

INFORME FINAL DE PRÁCTICAS LABORALES

ELIZABETH BARRERA MOLINA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA

ESCUELA DE INGENIERÍAS

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

VILLAVICENCIO - META

2021



**#Una
Nueva
Generación**

INFORME FINAL DE PRÁCTICAS LABORALES

ELIZABETH BARRERA MOLINA

ASESOR(A)

HENRY ELIAS ARDILA MELO

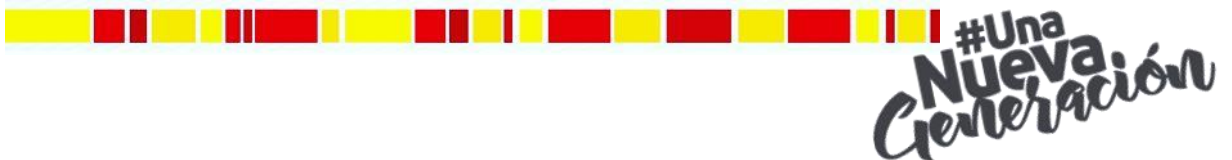
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA

ESCUELA DE INGENIERÍAS

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

VILLAVICENCIO - META

2021



PAGINA DE ACEPTACION

JEFE DEL PROGRAMA

**INGENIERO: LUZ MARITZA
BENÍTEZ OVIEDO.**

JEFE DE LA EMPRESA

**INGENIERO: JOSE ERNESTO
VALERO HUERTAS**

ASESOR DE PRACTICA

**INGENIERO: HENRY ELIAS ARDILA
MELO.**

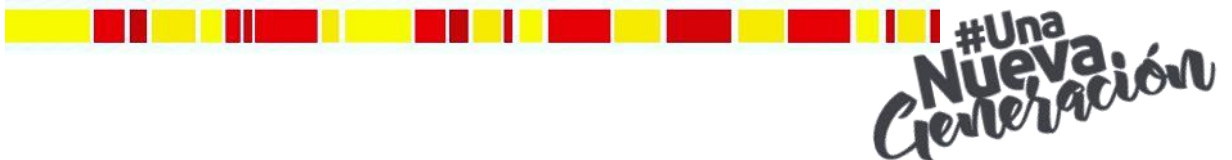
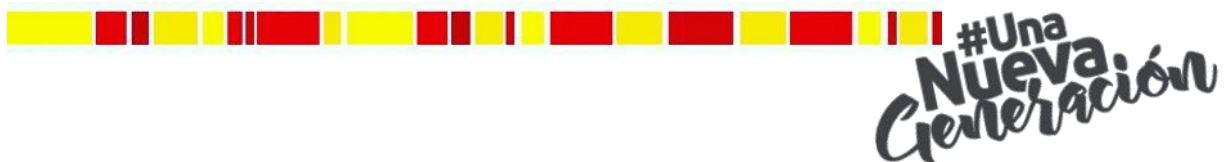


TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	8
2. JUSTIFICACIÓN.....	9
3. RESEÑA HISTÓRICA DEL ESCENARIO DE LA PRACTICA.....	10
3.1 INFORMACION BÁSICA DE LA EMPRESA.....	11
3.2 LOCALIZACIÓN.....	12
4. PLAN ESTRATÉGICO DEL ESCENARIO DE PRACTICA DE LA EMPRESA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS.....	13
4.1 Misión.....	13
4.2 Visión.....	13
4.3 OBJETIVOS.....	14
4.3.1 OBJETIVO GENERAL.....	14
4.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	14
4.4 Objetivo social.....	15
4.5 METAS.....	16
4.6 VALORES.....	16
5. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS A DESARROLLAR.....	18



6. OBJETIVOS.....	20
6.1 Objetivo General practicante.....	20
6.2 Objetivos Específicos.....	20
7. META DEL PRACTICANTE.....	21
8. Cronograma De Actividades Realizadas.....	22
9. ESTRUCTURA DE DIAGNOSTICO.....	23
10. MATRIZ DOFA.....	24
11. PLAN DE MEJORAMIENTO.....	25
12. RODUCTOS COMO RESULTADO DE LOS APORTES QUE EL PRACTICANTE HAYA REALIZADO PARCIALMENTE EN EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS DE ACUERDO A LA EMPRESA.....	27
13. EVIDENCIA DE TODO EL PROCESO DE LA PRACTICA EMPRESARIAL.....	33
14. CERTIFICACIÓN DE TERMINACIÓN DE LA PRÁCTICA EXPEDIDA POR EL ESCENARIO DE PRÁCTICA.....	39
15. CONCLUSIONES.....	40
16. BIBLIOGRAFÍA.....	41

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. <i>Localización de la empresa.</i>	12
Ilustración 2. <i>Diligenciar formato Cuestionario Condiciones de salud de los empleadores para el ingreso al lugar de trabajo.</i>	27
Ilustración 3. <i>Cotización formaleta Ibagué - Tolima.</i>	29
Ilustración 4. <i>Formato de evidencia de días trabajados por el empleado.</i>	30
Ilustración 5. <i>Formato de Corte Local Dollarcity Tintal Plaza, Bogotá.</i>	31
Ilustración 6. <i>Formato de planilla para pagos a los empleadores.</i>	31
Ilustración 7. <i>Recibir material estructura metálica: IPE 140, 180, 240. HEA.</i>	33
Ilustración 8. <i>Izaje de IPE.</i>	33
Ilustración 9. <i>Supervisar estructura metálica.</i>	34
Ilustración 10. <i>Soldador Soldando.</i>	35
Ilustración 11. <i>Replanteando con nivel de mano escalera metálica.</i>	36
Ilustración 12. <i>Certificado de Prácticas Empresariales.</i>	39



LISTA DE TABLAS

Tabla 1. <i>Información Básica de la empresa.</i>	11
Tabla 2. <i>Descripción de funciones y procedimientos a desarrollar.</i>	18
Tabla 3. <i>Cronograma de actividades.</i>	22
Tabla 4. Matriz Dofa	24
Tabla 5. <i>Plan de mejoramiento.</i>	26
Tabla 6. <i>Formato cartilla de acero.</i>	28
Tabla 7. <i>Porcentaje del proceso de prácticas empresariales.</i>	37

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra la historia, misión, visión, metas y objetivos de la empresa donde desarrollo la práctica empresarial, en este caso la empresa en donde realice mis practicas Inversiones y Construcciones Valero Quiroga s.a.s, durante el periodo (1 mayo de 2020 – 31 octubre de 2020), desempeñando las funciones asignadas.

En la fase práctica el estudiante adquiere las competencias necesarias para desenvolverse con solvencia en el exigente mundo empresarial. Más que sólo conocimientos teóricos, un profesional de hoy necesita contar con habilidades muy desarrolladas en liderazgo, trabajo en equipo, comunicación oral y escrita, búsqueda de información, trabajo bajo presión y por objetivos.

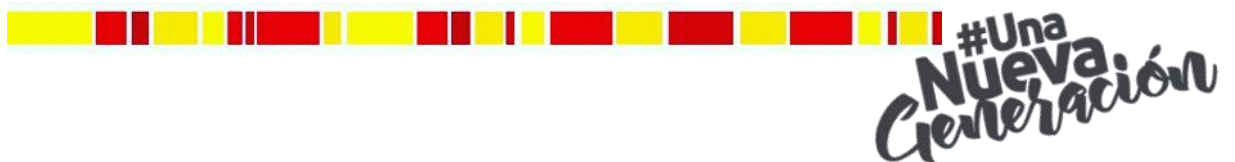
En la Corporación Universitaria del Meta se exige como requisito para optar al título de grado la realización de las prácticas empresariales, lo que permite al estudiante enriquecer su aprendizaje y fortalecer sus conocimientos al exponerse en el ámbito laboral convirtiéndose en un profesional competente.

Las prácticas empresariales tienen el propósito de integrar la formación académica con la aplicación de los conocimientos adquiridos en el contexto empresarial.



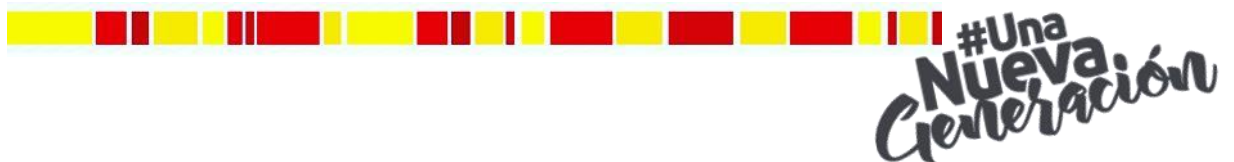
2. JUSTIFICACIÓN

Esta práctica laboral tiene como objetivo general afianzar el proceso formativo desarrollado en el ambiente educativo, permitiéndome a mí como aplicar las teorías, diagnosticar, valorar y evaluar la situación real que se puede presentar en un proyecto de ingeniería, asimismo intervenir cuando haya lugar. También nos permite disponer de espacios para validar las competencias adquiridas durante su proceso de formación y desarrollar las actitudes exigidas para un adecuado desempeño en el campo profesional.



3. RESEÑA HISTÓRICA DEL ESCENARIO DE LA PRACTICA

INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS es una empresa de Colombia, con sede principal en Bogotá D.C. Opera en construcción de edificios residenciales, construcción de edificios no residenciales, demolición, terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil.

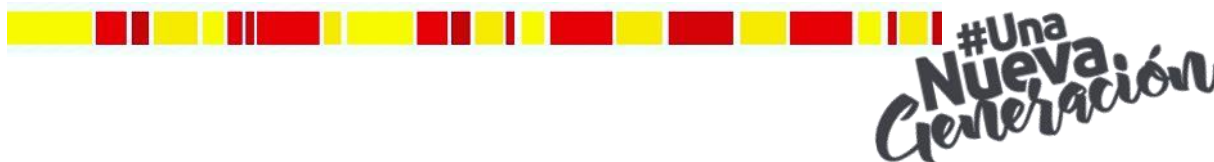


3.1 INFORMACION BÁSICA DE LA EMPRESA

Tabla 1. *Información Básica de la empresa.*

Razón Social		INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA S.A.S
Nit		901.246.539-2
Matrícula Mercantil		03054261 DEL 21 DE ENERO DE 2019
ICI		AA21215259
Dirección Actual		CL 50 A SUR NO. 88 F 41 Bogotá D.C
Teléfono		3144447839
Email		inversionesyconstruccionnes@gmail.com , yolanda-quiroga@hotmail.es
Forma Jurídica		SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Empleados Fijos		10
Actividad CIU		4111
Código Actividad		4111 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS RESIDENCIALES
Otras actividades		. 4112 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES, 4311 DEMOLICIÓN, 4330 TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.

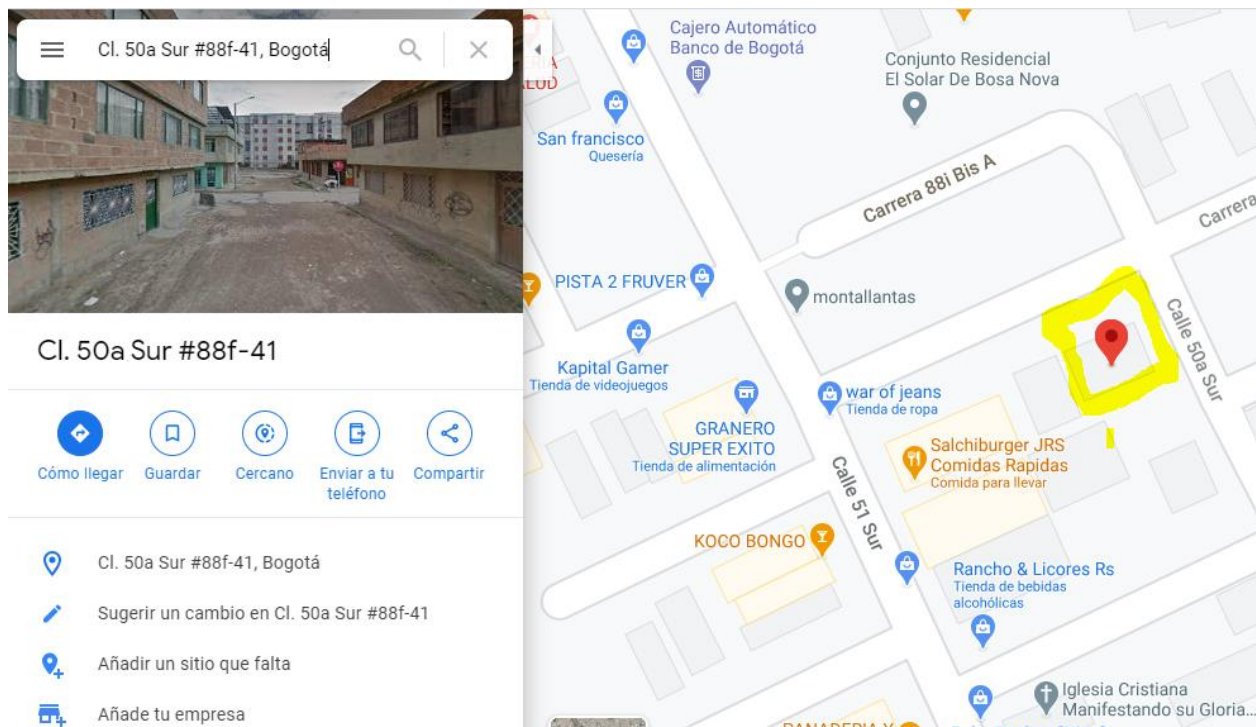
FUENTE: PROPIA



3.2 LOCALIZACIÓN

La empresa INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS tiene como domicilio principal de su actividad la dirección CL 50 A SUR NO. 88 F 41 Barrio Bosa, Bogotá D.C, El teléfono de INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS es el 3144447839. Esta empresa fue constituida como SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS.

Ilustración 1. Localización de la empresa.



4. PLAN ESTRATÉGICO DEL ESCENARIO DE PRACTICA DE LA EMPRESA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS

4.1 Misión.

En INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS nos dedicamos al desarrollo, dirección y comercialización de proyectos de construcción civil y arquitectónico, ayudando los servicios que se derivan de los mismo. Con profesionales y asociados que permiten lograr resultados a tiempo con calidad, brindando seguridad y confianza a los potenciales compradores, agregando valor a la ciudad en general.

4.2 Visión.

Para el 2030 INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS estaremos consolidados como líderes en construcción y ventas de servicios en la ciudad de Bogotá, reconocidos por la calidad de nuestros proyectos, para fomentar cultura de responsabilidad y construir comunidades sostenibles.



4.3 OBJETIVOS

4.3.1 OBJETIVO GENERAL

Ofrecer al cliente un servicio de ingeniería, empleando sistemas modernos e innovadores, además teniendo en cuenta los Sistemas de: seguridad, control de calidad y cuidado del medio ambiente, promoviendo así el cumplimiento de los requisitos y expectativas de los clientes para obtener su satisfacción y así mejorar la calidad de crecimiento.

4.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Obtener la confianza de los clientes a través de soluciones creativas y eficientes para cada tipo de proyecto.
- Resolver y satisfacer las necesidades de los clientes ejecutando proyectos de calidad, seguridad, dentro de los plazos y presupuestos establecidos, todo en base a la experiencia y excelencia profesional.
- Cumplir con los cronogramas de actividades establecidos para cada uno de los proyectos de la empresa.
- Capacitar permanentemente al personal administrativo para incrementar el nivel de confiabilidad de los resultados obtenidos.



4.4 Objetivo social.

El objeto principal de la sociedad es el desarrollo de cualquier actividad lícita. Para el desarrollo y cabal realización de este objeto principal, solo de manera enunciativa y entre otras actividades, la sociedad podrá:

A. Prestar servicios tales como asesorías, consultorías, interventorías, auditorías, diseños, programaciones, estudios e inversiones en obras etc.

B. Hacer toda clase de construcciones civiles en general, para cualquier tipo de destinación.

C. Ejecutar obras civiles en terrenos propios o de terceros, con recursos propios o por cuenta de otros, sistemas de cuentas en participación o mediante el aporte en sociedades comerciales.

D. Comprar, vender, importar, exportar o alquilar maquinaria y equipos relacionados con la construcción y cualquiera otra actividad lícita.

E. Proyectar, calcular, ejecutar o realizar inventarios de obras urbanísticas, ambientales, habitacionales, complejos comerciales, turísticos e industriales y en general de obras.

4.5 METAS

- ✓ Nuestra meta es generar desarrollo de óptima calidad constructiva.
- ✓ Ser una empresa pionera en el departamento y tener incidencia a nivel nacional.
- ✓ cumplir los objetivos propuestos mediante trabajo colectivo.
- ✓ Brindar una atención directa y personalizada a cada uno de los clientes.
- ✓ Satisfacer las necesidades de la gente generando confianza mediante un trato amable, transparente y predecible que nos permita, con el paso del tiempo, obtener la satisfacción y preferencia de la gente.
- ✓ superarnos permanentemente para responder de manera cada vez más eficiente, a las exigencias del mercado y de nuestros clientes.

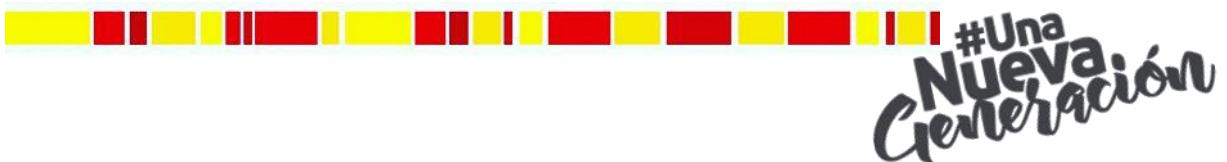
4.6 VALORES

- ✓ **Respeto**

Interactuar con amabilidad privilegiando la practicidad en todo momento valorar cualquier iniciativa con independencia de dónde se originó.

- ✓ **Honestidad y confianza**

La honestidad y la confianza tiene que ver con la fe en la palabra empeñada y en los buenos deseos del otro, incluso cuando ellos eventualmente signifiquen decepcionarse o enfrentar mayores auto exigencias.



✓ **Calidad y mejora continua**

Comprometerse con ella significa insistir en los procesos hasta que el producto o servicio obtenido sea el mejor posible para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros usuarios internos y externos.

✓ **Trabajo en equipo y disciplina**

La gestión común y el trabajo en equipo son un valor altamente demandado, que sirve para ejercer la tolerancia, el respeto y la consideración buscando el logro de los objetivos organizacionales.

5. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS A DESARROLLAR

En la Empresa INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS según el organigrama se realizó la práctica en diferentes lugares (Villavicencio – Meta, Bucaramanga – Santander, Ibagué – Tolima y Bogotá -Cundinamarca) construcción Locales Dollarcity; explicare las funciones que realizase en las horas establecidas según el reglamento de práctica de la Corporación Universitaria del Meta.

Tabla 2. *Descripción de funciones y procedimientos a desarrollar.*

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
1. Supervisar la construcción.	* Supervisar, vigilar y dar seguimiento a los trabajos relativos a obra privada, cumpliendo y haciendo cumplir la normatividad aplicable.
2. Costos y presupuestos	* Se estimaron montos de la mano de obra total utilizada en la construcción de cada uno de los locales Dollarcity. * Descripción de los ingresos mensuales. * Descripción de los gastos fijos cada mes. * Descripción de los gastos que varían cada mes. * Hacer el cálculo de diferencia entre gastos e ingresos.

<p>3. Velar por el almacenamiento y el correcto uso de los materiales de construcción.</p>	<p>* Adecuación y demarcación de un sitio donde se podía dejar los materiales de obra que no se fueran a perder y hacer la respectiva entrega cuando se necesitó.</p>
<p>4. Asegurar el desempeño eficiente y seguro de la mano de obra.</p>	<p>* Estar pendiente de los trabajadores que cumplieran las actividades diarias que se han programado en el cronograma Soldar, Recubrimiento de muros Súper Board.</p> <p>A la hora de la actividad hacer todo los registros entrada y salida de los trabajadores.</p>
<p>5. Seleccionar proveedores de servicios y materiales.</p>	<p>* Llamar a los asesores que nos hicieran el favor y nos cotizaran el material para así saber cuál precio más nos favorecía (varilla, cemento, Ladrillo estructural, tejas, Tubería estructuras de diferente calibre, Ipe, Hea, Viajes de Volqueta para escombros).</p>

Fuente: Propia.

6. OBJETIVOS

6.1 Objetivo General practicante.

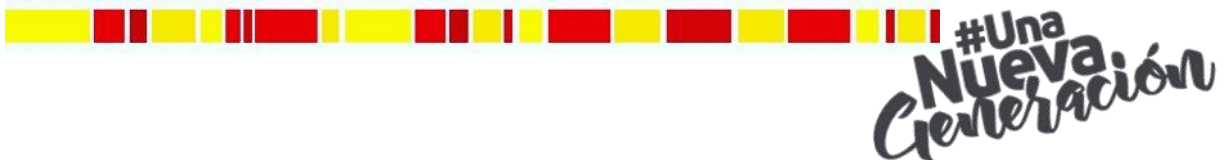
- ✓ Demostrar en la práctica laboral mis conocimientos adquiridos durante la formación académica siendo un apoyo para cumplir las actividades del cronograma y cumplir eficazmente las funciones delegadas como practicante de ingeniería civil en la empresa Inversiones y Construcciones Valero Quiroga s.a.s.

6.2 Objetivos Específicos.

- ✓ Resaltar mi proceso como persona profesional incluyendo temas de respeto, responsabilidad y puntualidad
- ✓ Implementar los conocimientos previos junto a las habilidades que fueron adquiridas en el proceso como estudiante de ingeniería civil de la Corporación Universitaria del Meta.
- ✓ Velar por el cuidado de los equipos y enceres de mi lugar de trabajo, que este caso es en el lugar donde se esté ejecutando una labor.

7. META DEL PRACTICANTE.

Mis metas como practicante de la facultad de ingeniería civil de la Corporación Universitaria del Meta son aportar mis conocimientos a la recopilación y análisis de la información que permita cumplir con las actividades que realiza en la empresa Inversiones y Construcciones Valero Quiroga s.a.s, siendo eficaz y proponer soluciones a las distintas problemáticas con las cuales se tiene relación al laborar en esta entidad. Mi mayor satisfacción como practicante va a ser aportar de manera positiva y aprovechar todo este proceso para afianzar mis conocimientos y complementar mi formación como futuro profesional de ingeniería civil.



8. Cronograma De Actividades Realizadas

Tabla 3. Cronograma de actividades.

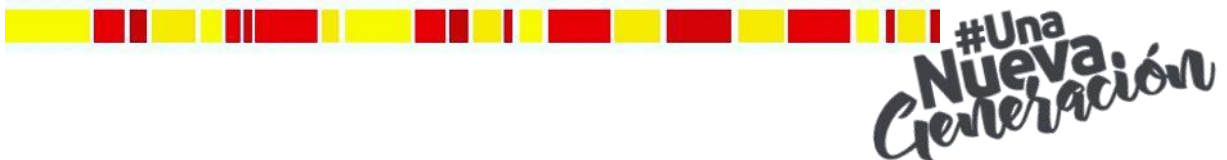
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20		oct-20	
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1	Desarrollar actividades de oficina cantidades de obra costos y presupuesto.												
2	Inspección a la ejecución de la obra.												
3	Inspección en las órdenes de pago que sean conforme a las facturas de pago suministradas por los proveedores.												
4	Inspección de la calidad de los materiales suministrados por el contratista.												
5	Inspección a los trabajadores y las actividades que desempeñan.												
6	Inspección a las actividades SST.												
7	Verificación de la seguridad social de los trabajadores de la obra y que cumplan con las normas de seguridad.												
8	Inspección a los procesos constructivos según especificaciones técnicas por la empresa Inversiones y Construcciones Valero Quiroga sas.												

9. ESTRUCTURA DE DIAGNOSTICO

Las prácticas en la empresa INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS, en las siguientes Ciudades: Villavicencio, Bucaramanga, Ibagué, Bogotá, encontré la forma desarrollar y dar a conocer mis conocimientos teóricos para colocarlos en práctica en las diferentes actividades que se realizaban en cada Local DollarCity.

También se observó la necesidad de elaborar un formato más completo para la revisión y control del Covid 19 (condiciones de salud) en el personal de trabajo. Teniendo en cuenta el poco tiempo que llevo en la empresa he detectado una falencia al momento de tabular el acero de refuerzo utilizado para cualquier tipo de estructura realizada en campo, ya que no se lleva un control del material utilizado en dicho elemento, por tal motivo, es necesario corregir ya que puede afectar el buen desarrollo del proyecto.

Debido a esta problemática es necesaria la implementación de un formato de cálculo de aceros para que así el trabajo sea eficiente y los tiempos estipulados de entrega sean los acordados con el cliente.



10. MATRIZ DOFA

Teniendo en cuenta el análisis de la matriz dofa tengo como problemática la falta de procesos de innovación de mercado dentro de la empresa y algunas competencias de demanda laboral debido a la existencia de varias empresas similares en el mismo campo de acción.

Tabla 4. *Matriz Dofa*

<p>DEBILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escasez de formatos para ejecución y seguimiento de obras. • Poca publicidad de la empresa. 	<p>OPORTUNIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprovechamiento de las tecnologías existentes. • Capacidad para crecer rápidamente debido a la alta demanda de obras civiles.
<p>FORTALEZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calidad reconocida de los proyectos que ha realizado la empresa. • Experiencia en el área de construcción de obras civiles. 	<p>AMENAZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dificultad para entrar en el mercado con innovación. • Competencia en la demanda laboral.

Fuente: Propia.

11. PLAN DE MEJORAMIENTO

Diligenciar técnicamente la elaboración de unos formatos de para costos y presupuestos.

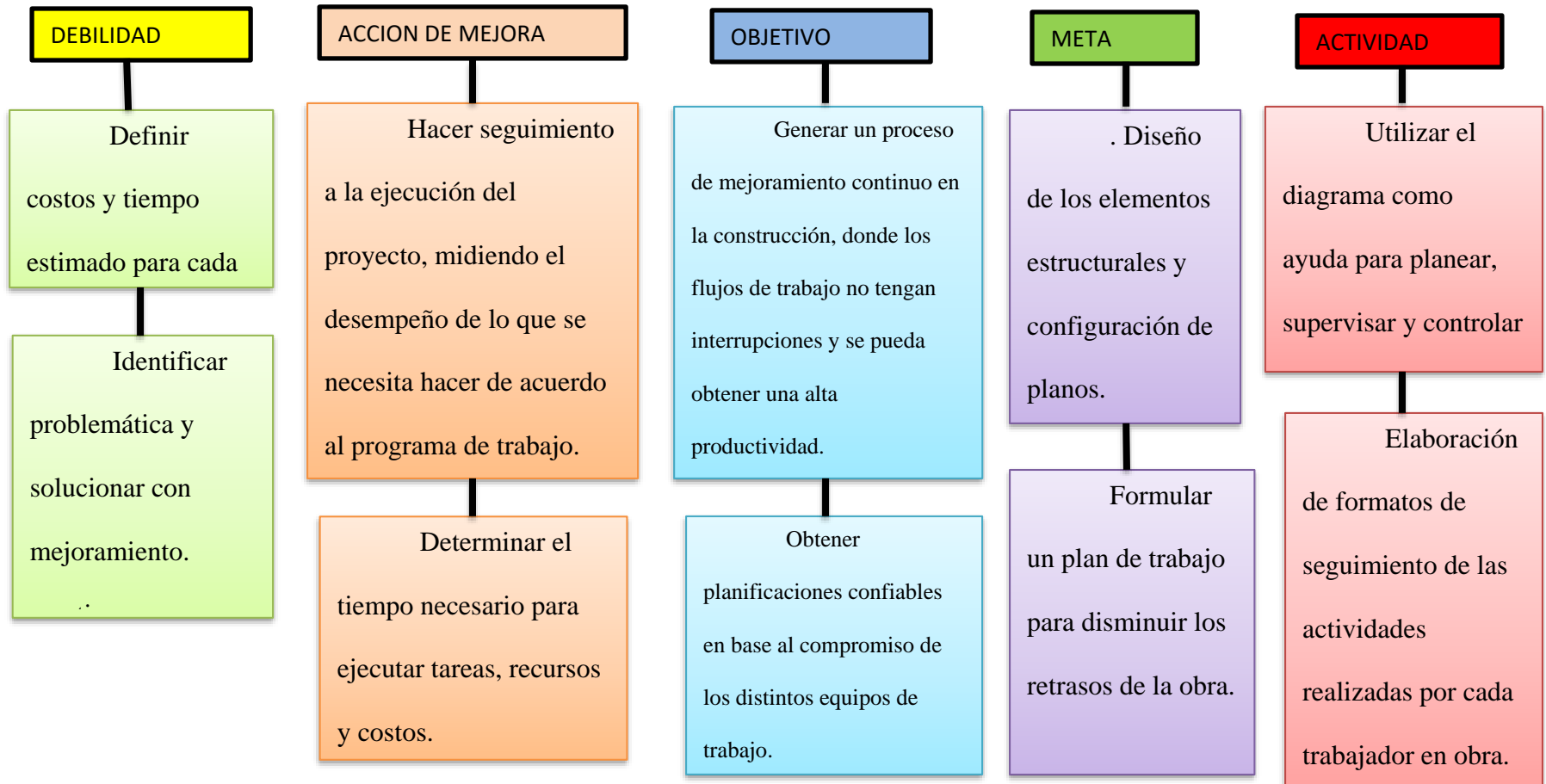
Las actividades planteadas en el cronograma se realicen en los tiempos estipulados.

Incentivar e informar al personal de trabajo sobre actividades que se estén ejecutando lo importante que son los API para evitar eventualidades o peligros.

El material de obra llegue a tiempo para así las actividades a ejecutar no se retrasen.

Actividades de convivencia con los trabajadores y charlas SST.

Tabla 5. *Plan de mejoramiento.*



12. RODUCTOS COMO RESULTADO DE LOS APORTES QUE EL PRACTICANTE HAYA REALIZADO PARCIALMENTE EN EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS DE ACUERDO A LA EMPRESA.

Ilustración 2. Diligenciar formato Cuestionario Condiciones de salud de los empleadores para el ingreso al lugar de trabajo.

CUESTIONARIO DE CONDICIONES DE SALUD			
GRUPO QUALITAS S.A.S			
Código: SIS-FLD-F02-SI	Versión: 1	Página: 1 de 2	
Elaboró: Paola Cardenas Coordinadora ESG	Revisó: Constanza Buitrago	Aprobó: César Moss Director General	
<p>Propósito: por el bienestar de todos uno de nuestros trabajadores y contratistas, hemos establecido como prioridad conocer el estado de salud actual de cada uno de los colaboradores, con el fin de actuar de forma oportuna y establecer medidas de control preventivo para que cada trabajador y su entorno de trabajo esté bien.</p> <p>De acuerdo con lo anterior, agradecemos diligenciar el presente cuestionario.</p>			
NOMBRE: Miguel Angel Quitan Vargas		EPS: Nueva EPS	
TIPO Y NÚMERO DE DOCUMENTO: C. 109342526		ARL: Sura	
CARGO: Auxiliar de construcción		Ciudad: Bogotá D.C.	
Correo: miguelquitanangel@gmail.com		TELÉFONO: 3204251867	
CONTRATISTA: INGENIEROS Y CONSULTORIAS VOLETO CONSULTING S.A.S		DIR. LOCAL: Torre Central Buitrago	
CUESTIONARIO CONDICIONES DE SALUD		SI	NO
1. ¿Tiene o asociada alguna(s) de las siguientes enfermedades o afecciones?			
- Diabetes		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Hipertensión arterial		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Espinaldosis cervical		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Cáncer (en tratamiento actual o no curado)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Difteria		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Enfermedades pulmonares		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Enfermedades subyacentes que requieran tratamiento farmacológico		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sífilis		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ¿Convive en su hogar con alguna(s) persona(s) que convalezca(n) con diagnóstico de alguna de las patologías mencionadas en la anterior pregunta?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Si aplica, ¿actualmente se encuentra en estado de embarazo?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ¿Convive con personas que trabajan en instituciones de salud?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ¿Ha tenido contacto con algún caso sospechoso o que haya resultado COVID-19 positivo?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. A la fecha ¿a usted o a alguien de su entorno le han aplicado la prueba de COVID-19?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ¿Ha sido usted diagnosticado como caso positivo para COVID-19?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ¿Cuáles de las siguientes modalidades de transporte usa para ir a su lugar de trabajo?			
Transporte público: <input checked="" type="checkbox"/>			
Bicicleta/Motocicleta: <input type="checkbox"/>			
Vehículo particular (pero, motor): <input type="checkbox"/>			
Caminata: <input type="checkbox"/>			
9. Cuántas personas con las que comparte su vivienda tiene más de 18 años:			
Ninguna: <input type="checkbox"/>			
Una: <input checked="" type="checkbox"/>			
Dos: <input type="checkbox"/>			
Más de dos: <input type="checkbox"/>			
10. ¿Otra(s) persona(s) con la que convive se encuentran trabajando actualmente fuera de casa?			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<small>En caso afirmativo, especifique en qué sector de la economía y en qué lugar de la ciudad o municipio.</small>			

El trabajador se considera de alto riesgo: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ilustración 3. Cotización formaleta Ibagué - Tolima.



CONSTRU-TOLIMA
Alquiler de Equipos Para Construcción
Compramos Y Vendemos Equipos.
James Guillermo Duran
NIT.98.350.761-4

Ibagué, 29 de octubre de 2020

Señores:
INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS
Ingeniera Elizabeth
La ciudad

Cordial saludo

Por medio de la presente ponemos a disposición la siguiente cotización de la formaleta metálica, que usted requiere de acuerdo a su listado:

- ✓ 0,15 CM X 1,20 m Cantidad: 16
- ✓ 0,20 cm x 1,20 m Cantidad: 2
- ✓ 0,30 cm x 1,20 m Cantidad: 2
- ✓ 0,40 cm x 1,20 m Cantidad: 2
- ✓ 0,50 cm x 1,20 m Cantidad: 2
- ✓ 10 tacos cortos
- ✓ 80 ganchos

El valor del alquiler por ocho (8) días es de doscientos ochenta mil pesos moneda corriente (\$280.000) más transporte ida y regreso por un valor de ochenta mil pesos (\$80.000).

Las condiciones para el alquiler es que debe acercarse a las oficina para legalizar los soportes y respectiva cancelación del servicio mencionados anteriormente.

Atentamente

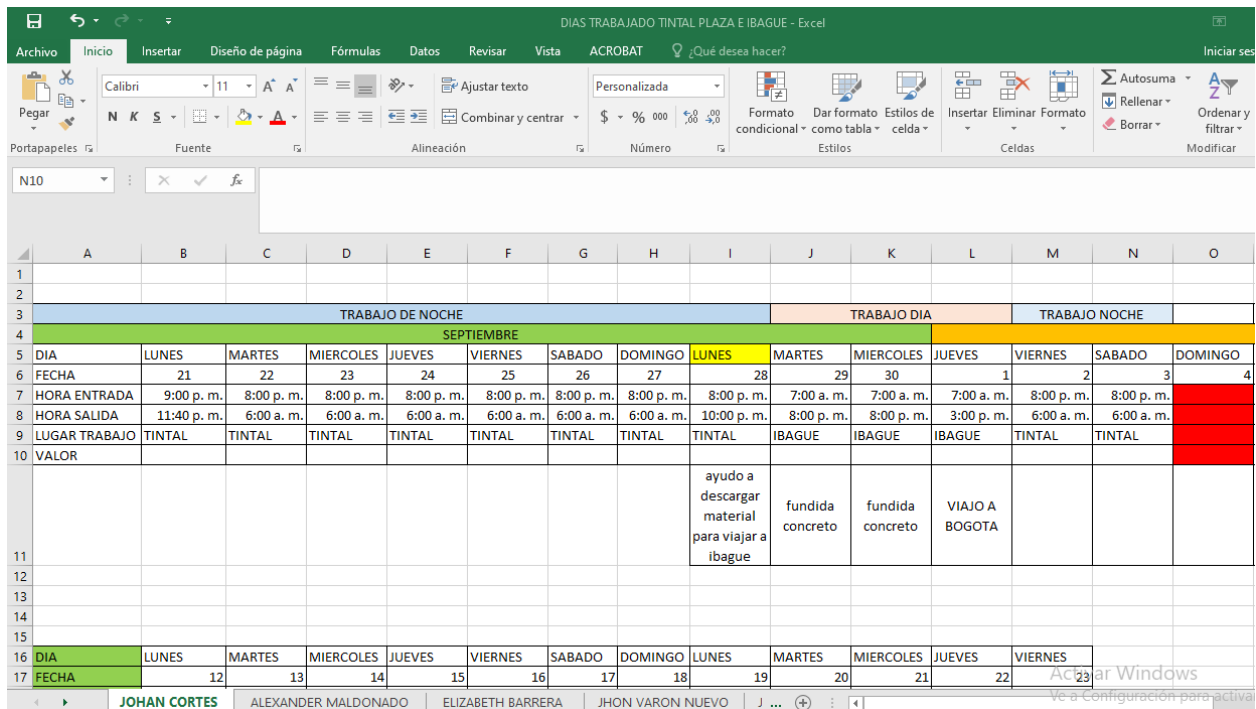


JAMES DURAN
GERENTE

Carrera 9ª. N° 79-134 Via El Salado Telefono: 2662032- Cel: 3183307899 Ibagué, Tolima E-Mail: constru-tolima@hotmail.co

Ilustración 4. Formato de evidencia de días trabajados por el empleado.

Lugar: Construcción estructura metálica Local Dollarcity centro
 Comercial Tintal Plaza, Bogotá.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

TRABAJO DE NOCHE													TRABAJO DIA			TRABAJO NOCHE	
SEPTIEMBRE																	
DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO			
FECHA	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4			
HORA ENTRADA	9:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	7:00 a. m.	7:00 a. m.	7:00 a. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.				
HORA SALIDA	11:40 p. m.	6:00 a. m.	6:00 a. m.	6:00 a. m.	6:00 a. m.	6:00 a. m.	6:00 a. m.	10:00 p. m.	8:00 p. m.	8:00 p. m.	3:00 p. m.	6:00 a. m.	6:00 a. m.				
LUGAR TRABAJO	TINTAL	TINTAL	TINTAL	TINTAL	TINTAL	TINTAL	TINTAL	TINTAL	IBAGUE	IBAGUE	IBAGUE	TINTAL	TINTAL				
VALOR									ayudo a descargar material para viajar a ibague	fundida concreto	fundida concreto	VIAJO A BOGOTA					
DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES					
FECHA	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					

Construcción Estructura Metálica Local Dollarcity La placita Ibagué.

Fuente: Propia.

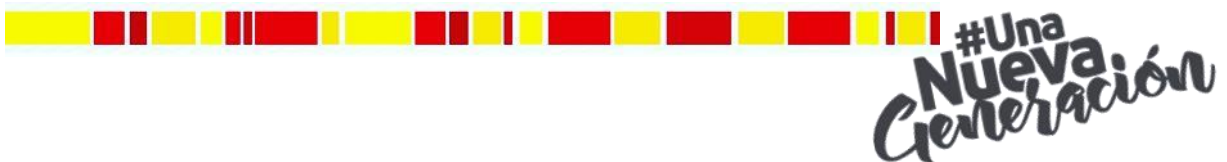
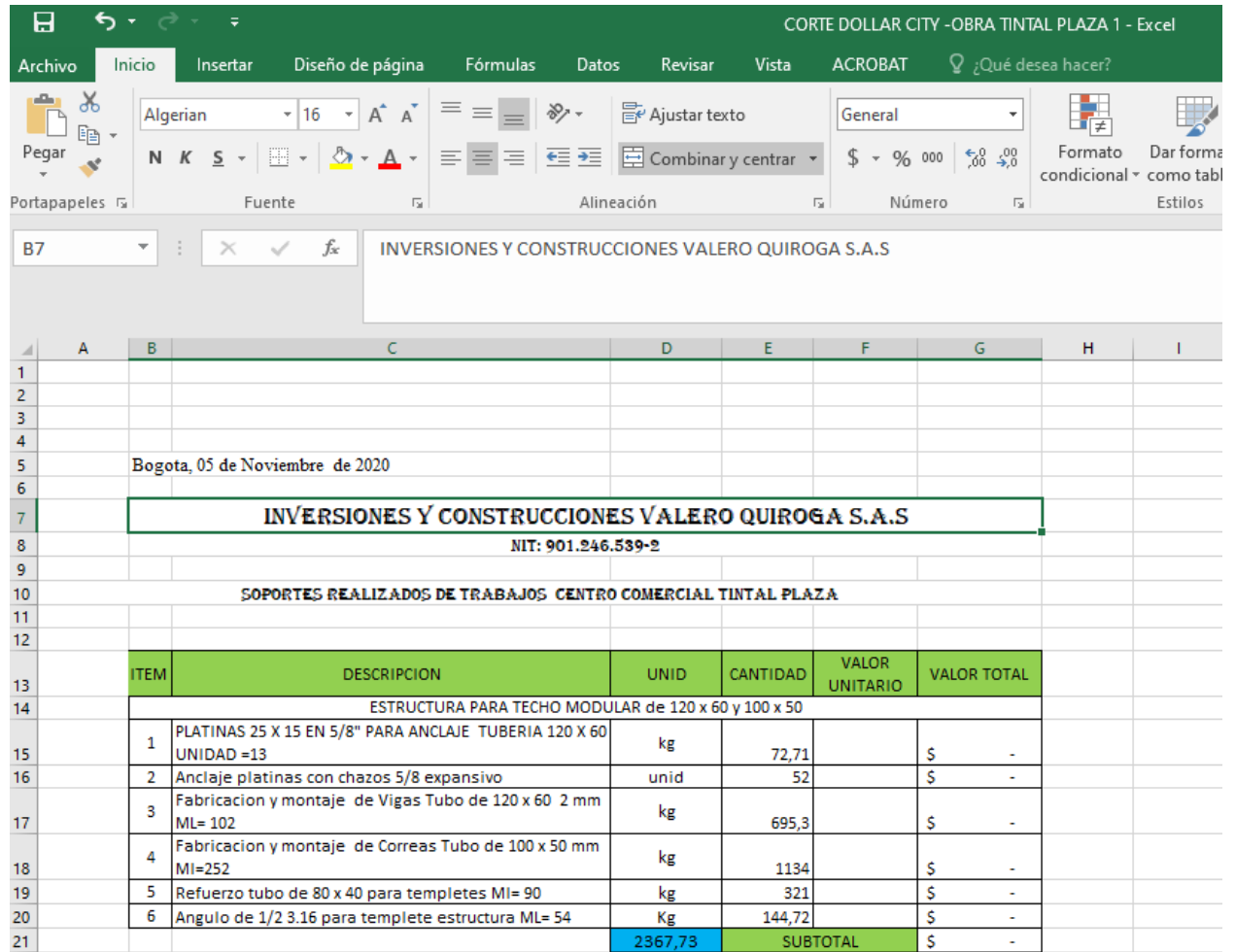
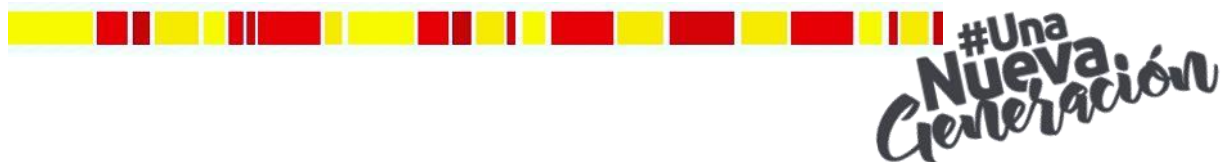


Ilustración 5. *Formato de Corte Local Dollarcity Tintal Plaza, Bogotá.*


ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESTRUCTURA PARA TECHO MODULAR de 120 x 60 y 100 x 50					
1	PLATINAS 25 X 15 EN 5/8" PARA ANCLAJE TUBERIA 120 X 60 UNIDAD =13	kg	72,71	\$	-
2	Anclaje platinas con chazos 5/8 expansivo	unid	52	\$	-
3	Fabricacion y montaje de Vigas Tubo de 120 x 60 2 mm ML= 102	kg	695,3	\$	-
4	Fabricacion y montaje de Correas Tubo de 100 x 50 mm MI=252	kg	1134	\$	-
5	Refuerzo tubo de 80 x 40 para templetes MI= 90	kg	321	\$	-
6	Angulo de 1/2 3.16 para templete estructura ML= 54	Kg	144,72	\$	-
			2367,73	SUBTOTAL	\$ -

Fuente: Propia.

Ilustración 6. *Formato de planilla para pagos a los empleadores.*


PLANILA DE PAGO 12 - 24 OCTUBRE 2020 - Excel

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														

12 DE OCTUBRE- 24 DE OCTUBRE DE 2020

	NOMBRE Y APELLIDO	Nº CEDULA	CARGO	Nº CUENTA DE AHORROS	VALOR DIA	DIAS LABORADOS	TOTAL	VALOR NOCHE	DIAS LABORADOS	TOTAL	VALOR EXTRAS	HORAS EXTRAS	TOTAL	TOTAL SALDO
8	JOSE ERNESTO VALERO HUERTAS	79512738	INGENIERO				\$ -			\$ -		0	\$ -	\$ -
9	YOLANDA QUIROGA	52057016	AUXILIAR				\$ -	\$ -		\$ -		0	\$ -	\$ -
10	ELIZABETH BARRERA MOLINA	1121896846	INGENIERA				\$ -			\$ -		0	\$ -	\$ -
11	JHON ANDERSON VARON CARDONA	1110518544	AYUDANTE				\$ -			\$ -		0	\$ -	\$ -

Fuente: Propia.

13. EVIDENCIA DE TODO EL PROCESO DE LA PRACTICA EMPRESARIAL

Ilustración 7. Recibir material estructura metálica: IPE 140, 180, 240. HEA.



Fuente Propia

Fuente Propia

Ilustración 8. Izaje de IPE.



Fuente propia

Fuente Propia

Ilustración 9. *Supervisar estructura metálica.*



Fuente propia

Ilustración 10. *Soldador Soldando.*



Fuente Propia

Ilustración 11. *Replanteando con nivel de mano escalera metálica.*



Fuente propia

9. EVIDENCIAS DE LA EJECUCION TOTAL DE TODO EL PROCESO DE PRACTICAS EN PORCENTAJE.

Tabla 7. Porcentaje del proceso de prácticas empresariales.

ESTUDIANTE: Elizabeth Barrera Molina.

LUGAR DEL PRACTICA: Villavicencio- Meta, Bucaramanga- Santander, Ibagué - Tolima, Bogotá-Cundinamarca.


ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20		oct-20		%
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	
1	Desarrollar actividades de oficina cantidades de obra costos y presupuesto.													80
2	Inspección a la ejecución de la obra.													75
3	Inspección en las órdenes de pago que sean conforme a las facturas de pago suministradas por los proveedores.													95
4	Inspección de la calidad de los materiales suministrados por el contratista.													72
5	Inspección a los trabajadores y las actividades que desempeñan.													85
6	Inspección a las actividades SST.													70
7	Verificación de la seguridad social de los trabajadores de la obra y que cumplan con las normas de seguridad.													100
8	Inspección a los procesos constructivos según especificaciones técnicas por la empresa Inversiones y Construcciones Valero Quiroga sas.													65

Durante el 1 de mayo de 2020 y 31 octubre de 2020 realice las siguientes actividades:

Desarrollar actividades de oficina cantidades de obra costos y presupuesto, Inspección a la ejecución de la obra, Inspección en las órdenes de pago que sean conforme a las facturas de pago suministradas por los proveedores, Inspección de la calidad de los materiales suministrados por el contratista, Inspección a los trabajadores y las actividades que desempeñan, Verificación de la seguridad social de los trabajadores de la obra y que cumplan con las normas de seguridad, Inspección a los procesos constructivos según especificaciones técnicas por la empresa Inversiones y Construcciones Valero Quiroga sas; siendo así el cumplimiento de las actividades programadas en el cronograma del 100% finalización satisfactoria el 31 de Octubre de 2020.

14. CERTIFICACIÓN DE TERMINACIÓN DE LA PRÁCTICA EXPEDIDA POR EL ESCENARIO DE PRÁCTICA

Ilustración 12. Certificado de Prácticas Empresariales.



**INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES
VALERO QUIROGA S.A.S.**
NIT. 901.246.539 - 2


Bogotá D.C, 14 Mayo de 2021

Señores:
**CORPORACION UNIVERSITARIA DEL META
INGENIERA
LUZ MARITZA BENÍTEZ OVIEDO
DECANA DE ESCUELA DE INGENIERIA
Villavicencio, Meta**

Asunto: CERTIFICACIÓN DE PRACTICAS LABORALES

Cordial Saludo,

Nuestra empresa **INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS**, Bogotá D.C, en nombre del Representante Legal **JOSE ERNESTO VALERO HUERTAS**, identificado con Cedula de Ciudadanía N° 79.512.738 Pachavita – Boyacá certifica que la estudiante **ELIZABETH BARRERA MOLINA** identificada con Cedula de Ciudadanía N° 1.121.896.846 V/cio -Meta, quien pertenece a la Facultad de Ingeniería Civil en la Universidad Corporación Universitaria del Meta – UNIMETA, desempeño y realizo en su totalidad de las prácticas Profesionales desde el 1 de mayo de 2020 hasta el 31 de octubre de 2020, con contrato indefinido, desempeñando el cargo de **INGENIERA RESIDENTE**, con el siguiente horario 7: 00 am hasta 12:00 pm y de 1:00 pm hasta las 5:00 pm, de Lunes a Viernes, las actividades programadas y pactadas en su plan de prácticas, cumpliendo y aprobando a cabalidad sus funciones asignadas.



**INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES
VALERO QUIROGA SAS**
NIT. 901.246.539-2
Cel.: 314 444 7839

JOSE ERNESTO VALERO HUERTAS
Representante Legal
Cel. 3144447839

Calle 50 A Sur # 88 F - 41 Br. Bosa Brasil • Tel: 925 8184
E-mail: inversionesyconstruccionnes@gmail.com • Bogotá, D.C.

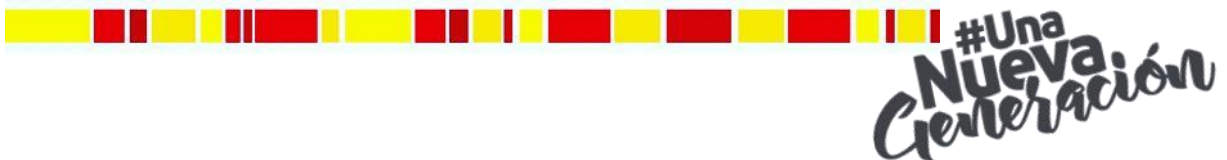
15. CONCLUSIONES

Uno de mis principales objetivos era poder aplicar constantemente mis conocimientos que he adquirido a lo largo de estos años de estudio en la Corporación Universitaria del Meta, UNIMETA y complementarlos con todas aquellas enseñanzas que adquiriría como residente de obra al realizar mis prácticas laborales en la empresa INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALERO QUIROGA SAS.

Las prácticas estuvieron muy relacionadas con mi carrera de ingeniería civil y a futuro con mi campo de trabajo, esta experiencia me permitió cumplir con mis objetivos y así reafirmar mis conocimientos llevándolos a la práctica. Entre las funciones que me correspondieron se encontraba supervisar la construcción, Costos y presupuestos, Velar por el almacenamiento y el correcto uso de los materiales de construcción, Asegurar el desempeño eficiente y seguro de la mano de obra, Seleccionar proveedores de servicios y materiales.

Me siento realmente satisfecha de los resultados alcanzados en el desarrollo de mis prácticas empresariales y estoy segura de que la empresa en la que las realice también. Tanto la empresa como mi persona obtuvimos beneficios. Donde buscamos soluciones a los inconvenientes que se presentaron durante las ejecuciones de actividades que se daban en obra. Por mi parte obtuve conocimiento y experiencia “profesional” obteniendo así una de las ventajas competitivas de la industria de construcción.

Era una de mis metas personales tener el mejor desempeño posible en el transcurso de mis prácticas empresariales y dejar una excelente imagen, tanto mía como la Universidad a la cual represento.



16. BIBLIOGRAFÍA

- ✓ <https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?msa=0&mid=1tBKK-TNubIZVdjvSvAedcWg1Dms&ll=4.6319249999999995%2C-74.1812966&z=18>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=Akx0kH57Q80>
- ✓ Ibáñez, A. M., Aldana, F. A. C., & Ruiz, L. A. G. (2008). Herramienta de " software" para la enseñanza y entrenamiento en la construcción de la matriz DOFA. *Ingeniería e investigación*, 28(3), 159-164.
- ✓ Moreno, D., & Carrillo, J. (2019). *Normas APA 7a*. Ediciones Universidad Central.