

**INFORME DE PRACTICAS LABORALES PARA OPTAR EL GRADO DE
INGENIERO CIVIL**

JHON SEBASTIAN RUJANA VANEGAS

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA

ESCUELA DE INGENIERIAS

PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL

INFORME FINAL PRACTICA LABORAL

VILLAVICENCIO – META

2021-A

14 DE MAYO DE 2021

PRACTICAS LABORALES RIBAYCO S.A.S

JHON SEBASTIAN RUJANA VANEGAS

GEOVANNY GONZALEZ MALDONADO
(TUTOR PRACTICAS LABORALES)

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA
ESCUELA DE INGENIERIAS
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
INFORME FINAL PRACTICA LABORAL
VILLAVICENCIO – META
2021-A
14 DE MAYO DE 2021

Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| 1. Introducción | 6 |
| 2. Justificación | 7 |
| 3. Reseña histórica | 8 |
| 4. Plan estratégico del escenario de la practica | 9 |
| 4.1 Misión | 9 |
| 4.2 Visión | 9 |
| 4.3 Objetivos | 9 |
| 4.4 Metas | 10 |
| 5. Descripción de funciones y procedimientos a desarrollar | 11 |
| 6. Objetivos del practicante | 12 |
| 6.1 Objetivo general | 12 |
| 6.2 Objetivos específicos | 12 |
| 7. Metas que se propone el practicante | 13 |
| 8. Cronograma de actividades realizadas en todo el proceso de prácticas | 13 |
| 9. Diagnóstico y problemáticas detectadas | 14 |
| 9.1 Estructura del diagnóstico | 15 |
| 10. Plan de mejoramiento | 15 |
| 11. Aportes y sugerencias realizadas durante la practica | 16 |
| 12. Productos como resultados de los aportes | 17 |

| | |
|---|----|
| 13. Evidencias objetivas de todo el proceso de prácticas | 18 |
| 14. Normatividad interna y externa que rige el escenario de prácticas | 22 |
| 15. Evidencia de la ejecución total del plan de practica en porcentaje | 23 |
| 16. Certificación de terminación de practica | 24 |
| 17. Conclusiones | 25 |
| 18. Bibliografía | 26 |

Tabla de imágenes

| | |
|--|----|
| 1. Ubicación RIBAYCO S.A.S | 8 |
| 2. Desarrollo de actividades y oficina | 14 |
| 3. Actividades de campo | 18 |
| 4. Actividades de campo | 19 |
| 5. Actividades de campo | 20 |
| 6. Actividades de campo | 21 |
| 7. Porcentaje de implementación de actividades | 23 |

Tabla de ilustraciones

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Cronograma de actividades | 13 |
| 2. Matriz DOFA | 15 |
| 3. Actividades desarrolladas | 23 |

1. Introducción

En el informe de prácticas laborales, se van a tratar todos los temas referidos a las actividades encomendadas a realizar en la empresa RIBAYCO S.A.S, que se dedica netamente a actividades de ingeniería civil, tales como, construcción de puentes, construcción y rehabilitación de vías, acueductos y alcantarillados, diseños, consultorías.

Es una empresa que quiere llegar a posicionarse como una de las más representativas del meta y a nivel nacional, por esta razón, se trabaja todos los días para alcanzar las metas trazadas y adquirir logros a lo largo del tiempo, para que, como consecuencia de esto, se alcances los objetivos por los que se fundó la empresa.

2. Justificación

La práctica laboral es el complemento de la formación académica como profesional, en este caso, en el área de la ingeniería civil, lo que se busca con esto, es brindarle a la sociedad un profesional íntegro y completo en todos los contextos de su profesión.

3. Reseña histórica

RIBAYCO S.A.S, con número de NIT 900.110.599-6 fue creada el 03 de octubre del 2006 en Villavicencio – meta. Su dirección de domicilio es Cra 31 No 44 55 barrio el triunfo, y su representante legal es el ingeniero RICARDO BAEZ GARCIA identificado con número de cedula 79.966.890 de la ciudad de Bogotá. Es una empresa que se dedica a todo tipo de actividades de la ingeniería civil, ya sea contratando con entidades públicas o con entidades privadas.

Es una empresa con más de 15 años de experiencia y con más de 80 contratos adjudicados y ejecutados con éxito en todo el territorio nacional.

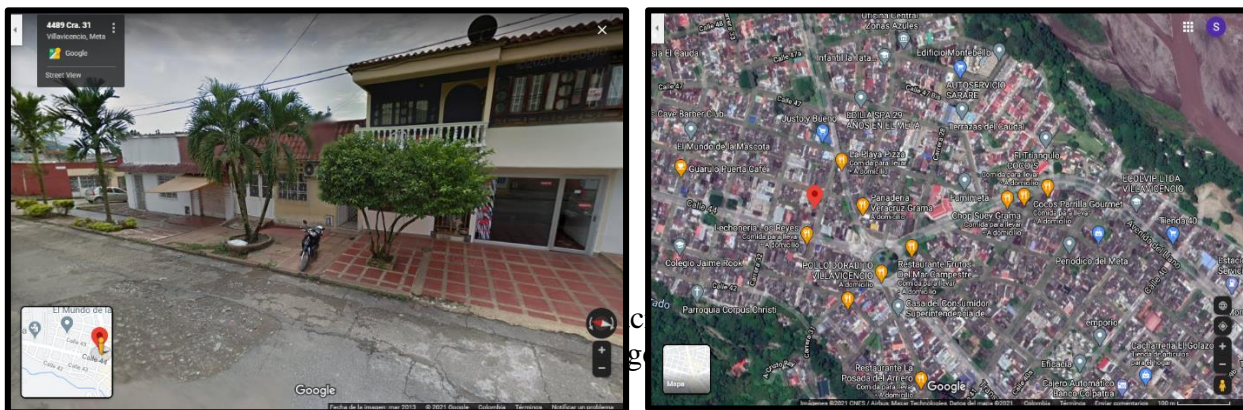


Imagen 1 ubicación RIBAYCO S.A.S
Fuente: google maps

4. Plan estratégico de practicas

4.1 Misión

RIBAYCO S.A.S gestiona integralmente proyectos de construcción y consultoría de obras civiles

4.2 Visión

Consolidar en el 2019 a RIBAYCO S.A.S, como una empresa pionera en la región, en gestión integral de proyectos de construcción y consultoría de obras civiles.

4.3 Objetivos

- Mejorar continuamente la calidad del servicio de los proyectos contratados.
- Desempeñar la gestión de salud y seguridad en el trabajo.
- La preservación del medio ambiente
- Incrementar la satisfacción de las expectativas del cliente, permitiendo el crecimiento y desarrollo de la empresa.

4.4 Metas

- Asegurar el cumplimiento de los requisitos del cliente
- Posicionar a RIBAYCO S.A.S como una empresa pionera en el departamento del meta
- Caracterizar la empresa por tener la planta de profesionales de la mejor calidad
- Dar cumplimiento al 100% con todos los compromisos contractuales

5. Funciones del practicante

- Búsqueda de proyectos en el secop que la empresa puede ejecutar con la experiencia que tiene.
- Organizar documentación de las propuestas exigidos en los pliegos de condiciones de los procesos a contratar.
- Apoyo en actividades administrativas, realizar memorias de cálculo, presupuestos, liquidar.
- Visitas de campo
- Compra de materiales
- Proceso de licitación pública No. LP – 002 – 2021
- Concurso de méritos abierto No. 001 – 2021
- Mantenimiento de hangar en la fuerza aérea colombiana

6. Objetivos del practicante

6.1 Objetivo general.

- Contribuir y ayudar a la empresa en áreas donde hay falencias, y por ende, adquirir conocimiento fundamental e idóneo que hará del estudiante un profesional más capacitado.

6.2 Objetivos específicos.

- Postular la empresa en procesos de contratación estatal en el secop.
- Contribuir en el crecimiento administrativo, social y económico de la empresa con el apoyo a las diferentes labores encomendadas.
- Dar celeridad y ayudar a la organización de documentación de RIBAYCO, tanto de procesos en estado de liquidación como en los procesos nuevos.
- Adquirir conocimiento administrativo y gerencial de la ingeniería, con el fin de estar preparado para los retos laborales.

7. Metas del practicante

- Forjar como profesional capacitado para enfrentar diversas situaciones en el ámbito laboral y saberlas sortear poniendo en práctica lo aprendido durante el tiempo transcurrido en la empresa.
- Adquirir el conocimiento necesario de cómo funciona una empresa y crear una propia que puede generar rentabilidad.
- Ser generador de empleo, ayudando así a otras personas y profesionales a través de una empresa propia
- Contratar con el estado en diferentes ámbitos de la ingeniería, vías, puentes, alcantarillados, suministros.

8. Cronograma de actividades realizadas por el estudiante

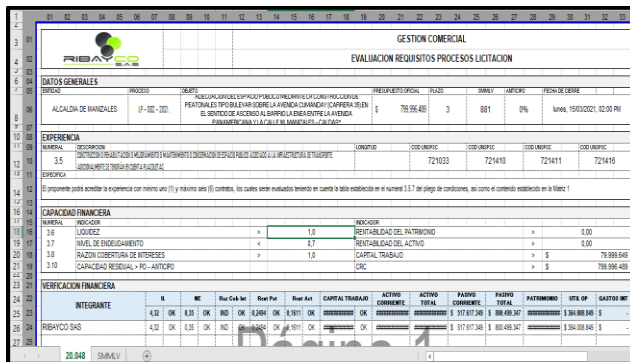
| RIBAYCO S.A.S | | NIT. 900.110.599-6 | | |
|--|-------|--------------------|------|--|
| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | | | | |
| Actividades | Marzo | Abril | Mayo | |
| Busqueda de procesos en el secop donde la empresa pueda aplicar por su experiencia | X | X | X | |
| Concurrir en procesos de licitacion publica | X | X | X | |
| Apoyo en todas las actividades administrativas de la empresa, informes, licitaciones, memorias de calculo. | X | X | | |
| Visitas de campos de los proyectos u obras que se ejecuten | | X | X | |
| Compra de materiales de las obras | | X | X | |

Ilustración 1 cronograma de actividades

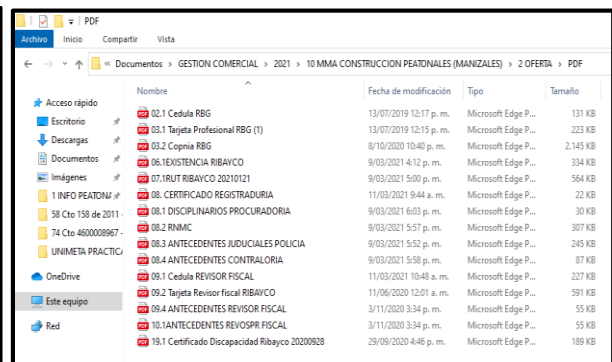
Fuente: elaboración propia

9. Diagnóstico y problemáticas detectadas al iniciar las practicas

En este momento la empresa RIBAYCO S.A.S no cuenta con ningún contrato o proyecto en desarrollo, las actividades a desarrollar por el momento dentro de la empresa son netamente administrativas, más específicamente, el correcto uso del SECOP, buscar constantemente proyectos para la posible adjudicación de un contrato y que la empresa avanzando y no se estanque. (informe # 1). En este informe final, la empresa ya cuenta con diferentes proyectos, mantenimiento a un hangar, remodelación de una casa, procesos licitatorios adjudicados. La problemática que más infiere en las actividades es el tema de las protestas, marchas y musculo financiero para la ejecución de las obras.



| GESTION COMERCIAL | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| EVALUACION REQUISITOS PROCESOS LICITACION | | | | | | | | | |
| DATOS GENERALES | | | | | | | | | |
| SECTOR | INDICIO | SECTOR | SECTOR | SECTOR | SECTOR | SECTOR | SECTOR | SECTOR | SECTOR |
| ALCALDIA DE MANIZALES | 07-002-2021 | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS | FEEDBACK POR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL COMERCIO Y SERVICIOS |
| EXPERIENCIA | | | | | | | | | |
| EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA | EXPERIENCIA |
| 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| CAPACIDAD FINANCIERA | | | | | | | | | |
| INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR |
| 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| VERIFICACION FINANCIERA | | | | | | | | | |
| INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR |
| 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.12 |



| Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|--|------------------------|---------------------|----------|
| 02.1 Cedula RBG | 13/07/2019 12:17 p. m. | Microsoft Edge P... | 131 KB |
| 03.1 Tarjeta Profesional RBG (1) | 13/07/2019 12:15 p. m. | Microsoft Edge P... | 223 KB |
| 03.2 Copnia RBG | 8/10/2020 10:40 p. m. | Microsoft Edge P... | 2,145 KB |
| 06.1 EXISTENCIA RIBAYCO | 9/03/2021 4:12 p. m. | Microsoft Edge P... | 334 KB |
| 07.1 RIBAYCO 20210121 | 9/03/2021 5:00 p. m. | Microsoft Edge P... | 364 KB |
| 08.1 CERTIFICADO REGISTRADURIA | 11/03/2021 9:44 a. m. | Microsoft Edge P... | 22 KB |
| 08.2 DISCIPLINARIOS PROCURADORIA | 9/03/2021 6:03 p. m. | Microsoft Edge P... | 30 KB |
| 08.2 RNMC | 9/03/2021 5:57 p. m. | Microsoft Edge P... | 307 KB |
| 08.3 ANTECEDENTES JUDICIALES POLICIA | 9/03/2021 5:52 p. m. | Microsoft Edge P... | 245 KB |
| 08.4 ANTECEDENTES CONTRALORIA | 9/03/2021 5:58 p. m. | Microsoft Edge P... | 87 KB |
| 09.1 Cedula REVISOR FISCAL | 11/03/2021 10:48 a. m. | Microsoft Edge P... | 227 KB |
| 09.2 Tarjeta Revisor fiscal RIBAYCO | 11/06/2020 12:01 a. m. | Microsoft Edge P... | 591 KB |
| 09.4 ANTECEDENTES REVISOR FISCAL | 3/11/2020 3:34 p. m. | Microsoft Edge P... | 55 KB |
| 10.1 ANTECEDENTES REVOSPR FISCAL | 3/11/2020 3:34 p. m. | Microsoft Edge P... | 55 KB |
| 19.1 Certificado Discapacidad Ribayco 20200928 | 29/09/2020 4:46 p. m. | Microsoft Edge P... | 189 KB |

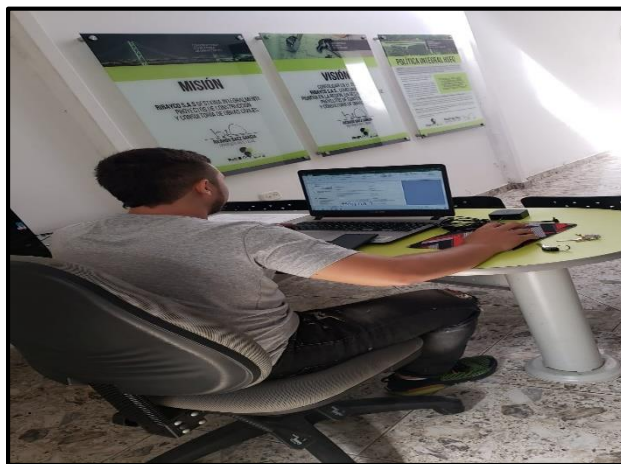


Imagen 2 desarrollo de actividades y oficina RIBAYCO S.A.S

Fuente: elaboración propia

9.1. Estructura del diagnóstico.

| MATRIZ DOFA | | |
|----------------------|--|---|
| DOFA | FORTALEZAS | DEBILIDADES |
| OPORTUNIDADES | FO: SE PUDO APOYAR A LA EMPRESA EN DIVERSAS ACTIVIDADES Y POR ENDE, SE ADQUIRIO CONOCIMIENTO | DO: HABIAN MUCHAS FALENCIAS DE CONOCIMIENTO QUE DIA A DIA SE FUERON SUBSANANDO EN LAS PRACTICAS |
| AMENAZAS | FA: HUBO QUE PARAR VARIAS VECES POR EL TEMA DE LAS PROTESTAS, LAS MARCHAS, Y EL MATERIAL. | DA: SE VENCIO CERTIFICADO DE PERSONAL DISCAPACITADO, LO QUE LIMITO UN POCO A LA EMPRESA EN LOS PROCESOS DE LICITACION PUBLICA |

Ilustración 2 Matriz DOFA
Fuente: elaboración propia

10. Plan de mejoramiento.

- Lograr el crecimiento y posicionamiento de la empresa
- Generar espacios y reuniones periódicas para tratar temas del avance de la empresa
- Actualizar los equipos de cómputo para un mejor funcionamiento
- Fomentar más la responsabilidad frente a temas administrativos para un mejor funcionamiento y desarrollo

- Aprovechar mejor el espacio y la infraestructura de la oficina
- Se obtuvo conocimiento y se le presto un servicio a la empresa en el cual las dos partes se vieron beneficiados.

11. Aportes y sugerencias realizadas durante la práctica.

- Eficacia en los procesos de licitación en el secop.
- Mejoramiento de la calidad de presentación de los proyectos.
- Se siguió al pie de la letra todas las recomendaciones, indicaciones y ordenes por parte de la empresa.
- Se cumplió con el objetivo de concursar con la empresa en procesos licitatorios.

12. Productos como resultados de los aportes que el practicante haya realizado parcialmente en el mejoramiento de los procesos de acuerdo a la empresa.

- Se hizo la propuesta de un concurso de méritos abiertos para una empresa externa a la cual se le adjudicó el contrato de diseño y consultoría el cual tiene como objeto “CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Del PROYECTO DE VIVIENDAS VIS Y VIP "NUEVO RENACER" DEL MUNICIPIO DE RESTREPO – META”
- Se envió la propuesta de del proceso de contratación pública No. LP-002-2021 cuyo objeto es “ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PEATONALES TIPO BULEVAR SOBRE LA AVENIDA CUMANDAY (CARRERA 35) EN EL SENTIDO DE ASCENSO AL BARRIO LA ENEA ENTRE LA AVENIDA PANAMERICANA Y LA CALLE 98, MANIZALES – CALDAS”.
- Se hizo un mantenimiento en un hangar de la fuerza aérea CACOM2
- Está en ejecución la remodelación de casa para sitio de estética en el barrio las acacias.
- Compra y transporte de materiales.
- Supervisión de mantenimiento en el hangar.
- Apoyo en tareas administrativas y de logística.

13. Evidencias objetivas de todo el proceso de práctica.

- Hangar FAC



Imagen 3 actividades
Fuente: elaboración propia



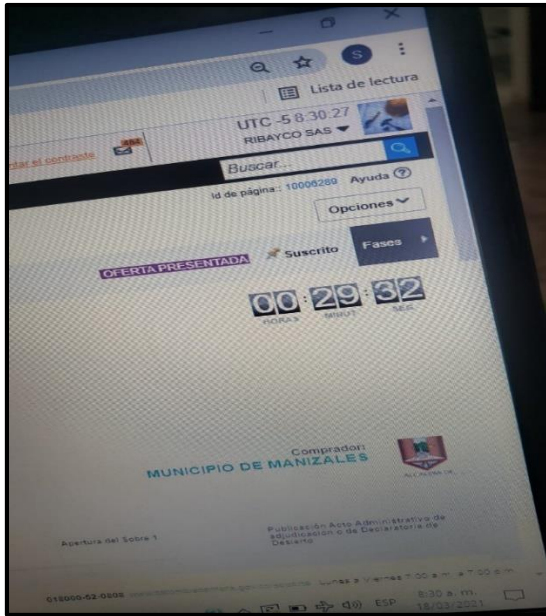
Imagen 4 actividades
Fuente: elaboración propia

- Casa estética



Imagen 5 actividades
Fuente: elaboración propia

- Licitaciones



An Excel spreadsheet titled 'Eval manzales 3 - Excel' showing a list of bidders and their offers. The data is as follows:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----------|---|----------------|----|----|---|
| 150 | 136 | 136 | OL INGENIERIA DE CONSTRUCCION SAS | | | \$ 783.837.783 | 19 | 10 | 1 |
| 151 | 137 | 137 | CONSORCIO ZUME ALCALDIA | | | \$ 780.396.496 | 19 | 10 | 1 |
| 152 | 138 | 138 | CONSORCIO CONSTRUCCIONES 2021 | | | \$ 765.946.481 | 19 | 10 | 1 |
| 153 | 139 | 139 | CONSORCIO URBANO R&R | | | \$ 770.455.997 | 19 | 10 | 1 |
| 154 | 140 | 140 | ISAIAAS VARGAS GONZALEZ | | | \$ 768.159.464 | 19 | 10 | 1 |
| 155 | 141 | 141 | RIBAYCO SAS | | | \$ 776.506.394 | 19 | 10 | 1 |
| 156 | 142 | 142 | CONSORCIO CUMANDAY 2021 | | | \$ 783.549.082 | 19 | 10 | 1 |
| 157 | 143 | 143 | CONSORCIO CRISTO | NO CUMPLE | | | 19 | 10 | 1 |
| 158 | 144 | 144 | OBRACOL SAS CONSTRUCTURA | NO CUMPLE | | | 19 | 10 | 1 |
| 159 | 145 | 145 | CONSORCIO DIAR | | | \$ 783.427.063 | 19 | 10 | 1 |
| 160 | 146 | 146 | CARLOS ALBERTO CEBALLOS CIFUENTES | NO CUMPLE | | | 19 | 10 | 1 |

Imagen 6 actividades
Fuente: elaboración propia

14. Normatividad externa e interna que rige al escenario de práctica.

Normatividad interna.

La normatividad interna de RIBAYCO S.A.S se basa en la eficiencia y la correcta ejecución de sus contratos, ofreciendo calidad, rentabilidad, y cumplimiento en los tiempos de entrega de los servicios que ofrece, contando así, con profesionales altamente capacitados para cada uno los trabajos asignados.

Es prioridad para nosotros brindar todas las garantías a nuestros clientes, y que el servicio ofrecido sea de total agrado para ellos.

15. Porcentaje de implementación.

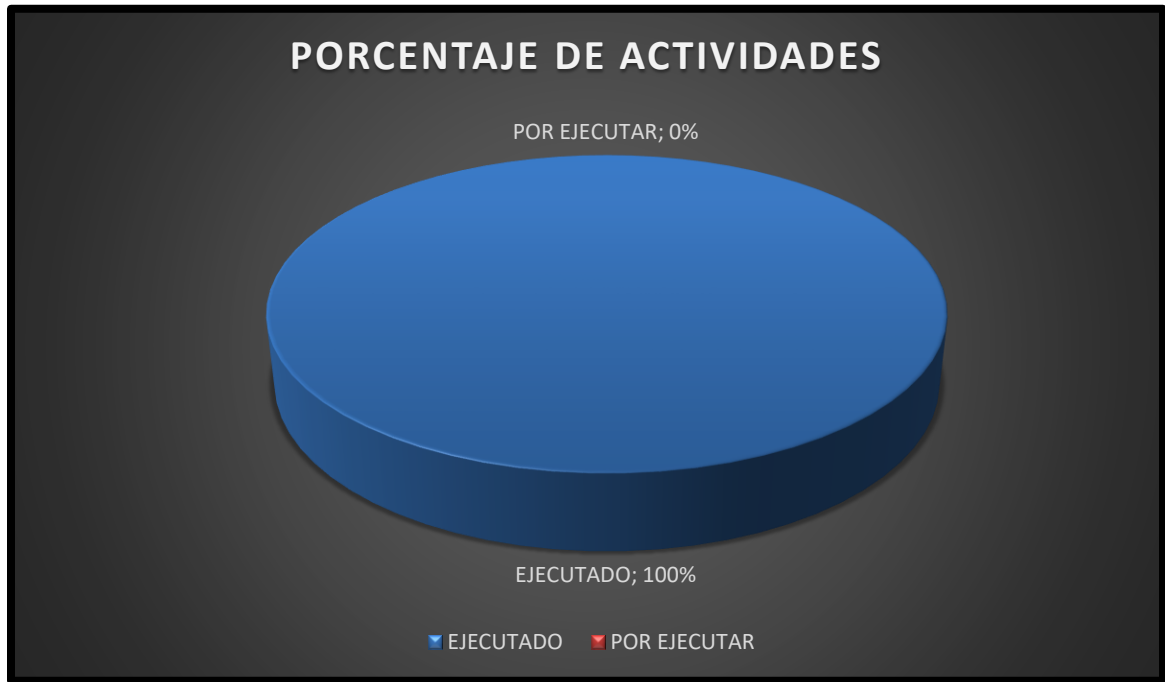



Imagen 7 porcentaje de implementación de actividades
Fuente: elaboración propia.

| ACTIVIDADES REALIZADAS |
|--|
| Búsqueda de procesos en el secop donde la empresa pueda aplicar por su experiencia |
| Concurrir en procesos de licitación pública |
| Apoyo en todas las actividades administrativas de la empresa, informes, licitaciones, memorias de cálculo. |
| Visitas de campos de los proyectos u obras que se ejecuten |
| Compra de materiales de las obras |

Ilustración 3 actividades desarrolladas
Fuente: elaboración propia.

16. Certificación de terminación de la práctica.



Villavicencio, 14 de mayo de 2021.

Señores
CORPORACION UNIVERSITARIA DEL META-UNIMETA
DECANATURA DE INGENIERIAS.
Villavicencio

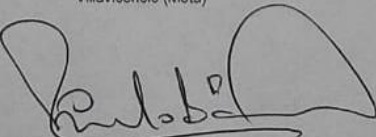
REFERENCIA: Certificación prácticas laborales.

RIBAYCO SAS con NIT 900.110.599-6, y **RICARDO BAEZ GARCIA**, identificado con la C.C. 79.966.890 de Bogotá en mi calidad de Representante Legal de la empresa, certifico que el estudiante **JHON SEBASTIAN RUJANA VANEGAS**, identificado con C.C. 1.122.652.233 de Restrepo – Meta, desarrollo y apoyo a la empresa en distintas actividades en el tiempo de su práctica laboral, que se ejecutó desde el 01 de marzo del 2021 hasta el 14 de mayo de 2021, cumpliendo con las siguientes funciones:

- Búsqueda de procesos en el secop
- Apoyo en actividades administrativas de la empresa
- Compra de material
- Visitas de campo

Atentamente,

| | |
|--------------------------------|--|
| Nombre del Proponente | RIBAYCO SAS |
| Nombre del Representante Legal | RICARDO BAEZ GARCIA |
| C. C. No. | 79.966.890 de Bogotá D.C |
| Matrícula Profesional No. | 25202-086579 CND |
| Dirección de correo | Cra 31 No 44 50 barrio el triunfo |
| Correo electrónico | proyectos@ribayco.com |
| Telefax | 683 6604 / 310 472 6223 |
| Ciudad | Villavicencio (Meta) |



RICARDO BAEZ GARCIA
C.C. 79.966.890 de Bogotá D.C.
NTP 25202-086579 CND
RIBAYCO SAS
Representante Legal

SOLUCIONES PROFESIONALES AL SERVICIO DE LA INGENIERIA
Cra 31 No 44 50 el Triunfo • Telefax: (578) 683 66 04
Bogotá - Meta - Villavicencio (Meta) - Colombia

17. Conclusiones

- Las practicas fueron muy enriquecedoras, ya que se adquirió bastante conocimiento.
- Se pudo conocer excelentes profesionales que quizá puedan ser de gran ayuda en un futuro.
- Se forma una persona y un profesional un poco más capacitado.
- Gracias a la empresa y ámbito laboral, se van a ejecutar proyectos futuros con apalancamiento de RIBAYCO S.A.S
- Se creó la empresa RUJANA CONSTRUCCIONES S.A.S, siendo este el mayor de los logros alcanzado en la practica laboral.

18. Bibliografía

- <https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>
- <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do>
- <https://www.google.com/maps/?hl=es>