



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Julio 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 28/06/2022 Hasta: 27/07/2022 **No Folios:** 3  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Karen Valentina Sánchez Guzmán	1000775429	1000775429	ksanchezg@ulagrancolombia.edu.co	3105664472

**Descripción general del Informe de Avances Anexo**

En el período de pasantías con la empresa JVC INGENIERÍA SAS durante el primer mes se pusieron en práctica los conocimientos académicos adquiridos en la universidad, durante el proceso formativo como ingeniera civil. La empresa contaba con tres contratos:

Un subcontrato por administración, dirección y gestión de los procesos constructivos en el Consorcio Redes 2020 ubicado en el municipio de Soacha, la cual trataba de la construcción de un acueducto y alcantarillado para el Barrio Terreros, en el polígono comprendido entre la carrera 10 con Diagonal 37A sur hasta la Transversal 19 con Diagonal 33 sur.

Un segundo contrato (Contrato 226) cuyo objeto fue la administración delegada a la construcción de vivienda de interés social mediante la caja promotora de vivienda militar y policía Caja de Honor. llamado Bohíos localizado en Cerinza Boyacá que consta de 3 torres de apartamentos destinados a los proyectos Viviendas de Interés Social (VIS) y Viviendas de interés prioritario (VIP).

Un tercer contrato (Contrato 336) cuyo objeto de contrato es la construcción y mantenimiento vial correspondiente a 49 tramos viales (CIV) distribuidos en la localidad de Bosa. Las actividades realizadas durante este período fueron:

1. La inspección y supervisión del estado y cumplimiento de las actividades en obra de la excavación de de la Carrera 14 con Diagonal 37 referente a 3 sumideros dos en el costado occidente con vista al norte y el otro en el oriente, otra actividad fue la rehabilitación de tramo vial y construcción de desarenador, dentro del mismo proyecto de Redes 2020. De igual manera, durante la segunda semana del mes de julio, se realizó la supervisión y evaluación de los laboratorios empleados en la obra como lo es para el caso de la toma de ensayos de densidades para la evaluación de compactación.

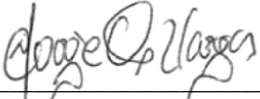



**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN**

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

- |   |
|---|
| <p>2. Para el Contrato 226 mis labores se encaminaron al análisis de costos unitarios durante este proyecto, evaluándose por medio de los cortes de obra, que avanzan de manera porcentual con las actividades ejecutadas, velando por el cumplimiento del cronograma propuesto.</p> <p>3. En el contrato 336 se elaboró el presupuesto, a partir de ello, mediante aplicativos hojas de cálculo en Excel, planos en Autocad y se llevó a cabo la revisión y actualización de información geométrica de los tramos viales, para realizar una cartilla donde se evidenciara la ubicación y características geométricas de cada uno de los tramos viales, que se entregó a la Alcaldía local de Bosa.</p> |
|---|

FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)		
V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma:  Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma:  Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
V°B° Coordinación de Investigación		
Firma: _____ Nombre: _____		

**Observaciones:**

---

---

---

---

---

---

---

---



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Agosto 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 28/07/2022 Hasta: 27/08/2022 **No Folios:** 2  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Karen Valentina Sánchez Guzmán	1000775429	1000775429	ksanchezg@ulagrancolombia.edu.co	3105664472

**Descripción general del Informe de Avances Anexo**

En el período de pasantías con la empresa JVC INGENIERÍA SAS durante el primer mes se pusieron en práctica los conocimientos académicos adquiridos en la universidad, durante el proceso formativo como ingeniera civil. La empresa contaba con tres contratos, de los cuales el contrato Redes 2020 ya había finalizado y consigo se empezó un nuevo contrat:

Un segundo contrato (Contrato 125) cuyo objeto fue la administración delegada a la construcción de vivienda NO VIS (Vivienda de interés social) mediante la caja promotora de vivienda militar y policía Caja de Honor. Llamado Belén localizado en Cerinza Boyacá este consta de una torre de apartamentos destinados a los proyectos de vivienda NO VIS. En estos proyectos de vivienda se tiene en cuenta como sistema constructivo el sistema convencional y para las porterías mampostería estructural.

Las actividades realizadas durante este período fueron:



1. Retomando las actividades del primer mes, para el Contrato 226 mis labores se encaminaron al análisis de costos unitarios del proyecto, evaluándose por medio de los cortes de obra, que avanzan de manera porcentual con las actividades ejecutadas, velando por el cumplimiento del cronograma propuesto y aprobado por la Caja Promotora de Vivienda Caja de Honor.
2. Para el Contrato 125 se emplearon los aplicativos como excel y la herramienta Autocad para la verificación de las medidas y distancias en el plano y para consigo realizar el cálculo de las cantidades de muros, ladrillos y mortero, lo cual para una torre de 3 pisos y 4 apartamentos por piso dió una totalidad de 45678 ladrillos en la estructura convencional.



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA

FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)		
V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma:  Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma:  Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
V°B° Coordinación de Investigación		
Firma: _____ Nombre: _____		

Observaciones:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Septiembre 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 28/08/2022 Hasta: 27/09/2022 **No Folios:** 3  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)	Cédula	Código	Correo electrónico	Celular
1	Karen Valentina Sánchez Guzmán	1000775429	1000775429	ksanchezg@ulagrancolombia.edu.co	3105664472

**Descripción general del Informe de Avances**

Se han puesto en práctica los conocimientos académicos adquiridos en la universidad, por medio de las pasantías con la empresa JVC INGENIERÍA SAS, para la cual las actividades realizadas durante este período fueron:

1. Se siguió la continuidad de las actividades del mes 2, durante el 3 mes práctico de pasantías mis labores se encaminaron al análisis de costos unitarios del proyecto, evaluándose por medio de los cortes de obra, que avanzan de manera porcentual con las actividades ejecutadas, velando por el cumplimiento del cronograma propuesto.
2. En el proyecto de Bosa contrato 336, las actividades fueron enfocadas a la actualización de información correspondiente a los RUPIs mediante la aplicación de investigación geográfica como el SIG IDU. Y además de ello se realizó la actualización de información geométrica de distintos tramos viales de los barrios El Remanso e Islandia en la localidad de Bosa, para los cuales basándose en los planos topográficos del proyecto se empleó el software de Autocad.
3. Para los contratos 226 y 165, teniendo en cuenta ambos son encaminados a la construcción de viviendas, este tercer mes se enfatizó en la normatividad, realice una revisión documental de la normativa aplicable para la construcción de estructuras VIP y VIS, en donde fueron validados los parámetros de prioridad, alcance y requerimientos técnicos y sociales según sea indicado y en comparación con otros tipos de viviendas.

**FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)**

V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
---------------------	---------------------------	--------------------------





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Octubre 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 28/09/2022 Hasta: 27/10/2022 **No Folios:** 2  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)	Cédula	Código	Correo electrónico	Celular
1	Karen Valentina Sánchez Guzmán	1000775429	1000775429	ksanchezg@ulagrancolombia.edu.co	3105664472

**Descripción general del Informe de Avances A**

Se han puesto en práctica los conocimientos académicos adquiridos en la universidad, por medio de las pasantías con la empresa JVC INGENIERÍA SAS, para la cual las actividades realizadas durante este período fueron:

1. Para el Contrato 125 se emplearon los aplicativos como excel y la herramienta Autocad para la verificación de las medidas y distancias en el plano y para consigo realizar el cálculo de las cantidades de muros, ladrillos y mortero, lo cual para una torre de 3 pisos y 4 apartamentos por piso dió una totalidad de de 5512.4 kilogramos de acero en la estructura convencional.
2. En el Contrato 336 las actividades se enfocaron en actualizar el presupuesto para los contratistas, donde 15 de los 49 CIV (Codificación de tramos viales) pertenecen al Barrio El Remanso en la localidad de Bosa.
3. Para el Contrato 336, en el Barrio el Remanso requieren del equipo vector durante este tiempo estuve supervisando e inspeccionando la entrada de datos para evaluar posteriormente el plan de calidad, lo cual sería utilizado más adelante para la elaboración del anteproyecto, teniendo idea de las metodologías usadas con frecuencia para la inspección y elaboración del PLC (Plan de Calidad).







UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**-Fecha De Radicación:** 27 Noviembre 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 28/10/2022 Hasta: 27/11/2022 **No Folios:** 3  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)	Cédula	Código	Correo electrónico	Celular
1	Karen Valentina Sánchez Guzmán	1000775429	1000775429	ksanchezg@ulagrancolombia.edu.co	3105664472

**Descripción general del Informe de Avances A**

En el período de pasantías con la empresa JVC INGENIERÍA SAS durante el quinto mes, se siguieron retomando las actividades de los meses anteriores, y además de ello, fui trasladada al Proyecto de Bosa Contrato 336, con el cual terminaría el proceso de las pasantías, la ubicación del Punto crea queda en la Calle 65 sur # 78-39.

Por tanto, las actividades ejecutadas durante el quinto mes de pasantías son las siguientes:

1. En el Contrato 336 el trabajo se enfocó mayormente en la inspección y supervisión desde el área administrativa para la evaluación del control de calidad de los materiales.
2. En el Contrato 226, mis labores se encaminaron en el seguimiento del análisis de costos unitarios durante este proyecto, evaluándose por medio de los cortes de obra, que avanzan de manera porcentual con las actividades ejecutadas.
3. En el Contrato 125 se emplearon los aplicativos para cálculos como excel y se utilizó la herramienta Autocad para la verificación de las medidas y distancias en el plano y asimismo poder representarlos en las cantidades de ladrillos, en este caso estuve realizando el cálculo de cantidades de acero para las mallas, acero de elementos verticales y horizontales, en este caso dió una totalidad de 10498,36 kilogramos de acero en la estructura convencional.
4. En el Contrato 336, teniendo en cuenta que para las actividades que se estaban ejecutando en el Barrio el Remanso se requiere de un registro y revisión del material que ingresa y sale de la obra, mi ocupación fue ingresar esa información en una matriz de datos para luego realizar el respectivo plan de calidad y asimismo, revisar





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

y realizar informes diarios de las actividades ejecutadas, con base en las cantidades y el avance de las mismas, de igual manera de acuerdo con su relación con el cronograma establecido por el área de costos, presupuestos y programación de obra.

FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)		
V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma:  Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma:  Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
V°B° Coordinación de Investigación		
Firma: _____ Nombre: _____		

Observaciones:

---

---

---

---

---

---

---

---



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Diciembre 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 28/11/2022 Hasta: 27/12/2022 **No Folios:** 2  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)	Cédula	Código	Correo electrónico	Celular
1	Karen Valentina Sánchez Guzmán	1000775429	1000775429	ksanchezg@ulagrancolombia.edu.co	3105664472

**Descripción general del Informe de Avances A**

Se han puesto en práctica los conocimientos académicos adquiridos en la universidad, por medio de las pasantías con la empresa JVC INGENIERÍA SAS, para la cual las actividades realizadas durante este período fueron:

1. En el Contrato 226 se siguieron retomando las actividades previas, mis labores se encaminaron al análisis de costos unitarios durante este proyecto, evaluándose por medio de los cortes de obra, que avanzan de manera porcentual con las actividades ejecutadas, velando por el cumplimiento del cronograma propuesto. Y teniendo en cuenta las entregas de los apartamentos.
2. En el Contrato 125, se finalizaron las cantidades por medio de excel y Autocad para la verificación de las medidas y distancias en el plano, en este caso estuve realizando el cálculo de cantidades de concreto para el entrepiso, vigas de cimentación entre otros, y para una recopilación de los cálculos evidenciados, se muestra a continuación los datos efectuados en la estructura convencional.
3. Para el contrato 336 de Bosa, realicé una verificación de cantidades y valores unitarios con relación a las actividades y no previstos de la obra, para consigo, evaluar los valores unitarios de acuerdo con los contratistas referentes a cada uno de los barrios y asimismo comparar el presupuesto para cada punto. Además de ello se realizaron las actividades subsecuentes para la revisión del material que ingresa y sale de la obra, mi ocupación fue ingresar esa información en una matriz de datos para luego realizar el respectivo plan de calidad y realizar informes diarios de las actividades ejecutadas, teniendo en cuenta las cantidades y el avance de las mismas, esto teniendo en cuenta su relación con el cronograma establecido por el área de costos, presupuestos y programación de obra.



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)		
V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma: <u>Jorge Orlando Vargas Cely</u> Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma: <u>Willan German Mellado Aranzales</u> Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
V°B° Coordinación de Investigación		
Firma: _____ Nombre: _____		

Observaciones:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





UNIVERSIDAD  
DE LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE  
INGENIERÍA CIVIL

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**

**Fecha De Radicación:** 27 de septiembre del 2022

**Periodo del informe:** Desde: 22/junio /2022 Hasta: 22 /Julio/2022

**No Folios:** \_\_\_\_\_

**Empresa u organización:** JVC INGENIERIA SAS

**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely

**Director de Pasantía:** Willan German Mellado

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Neyer Manyiver Gutiérrez Rojas	1007351821		ngutierrezr@ulagrancolombia.edu.co	3127885455

**Descripción general del Informe de Avances  
Anexo**

Las pasantías laborales se desarrollarán en la empresa JVC INGENIERIA SAS por un lapso estimado de 6 meses iniciando desde el 22 de junio de 2022 y finalizando el 22 de diciembre del 2022. JVC INGENIERIAS SAS es una constructora especialista en gerencias de vías y construcción de obras verticales, la cual actualmente se encuentra en desarrollo de la gerencia del contrato de Obra 336 con el FDLB (Fondo de Desarrollo Local de Bosa), el cual consta de la construcción de 49 CIV (Código de Identificación Vial "Calle o carrera" según el IDU) iniciales y en los que desarrollare mi pasantía laboral como ayudante del director de obra. Así mismo, teniendo en cuenta que las pasantías empiezan justo en los inicios de la ejecución del contrato se empiezan con las siguientes actividades:

Revisión del contrato BOSA 336 DE 2022 y sus anexos técnicos, visitas de campo en repetidas ocasiones para medición y verificación de diseños en los 49 CIV a ejecutar contractualmente en la localidad de Bosa, barrios: EL REMANSO I, POTRERITOS, GUALOCHE, ISLANDIA, ARGELIA Y GRAN BRITALIA, ajuste de medidas de acuerdo al SIG IDU y ajuste de presupuesto con medidas de campo, informe de visita de campo con entrega de producto (fichas preliminares de visita técnica las cuales se basan en realizar un informe por CIV con registro fotográfico del estado actual de la vía, un boceto de la situación actual de la vía y las medidas tomadas).



UNIVERSIDAD  
DE LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE  
INGENIERÍA CIVIL

FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO

<b>FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)</b>	
<b>V°B° jefe Inmediato</b>	<b>V°B° Director de Pasantía</b>
Firma: <u>Jorge O Vargas</u> Nombre: <u>Jorge Orlando Vargas</u>	Firma: <u>Willan G Mellado A.</u> Nombre: <u>Willan G. Mellado A.</u>
<b>V°B° Coordinación de Investigación</b>	
Firma: _____ Nombre: <b>Willan German Mellado</b>	

Observaciones:

---

---

---

---

---

---

---



UNIVERSIDAD  
DE LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL COORDINACIÓN DE

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**

**Fecha De Radicación:** 28 de septiembre del 2022

**Periodo del informe:** Desde: 22/Julio /2022Hasta: 22/Agosto/2022

**No Folios:** \_\_\_\_\_

**Empresa u organización:** JVC INGENIERIA SAS

**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely

**Director de Pasantía:** Willan German Mellado

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Neyer Manyiver Gutiérrez Rojas	100735182 1		ngutierrezr@ulagrancolombi a.edu .co	312788545 5

**Descripción general del Informe de Avances  
Anexo**

En el presente mes se realizaron las siguientes actividades correspondientes al contrato de Obra 336 con FDLB (Fondo de Desarrollo Local de Bosa):

Visita de obra para identificar los CIV (Código de identificación vial, según IDU) a ejecutar, gestión de bitácoras con las actividades ejecutadas diariamente y los sucesos de gran importancia que ocurren en la misma, como comités o visitas de entidades.

Supervisión de actividades de levantamiento topográfico. Ajuste de los presupuestos teniendo en cuenta el levantamiento topográfico realizado con las estructuras a implementar en los CIV y los diferentes tipos de material a utilizar con sus respectivos precios actualizados al 2022. Se realizó un estudio del estado actual de las redes sanitarias y pluviales, por medio de inspecciones de CCT (Circuito Cerrado de Televisión), con el fin de identificar los CIV a los cuales se les iba a realizar el cambio de tubería ya sea sanitaria o pluvial y en qué diámetros y longitudes se iba a realizar la misma.

Ya con las actividades anteriormente mencionadas se procedió a realizar la actualización de cantidades según los diseños de los CIV priorizados los cuales entran en ejecución en el presente mes, en compañía con la especialista en presupuestos del contrato.





UNIVERSIDAD  
DE LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL COORDINACIÓN DE

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**

Así mismo se creó un archivo KMZ en Google earth pro, el cual permite identificar en qué lugares específicos de bosa tenemos los CIV a intervenir, marcado con el código de CIV suministrado por el SIG IDU (Sistema de Información Geográfica del IDU) a cada calle o vía en Bogotá.

**FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)**

**V°B° Jefe  
Inmediato**

Firma:

Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely

**V°B° Director de  
Pasantía**

Firma:

Nombre:

Willan G. Mellado A.

**V°B° Coordinación de Investigación**

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: **Willam German Mellado**

Observaciones:

---

---

---



UNIVERSIDAD  
DE LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL COORDINACIÓN DE

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**

**Fecha De Radicación:** 27 de septiembre del 2022

**No Folios:** \_\_\_\_\_

**Periodo del informe:**

Desde:22/Agosto/2022Hasta:22/Septiembre/2022

**Empresa u organización:** JVC INGENIERIA SAS

**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely

**Director de Pasantía:** Willan German Mellado

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Neyer Manyiver Gutiérrez Rojas	100735182 1		ngutierrezr@ulagrancolombi a.edu .co	312788545 5

**Descripción general del Informe de Avances  
Anexo**

En el presente mes se realizaron las siguientes actividades correspondientes al contrato de Obra 336 con FDLB (Fondo de Desarrollo Local de Bosa):

Actualización de cantidades según diseños de los CIV teniendo en cuenta el nuevo modelo de memoria para cantidades de los CIV. Búsqueda de cantidades con el fin de llenar la matriz de diseño de acueductos para la totalidad de CIVs del REMANSO 2 Teniendo como fuente de información todos los archivos suministrados por la consultoría del contrato. Revisión y gestión de actas de vecindad, además de la supervisión técnica en las mismas actividades.

Teniendo en cuenta que el día 17 del presente mes se comenzó con la intervención de los CIV (7002589, 7002710, 7002743 y 7002819) En el



UNIVERSIDAD  
D LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL COORDINACIÓN DE

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**

frente de Obra Remanso, las actividades desarrolladas durante el mes fueron netamente en campo como: Control de procesos constructivos, gestión de bitácoras con las actividades ejecutadas diariamente y los sucesos de gran importancia que ocurren en la misma, como comités o visitas de entidades, Control de personal, control de material entrante y saliente de obra, así como el control de calidad de los materiales entrantes a obra, mediante la toma de muestras y envío al laboratorio, de acuerdo al plan de inspección y calidad del contrato.

**FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)**

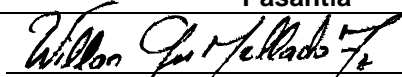
**V°B° Jefe  
Inmediato**

Firma:  
Nombre:

  
Jorge Orlando Vargas Cely

**V°B° Director de  
Pasantía**

Firma:  
Nombre:

  
Willán G. Mellado A.

**V°B° Coordinación de Investigación**

Firma:

Nombre: **Willán German Mellado**

Observaciones:

---

---

---

---



**UNIVERSIDAD  
DE LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL COORDINACIÓN DE**

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**

---

---

---

---

---

---

---

---



**UNIVERSIDA  
D LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL COORDINACIÓN DE**

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO**



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Octubre 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 22/09/2022 Hasta: 22/10/2022      **No Folios:** 2  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Neyer Manyiver Gutiérrez Rojas	1007351821	1007351821	ngutierrezr@ulagrancolombia.edu.co	3127885455

**Descripción general del Informe de Avances A**

En el presente mes se realizaron las siguientes actividades correspondientes al contrato de Obra 336 con FDLB (Fondo de Desarrollo Local de Bosa) como Auxiliar de ingeniería del director técnico del mismo contrato:

- Inspección y control de procesos constructivos en obra, más exactamente en los CIV (7002589, 7002710, 7002743 y 7002819) en el frente de obra del barrio EL REMANSO I
- Toma y registro de cantidades en obra para informes semanal de cantidades, el cual se presenta a interventoría el día viernes y se concilia el día sábado.
- Actualización de presupuestos para subcontratistas de los frentes de obra; ISLANDIA Y SAN DIEGO
- Dibujo de secciones transversales en AutoCAD, para corte de obra #2.
- Dibujo en planta de avance de obra en AutoCAD, estas se realizan con el fin de pasar las cuentas de cobro reflejando en los dibujos el avance de obra que se tiene en cada CIV y las actividades que se hicieron en los mismos.
- Revisión y registro del material que ingresa a la obra, esto con el fin de supervisar la calidad de los materiales entrantes y así mismo poder certificar de que canteras vienen los materiales y si las mismas están avaladas por la secretaría de ambiente, por otro lado también se le realiza un control al material entrante esto debido a que según La NP-40 los ensayos de caracterización que se les hace a los materiales deben ser algunas veces periódicos y otras por cada cierta cantidad de material que se instala.



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

- Registro fotográfico de actividades de obra, el cual se hace por actividad y se debe tener en cuenta que en la parte inferior de cada foto debe tener el código de CIV y la fecha del día en que se tomó la foto.
- Supervisión equipo vector, control del tiempo que dura la limpieza de la tubería en el CIV ya que la actividad se paga por tiempo de actividad, el grado de colmatación de la tubería inspeccionada, la cantidad de viajes de agua que se gasta en la limpieza, los metros lineales que se limpian y los CIV en total que se limpiaron durante el día. Así mismo luego de realizar la limpieza en la tubería se solicita el CCTV (Circuito Cerrado de televisión) con el fin de analizar el grado estructural de la tubería y si el material de la misma cumple o si se debe reemplazar o dependiendo el grado estructural realizar reparaciones puntuales
- Evaluación del plan de Calidad, esto mediante la cantidad de material que entra a obra y el tipo de material teniendo en cuenta las respectivas normas que rigen los procedimientos constructivos.

**FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)**

V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma: <u>Jorge Orlando Vargas Cely</u> Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma: <u>Willan German Mellado Aranzales</u> Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
<b>V°B° Coordinación de Investigación</b>		
Firma: _____ Nombre: _____		

Observaciones:

---

---



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

Fecha De Radicación: 27 Noviembre 2022  
Periodo del informe: Desde: 22/10/2022 Hasta: 22/11/2022 No Folios: 2  
Empresa u organización: JVC Ingeniería SAS  
Jefe Inmediato: Jorge Orlando Vargas Cely  
Director de Pasantía: Willan German Mellado Aranzales  
Asesor Metodológico: \_\_\_\_\_

	Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)	Cédula	Código	Correo electrónico	Celular
1	Neyer Manyiver Gutiérrez Rojas	1007351821	1007351821	ngutierrezr@ulagrancolombia.edu.co	3127885455

**Descripción general del Informe de Avances A**

En el presente mes se realizaron las siguientes actividades correspondientes al contrato de Obra 336 con FDLB (Fondo de Desarrollo Local de Bosa) como Auxiliar de ingeniería del director técnico del mismo contrato:

- Inspección y control de procesos constructivos en obra, más exactamente en los CIV (7002589, 7002710, 7002743 y 7002819) en el frente de obra del barrio EL REMANSO I
- Toma y registro de cantidades en obra para informes semanal de cantidades, el cual se presenta a interventoría el día viernes y se concilia el día sábado.
- Realización de presupuestos para subcontratistas de los frentes de obra; ISLANDIA Y SAN DIEGO
- Dibujo de secciones transversales en AutoCAD, para corte de obra #2, estas se realizan con el fin de pasar las cuentas de cobro reflejando en los dibujos el avance de obra que se tiene en cada CIV y las actividades que se hicieron en los mismos.
- Dibujo en planta de avance de obra en AutoCAD, estas se realizan con el fin de pasar las cuentas de cobro reflejando en los dibujos el avance de obra que se tiene en cada CIV y las actividades que se hicieron en los mismos.
- Revisión y registro del material que ingresa a la obra, esto con el fin de supervisar la calidad de los materiales entrantes y así mismo poder certificar de que canteras vienen los materiales y si las mismas están avaladas por la secretaría de ambiente, por otro lado





**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN**

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

también se le realiza un control al material entrante esto debido a que según La NP-40 los ensayos de caracterización que se les hace a los materiales deben ser algunas veces periódicos y otras por cada cierta cantidad de material que se instala.

- Registro fotográfico de actividades de obra, el cual se hace por actividad y se debe tener en cuenta que en la parte inferior de cada foto debe tener el código de CIV y la fecha del día en que se tomó la foto.
- Supervisión equipo vactor, esto debido a las posibles complicaciones que puede tener el equipo en su operación como los pozos que se encuentran sellados a los cuales se les debe demoler la tapa y posterior a la limpieza dejarlos plafonados. Además, se controla el tiempo que dura la limpieza de la tubería en el CIV ya que la actividad se paga por tiempo de actividad, el grado de colmatación de la tubería inspeccionada, la cantidad de viajes de agua que se gasta en la limpieza, los metros lineales que se limpian y los CIV en total que se limpiaron durante el día. Así mismo luego de realizar la limpieza en la tubería se solicita el CCTV (Circuito Cerrado de televisión) con el fin de analizar el grado estructural de la tubería y si el material de la misma cumple o si se debe reemplazar o dependiendo el grado estructural realizar reparaciones puntuales
- Evaluación del plan de Calidad, esto mediante la cantidad de material que entra a obra y el tipo de material teniendo en cuenta las respectivas normas que rigen los procedimientos constructivos.

**FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)**

V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma: <u>Jorge O Vargas</u> Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma: <u>Willan German Mellado Aranzales</u> Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
<b>V°B° Coordinación de Investigación</b>		
Firma: _____ Nombre: _____		

Observaciones:

---



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

**Fecha De Radicación:** 27 Diciembre 2022  
**Periodo del informe:** Desde: 22/11/2022 Hasta: 22/12/2022      **No Folios:** 2  
**Empresa u organización:** JVC Ingeniería SAS  
**Jefe Inmediato:** Jorge Orlando Vargas Cely  
**Director de Pasantía:** Willan German Mellado Aranzales  
**Asesor Metodológico:** \_\_\_\_\_

	<b>Estudiante (Nombres y Apellidos Completos)</b>	<b>Cédula</b>	<b>Código</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Celular</b>
1	Neyer Manyiver Gutiérrez Rojas	1007351821	1007351821	ngutierrezr@ulagrancolombia.edu.co	3127885455

**Descripción general del Informe de Avances A**

En el presente mes se realizaron las siguientes actividades correspondientes al contrato de Obra 336 con FDLB (Fondo de Desarrollo Local de Bosa):

- Inspección y control de procesos constructivos en obra, más exactamente en los CIV (7002589, 7002710, 7002743 y 7002819) en el frente de obra del barrio EL REMANSO I.
- Toma y registro de cantidades en obra para informes semanal de cantidades, el cual se presenta a interventoría el día viernes y se concilia el día sábado.
- Realización de presupuestos para subcontratistas de los frentes de obra; ISLANDIA Y SAN DIEGO
- Dibujo de secciones transversales en AutoCAD, para corte de obra #2, estas se realizan con el fin de pasar las cuentas de cobro reflejando en los dibujos el avance de obra que se tiene en cada CIV y las actividades que se hicieron en los mismos.
- Dibujo en planta de avance de obra en AutoCAD, estas se realizan con el fin de pasar las cuentas de cobro reflejando en los dibujos el avance de obra que se tiene en cada CIV y las actividades que se hicieron en los mismos.



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Resolución de Registro Calificado M.E.N. No 8348 del 22 de septiembre de 2010

**FORMATO DE ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE PASANTÍA**

- Revisión y registro del material que ingresa a la obra, esto con el fin de supervisar la calidad de los materiales entrantes y así mismo poder certificar de que canteras vienen los materiales y si las mismas están avaladas por la secretaría de ambiente, por otro lado también se le realiza un control al material entrante esto debido a que según La NP-40 los ensayos de caracterización que se les hace a los materiales deben ser algunas veces periódicos y otras por cada cierta cantidad de material que se instala.
- Registro fotográfico de actividades de obra, el cual se hace por actividad y se debe tener en cuenta que en la parte inferior de cada foto debe tener el código de CIV y la fecha del día en que se tomó la foto.
- Evaluación del plan de Calidad, esto mediante la cantidad de material que entra a obra y el tipo de material teniendo en cuenta las respectivas normas que rigen los procedimientos constructivos.

FIRMA DE AVAL (Espacio exclusivo para cada Dependencia)		
V°B° Jefe Inmediato	V°B° Director de Pasantía	V°B° Asesor Metodológico
Firma: <u>Jorge Orlando Vargas Cely</u> Nombre: Jorge Orlando Vargas Cely	Firma: <u>Willan German Mellado Aranzales</u> Nombre: Willan German Mellado Aranzales	Firma: _____ Nombre: _____
V°B° Coordinación de Investigación		
Firma: _____ Nombre: _____		

Observaciones:

\_\_\_\_\_