CONTRATO Nº 325 DE 2018

"REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, EN BOGOTA D.C."

INFORME AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORIA Nº 2
INTERVENTORIA Y CONSTRUCIVILES S.A.S

Bogotá D.C., Abril de 2019

TABLA DE CONTENIDO

1	GESTIÓN SISOMA	3
2	COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	3
2.1.	Desempeño Gestión Sisoma	3
2.2.	Personal ambiental de seguridad y de salud ocupacional	5
2.3.	Capacitaciones SISOMA	5
3	COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE	5
4	COMPONENTE D. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	5
4.1.	Programa D1. Manejo de campamentos y centros de acopio	6
4.2.	Programa D2. Manejo de Materiales de Construcción	6
4.3.	Programa D3. Manejo Integral de Residuos Sólidos	6
4.4.	Programa D4. Control de Emisiones Atmosféricas	6
4.5.	Programa D5. Manejo Integral de los Cuerpos de Agua	6
5	GESTION DE RESIDUOS DE DEMOLICION Y CONSTRUCCION RCD	7
6	COMPONENTE E. SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INTEGRAL	7
6.1	Política de Salud Ocupacional	7
6.2	Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial	7
6.3	Comité Paritario de SST	7
6.4	Afiliaciones y Pagos al Sistema General de Seguridad Social	7
6.5	Subprograma de Higiene Industrial	9
6.6	Subprograma de Seguridad Industrial	9
6.7	Maquinaria y equipos	11
7	PLAN DE SEÑALIZACIÓN	11
8	CONCLUSIONES	11

1 GESTIÓN SISOMA

La Gestión Ambiental para el proyecto, se realiza con base en los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental para Proyectos de Infraestructura Urbana – IDU y el MAO establecido y aprobado para el presente contrato, con el propósito de garantizar que el desarrollo del proyecto se realice con los altos estándares de desempeño ambiental y de seguridad

La interventoría estuvo atenta al seguimiento de las actividades realizadas en el desarrollo del proyecto en lo relacionado al Manejo Ambiental, de Seguridad y Salud en el Trabajo. A continuación se relacionan las actividades desarrolladas por la Interventoría durante el periodo comprendido entre el 20 de marzo al 19 de abril de 2019.

2 COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

En el periodo reportado, el componente ambiental y de seguridad y salud en el trabajo realizaron el documento MAO – Manejo Ambiental de Obra y el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo que contiene las actividades en materia ambiental y de seguridad industrial que deben ser implementadas en la fase constructiva del proyecto ya se encuentra aprobado por parte de la interventoría.

2.1. Desempeño Gestión Sisoma

En el mes de abril se gestionó con base en las inspecciones realizadas, requerimientos por parte de la interventoría a través de las diferentes herramientas que le han concedido (Comunicación con el Residente Ambiental, comité, llamadas telefónicas y correos electrónicos), esto en busca de acciones de mejoramiento y optimización ambiental del proyecto y de esta forma garantizar el 100% de conformidades en cuanto al cumplimiento de seguridad y la normatividad ambiental.

Durante la ejecución de estas actividades en los diferentes tramos viales, se han adelantado las siguientes actividades de gestión ambiental:

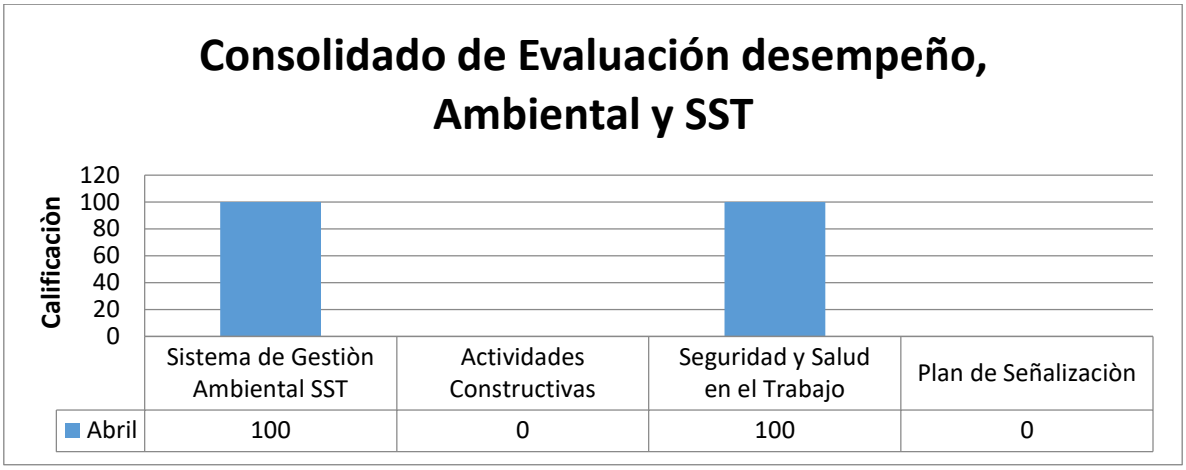
- Se realizó la respectiva revisión y solicitud de correcciones del Manejo Ambiental de Obra MAO, presentado por el contratista.
- Se cuenta con los permisos ambientales y mineros, y/o certificaciones de la autoridad ambiental y/o Registros vigentes.

- Se tomaron medidas correctivas sobre las actividades y procedimientos constructivos, ambientales dando cumplimiento así, con los requerimientos de la interventoría y los compromisos adquiridos.
- Se verifico actividades de campo y documentación.

Conforme la descripción de actividades anteriores y a la supervisión de la interventoría en las mismas, la evaluación mensual de desempeño y trazabilidad en las alertas generadas durante el transcurso del mes fue de 100%.

Este cálculo se obtuvo mediante las listas de chequeo, la revisión del informe mensual ambiental, SISO Y las inspecciones realizadas del periodo; esta calificación fue conciliada con los Residentes Ambiental y de Seguridad Laboral del contratista.

Figura 1. Consolidado de evaluación desempeño.



Estas actividades se realizaron bajo el compromiso y responsabilidad del Grupo Ambiental y Gestión SISO, esta trazabilidad informativa se obtuvo conjunto con el apoyo continuo de los inspectores, residentes y Director de Obra, avalando así un apropiado manejo, mejoras informadas y solicitadas.

Conforme a los Comités Ambientales, se ha programado semanalmente, con el objetivo de realizar seguimiento y control estricto de los requerimientos ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo de forma conjunta a los Comités de obra.

2.2. Personal ambiental de seguridad y de salud ocupacional

Con el objeto de cumplir con el control a los requerimientos ambientales, se verifico que el contratista contara con el personal idóneo y las herramientas adecuadas para ejecutar de forma debida la Implementación del Manejo Ambiental de Obra.

Para el cumplimiento de los requerimientos ambientales en la ejecución del contrato el contratista conformó un grupo de gestión ambiental y SISO apoyado por el director de obra y el Ingeniero Residente, la Interventoría verificó el cumplimiento técnico del personal presentado por el contratista, este equipo está compuesto por:

Tabla 1. Personal grupo SISOMA

CONTRATISTA	NOMBRE	DEDICACION	CARGO
CON & CON	Jhony Tinoco	50%	Residente Ambiental
CON & CON	Jairo Jiménez	100%	Residente SST

2.3. Capacitaciones SISOMA

Durante el periodo reportado se verifico el cumplimiento del cronograma y se dieron las respectivas inducciones y notificaciones de riesgo a los profesionales, así como las normas de seguridad y salud que se deben cumplir en el momento de realizar sus respectivas labores.

3 COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE

Se realiza la identificación y protección a los individuos arbóreos cubriéndolos con polisombra azul según la normatividad ambiental, con el fin de no causar ningún tipo de daño durante los procesos de excavación, el uso de materiales pétreos y orgánicos utilizados en el proceso de instalación de bases y pavimentos.

4 COMPONENTE D. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.1. Programa D1. Manejo de campamentos y centros de acopio

Campamento principal: El campamento se encuentra actualmente en consecución

Campamento y acopios temporales: Aun no se ha instalado ninguno debido a que las acciones constructivas no han iniciado
.

4.2. Programa D2. Manejo de Materiales de Construcción

Este componente tiene como fin el conjunto de medidas tendientes a controlar los efectos ambientales ocasionados por el manejo de arenas, agregados, concretos, asfaltos y diferentes materiales para construcción usados durante el desarrollo de la obra. Cabe aclarar que en este periodo no se efectuaron las labores.

4.3. Programa D3. Manejo Integral de Residuos Sólidos

En el periodo del mes de abril no se generaron escombros, en los recorridos y trazabilidad de la obra no se evidencio presencia de escombros por tal motivo no se hizo acopio de material en los frentes de obra.

4.4. Programa D4. Control de Emisiones Atmosféricas

No aplica para el presente periodo, debido que aún no se habían iniciado las labores de rehabilitación.

4.5. Programa D5. Manejo Integral de los Cuerpos de Agua

Este programa se basa en la formulación de medias de control para el manejo de aguas superficiales y/o redes de alcantarillado que pueden verse afectadas por la construcción de las obras, igualmente se busca disponer y controlar en forma adecuada el combustible, sustancias químicas y residuos líquidos resultantes de las diferentes actividades de la obra, en la constante revisión por parte de la interventoría se garantizó la protección con geotextil o malla sintética de los sumideros así como el estado adecuado de los mismos.

5 GESTION DE RESIDUOS DE DEMOLICION Y CONSTRUCCION RCD

No aplica para el presente periodo, debido que aún no se habían iniciado las labores. Por lo tanto no se han realizado entregas de RCD ni se transportaron materiales de construcción.

6 COMPONENTE E. SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INTEGRAL

6.1 Política de Salud Ocupacional

La política de Salud Ocupacional es complementada mensualmente, documentada y revisada periódicamente, con el fin que sea pertinente y apropiada para la organización del ejecutor.

6.2 Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial

Este Reglamento de Higiene y Seguridad Laboral es informado como parte del entrenamiento a nuevos empleados durante los cursos de inducción, las cuales son de obligatorio cumplimiento tanto en sus trabajadores como a Contratistas, Subcontratistas y visitantes.

6.3 Comité Paritario de SST

6.4 Afiliaciones y Pagos al Sistema General de Seguridad Social

La interventoría coteja el personal que se encuentra laborando durante el periodo, por medio de la siguiente tabla.

Tabla 2. Listado de personal

NOMBRE	CARGO	CEDULA	EMPRESA	EPS	ARP	ARP
Víctor Manuel Ariza Acosta	Director de Obra	79.653.718	CON & CON	Coomeva	Colmena	Sura
Eusebio Ramírez Rodríguez	Residente de Obra	3.151.759	CON & CON	Compensar	Colmena	Sura
Jairo Arley Jiménez	Residente SST	80.205.714	CON & CON	Compensar	Colmena	Sura
Harold Antonio Buitrago	Residente Social	80.770.818	CON & CON	Famisanar	Colmena	Sura
Jhony Andres Tinoco	Residente Ambiental	80.283443	CON & CON	Compensar	Colmena	Sura

De acuerdo con las fechas establecidas en el Decreto 1670 del 14 de Mayo de 2007, se realizaron los pagos respectivos de la seguridad social del personal que ingreso antes del 05 de febrero de 2018: EPS, ARL, AFP y Caja de Compensación, a la que se encuentra afiliado cada trabajador.

La interventoría hace estricto seguimiento y verificación, que el personal que se encuentra laborando con el contratista, este al día con los pagos de seguridad social ARL, EPS y AFP. De igual manera el ejecutor del proyecto presentó los soportes de pago de todo el personal que ha estado en labor del periodo informado.

Tabla 3. Indicador afiliaciones realizadas

INDICADOR		
INDICADOR	**PORCENTAJE**	**CONCLUSION**
Afiliaciones: Afiliaciones realizadas / Trabajadores nuevos * 100	(0 / 0) *100% = 100%	Durante este periodo todo el personal se encuentra afiliado al SGSS

6.5 Subprograma de Higiene Industrial

Es el conjunto de actividades destinadas a la identificación, evaluación y control de los agentes contaminantes y factores de riesgo que se puedan presentar dentro de los ambientes de trabajo.

- **Entrega de Dotación de EPP**

La interventoría ha verificado que los operarios que ingresen en calidad de nuevos al consorcio, cuenten con entrega de elementos de protección personal sin costo por medio del formato entrega de dotación, con el fin de minimizar riesgos en el puesto de trabajo y optimizar las condiciones de salud y bienestar de todos los integrantes del proyecto, esto en cumplimiento de cantidades y calidades acorde con los riesgos reales o potenciales existentes en los lugares de trabajo y de acuerdo con la matriz de EPP aprobada por el PIPMA.

Tabla 4. Entrega de dotación

INDICADOR ENTREGA EPP		
INDICADOR	**PORCENTAJE**	**CONCLUSION**
Entrega dotación X 100% Personal nuevo	(0 / 0) * 100% = 0%	Se cumplió con la entrega de la dotación al personal

6.6 Subprograma de Seguridad Industrial

- **Reporte e Investigación de Accidentes**

Durante el periodo correspondiente al mes de abril no hubo presencia de accidentes laborales, si llegase a existir serán investigados según la GTC 3701.

- **Estadísticas de accidentalidad**

Tabla 5. Indicador de accidentalidad

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	
INDICADOR	**ABRIL**
Índice de frecuencia de accidente de trabajo	0
Índice de frecuencia de accidente de trabajo con incapacidad	0
Índice de severidad de accidente de trabajo	0
Índice de lesiones incapacitantes de accidente de trabajo	0

- **Estadísticas de ausentismo**

La estadística para determinar y evaluar el ausentismo durante este periodo, se definió de acuerdo con lo establecido en la NTC 3793. El porcentaje perdido de tiempo durante este periodo fue del 0,0% como lo demuestra el informe de indicadores de accidentalidad del contratista.

Tabla 6. Causales de Ausentismo

CONCEPTO	HORAS
AUSENCIAS INJUSTIFICADAS	0
ENFERMEDAD GENERAL	0
CALAMIDAD	0
PERMISOS NO REMUNERADOS	0
SUSPENCIONES	0
TOTAL	0

6.7 Maquinaria y equipos

No aplica para el presente periodo, debido que aún no se habían iniciado las labores de rehabilitación.

7 PLAN DE SEÑALIZACIÓN

Los Planes de Manejo de Transito (PMT) se establecen como propuestas técnicas que se desarrollan como estrategias de mitigación para los impactos generados por obras de infraestructura vial, las cuales afectan el funcionamiento tradicional de la movilidad y el transito produciendo problemas de desplazamiento vehicular y peatonal.

No aplica para el presente periodo, debido que aún no se habían iniciado las labores.

8 CONCLUSIONES

- Para el periodo informado se realizó nuevamente la revisión del Manejo Ambiental de Obra y se realizaron las correcciones pertinentes, el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, así como los permisos y registros ambientales de los sitios autorizados para la disposición de escombros y los proveedores de materiales de construcción propuestos por el contratista.