



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa	INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA				
Nombre estudiante	JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ				
Semana No.	1	Rango fecha	19-07-2021 - 24-07-2021	Total Horas Aprobadas	40

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	<ul style="list-style-type: none"> Reconocimiento en planta y aporte en cada frente asignado como lo son baterías 1A-1B y urbanización de las nuevas oficina en la Planta San Carlos Seguimiento y creación de una hoja de cálculo de la trazabilidad del concreto en cada uno de los frentes que son manejados por gestión de proyectos. 	R	A
			8
M A R T E S	FESTIVO	R	A
			0
M I É R C O L E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-3 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Se alistó formaleta para fundir la zarpa de muro de contención Se terminaron amarres de acero en muro de contención y zarpa Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Fundición de andén en la fachada principal Instalación de bordillos, instalación de enchapes e instalación de tubería eléctrica. 	R	A
			8
J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se fundió el andén de la fachada lateral derecha y se inicia con la instalación de adoquín Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-3 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Fundida de zarpa en muro de contención Se tomaron 4 testigos de muestra Se fundió una zapata en placa de hornos 	R	A
			8
V I E R N E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-3 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Se sacaron los 4 testigos de muestra Se amplió la excavación para zapatas en placa de hornos Retiro de formaleta de la zarpa en muro de contención Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continuación de instalación de bordillos Comienza instalación de cielo raso Adaptación del suelo para instalación de adoquín 	R	A
			8

	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de la instalación eléctrica 		
S Á B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Retiro de material en zona de oficinas (tierra con recebo) Revisión de enchapes e instalación eléctrica 	R	A
	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-3 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Instalación de formaleta para batería 1B (Muro de contención) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Nota: No se realizó actividad esa mañana en ese frente 		8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

<ul style="list-style-type: none"> Creación y seguimiento a la trazabilidad del concreto Toma de testigos para fallar las muestras y corroborar la resistencia y propiedades del concreto pedido a la concretera encargada.

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS DE LA SEMANA

Microsoft Excel window: TRAZABILIDAD DE CONCRETO (JULIO-2021) (1) - Excel (Error de activación de productos)

UBICACIÓN: GUACHETA, CUNDINAMARCA
 PLANTA: PLANTA SAN CARLOS C.I. MILPA S.A.S.
 MES: -

REMISION	FECHA	CONCRETERA	FRENTE	ELEMENTO A FUNDIR	INICIO DESCARGUE	FINAL DESCARGUE	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	VOLUMEN TEORICO (m3)	%PERDIDA	ACENTAMIENTO	SLUM	VOL MIXE
CORTE DE OBRA: 15 DE JULIO 29 JULIO												
672	15/07/2021	CONSTRUCIVILES Y & Y	B-1B	ZARPA DEL MURO	6:05 a. m.	6:15 a. m.	T CR SAL 280 BOMB 12.5 5G 28D		5	7	*	
673	15/07/2021	CONSTRUCIVILES Y & Y	B-1B	ZARPA DEL MURO	7:00 a. m.	7:10 a. m.	T CR SAL 280 BOMB 12.5 5G 28D		5	7	*	
674	15/07/2021	CONSTRUCIVILES Y & Y	B-1B	ZARPA DEL MURO	7:50 a. m.	8:10 a. m.	T CR SAL 280 BOMB 12.5 5G 28D		5	7	*	

TRAZABILIDAD 2021-2





















UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	2	Rango fecha	26-07-2021	-	31-07-2021
Total Horas Aprobadas					48

ACTIVIDADES REALIZADAS						Horas		
Actividad						R:Reportadas A:Aprobadas		
						R	A	
L U N E S	Oficinas	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de bordillos en fachadas lateral derecha y trasera • Instalación de cielo raso en baños del segundo piso • Adaptación del suelo para instalación de adoquín 	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Instalación de la formaleta para muro de contención (Final de batería) 	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> • Marcación en campo con topografía de ejes de zapatas en placas de hornos 		8
M A R T E S	Oficinas	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de bordillos y terminación de instalación de adoquín en la fachada principal 	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos 	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de formaletas para zapatas 1-4 • Fundida de Zapatas 1-4 		8
M I É R C O L E S	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Instalación de formaleta para terminación de placa de hornos 	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> • No se realizó actividad en campo 	Oficinas	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación del terreno para seguir trabajando la parte de urbanización • Instalación en el segundo piso de superboard en divisorios de oficinas • Terminación de instalación de adoquín • Planeación de localización de tanques • Planeación de ubicación de regatas restantes 		8
J U E V E S	Oficinas	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizó la placa del tanque • Se realizó el ande hasta la parte de parqueaderos (fachada principal) • Se continuó con la instalación de adoquín • Se realizó excavación de tubería eléctrica 	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 				8

	<ul style="list-style-type: none"> ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos ● Fundición de placa de hornos (Se completó toda la placa de hornos) <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo 		
V I E R N E S	<p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos ● Retiro de formaleta de placa de hornos <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizaron actividades en campo <p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Instalación de bordillo faltantes en la fachada principal ● Instalación de adoquín ● Instalación de superboard en las divisiones del segundo piso entre oficinas 	R	A
			8
S Á B A D O	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inician procedimientos para la construcción de lavabotas ● Instalación de adoquín (terminación) ● Continuación de instalación de superboard en el segundo piso para divisiones entre oficinas <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizaron actividades en campo <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Excavación y amarre de acero del cárcamo que se propuso realizar ● Excavación y amarre de acero para las zapatas delanteras de la zona de carpe 	R	A
			8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

●	●
●	●
●	●

APORTES DEL ESTUDIANTE

<ul style="list-style-type: none"> ● Sugerencia y supervisión del Cárcamo ubicado en la zona de carpe
--

Firma		Firma		Firma	
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES













UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	3	Rango fecha	02-08-2021 - 07-08-2021	Total Horas Aprobadas	40

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continuación de construcción de lava botas en la fachada trasera de la obra Instalación de súper board en el segundo piso Conexión y terminación de andén entre oficinas nuevas y antiguas Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Instalación de la formaleta para muro de contención (2-3) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> Terminación de amarre de acero para el Cárcamo 	R	A 8
	M A R T E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se aplicó una capa de pintura a la fachada del primer piso de la estructura Se estuco y se enchapo el cuarto (bodega) del segundo piso Se terminó el lava botas Se continuó con la instalación de super board en el segundo piso Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Fundida de muro de contención tramos (2-3) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> Terminación de amarre de acero para el Cárcamo 	R
M I É R C O L E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Retiro de formaleta Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Se continua con la instalación de super board en el segundo piso (divisiones de oficinas) Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
		Oficinas	R

J U E V E S	<ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Se continua con la instalación de super board en el segundo piso (divisiones de oficinas) Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		8
V I E R N E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizaron actividades en campo Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Instalación de super board en las divisiones del segundo piso entre oficinas Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
S Á B A D O	<h1>Festivo</h1>	R	A 0

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

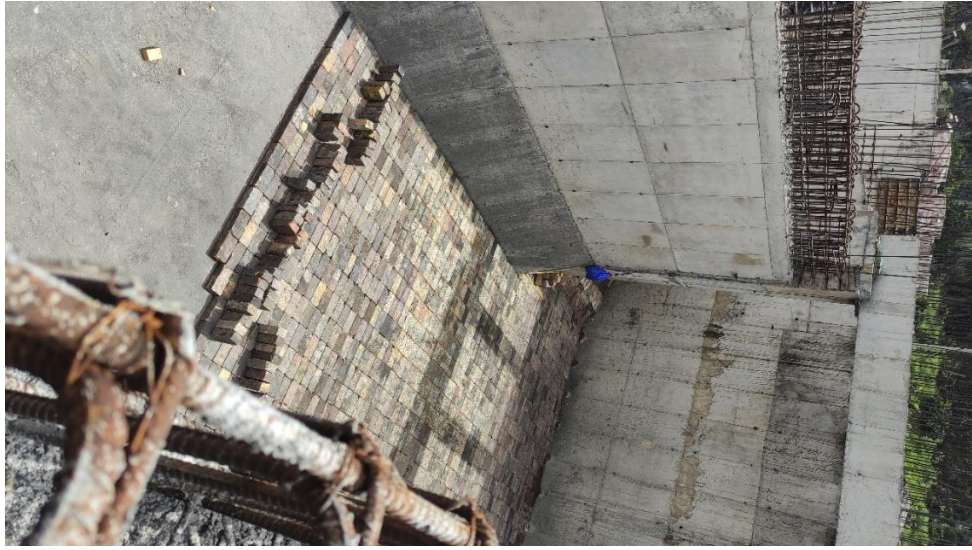
<ul style="list-style-type: none"> Sugerencia y aplicación de registro de aguas en la empresa, esto con el fin de saber el contratista cuantas horas trabaja al día y los retrasos que puede llegar a tener las obras por lluvias (Hoja Excel)

Firma 	Firma 	Firma 
Nombre: Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre: Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre: Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa	Universidad	Estudiante

ANEXOS SEMANALES













UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa	INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA				
Nombre estudiante	JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ				
Semana No.	4	Rango fecha	09-08-2021 - 14-08-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de súper board en el segundo piso • Excavación y mejoramiento de vías y parqueaderos • Continuación de instalación eléctrica • Instalación de tapas para las cajas externas de las oficinas Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Instalación de la formaleta para muro de contención tramo (3-4) • Fundida del muro tramo (3-4) • Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de formaleta para pedestales de zapatas • Fundida de medios pedestales Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de formaleta para la fundida 	R	A 8
	M A R T E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de súper board en el segundo piso • Excavación y mejoramiento de vías y parqueaderos • Continuación de instalación eléctrica Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel • Retiro de formaleta Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> • Retiro de formaleta Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> • Fundida de cárcamo 	R
M I E R C O L E S		Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> • Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel • Colocación de formaleta en zarpa de main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> • No se realizó actividad en campo Oficinas <ul style="list-style-type: none"> • Se continua con la instalación eléctrica 	R

	<ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación de superboard en el segundo piso (divisiones de oficinas) Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		
J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Se continua con la instalación de superboard en el segundo piso (divisiones de oficinas) Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Fundida de zarpa de main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
V I E R N E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizaron actividades en campo Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Instalación de superboard en las divisiones del segundo piso entre oficinas Cercamiento de zona de excavación (parqueaderos) Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> Retiro de formaleta del cárcamo 	R	A 8
S A B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Instalación de superboard en las divisiones del segundo piso entre oficinas Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizaron actividades en campo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel Retiro de formaleta de zarpa de main-túnel 	R	A 8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

- Esta semana se colaboró en los frentes de molienda y surtidor de combustible con supervisión y gestión de maquinaria y material
- Se planteó la idea de mandar revisar el ladrillo refractario nacional (Rosendo) debido al estado y condición que llegaba el material.

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES









UNIVERSIDAD SANTO TOMAS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONIFERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	5	Rango fecha	16-08-2021	-	21-08-2021
Total Horas Aprobadas					40

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
LUNES	<p>● FESTIVO</p>	R	A
			0
MARTES	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Demolición de caseta para mejoramiento e implementación de jarillon (parqueaderos) Limpieza a superficie para excavación de pozos sépticos Instalación de marcos de ventanas y vidrios. Retiro del cercamiento de la obra Continuación de instalación eléctrica Continuación de instalación de super-board en el segundo piso <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Instalación de formaleta para tramo 5-6 de muro de contención <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 	R	A
			8
MIERCOLES	<p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Fundida de muro de contención tramo 5-6 <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero para muro de contención Se alistaron platinas y pernos para pedestales y contrafuertes de la batería (Contratista EDEHSA) <p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continua con la instalación eléctrica Terminación de instalación de superboard en el segundo piso (divisiones de oficinas) e inicio e instalación de super-board en el primer piso Limpieza en la zona de trabajo <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarre de malla electro soldada Limpieza en zona para fundición 	R	A
			8
J		R	A

	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continua con la instalación eléctrica • Se continua con la instalación de superboard en el primer piso • Mejoramiento del suelo entre cajas • Excavación y nivelación de pozos sépticos • Instalación de vidrios en marcos de ventanas <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunnel • Retiro de formaleta. <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amarre de acero en muro de contención • Alineación y nivelación de platinas y pernos • Montaje de pernos y platinas <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundida de rampa (unión de carretera con cárcamo) 		8
VIERNES	<p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montaje de platinas y pernos • Amarre de acero en muro de contención <p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continua con la instalación eléctrica • Terminación de instalación de marcos y vidrios de ventanas • Terminación de superboard en las divisiones del primer piso • Instalación de tabla estacado en la excavación de los pozos sépticos y también la instalación de la bomba para bombear el agua empozada en la excavación • Mejoramiento del suelo entre cajas • Limpieza en zona interna de la obra <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se realizó actividad en campo 	R	A
			8
SABADO	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continua con la instalación eléctrica • Instalación de divisiones de baños • Limpieza en el segundo piso • Instalación de superboard en las divisiones del primer piso • Continuación de excavación de pozos sépticos <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se realizó actividad en campo <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amarre de acero en muro de contención • Alineación y nivelación de platinas • Montaje de platinas y pernos <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel • Colocación de estructura metálica (vigas y columnas) y nivelación y alineación de platinas 	R	A
			8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)

•	•
---	---

•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

- Esta semana se colaboró en los frentes de molienda y surtidor de combustible con supervisión y gestión de maquinaria y material
- Se realizó supervisión y acompañamiento en los frentes de reparación de hornos y DCL

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONIFERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	6	Rango fecha	23-08-2021 - 28-08-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
LUNES	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Continuación de instalación de super-board en el primer piso Limpieza y pintura en el segundo piso Inicio de enchape en la escalera Continuación de instalación eléctrica <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Colocación de estructura metálica (vigas y columnas) y nivelación y alineación de platinas <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero en muro de contención Alineación y nivelación de platinas Montaje de platinas y pernos <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 	R	A 8
MARTES	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación de súper board en el primer piso Limpieza y pintura del segundo piso Continuación de instalación eléctrica Continuación de enchape de escalera <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Colocación de estructura metálica (vigas y columnas) y nivelación y alineación de platinas <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero en muro de contención Alineación y nivelación de platinas Montaje de platinas y pernos <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 	R	A 8
M	Batería 1B	R	A

	<ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Colocación de estructura metálica (vigas y columnas) y nivelación y alineación de platinas <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero en muro de contención Alineación y nivelación de platinas Montaje de platinas y pernos <p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Terminación de súper board en el primer piso Terminación de instalación eléctrica Continuación de enchape de escalera Limpieza de las instalaciones <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		8
JUEVES	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpieza y aseo de la estructura Se recibieron muebles <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Colocación de estructura metálica <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> Alineación y nivelación de platinas y pernos Colocación de estructura metálica (columnas y vigas) <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A
			8
VIERNES	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpieza y aseo de la estructura Recibimiento de instalación de ventanas Continuación de pozos sépticos Se continuo con el mejoramiento y acabado del lava botas <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-tunel Fundición de zarpa de main-tunel (65 m3) <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> Alineación y nivelación de platinas y pernos Colocación de estructura metálica (columnas y vigas) <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A
			8
S	<p>Oficinas</p>	R	A

<ul style="list-style-type: none"> • Recibimiento de inmobiliario • Limpieza de la obra • Terminación de lava botas • Continuación de pozos sépticos <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se realizó actividad en campo <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alineación y nivelación de platinas y pernos • Colocación de estructura metálica (columnas y vigas) <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 • Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos • Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos • Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel • Retiro de formaleta de zarpa de main-tunel (una parte) 		8
--	--	---

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

- Esta semana se colaboró en los frentes de molienda y surtidor de combustible con supervisión y gestión de maquinaria y material

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa	INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA				
Nombre estudiante	JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ				
Semana No.	7	Rango fecha	30-08-2021 - 04-09-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	Oficinas	R	A
	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de pozos sépticos Recibimiento de guarda escobas 		8
	Batería 1B		
	<ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Colocación de estructura metálica (vigas y columnas) y nivelación y alineación de platinas 		
	Batería 1A		
	<ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero en muro de contención Alineación y nivelación de platinas Montaje de platinas y pernos 		
	Zona de carpe		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
M A R T E S	Oficinas	R	A
	<ul style="list-style-type: none"> Instalación de mesones Continuación de pozos sépticos Limpieza y aseo en la obra en la parte externa 		8
	Batería 1B		
	<ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Fundida de muro de contención último tramo Amarre de acero en WHT main-túnel (columnas) 		
	Batería 1A		
	<ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero en muro de contención Alineación y nivelación de platinas Montaje de platinas y pernos 		
	Zona de carpe		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
M I É R C O L E S	Batería 1B	R	A
	<ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en WHT main-túnel (columnas) Retiro de formaleta 		8
	Batería 1A		
	<ul style="list-style-type: none"> Alineación y nivelación de platinas 		

	<ul style="list-style-type: none"> Montaje de platinas y pernos Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continuación de pozos sépticos Instalación de guarda escobas Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		
J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continúa instalación de pozos sépticos Continúa instalación de guarda escobas Empiezan con instalación de lámina y pantallas en el segundo y primer piso Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero en WHT main-túnel (columnas) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
V I E R N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continuación de pozos sépticos (mampostería) Limpieza de RCD en la obra Instalación de guarda escobas Continuación de instalación de láminas y pantallas en el techo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero para WHT main-túnel (columnas) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
S Á B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Instalación de mampostería en pozos sépticos Instalación de guarda escobas y láminas y pantallas en la obra Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-5 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-tunnel Continuación de amarre de acero en WHT main-túnel (columnas) 	R	A 8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
---	---

•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

- Se realizó una invitación a ofertar respecto al cercamiento perimetral y seguridad en la Planta San Carlos, esto con el fin de que los contratistas hagan sus propuestas para realizar dicha actividad.

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES









UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	8	Rango fecha	06-09-2021 - 11-09-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Finalización de instalación de guarda escobas Modificación de tableta por granito Modificación de pollo Continua instalación de mampostería y fundida de placa en pozos sépticos Jarillon en zona de parqueaderos Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel Colocación de formaleta para fundir muro de main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 	R	A 8
M A R T E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continúan instalación de pantallas en el techo Continuación de pozos sépticos Limpieza y aseo en la obra Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Fundida de muro de contención de main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 	R	A 8
M I É R C O L E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel (columnas) Retiro de formaleta Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Oficinas	R	A 8

	<ul style="list-style-type: none"> Continuación de pozos sépticos Instalación de pantallas en techo Terminación de jarillon para parqueaderos externos Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		
J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continúa instalación de pozos sépticos Excavación para cometida de gas. Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero en main-túnel (columnas) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A
			8
V I E R N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero para main-túnel (columnas) Fundida para muro Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A
			8
S Á B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-túnel Continuación de amarre de acero en main-túnel (columnas) Retiro de formaleta 	R	A
			8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

- En el transcurso de esta semana no se realizaron aportes

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Paschoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	9	Rango fecha	13-09-2021	-	18-09-2021
Total Horas Aprobadas					48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas A:Aprobadas	
L U N E S	Oficinas	R	A
	<ul style="list-style-type: none"> Se continua pozos sépticos Relleno de excavación de gas 		8
	Batería 1B		
	<ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel 		
	Batería 1A		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
	Zona de carpe		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
M A R T E S	Oficinas	R	A
	<ul style="list-style-type: none"> Terminación de pozos sépticos Orden y limpieza 		8
	Batería 1B		
	<ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel Fundida de muro de contención de main-túnel 		
	Batería 1A		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
	Zona de carpe		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
M I É R C O L E S	Batería 1B	R	A
	<ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel (columnas) Retiro de formaleta 		8
	Batería 1A		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
	Oficinas		
	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza en zona 		
	Zona de carpe		
	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		

J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Fundición de ángulos en pozos sépticos 	R	A
	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero en main-túnel (columnas) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		8
V I E R N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Parte ambiental (sembrado y modificación de zonas verdes) Instalación de marcos de ventanas en divisiones entre oficinas 	R	A
	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero para main-túnel Fundida de muro Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		8
S Á B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Parte ambiental (sembrado y modificaciones de zonas verdes) Instalación de marcos de ventanas en divisiones entre oficinas 	R	A
	Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-túnel Continuación de amarre de acero en main-túnel (columnas) Retiro de formaleta 		8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

- En el transcurso de la semana no se realizaron aportes debido a la cantidad de tiempo requerido en los frentes anteriores

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa	INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA				
Nombre estudiante	JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ				
Semana No.	10	Rango fecha	20-09-2021 - 25-09-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> ● Instalación de ladrillo en bajante principal ● Ambiental ● Instalación de divisiones para oficinas (marcos de ventanas) Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) ● Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT- main-túnel ● Amarre de acero en main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo 	R	A 8
	M A R T E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> ● Continua parte ambiental ● Terminación de instalación de bajante en ladrillos ● Continua instalación de divisiones de oficinas (marcos de ventanas) Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) ● Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel ● Amarre de acero en main-túnel ● Fundida de muro de contención de main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo 	R
M I É R C O L E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) ● Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel ● Amarre de acero en main-túnel (columnas) ● Retiro de formaleta Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo Oficinas <ul style="list-style-type: none"> ● Continuación con la parte ambiental ● Llegada de puertas de oficinas 	R	A 8

	<ul style="list-style-type: none"> Recibimiento de muebles Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		
J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Continúa la parte ambiental Instalación de puertas y muebles Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero en main-túnel (columnas) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
V I E R N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Limpieza y aseo Entrega de muebles Pintura en soportes de banderas Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Continua amarre de acero para main-túnel Fundida de muro Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 	R	A 8
S Á B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Limpieza y aseo Revisión de muebles Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-túnel Continuación de amarre de acero en main-túnel (columnas) Retiro de formaleta 	R	A 8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•

•	•
---	---

APORTES DEL ESTUDIANTE

- Se aportó con la supervisión de la mezcla para realizar la rampa en el sistema de molienda
- Se colaboró en la dependencia de planta lavadora, planteando soluciones para evitar que el agua se empoce en patio 1

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
	Empresa		Universidad		Estudiante

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa	INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONERA DE SAMACA				
Nombre estudiante	JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ				
Semana No.	11	Rango fecha	27-09-2021 - 02-10-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
L U N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Montaje de soportes de banderas Aseo y llegada de hidrolavadora Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento y relleno de suelo a nivel de zarpa Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo. 	R	A 8
	M A R T E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Llegada de electrodomésticos Cercamiento de obra Aseo y limpieza interno y externo Instalación de accesorios en baños y grifería faltante Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Fundida de muro de contención de main-túnel Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento del suelo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo. 	R
M I É R C O L E S	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel Amarre de acero en main-túnel. Retiro de formaleta Mejoramiento del suelo en excavación de alargue de línea Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento del suelo Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Aseo y limpieza interna y externa Remates finales 	R	A 8

	<ul style="list-style-type: none"> ● Pintura e instalación de cielo raso Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó trabajo en campo 		
J U E V E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> ● Remates finales ● Continuación de instalación de cielo raso ● Aseo e instalación de baranda en escaleras. Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) ● Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel ● Continua amarre de acero en main-túnel ● Solado en alargue de línea Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> ● Relleno y mejoramiento del suelo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó trabajo en campo. 	R	A
			8
V I E R N E S	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> ● Remates finales ● Cielo raso ● Aseo y finalización de instalación de baranda en escaleras Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) ● Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT main-túnel ● Continua amarre de acero para main-túnel ● Fundida para muro ● Alargue de excavación de mejoramiento de alargue de la línea del riel ● Amarre de acero para alargue de la línea Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> ● Relleno y mejoramiento del suelo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó trabajo en campo 	R	A
			8
S Á B A D O	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> ● Aseo ● Entrega del segundo piso ● Cielo raso en primer piso. Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> ● No se realizó actividad en campo Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> ● Mejoramiento del suelo Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> ● Se continuó la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 ● Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos ● Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) ● Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT main-túnel ● Continuación de amarre de acero en main-túnel (columnas) ● Retiro de formaleta 	R	A
			8

<ul style="list-style-type: none"> • Alargue de excavación y mejoramiento del suelo en alargue de línea • Amarre de acero en alargue de línea 		
---	--	--

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntará al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

<ul style="list-style-type: none"> • No se realizaron aportes en el transcurso de esta semana debido a la finalización y entrega del proyecto de oficinas, planteado para el día lunes 04 de octubre.
--

Firma		Firma		Firma	
					
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONIFERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	12	Rango fecha	04-10-2021 - 09-10-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas	A:Aprobadas
LUNES	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Entrega y finalización del proyecto 	R	A
	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Fundida de solado faltante en alargue de línea de riel Amarre de acero (Zarpa) en línea de riel Instalación de formaleta para fundida de zarpa 		8
	Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
MARTES	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Certificación de redes de gas 	R	A
	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel 		8
	Batería 1ª <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 		
MIÉRCOLES	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Fundida de muro de main-tunnel Fundida de zarpa de alargue de línea de riel 	R	A
	Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		8
	Oficinas <ul style="list-style-type: none"> Arreglo de puerta y baranda de escalera. Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		
J		R	A

	<p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Retiro de formaleta en muro Retiro de formaleta en zarpa <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 		8
VIERNES	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Hubo un daño de una tubería sanitaria y se realizó el arreglo <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Relleno en alargue de la línea a nivel de zarpa Plomada y formaleta de pedestales <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> Se instaló la rejilla del cárcamo 	R	A 8
	<p>Oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Se arregló la tubería sanitaria <p>Zona de carpe</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo <p>Batería 1A</p> <ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo <p>Batería 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continua la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT y amarre de acero en main-tunnel Fundida de pedestales en alargue de la línea 1 de riel. 	R	A 8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

<ul style="list-style-type: none"> Se observó que el ladrillo que se instalaba en la cúpula del main-tunnel venia crudo por lo cual se perdió el avance de obra en la cúpula instalada. (#17 Rosendo).

Firma 		Firma 		Firma 	
Nombre:	Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre:	Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre:	Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa		Universidad		Estudiante	

ANEXOS SEMANALES







UNIVERSIDAD SANTO TOMAS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



INCARSA S.A.

Nombre empresa		INCARSA S.A. INDUSTRIA CARBONIFERA DE SAMACA			
Nombre estudiante		JUAN CAMILO MUÑOZ MARTINEZ			
Semana No.	13	Rango fecha	11-10-2021 - 16-10-2021	Total Horas Aprobadas	48

ACTIVIDADES REALIZADAS					Horas	
Actividad					R:Reportadas	A:Aprobadas
LUNES	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Retiro de formaleta en pedestales Relleno a nivel de pedestales 	R	A		8
	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 				
	Zona de carpe	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 				
MARTES	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-7 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Excavación de 14 metros 	R	A		8
	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero para muro de contención y vigas 				
	Zona de carpe	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó actividad en campo 				
MIÉRCOLES	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-8 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Mejoramiento de suelo para línea de riel Compactación en mejoramiento de suelo en la línea de riel 	R	A		8
	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero para muro de contención y vigas. 				
	Zona de carpe	<ul style="list-style-type: none"> No se realizó trabajo en campo 				
JUEVES	Batería 1B	<ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-8 Continua la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Nivelación de mejoramiento del suelo en línea 1 de riel Fundida de solado en alargue de línea de riel 1 	R	A		8
	Batería 1A	<ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero para muro de contención y vigas 				
	Zona de carpe	<ul style="list-style-type: none"> Excavación para instalación de tubos finales y construcción de caja de inspección 				
V			R	A		

	Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-8 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos. Continuación de instalación de ladrillo en conexión WHT y amarre de acero en main-tunnel Amarre de zarpa en alargue de línea 1 Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Formaleta en tramo 1-2 de muro de contención Fundida en tramo 1-2 en muro de contención Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> Instalación de tubos novafort 		8
SABADO	Zona de carpe <ul style="list-style-type: none"> Relleno de excavación Excavación para caja de inspección (2mX2m) Batería 1A <ul style="list-style-type: none"> Amarre de acero en muro de contención y vigas Retiro de formaleta de tramos 1-2 de muro de contención Batería 1B <ul style="list-style-type: none"> Se continuo la instalación de piezas para cúpula para hornos 1-8 Continúa la instalación de ladrillo en muros divisorios en los hornos Continúa la instalación de ladrillos para la placa de hornos (hilada 1- 15) en hornos Continuación de instalación de ladrillo en conexión de WHT y amarre de acero en main-tunnel Formaleta en zarpa de alargue de línea de riel. 	R	A
			8

EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)

•	•
•	•
•	•

APORTES DEL ESTUDIANTE

Firma 	Firma 	Firma 
Nombre: Oscar Leonardo Casas Pasachoa	Nombre: Héctor Mauricio Sánchez Abril	Nombre: Juan Camilo Muñoz Martínez
Empresa	Universidad	Estudiante

ANEXOS SEMANALES

