



PRÁCTICA EN EL AREA ARQUITECTONICA – URBANA -TECNOLOGICA

INFORME FINAL

Estudiante

Kevin Julián Ramos López

Escenario de prácticas empresariales:

Empresa de servicios públicos de Acacias

E.S.P.A

Jefe inmediato:

ALVARO ANDRES CESPEDES BAQUERO

Monitor de prácticas empresariales:

Arq. IVÁN MAURICIO ZAPATA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA FACULTAD DE ARQUITECTURA

VILLAVICENCIO, META



Nota de Aceptación de la Decanatura de Arquitectura.

Arquitecta Janeth del Pilar Vaca Devia

Decana de la Facultad de Arquitectura

Nota de Aceptación del Coordinador.

Arquitecto Andrés Varón

Nota de Aceptación del Tutor.

Álvaro Céspedes Baquero

Nota de Aceptación del Monitor

Arq. Iván Mauricio zapata



TABLA DE CONTENIDO

1. RESEÑA HISTÓRICA DE LA ENTIDAD DE LA PRACTICA.....	5
2. PLAN ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD DE LA PRACTICA.....	7
2.1 MISIÓN	7
2.2 VISIÓN.....	7
2.3 OBJETIVO	7
3 NOMATIVA INTERNA Y EXTERNA.....	8
4. DESCRIPCION DE FUNCIONES A REALIZAR.....	9
5. OBJETIVO BUSCADO POR EL PRACTICANTE	10
6. METAS DEL PRACTICANTE.....	10
7. DIAGNÓSTICOS Y PROBLEMÁTICAS DETECTADAS AL INICIAR LAS PRACTICAS.....	11
8. PLAN DE MEJORAMIENTO	11
9. PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRÁCTICA PRESENTADO AL INICIO DE LA PRÁCTICA LABORAL, A LA FECHA DEL INFORME.....	12
10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS	14
11. PRODUCTO.....	15
12. APORTES Y SUGERENCIAS REALIZADAS DURANTE LA PRÁCTICA, QUE HAYAN SERVIDO PARA EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LA ENTIDAD DE PRÁCTICA	21
13. CERTIFICACIÓN DE LA TERMINACIÓN DE LA PRÁCTICA EXPEDIDA POR LA ENTIDAD.....	22
14. CONCLUSIONES	23
15. BIBLIOGRAFÍA:	24



TABLA DE FIGURAS

Figura 1 Revisión y corrección de planos obra de acueducto (fuente propia)	14
Figura 2 Apoyo en supervisión de obras en ejecución (fuente propia).....	14
Figura 3 Elaborar informes de acuerdo por lo solicitado por el tutor (fuente propia).....	15
Figura 4 Apoyo en supervisión de obras en ejecución (fuente propia).....	15
Figura 5 Apoyo en supervisión de obras en ejecución (fuente propia).....	16
Figura 6 Registro fotografico instalacion de tuberia proyecto calle 15.....	16
Figura 7 Registro fotografico instalacion de Accesorios proyecto calle 15 (fuente propia).....	17
Figura 8 Registro fotografico instalacion de tuberia proyecto cll 15 (fuente propia).....	17
Figura 9 Registro fotografico proyecto calle 15 (fuente propia).....	18
Figura 10 Registro fotografico proyecto calle 15 (fuente propia).....	18
Figura 11 Registro fotografico proyecto calle 15 (fuente propia).....	19



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Análisis FODA E.S.P.A Empresa de servicios públicos de Acacias.....	9
Tabla 2 Plan estratégico FODA - E.S.P.A	10
Tabla 3 porcentaje de implementación de plan de practica.....	11
Tabla 4 porcentaje de implementación de plan de practica.....	12
Tabla 5 porcentaje de implementación de plan de practica.....	12
Tabla 6 cronograma de actividades realizadas.....	13
Tabla 7 cronograma de actividades realizadas.....	13

1. RESEÑA HISTÓRICA DE LA ENTIDAD DE LA PRACTICA



- EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.A

Renovamos Nuestro Patrimonio

La Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P. es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, del orden municipal, dedicada a la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo; dotada de personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa y financiera. Con capital 100% público de propiedad del Municipio de (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f., pág. recuperado el 10 de marzo 2023)

Acacias – Meta. Su máximo órgano administrativo es la Junta Directiva y su Gerente como ejecutor y representante legal. Está inscrita a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD con ID 2163 (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f., pág. recuperado el 10 de marzo 2023)

La ESPA E.S.P. fue creada mediante Decreto No. 004 de enero de 1998, con el nombre de Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Acacias ESP, de naturaleza jurídica empresa Industrial y Comercial del Estado, inició con 28 empleados.

30 de enero de 1998: la Empresa fue registrada ante la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico. 02 de febrero de 1998: inicio a operar con una población de 42.000 habitantes.

16 de julio de 2004: concesión de aguas superficiales de Quebrada las Blancas, Bajo Acaciitas, y alto Acaciitas por un lapso de 10 años, mediante Resolución No. 2.6.04.353.

28 de diciembre de 2006: Concesión de agua superficial de la fuente río el Playón Mediante Resolución No. 2.06.0999

21 de abril de 2008: se asigna un nuevo nombre (Empresa de Servicios Públicos de Acacias ESPA E.S.) y un logo, mediante Acuerdo 04 de 2008.

21 de julio de 2008: se expide el manual de contratación, mediante Acuerdo 07/2008

12 de agosto de 2009: Análisis de precios unitarios, para establecer costos Directos de conexión, suspensión, corte y re conexión, mediante Acuerdo 02/2009.

17 de marzo de 2011: aprueba el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), mediante Resolución No. PS-GJ 1.2.6.11.0448.

22 de marzo de 2011: se Modifica el Acuerdo 10 de 2005 y se aprueban los estatutos de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias ESPA E.S.P., mediante acuerdo No. 02 de 2011.

20 de junio de 2011: se adopta los Procesos y procedimientos de la ESPA, Mediante Acuerdo 04 de 2011. (Empresa de servicios publicos de Acacias, s.f., pág. recuperado el 10 de marzo 2023)



20 de junio de 2011: Por medio del cual se Modifica, Adopta la Estructura Organizacional y Se Establecen las Escalas de Remuneración Salarial, Mediante Acuerdo 05 de 2011.

22 de marzo de 2011: se aprueba y adopta el el Direccionamiento Estratégico de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESPA E.S.P., mediante Acuerdo No. 03 de 2011.

- 29 de junio de 2011: se adoptó el Manual específico de funciones y competencias Laborales, mediante Resolución No. 172 de junio 29 de 2011.

- 30 de junio de 2011: negociación pliego de peticiones SIMTRAEMSDDES, Subdirectiva Acacías con la ESPA E.S.P., a lo cual se generó la convención colectiva 2011 – 2013.

- enero de 2012: actualización Contrato de Condiciones Uniformes.

11 de abril de 2016, a través de Resolución 190 de 2016 se crea Un grupo interno de trabajo denominado Comité Gerencial.

15 de abril de 2016, mediante Resolución 190 se adopta la nueva marca, logotipo y slogan de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESP y el nuevo manual de identidad visual y corporativo.

21 de diciembre de 2016, mediante Resolución 662 de 2016, se actualiza el MECI 1000-2005 de acuerdo a lo establecido en el Decreto 943 del 21 de mayo de 2014.

05 de enero de 2017, a través de la Resolución 009 se adopta la política y el objetivo general y específico y el alcance de la estrategia Cero papeles en la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESP.

10 de marzo de 2017, se efectuó la actualización del Comité Gerencial mediante Resolución 164.

17 de julio de 2018, se actualiza la plataforma estratégica de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESP mediante Resolución 411.

(Empresa de servicios publicos de Acacias, s.f., pág. recuperado el 10 de marzo 2023)

2. PLAN ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD DE LA PRACTICA

2.1 MISIÓN

Somos una empresa prestadora de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo con estándares de calidad y enfoque de responsabilidad social que brinda calidad de vida y genera bienestar a la comunidad Acacireña (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.)

2.2 VISIÓN

En 2028, ESPA E.S.P. será reconocido a nivel municipal y regional como una empresa con altos estándares en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.)

2.3 OBJETIVO



Presentar el Plan de Acción de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P. – ESPA ESP - como instrumento mediante el cual las diferentes Subgerencias, dependencias, áreas programan y realizan seguimiento a las estrategias, actividades e indicadores asociados a los objetivos institucionales para el cumplimiento de los resultados previstos para la vigencia. (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.)

3. NOMATIVA INTERNA Y EXTERNA

MARCO LEGAL Se refiere sustancialmente a los postulados y lineamientos de orden jurídico por el cual se hace necesario que la ESPA ESP, construya el presente documento como instrumento de planificación de sus acciones, acorde a su postulado misional e institucional. (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), Normativa interna y externa de la ESPA Acacias recuperado el 10 de marzo 2023)

MARCO LEGAL EXTERNO Las siguiente normatividad le son propias para la ESPA ESP, respecto a la formulación, elaboración, construcción, seguimiento y evaluación, a saber: Ley 190 de 1995, Artículo 48: Establece que todas las entidades públicas de la Rama Ejecutiva deberán establecer, a más tardar el treinta y uno (31) de diciembre de cada año, los objetivos a cumplir para el cabal desarrollo de sus funciones durante el año siguiente, así como los planes que incluyan los recursos presupuestados necesarios y las estrategias que habrán de seguir para el logro de esos objetivos, de tal manera que los mismos puedan ser evaluados de acuerdo con los indicadores de eficiencia que se diseñen para cada caso. Ley 1474 de 2011, Artículo 74.

Plan de acción de las entidades públicas. A partir de la vigencia de la presente ley, todas las entidades del Estado a más tardar el 31 de enero de cada año, deberán publicar en su respectiva página web el Plan de Acción para el año siguiente, en el cual se especificarán los objetivos, las estrategias, los proyectos, las metas, los responsables, los planes generales de compras y la distribución presupuestal de sus proyectos de inversión junto a los indicadores de gestión.

A partir del año siguiente, el Plan de Acción deberá estar acompañado del informe de gestión del año inmediatamente anterior. Igualmente publicarán por dicho medio su presupuesto debidamente desagregado, así como las modificaciones a este o a su desagregación. Parágrafo. Las empresas industriales y comerciales del Estado y las Sociedades de Economía Mixta estarán exentas de publicar la información relacionada con sus proyectos de inversión. (La cursiva y negrilla es nuestra)



Ley 489 de 1998, Artículo 38°.- Integración de la Rama Ejecutiva del Poder Público en el orden nacional. La Rama Ejecutiva del Poder Público en el orden nacional, está integrada por los siguientes organismos y entidades: 1. Del Sector Central: a. La Presidencia de la República; (...) e. Las superintendencias y unidades administrativas especiales sin personería jurídica. 2. Del Sector descentralizado por servicios: a. Los establecimientos públicos; b.

Las empresas industriales y comerciales del Estado; (...) g. Las demás entidades administrativas nacionales con personería jurídica que cree, organice o autorice la ley para que formen parte de la Rama Ejecutiva del Poder Público.

Parágrafo 1°.- Las sociedades públicas y las sociedades de economía mixta en las que el Estado posea el noventa por ciento (90%) o más de su capital social, se someten al régimen previsto para las empresas industriales y comerciales del Estado.

Parágrafo 2°.- A demás de lo previsto en el literal c) del numeral 1 del presente artículo, como organismos consultivos o coordinadores, para toda la administración o parte de ella, funcionarán con carácter permanente o temporal y con representación de varias entidades estatales y, si fuere el caso, del sector privado, los que la ley determine. En el acto de Constitución se indicará al Ministerio o Departamento Administrativo al cual quedaren adscritos tales organismos. (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), Normativa interna y externa de la ESPA Acacias recuperado el 10 de marzo 2023)

MARCO LEGAL INTERNO Se refiere básicamente a los Actos Administrativos internos expedidos por la Junta Directiva, del Gerente, de la Oficina de Control Interno en el cumplimiento de la debida publicación de su Política Empresarial, Misión, Visión, Objetivos, Planes, Programas, Proyectos, Metas, Índices e Indicadores en cumplimiento de su actividad misional e institucional. (Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), (Normativa interna y externa de la ESPA Acacias recuperado el 10 de marzo 2023)

4. DESCRIPCION DE FUNCIONES A REALIZAR



- **Prestar apoyo en el área de sub gerencia en acueducto y alcantarillado:**
Hacer acompañamiento a procesos y documentación de proyectos por parte de la empresa de servicios públicos tales como obras civiles de alcantarillado y acueducto.
- **Prestar apoyo en supervisión de obras en ejecución:** Servir como apoyo en la supervisión de la obra de alcantarillado calle 15 (cambio de tuberías de acueducto).
- **Revisión y elaboración de planos de proyectos en ejecución:** Revisar, simplificar planos de proyección y elaborar planos de proyectos en ejecución.
- **Elaborar informes de acuerdo por lo solicitado por el tutor:** Revisar unidades, cronogramas de actividades y corrección de carpetas
- **Apoyo en visitas con inspectores de redes:** Actualización de catastro de redes con inspectores.

5. OBJETIVO BUSCADO POR EL PRACTICANTE

Adquirir el conocimiento suficiente para un óptimo desempeño en las actividades asignadas, de igual manera poner en práctica los conocimientos aprendidos durante el proceso y de esta forma aspirar a un cargo en la empresa.

6. METAS DEL PRACTICANTE



1. Adquirir conocimiento que me puedan llevar a cumplir correctamente.
2. Aspirar a un puesto en la empresa.
3. Ser eficaz y funcional.
4. Poner en práctica el conocimiento adquirido en la carrera
5. Ayudar de manera significativa a la empresa

7. DIAGNÓSTICOS Y PROBLEMÁTICAS DETECTADAS AL INICIAR LAS PRACTICAS

Análisis FODA E.S.P.A Empresa de servicios públicos de Acacias

Tabla 1

Fortalezas	Debilidades
F1. profesionales comprometidos con la empresa y su buen funcionamiento	D1.insuficiencia en el porte del uniforme como representacion a la entidad
F2. ambiente laboral armonioso, solidario y eficaz	D2.deficiencia en aportes de la empresa hacia el profesional como capacitaciones en temas concretos
F3.exelente infraestructura para el debido desarrollo de los profesionales.	D3.poco uso de las herramientas de renderizado para presentacion de peroyectos

Oportunidades	Amenazas
O1.ampliacion del personal para abarcar mas proyectos al simultaneo.	A1.nuevas estrategias en le flujo vehicular al hacer intervenciones urbanas
O2.implementar diseños que mejoren la calidaad de los servicios del usuario.	A2.logistica en intervenciones urbanas
O3.empresa posicionada en el municipio como enlace de la administracion.	A3.falta de innovacion en materialidades para obras civiles

Nota. Análisis FODA de E.S.P.A de identificación de fortalezas y debilidades internas así mismo de las oportunidades y amenazas externas para el fortalecimiento de la empresa

8. PLAN DE MEJORAMIENTO



Plan estratégico FODA E.S.P.A Empresa de servicios públicos de Acacias

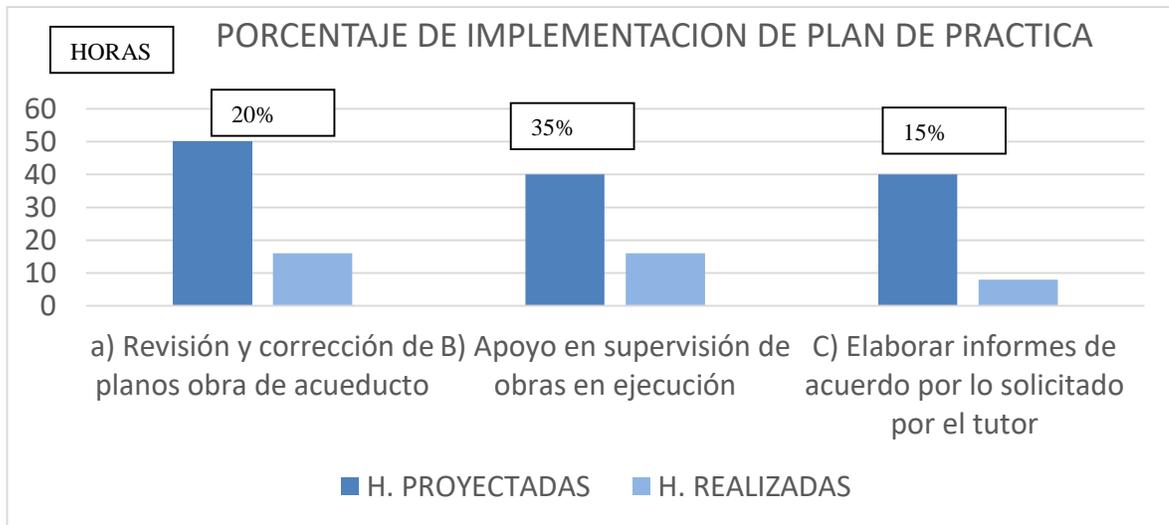
Tabla 2

<p>Estrategia FO: Ampliar el personal con profesionales comprometidos con sus funciones y así mismo abarcar más proyectos cumpliendo eficazmente con la planeación de la ciudad.</p> <p>Estrategia FO: un ambiente laboral armonioso, solidario y eficaz y enfocarse en implementar diseños que mejoren la calidad del servicio</p> <p>Estrategia FO: Excelente infraestructura para el debido desarrollo de los profesionales y ser ejemplo como empresa posicionada de la</p>	<p>Estrategia DO: Implementar capacitaciones que aporten al profesional y así el profesional pueda aportar innovación y calidad a la empresa y sus usuarios</p> <p>Estrategia DO: hacer un mejor uso del uniforme de la institución como ejemplo de empresa posicionada de la administración municipal.</p> <p>Estrategia DO: hacer mas uso de nuevas tecnologías como renderizados 3d que sirvan como apoyo al momento de vender un proyecto.</p>
<p>Estrategia FA: Potencializar los espacios otorgados al profesional para llevar a cabo nuevas estrategias de logística, proyección y puesta en marcha de obras civiles.</p> <p>Estrategia FA: Una innovación en materiales constructivos para mejorar la infraestructura de entidad.</p> <p>Estrategia FA: un ambiente laboral eficaz que se enfoque mas en la logística y puesta en marcha de las intervenciones urbanas.</p>	<p>Estrategia DA: potencializar nuevas herramientas de presentación de proyectos e innovar con propuestas de diseño y materialidades de obra</p> <p>Estrategia DA: nuevos aportes de la empresa hacia el profesional para llevar acabo de manera eficiente temas en específico.</p> <p>Estrategia DA: crear capacitaciones de temas como la movilidad al momento de intervenir el debido curriculum a una petición de un usuario etc...</p>

Nota. Plan estratégico FODA de E.S.P.A estructura de diagnóstico y propuesta de estrategias para el fortalecimiento de la empresa.

9. PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRÁCTICA PRESENTADO AL INICIO DE LA PRÁCTICA LABORAL, A LA FECHA DEL INFORME

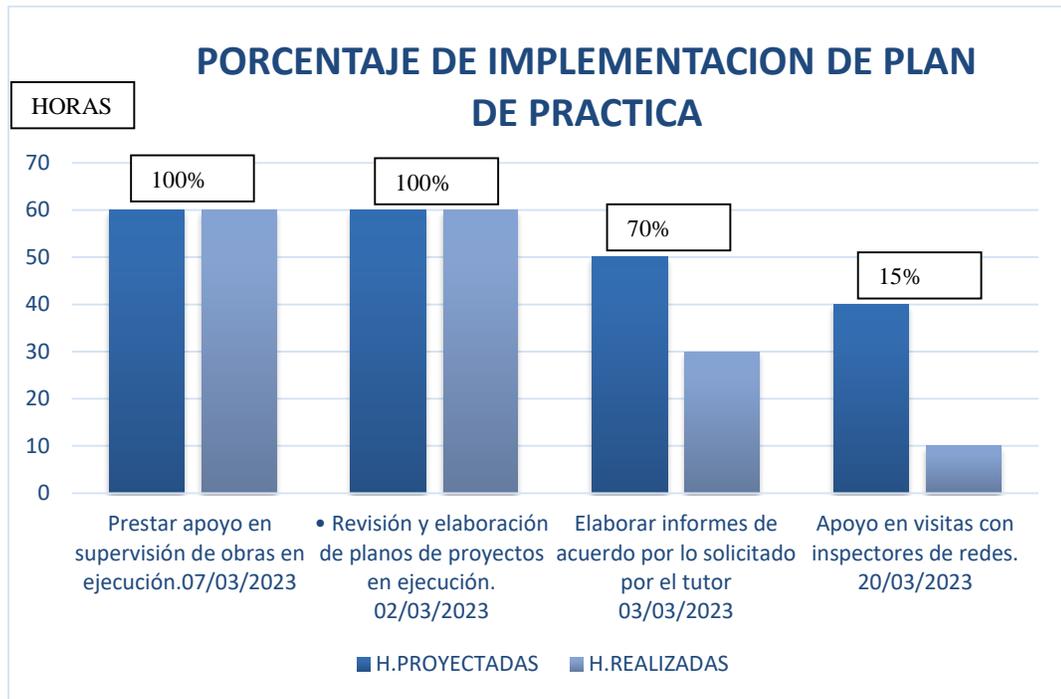
Tabla 3



Nota. tabla para representar las horas que se han llevado a cabo de cada actividad 10/03/2023

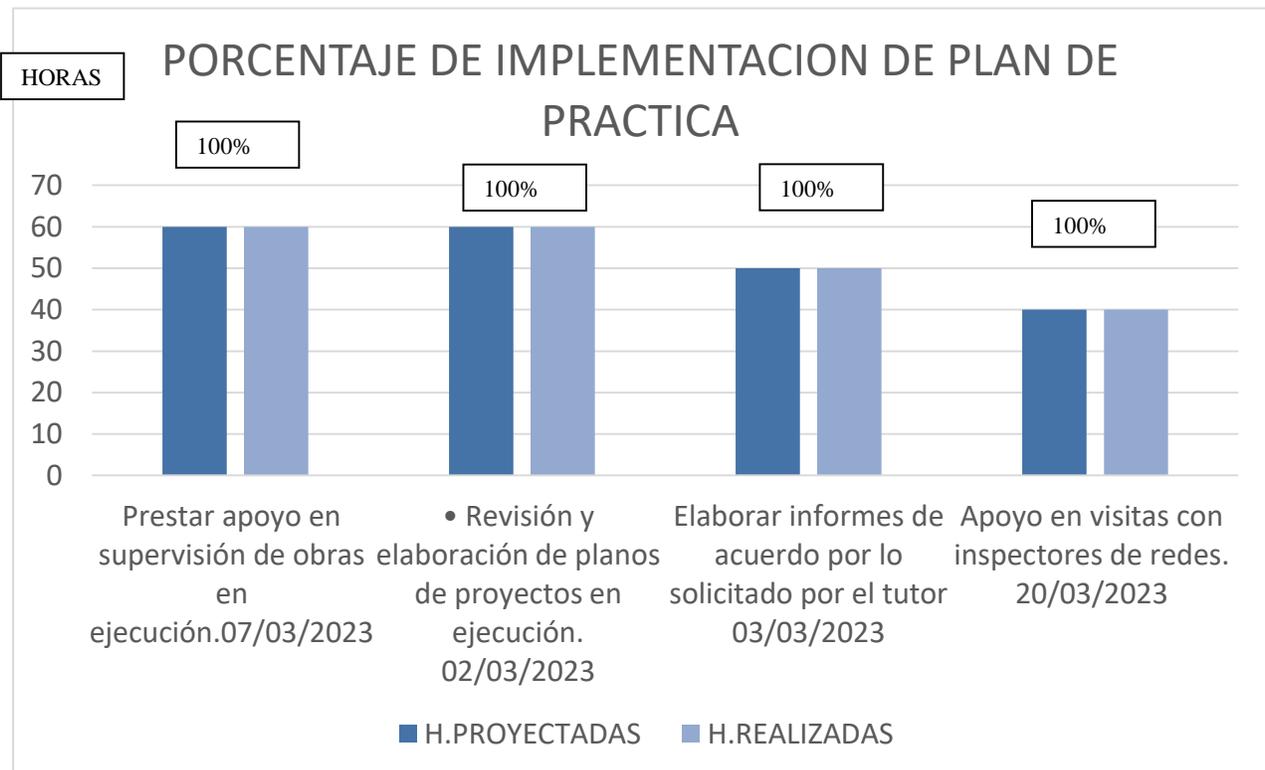


Tabla 4



Nota. Estadísticas de realización de actividades actualizado 11/04/2023

Tabla 5



Nota. Estadísticas de realización de actividades actualizado 25/04/2023



10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Tabla 6

No.	Descripción	Responsable	Duración	Indicador	Herramientas
1	prestar apoyo en supervisión de obras en ejecución	practicante	60H	toma de apuntes de avance de la obra	Auto cad , herramientas de medición
2	revisión de planos y elaboración de proyectos en ejecución	practicante	60H	planos arquitectónicos	Auto cad
3	elaborar informes de acuerdo por lo solicitado por el tutor	practicante	50H	proyectos en ejecución	programas office
4	apoyo en visitas con inspectores de redes	practicante	40H	proyectos en ejecución	Herramientas de medición toma de notas

Nota. Tabla de actividades donde se especifica las horas ,herramientas y observaciones 10/03/202

En el escenario de práctica se realizaron actividades como lo son:
Dibujante de planimetría técnica, rectificación de medidas de diseños de instalaciones, renderizado, levantamiento de modelado 3d, supervisión de obra proyecto calle 15.

Tabla 7

Actividad	FECHA
1) Dibujante de planimetría técnica- proyecto de instalación de tubería acueducto(revisión de parciales,	3/03/2023
2) rectificación de medidas en diseños de instalaciones-(rectificar medidas de planimetría proyectada para costos y presupuestos)	13/03/2023
3) modelado 3d- caseta planta de tratamiento blancas	20/03/2023
4) renderizado- caseta planta de tratamiento blancas	25/03/2023
5) supervisión de obra proyecto calle 15- supervisión de profundidad de excavaciones, plan vial, limpieza de vías.	10/04/2023

Nota. Cronograma de actividades actualizado a la fecha 14/04/2023



11. PRODUCTO

Figura 1

Revisión y corrección de planos obra de acueducto



Nota. Ejercicio de despique de tuberías y accesorios en los planos arquitectónicos 2/03/23

Figura 2

Apoyo en supervisión de obras en ejecución

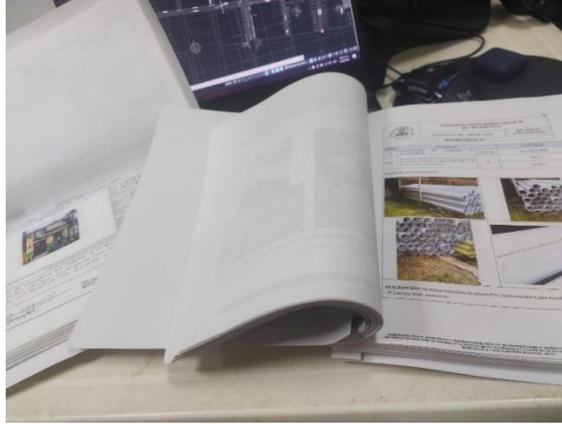


Nota. Ejercicio practico en proyecto calle 15 apoyo de supervision de obra 7/03/23



Figura 3

Elaborar informes de acuerdo por lo solicitado por el tutor



Nota. Ejercicio de corrección de carpetas, informes 3/03/23

Figura 4

Apoyo en supervisión de obras en ejecución



Nota. Ejercicio practico en proyecto calle 15 apoyo de supervision de obra
8/03/23



Figura 5
Apoyo en supervisión de obras en ejecución



Nota. Ejercicio practico en proyecto calle 15 apoyo de supervision de obra
9/03/23

Figura 6
Registro fotografico instalacion de tuberia proyecto calle 15



Nota. Ejercicio practico en proyecto calle 15 apoyo de supervision de obra
10/03/23



Figura 7

Registro fotografico instalacion de Accesorios proyecto calle 15



Nota. Instalación de accesorios cruceta y válvulas en tubería de 3" (proyecto calle 15) 13/03/2023

Figura 8

Registro fotografico instalacion de tuberia de 3" y 8" proyecto calle 15



Nota. Registro de filtración de agua en red domiciliaria y reparación 17/03/2023



Figura 9
Registro fotografico proyecto calle 15



Nota. Registro fotográfico escavacion a 1.5 m para instalacion de tuberia 3''
19/03/2023

Figura 10
Registro fotografico proyecto calle 15



Nota. Registro fotográfico instalacion de acometidas 20/03/2023



Figura 11
Registro fotografico proyecto calle 15

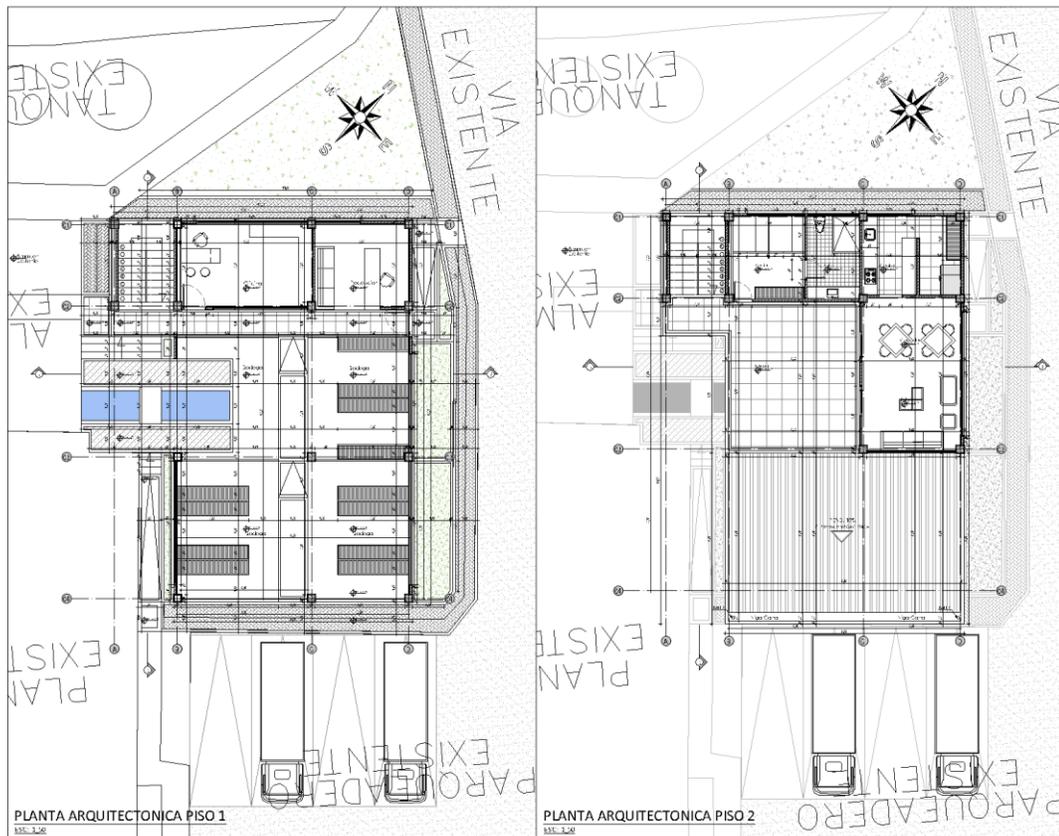


Nota. Registro fotográfico jornada de limpieza con apoyo de bomberos 24/03/2023



12. APORTES Y SUGERENCIAS REALIZADAS DURANTE LA PRÁCTICA, QUE HAYAN SERVIDO PARA EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LA ENTIDAD DE PRÁCTICA

Como practicante aporte al diseño de ampliación de la planta de tratamiento las blancas apoyando a la empresa en la finalización del proyecto con el diseño 3d y embellecimiento del nuevo edificio con el fin de prestar una mejor infraestructura y confort a los usuarios y trabajadores de la empresa de servicios públicos de Acacias.





13. CERTIFICACIÓN DE LA TERMINACIÓN DE LA PRÁCTICA EXPEDIDA POR LA ENTIDAD DE PRÁCTICA,

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3	 
Código TRD	Fecha	Página
120-05-02	10/05/2020	1

Acacias, miércoles 10 de mayo de 2023

SEÑORES

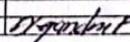
**CORPORACION UNIVERSITARIA DEL META-UNIMETA
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

ESPA-EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS CERTIFICA QUE:

El señor KEVIN JULIAN RAMOS LOPEZ identificado con cedula de ciudadanía 1.122.145.205 estudiante de la facultad de arquitectura; cumplió con todos los requisitos y obligaciones de la practica como auxiliar de supervisión en nuestra empresa bajo la supervisión del Ing. Álvaro Andrés Céspedes Baquero, durante el tiempo de sus prácticas desde el día 01 de marzo del 2023 hasta el día 15 de abril del 2023 dando cumplimiento a un total de **210 horas de práctica**.

La presente certificación se expide para la Arq. Janeth Del Pilar Vaca Devia – Decana de la facultad de arquitectura de la Corporación Universitaria del Meta


ING. ALVARO ANDRES CESPEDES BAQUERO
Subgerente de Acueducto y Alcantarillado
ESPA ESP

Nombres y apellidos	Cargo	Firma
Aprobó: Álvaro Andrés Céspedes Baquero	Subgerente de Acueducto y Alcantarillado	
Elaboro: Alejandra María Parrado Hernández	Aux/Administrativa	

 **ESPAesp**
 **ESPA60301065**



Atención al Cliente
+57 (0) 6574602 - +57 (0) 6574603
+57 (0) 6469723 ext. 22



Acacias - Meta
Carrera 16 # 14-20, Barrio Centro
Código Postal: 507001

 www.espacacias.com



14.CONCLUSIONES

Después de haber finalizado con éxito la Práctica Profesional, he llegado a la siguientes conclusiones:

- La Práctica Profesional me permitió enfrentarme al campo laboral y empresarial que existe en la actualidad en nuestro país
- Obtuve una amplia variedad de nuevos saberes en el área de acueducto y alcantarillado.
- Logre cada una de las actividades destinadas por la empresa, a satisfacción de la entidad
- Durante la práctica, se contribuyó de manera significativa a la ejecución respecto al proyecto al mejoramiento de acueducto. llevando a cabo el cambio de tubería y accesorios de acueducto desde la carrera 11 hasta la av. 24 sobre la calle 15 con el fin de mejorar la calidad del servicio de agua potable para el Municipio de Acacías.
- Se apoyó en el proyecto de ampliación de la planta de tratamiento las blancas aportándole a la empresa el diseño volumétrico del nuevo edificio con el fin de prestar una mejor infraestructura y confort a los usuarios y trabajadores de la empresa de servicios públicos de Acacias.



15.BIBLIOGRAFÍA:

(Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), (planes y objetivos institucionales ESPA Acacias recuperado el 10 de marzo 2023) <https://www.espacacias.com/planes/>

(Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), (misión de la ESPA recuperado el 10 de marzo 2023) <https://www.espacacias.com/mision/>

(Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), (Historia de la ESPA recuperado el 10 de marzo 2023) <https://www.espacacias.com/historia/>

(Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), (visión de la ESPA recuperado el 10 de marzo 2023) <https://www.espacacias.com/vision/>

(Empresa de servicios publicos de acacias, s.f.), Normativa interna y externa de la ESPA Acacias recuperado el 10 de marzo 2023)
<https://www.espacacias.com/wp-content/uploads/2021/11/PLAN-DE-ACCION>