realiza levantamiento formato dwg en los que se indica que la pendiente de la vía San Luis la Y es igual o mayor al 10%				8-12, 2-6
MIERCOLES	Se realiza levantamiento formato dwg en los que se indica que la pendiente de la vía San Luis San Carlos es igual o mayor al 10%				8-12, 2-6
JUEVES	Se realiza levantamiento formato dwg en los que se indica que la pendiente de la vía San Luis la Esmeralda es igual o mayor al 10%				8-12, 2-6
VIERNES	Para el proyecto de mejoramiento de las vías San Luis la Y; San Luis San Carlos y San Luis la Esmeralda se requiere una serie de documentación anexa: certificación de la necesidad de rehabilitación de la vía; certificación del estado actual donde se indique que el paso se encuentra restringido o suspendido; estudios de suelos donde se verifique que el cbr del sector es mayor al 3% y certificación de que las escombrías están controladas o que no existen en el área.				8-12, 2-6
SABADO					R A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Inclusión de fotos, videos, cartillas, actas, evaluaciones entre otros, que se adjuntarán al Informe Final)					
APORTES DEL ESTUDIANTE					
Firma		Firma		Firma	
Nombre:	GERMAN ANDRES	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO

RODRIGUEZ		CHAVES
Empresa	Universidad	Estudiante

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa	
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA			
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA			
Semana No.		13	Rango fecha	04-07-2016 - 08-07-2016	Total Horas Aprobadas
ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas
Actividad					R A
LUNES	Corpochivor tiene un presupuesto destinado a la adecuación de dos senderos turísticos uno con acceso vehicular y otro propio para caminantes. Para hacer la escogencia de las dos rutas que desemboken en sitio turístico determinado, se adelanta un acompañamiento a los funcionarios de corpochivor determinando que el sitio turístico debe ser el pozo de la quebrada tontogüe.				8- 12., 2-6
MARTE	Al igual que todos los años para las festividades del municipio de San Luis de Gaceno se realizan unos planes de contingencia y seguridad tendientes a garantizar la seguridad de propios y extraños así mismo como de sus bienes. Tomando en cuenta lo anterior una de las labores es realizar el plano de ruta de las cabalgatas, para poder realizar una señalización al momento del evento.				8- 12., 2-6
MIÉRCOLES	Se presenta pérdida de la banca en la vía San Luis santa teresa debido a las fuertes lluvias y al alto nivel del río Upiá; esto genera imposibilidad del paso vehicular. Se tiene la necesidad de hacer una visita para identificar las posibles soluciones.				8- 12., 2-6
JUEVES	El primer día fue insuficiente para identificar las dimensiones y localización de los lotes pertinentes para dar solución al problema de la banca de la vía; por lo que fue necesario realizar una segunda visita esta vez en compañía del alcalde y el secretario de planeación.				8- 12., 2-6
VIERNES	Se identifica que el predio necesario para poder desviar la vía y solucionar el problema de la banca es de aproximadamente una hectárea y que los terrenos más adecuados para tal fin se hallan entre dos fincas aledañas.				8- 12., 2-6
SABADO					R A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, certillas, actas, coleccionables entre otros, que se adjuntarán al informe final)					
APORTES DEL ESTUDIANTE					
Firma		Firma		Firma	
Nombre:	GERMAN ANDRES	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO

	RODRIGUEZ				CHAVES
	Empresa		Universidad		Estudiante

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa	
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA	
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA	
Semana No.	14	Rango fecha	11-07-2016 - 13-07-2016
		Total Horas Aprobadas	43
ACTIVIDADES REALIZADAS			Horas
Actividad			R Aprobadas
LUNES	Basados en la visitas a la zona de la pérdida de la banca y tomando en cuenta las coordenadas de los terrenos escogidos para generar el desvío se procede al dibujo de los planos de localización y se saca el área del predio que deberá ser intervenida para solucionar dicho problema.	R A	8-12, 2-6
MARTE	Se procede al diseño de la vía y a la elaboración de los diferentes planos para la construcción de la misma. Esta labor requirió dos días (jornada 1).	R A	8-12, 2-6
MIÉRCOLES	Se procede al diseño de la vía y a la elaboración de los diferentes planos para la construcción de la misma. Esta labor requirió dos días (jornada 2).	R A	8-12, 2-6
JUEVES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución del tramo de desvío vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía san Luis santa teresa; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento se hizo las primeras cinco jornadas (jornada 1).	R A	8-12, 2-6
VIERNES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución del tramo de desvío vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía san Luis santa teresa; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento se hizo las primeras cinco jornadas (jornada 2).	R A	8-12, 2-6
SABADO	Se realiza el acompañamiento a la ejecución del tramo de desvío vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía san Luis santa teresa; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento se hizo las primeras cinco jornadas (jornada 3).	R A	
EVIDENCIAS RELEVANTES (Fotografía de fotos, videos, certillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntan al informe final)			
APORTES DEL ESTUDIANTE			
Firma	Firma	Firma	

Nombre:	GERMAN ANDRES RODRIGUEZ	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa		Universidad		Estudiante	

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL		Logo Empresa		
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA				
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA				
Semana No.	15	Rango fecha	18-07-2016 - 22-07-2016	Total Horas Aprobadas	40	
ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas	
Actividad					R	A
LUNES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución del tramo de desvío vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresa; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento se hizo las primeras cinco jornadas (jornada 4).				8-12, 2-6	A
MARTES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución del tramo de desvío vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresa; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento se hizo las primeras cinco jornadas (jornada 5).				8-12, 2-6	A
MIÉRCOLES	Se hizo el levantamiento arquitectónico y vial de la vereda horizontes con el fin de hacer el planteo de la red de acueducto para la zona. Esto se hizo en dos jornadas (jornada 1).				8-12, 2-6	A
JUEVES	Se hizo el levantamiento arquitectónico y vial de la vereda horizontes con el fin de hacer el planteo de la red de acueducto para la zona. Esto se hizo en dos jornadas (jornada 2).				8-12, 2-6	A
VIERNES	Basados en el levantamiento de la vereda horizontes, y tomando en cuenta los predios edificados, por edificar y las vías existentes se procede a diseñar el trazado del acueducto correspondiente. Se hizo en dos jornadas (jornada 1).				8-12, 2-6	A
SABADO	Basados en el levantamiento de la vereda horizontes, y tomando en cuenta los predios edificados, por edificar y las vías existentes se procede a diseñar el trazado del acueducto correspondiente. Se hizo en dos jornadas (jornada 2).					A
EVIDENCIAS RELEVANTES (Selección de fotos, videos, cartillas, actas, exhortaciones entre otras, que se adjuntarán al Informe Final)						
•			•			
•			•			
•			•			
APORTES DEL ESTUDIANTE						
Firma		Firma		Firma		
Nombre:	GERMAN ANDRES	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO	

	RODRIGUEZ				CHAVES
	Empresa		Universidad		Estudiante

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL					
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA					
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES MACCA					
Semana No.		16	Rango fecha	25-07-2016	27-07-2016	Total Horas Aprobadas	
ACTIVIDADES DE LA SEMANA							
Actividad						Horas	
						Teóricas Prácticas	
LUNES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución y culminación del tramo del decreto vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresita; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento y revisión de la culminación de la vía se hizo en cuatro jornadas: (Jornada 1).					R E- 12,, 2-6	A.
MARTES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución y culminación del tramo del decreto vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresita; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento y revisión de la culminación de la vía se hizo en cuatro jornadas: (Jornada 2).					R E- 12,, 2-6	A.
MIÉRCOLES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución y culminación del tramo del decreto vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresita; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento y revisión de la culminación de la vía se hizo en cuatro jornadas: (Jornada 3).					R E- 12,, 2-6	A.
JUEVES	Se realiza el acompañamiento a la ejecución y culminación del tramo del decreto vial en la zona de la pérdida de la banca de la vía San Luis Santa Teresita; esto con el fin de verificar que los trabajos se realicen de manera ágil y oportuna dado que la solución de este paso vehicular es de gran importancia para la movilidad del municipio. El acompañamiento y revisión de la culminación de la vía se hizo en cuatro jornadas: (Jornada 4).					R E- 12,, 2-6	A.
VIERNES	El ministerio de transporte pide a los municipios por medio de la resolución 0001067, categorizar todas las vías de los municipios para tener información de cada vía que existe en el país. Para la conservación y protección de las zonas de interés público que circundan las vías de la red vial nacional que tienen un uso potencial para futuras ampliaciones y cambios de categoría de las vías. Se estudia la resolución paso por paso. Se estudia la resolución 0001067 empezamos a nombrar las vías y a ordenarlas debido a su categorización base es decir toda vía se empieza en san Luis debido a que el municipio y la vía principal, ejem san Luis la mesa, la mesa san Carlos.					R E- 12,, 2-6	A.
SABADO	El ministerio de transporte pide a los municipios por medio de la resolución 0001067, categorizar todas las vías de los municipios para tener información de cada vía que existe en el país. Para la conservación y protección de las zonas de interés público que circundan las vías de la red vial nacional que tienen un uso potencial para futuras ampliaciones y cambios de categoría de las vías. Se estudia la resolución paso por paso. Se estudia la resolución 0001067 empezamos a nombrar las vías y a ordenarlas debido a su categorización base es decir toda vía se empieza en san Luis debido a que el municipio y la vía principal, ejem san Luis la mesa, la mesa san Carlos.					R E-1 pm	A.
EVIDENCIAS ACREDITANTES (presentar fotos, videos, audios, entre otros, que respalden la información)							

=		=	
=		=	
=		=	
Alcance del Estudiante			
Firma		Firma	
Nombre:	CAMILLO RAMIREZ	Nombre:	CAMILLO LESMES
Empresa		Universidad	
		Firma	
		Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES
		Estudiante	

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL				
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA				
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA				
Semana No.	17	Rango fecha	01-08-2018	-	05-08-2018	Total Horas Aprobadas
ACTIVIDADES REALIZADAS						Horas
Actividad						Horas
LUNES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 1).					8-12,, 2-6
MARTES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 2).					8-12,, 2-6
MIERCOLES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 3).					8-12,, 2-6
VIERNES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 4).					8-12,, 2-6
VIERNES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 5).					8-12,, 2-6
SABADO	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 6).					8-1 pm
EVIDENCIAS RELEVANTES (fotos de fotos, videos, audios, otros, conclusiones como estas, que se adjunte al informe final)						
APORTES DEL ESTUDIANTE						

Firma		Firma		Firma	
Nombre:	CAMILLO RAMIREZ	Nombre:	CAMILLO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa		Universidad		Estudiante	

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL			
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA	
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA	
Semana No.	18	Rango fecha	08-08-2016 - 12-08-2016
		Total Horas Aprobadas	
ACTIVIDADES REALIZADAS			Horas
Actividad			Horas
LUNES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 7).	8-12,, 2-6	A
MARTES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 8).	8-12,, 2-6	A
MIERCOLES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 9).	8-12,, 2-6	A
VIERNES	Teniendo ya nombradas todas las vías procedemos a calificar su funcionamiento ya sea sin son vías de primer orden, segundo orden y tercer orden. Después de esto empezamos hallar el TPD tránsito promedio diario, para hallar el tránsito promedio de cada vía estuvimos visitando las vías de segundo y tercer orden y así hallar el TPD. Esto se hizo en 10 jornadas ya que son muchas las vías del municipio (Jornada 10).	8-12,, 2-6	A
VIERNES	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avisos de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 1)	8-12,, 2-6	A
SABADO	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avisos de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 2)	8-1 pm	A
EVIDENCIAS RELEVANTES (adjunto de fotos, videos, audios, actas, extracciones entre otros, que se adjuntan al informe final)			
APORTES DEL ESTUDIANTE			

Firma	Firma	Firma
Nombre: CAMILO RAMIREZ	Nombre: CAMILO LESMES	Nombre: RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa	Universidad	Estudiante

		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL					
Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA					
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA					
Semana No.		19	Rango fecha	15-08-2016	-	19-08-2016	Total Horas Aprobadas
ACTIVIDADES REALIZADAS							
Actividad						Horas	
						E	A
LUNES	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avlaco de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 3)					8-12,, 2-6	
MARTES	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avlaco de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 4)					8-12,, 2-6	
MIÉRCOLES	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avlaco de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 5)					8-12,, 2-6	
JUEVES	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avlaco de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 6)					8-12,, 2-6	
VIERNES	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avlaco de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 7)					8-12,, 2-6	
SÁBADO	Teniendo los nombres de las vías, la funcionalidad y el tránsito promedio, procedemos a sacar el diseño geográfico que consiste en el ancho de la vía, como esta su estado identificar los tramos que se necesite arreglos como placa huellas, alcantarillas, box culver, si tiene avlaco de señalización, si hay tramos de la vía que se necesite ampliar etc. Esta actividad se hizo en 14 jornadas. (Jornada 8).					8-1 pm	
EVIDENCIAS RELLEVANTES (Fotografías de fotos, videos, croquis, actas, conclusiones entre otros, que se adjuntan al informe final)							
APORTES DEL ESTUDIANTE							

Firma		Firma		Firma	
Nombre:	CAMILO RAMIREZ	Nombre:	CAMILO LESMES	Nombre:	RICHARD MAURICIO CHAVES
Empresa		Universidad		Estudiante	

Nombre empresa		ALCALDIA SAN LUIS DE GACENO BOYACA			
Nombre estudiante		RICHARD MAURICIO CHAVES VACCA			
Semana No.	20	Rango fecha	22-08-2016 - 27-08-2016	Total Horas Acreditadas	

EVIDENCIAS RELEVANTES (selección de fotos, videos, certifica, notas, conclusiones entre otros, que se adjuntarán al informe final)	

98