1.3.1.3 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

SEÑALIZACION

Para el presente periodo de informe mensual el contratista de obra ha mantenido la señalización en obra garantizando la seguridad e integridad del personal que labora diariamente.

Señalización en obra	**Señalización en obra**
	
Fuente propia	Fuente propia

AVISOS INFORMATIVOS Y SEGURIDAD DE OBRA

Para el presente periodo de informe mensual el contratista de obra ha mantenido los visos informativos en obra, las policitas de seguridad, entre otros, así mismo cuenta con camilla, botequín de primeros auxilios y kit anti derrame para contrarrestar cualquier situación que se presente en obra.

Avisos informativos en obra	**Avisos informativos en obra**
	
Fuente propia	Fuente propia

UNIDADES PORTATILES SANITARIAS

Para el presente periodo de informe mensual el contratista de obra ha contado con dos (02) unidad portátil sanitara puesta al servicio del personal que labora en obra, así mismo se realiza un manejo de residuos líquidos periódicamente.

Baños portátiles en obra	**Baños portátiles en obra**
	
Fuente propia	Fuente propia

CHARLAS SST

Para el presente periodo de informe mensual el contratista de obra ha implementado charlas al personal de obra con una secuencia de tres (03) días a la semana a cargo del personal de obra y dos (02) vez a la semana a cargo del personal de interventoría.

Charlas SST en obra	**Charlas SST en obra**
	
Fuente propia	Fuente propia

RELACION DE ELEMENTOS EN OBRA:

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
	BUENO	REGULAR	MALO	
DOTACIÓN DEL PERSONAL				
Dotación completa	SI			
Buen estado	SI			
Uso según zona de trabajo	SI			
DOTACIÓN CAMPAMENTO				
Dotación completa	SI			
Buen estado	SI			
Fácil acceso y operación	SI			
Uso según zona de trabajo	SI			
Existencia de elementos primeros auxilios	SI			
MAQUINARIA - EQUIPO				
Estado del equipo	SI			
Regularidad del mantenimiento	SI			
Vibraciones /Ruidos	SI			
Protecciones / Guardas / Frenos	SI			
Idoneidad operarios	SI			
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN				
Uso permanente	SI			
Uso según zona de trabajo	SI			
VIGILANCIA				
Personal suficiente	SI			
Diurna	SI			
Nocturna	SI			(se evidencia la necesidad de contar con vigilancia en la margen izquierda del puente)
CENTRO DE ATENCION INMEDIATA				
Convenio centro de asistencia	SI			
Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARP	SI			(pendiente por presentación de documentación restante)

1.3.1.4 GESTION AMBIENTAL DEL PROYECTO

El proyecto cuenta con la Resolución No PS-GJ 12622 1730, Expediente No 3 37 3 022 096, suscrita por la entidad ambiental Cormacarena, en onde se otorga el permiso de ocupación de cauce sobre el caño parrado, en beneficio de la ejecución del proyecto a favor del Municipio de Villavicencio identificado con Nit. 892 099 324-3, en las siguientes coordenadas:

LOCALIZACION	MAGNA S (RGAS (WGS B4)		OBSERVACIONES
	ESTE	NORTE	
Caño Parrado	1048518	951329	Inicio y fin de puente vehicular sobre Caño Parrado.
	1048518	951367	

El término del permiso de ocupación del cauce es de un (01) año contado a partir del dieciséis (16) de noviembre de 2022.

Se realiza seguimiento al permiso y se eleva la solitud de prórroga del mismo el día seis (06) de octubre de 2023 (Rad. 1200-19-.18/1352), con pronunciamiento por parte de la secretaria de infraestructura el día veintiuno (21) de noviembre de 2023 (Rad. 1200-19.01/001), donde en virtud del artículo 35 del decreto 19 del 2012 se permite la continuación de las obras hasta tanto se realice un pronunciamiento por parte de Cormacarena.

Nota: Luego de socializar con los propietarios de los predios de la margen izquierda del proyecto, la necesidad de realizar movimientos de tierra de acuerdo a los procedimientos contractivos del puente en esta margen, se cuenta con autorización para la intervención de dichas áreas.

SEÑALIZACIÓN

COMPONENTE		MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION			
	No		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE	VALOR
AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN	1	Capacitación Personal	X		SI	10			10
	2	Demarcación del perímetro	X		SI	10			10
	3	Zonificación de la obra	X		SI	10			10
	4	Lona de Cerramiento	X		SI	10			10
	5	Cinta de Reflectiva	X		SI	10			10
	6	Señales Informativas y preventivas	X		SI	10			10
	7	Uso de Paleteros		X	NO			0	0
	8	Iluminación Nocturna	X		SI	10			10
Calificación:		Buena: 8 - 10 Aceptable: 5 - 7	Deficiente: 0 – 4			PROMEDIO			8.75
						VALOR FINAL			70

	NUMERO	FECHA
No. REGISTRO DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO ANTE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD	1703-19.18/0698	23/05/2023

GESTIÓN SOCIAL

COMPONENTE		MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION			
	No		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE	VALOR
AMBIENTE LABORAL,	1	Capacitación Personal	X		SI	10			10
	2	Dotación de elementos de protección personal	X		SI	10			10

CONVIVENCIA Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD	**3**	Adopción de Medidas de seguridad industrial y salud ocupacional	X		SI	10		10
	4	Espacio para peticiones, quejas y reclamos	X		SI	10		10
	5	Programa de información a la comunidad	X		SI	10		10
	6	Socializaciones	X		SI	10		10
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7		Deficiente: 0 - 4		PROMEDIO	10
							VALOR FINAL	60

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

COMPONENTE	**MEDIDAS DE MITIGACION**		**PRESENTA**			**CALIFICACION**			
	No.		**SI**	**NO**	**NO APLICA**	**BUENA**	**ACEPTABLE**	**DEFICIENTE**	**VALOR**
MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	**1**	Capacitación del Personal	X		SI	10			10
	2	Mantenimiento Preventivo	X		SI	10			10
	3	Definición de Horarios de trabajo	X		SI	10			10
	4	Ficha de control de actividades	X		SI	10			10
	5	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X		SI	10			10
	6	Elementos de protección personal	X		SI	10			10
	7	Extintores	X		SI	10			10
	8	Medidas de Contingencia	X		SI	10			10
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7		Deficiente: 0 - 4		PROMEDIO		10
							VALOR FINAL		80

MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS

COMPONENTE	**MEDIDAS DE MITIGACION**		**PRESENTA**			**CALIFICACION**			
	No.		**SI**	**NO**	**NO APLICA**	**BUENA**	**ACEPTABLE**	**DEFICIENTE**	**VALOR**
MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS	**1**	Capacitación del Personal	X		SI	10			10
	2	Mantenimiento Preventivo	X		SI	10			10
	3	Definición de Horarios de trabajo	X		SI	10			10
	4	Ficha de control de actividades	X		SI	10			10
	5	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X		SI	10			10
	6	Elementos de protección personal	X		SI	10			10

	7	Extintores	X	SI	10			10
	8	Medidas de Contingencia	X	SI	10			10
	9	Volumen de material (m3)			-			-
	10	Volumen de excavación (m3)			100.00			-
	11	Volumen de demolición (m3)			242.20			-
	12	Volumen de tierra (m3)			-			-
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7	Deficiente: 0 - 4		PROMEDIO		10
						VALOR FINAL		80

CAMPAMENTO, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y COMBUSTIBLES

COMPONENTE		MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION			
	No.		**SI**	**NO**	**NO APLICA**	**BUENA**	**ACEPTABLE**	**DEFICIENTE**	**VALOR**
CUIDADOS AMBIENTALES	1	Programa de manejo y almacenamiento de materiales	X		SI	10			10
	2	Almacenamiento adecuado de combustibles	X		SI	10			10
	3	Localización y señalización en el Campamento	X		SI	10			10
	4	Elementos de seguridad, botiquín, camilla, extintor entre otros	X		SI	10			10
	5	Obras de contención	X		SI	10			10
	6	Capacitación del Personal	X		SI	10			10
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7		Deficiente: 0 - 4		PROMEDIO		10
							VALOR FINAL		60

MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES

COMPONENTE		**MEDIDAS DE MITIGACION**	**PRESENTA**			**CALIFICACION**			
	No.		**SI**	**NO**	**NO APLICA**	**BUENA**	**ACEPTABLE**	**DEFICIENTE**	**VALOR**
	1	Capacitación Personal	X		SI	10			10
	2	Dotación de elementos de protección personal	X		SI	10			10
	3	Adopción de Medidas de seguridad industrial y salud ocupacional	X		SI	10			10
	4	Espacio para peticiones, quejas y reclamos	X		SI	10			10

MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	**5**	Programa de información a la comunidad	X		SI	10			10
	6	Socializaciones	X		SI	10			10
	7	árboles talados		-		-	-	-	-
	8	arboles podados		-		-	-	-	-
	9	arboles bloqueados		-		-	-	-	-
	10	arboles sembrados		-		-	-	-	-
Calificación:		Buena: 5 -6	Aceptable: 4-5	Deficiente: 0 - 3		PROMEDIO			10
						VALOR FINAL			60

SUELO

COMPONENTE		**MEDIDAS DE MITIGACION**	**PRESENTA**			**CALIFICACION**			
	No.		**SI**	**NO**	**NO APLICA**	**BUENA**	**ACEPTABLE**	**DEFICIENTE**	**VALOR**
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	**1**	Capacitación Personal	X		SI	10			10
	2	Separación y clasificación	X		SI	10			10
	3	Disposición Final	X		SI	10			10
	4	Programación de retiro	X		SI	10			10
	5	Protección del suelo en manejo de sustancias peligrosas	X		SI	10			10
	6	Limpieza interna y externa de la obra	X		SI	10			10
	7	Almacenamiento de materiales y combustibles	X		SI	10			10
	8	Campamento	X		SI	10			10
	9	Manejo de Vegetación		x	NO			0	0
	10	Estabilidad de Taludes	X		SI	10			10
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7	Deficiente: 0 - 4		**PROMEDIO**			9
						VALOR FINAL			90

(CUADRO EJEMPLO)
AIRE

COMPONENTE		**MEDIDAS DE MITIGACION**	**PRESENTA**			**CALIFICACION**			
	No.		**SI**	**NO**	**NO APLICA**	**BUENA**	**ACEPTABLE**	**DEFICIENTE**	**VALOR**
	1	Capacitación Personal	X		SI	10			10
	2	Humedecimiento de áreas de trabajo		X	NO			0	0
	3	Cubrimiento de acopios de materiales	X		SI	10			10

ATMOSFERICO Y CONTROL DE RUIDO	4	Uso de mallas protectoras		X	NO				0	0
	5	No exceder volúmenes del volcó de los camiones	X		SI	10				10
	7	Olores desagradables	X		SI	10				10
	8	Aseo Interno y externo de la obra	X		SI	10				10
	9	Uso de equipos en buen estado	X		SI	10				10
	10	Apantallamiento sonoro del área		X	NO				0	0
	11	Planificación de horarios de trabajo	X		SI	10				10
	12	Medidas de Contingencia	X		SI	10				10
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7		Deficiente: 0 - 4			PROMEDIO		8.33
								VALOR FINAL		100

AGUA

COMPONENTE	No.	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION			
			SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE	VALOR
MANEJO DE VERTIMIENTOS	1	Capacitación Personal	X		SI	10			10
	2	Manejo Escorrentía	X		SI	10			10
	3	Protección del suelo y agua en la manipulación de sustancias peligrosas.	X		SI	10			10
	4	Medidas de contingencia	X		SI	10			10
	5	Zonas de trabajo secas	X		SI	10			10
	6	Manejo nivel freático	X		SI	10			10
	7	Separación y clasificación de vertimientos	X		SI	10			10
	8	Conexión a sistema de tratamiento (manejo de aguas residuales domesticas)		X	NO			0	0
Calificación:		Buena: 8 - 10	Aceptable: 5 - 7		Deficiente: 0 - 4		**PROMEDIO**		8.75
							VALOR FINAL		70

	NUMERO	FECHA
NUMERO RESOLUCION DE OCUPACIÓN DE CAUCE	PS-GJ 12622 1730	16/11/2022

Observaciones de la Interventoría.

En vista a que se encuentran redes ubicadas sobre la estructura inicial, se realizaron las adecuaciones necesarias para mantener la ubicación transitoria de estas en el mismo sitio, a través de guayas que permiten sostenerlas, durante la etapa de construcción.

En este periodo se ha recibido y tramitado la totalidad del ajuste de los diseños, en los cuales se ha encontrado la necesidad de incluir pilotes sobre las aletas, con el fin de asegurar el comportamiento ante cargas laterales en el instante en que se presente la socavación estimada por el cálculo hidráulico.

Por otro lado, se debió aumentar la profundidad de los pilotes de 7m a 8.5m, con lo cual se asegura la estabilidad lateral de toda la estructura ante la acción de fuerzas laterales. El área de estructuras ha procedido a adelantar el ajuste de todos los elementos que conforman el puente y se han obtenido los planos y diseños ajustados a las condiciones encontradas en sitio.

Por lo anterior, esta interventoría ha recomendado la aprobación de los ajustes por encontrarlos adecuados a la situación encontrada en sitio.

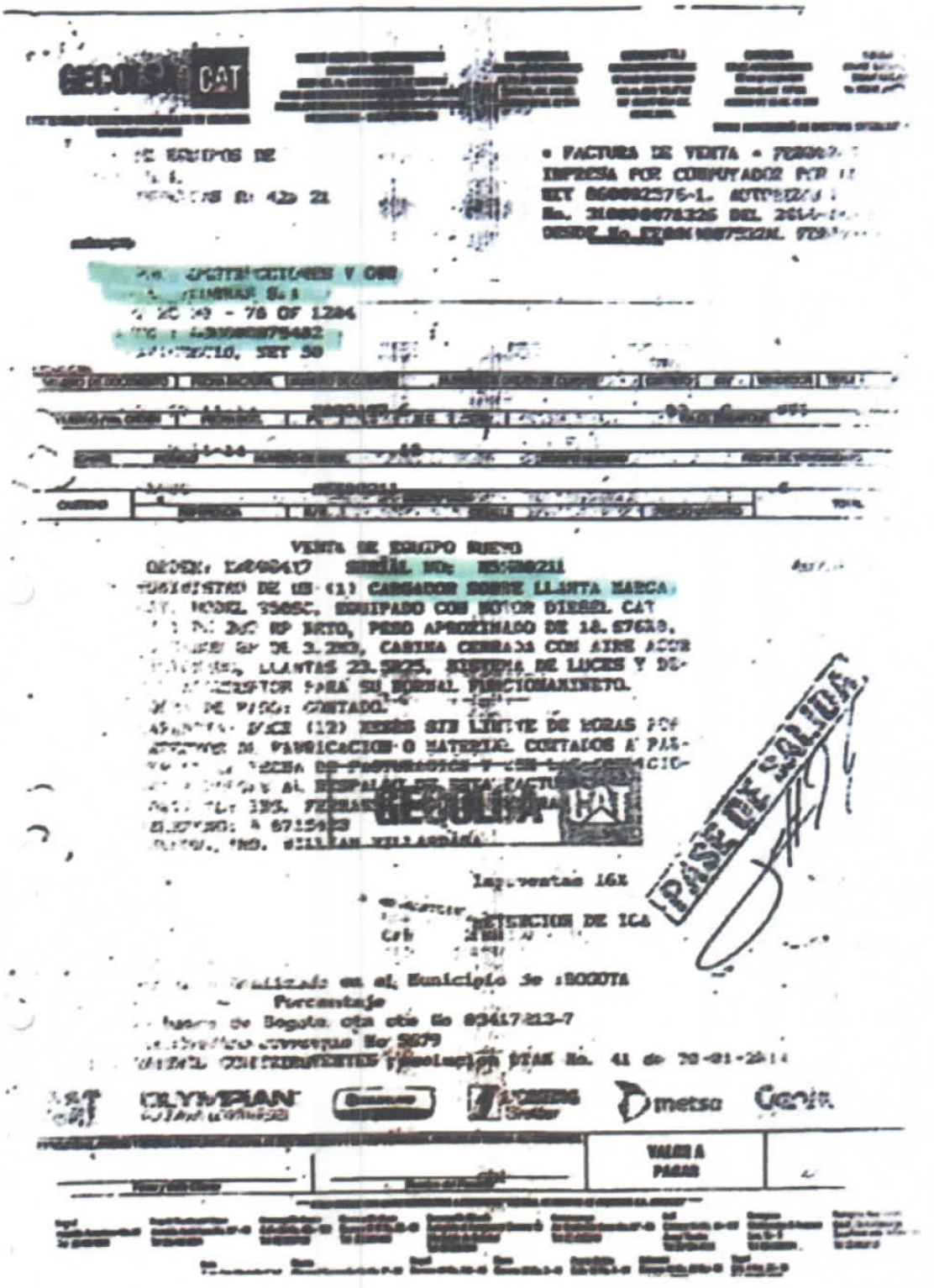
1.3.2 ADMINISTRACION

CONTROL DE EQUIPO EN OBRA:

1.3.2.1 RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO

El contratista de obra cuenta con la siguiente maquinaria en obra:

EQUIPO	CANTIDAD	MARCA	CAPACIDAD	REF
Cargador rueda	1	CATERPILLAR	3.2M3	W5K00211
Volqueta	1	INTERNATIONAL	9TON	10007094440
Retroexcavadora	1	CATERPILLAR	1.14M3	A6F01106
Trompo	1	SHILL	1BTO	N/A
Compresor	2	SHILL	500LB	N/A
Martillo neumático	3	SHILL	80LB	N/A



VENTA DE EQUIPO NUEVO

[illegible] CAT

• FACTURA DE VENTA •

[illegible]

VALOR A PAGAR

PASE DE SALIDA