INFORME DE GESTIÓN – RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL

“ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL”

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

PAOLA DUARTE TORRES
Profesional SISOMA

JOSE FELIPE RHENALS ALMANZA
Representante legal

Del 15 de Octubre al 15 de Diciembre

BOGOTA D.C

2020

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **4**

ÁREA SOCIO – AMBIENTAL **6**

OBJETIVO GENERAL 6

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6

CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL **7**

1. Capacitaciones 7
2. Manejo del recurso aire 8
3. Manejo de maquinaria y equipos 10
4. Manejo del componente arbóreo 11
5. Manejo del residuos, orden y aseo 12
6. Gestión social 14
7. Aislamiento de la obra y señalización 15
8. Elementos de protección personal 17
9. Verificación del pago de la seguridad social y afiliaciones 18
10. Inducciones al Personal Nuevo 19

CONCLUSIONES 20

RECOMENDACIONES 21

ANEXOS 23

INTRODUCCIÓN

Las obras de infraestructura generan importantes impactos en el ambiente y la población que deben ser regulados a través del Sistema Integrado de Gestión, el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental y de salud y seguridad ocupacional (Siso-Ambiental). Por un lado, la calidad de vida, salud física y mental del trabajador, el desarrollo de sus capacidades y desempeño, desarrollo personal y social, son promovidas a través del plan de salud y seguridad ocupacional implementado durante todas las etapas constructivas del proyecto de obra. De otro lado, las prácticas de control, prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos ambientales generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto de trabajo del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual es generado y ejecutado por el contratista de obra.

El PMA basado en la legislación ambiental vigente, permite establecer metodologías y estrategias claras que apunten al crecimiento de la empresa en una relación armónica con la naturaleza, minimizando la contaminación, compensando los impactos negativos que se generan y en el mejor de los casos, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones ambientales en el área de intervención.

Todas las personas vinculadas de manera directa (contratistas, subcontratistas, entre otros) o indirecta (comunidad del sector) a una obra de construcción, presentan algún tipo de riesgo relacionado con lesiones, incidentes, accidentes y enfermedades, esto aunado a los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se genera como consecuencia de las actividades de la obra, representan un alto nivel de influencia de un proyecto constructivo en la comunidad. Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales que promuevan buenas prácticas en obra, generar consciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de los recursos naturales.

Es importante realizar un seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dentro del Plan de Manejo Ambiental. La INSPECCIÓN Siso - Ambiental es

una acción externa encargada de verificar, vigilar y controlar que las acciones programadas sean ejecutadas, que se invierta el presupuesto previsto y se utilicen adecuadamente los recursos asignados. La empresa **Rh-Arquitectura & C. S.A.S**, es la encargada de ejecutar las actividades de la OFERTA-FGN-NC-0160-2020 **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"** desarrollado en Bogotá DC, igualmente encargada de realizar el control a cada una de las etapas constructivas de manera que se puedan evidenciar acciones en pro y/o en contra del medio ambiente y a partir de ello, llevar a cabo procesos de retroalimentación que generen cambios positivos y finalmente, contribuyan a la conservación de los recursos naturales.

En el presente documento se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del Sistema de Gestión Ambiental durante los periodos de tiempo del 15 de octubre al 28 de noviembre de 2020. El informe tiene como objetivo presentar el trabajo conjunto del contratista y su parte SISOMA en pro del manejo y conservación del medio ambiente dentro de la obra **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"**

ÁREA SOCIO – AMBIENTAL

OBJETIVO GENERAL

Vigilar, controlar y apoyar de forma eficaz y oportuna las acciones de seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental del proyecto **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente sobre los avances y los resultados de la aplicación del Plan de Manejo Ambiental.

- ✓ Realizar seguimiento al contratista sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley.

- ✓ Hacer vigilancia en el cumplimiento por parte de la empresa contratista Diseño Absoluto del programa de Salud Ocupacional y a la reducción de incidencia de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales presentados en la ejecución del proyecto de **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"**

- ✓ Mejorar las condiciones laborales para los trabajadores del proyecto **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"**

- ✓ Revisar y aprobar los planes de disposición de desechos y en general, supervisar y hacer cumplir la reglamentación ambiental.

CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

1. Capacitaciones

Mantener incentivado al personal del Proyecto de **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"** Ha sido la estrategia para que éste se empodere más de su trabajo y contribuya con el cumplimiento de las metas de la empresa **Rh-Arquitectura & C. S.A.S** de manera productiva, a través de la disposición de su conocimiento, talento, habilidades y entusiasmo. Actividades relacionadas con la formación, capacitación, salud ocupacional, adecuación de puestos de trabajo, fortalecimiento de la comunicación interna, y desarrollo de valores, entre otros; han permitido que el clima laboral mejore especialmente en la dimensión laboral, aunque deben emprenderse aún ejercicios innovadores que permitan que este ambiente también mejore en la dimensión de las relaciones frente al otro.

La capacitación es una estrategia indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en el Programa de salud Ocupacional. Se trata de lograr que todos los trabajadores de la empresa, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y prácticas necesarios para generar ambientes de trabajo sano, seguro y confortable.

Por otra parte, de esta forma se da cumplimiento al artículo 62 del decreto 1295/94, que obliga a los empleadores a informar a sus trabajadores, a que riesgos pueden estar expuestos durante la ejecución de sus labores que tiene como objetivo proveer formalmente a los trabajadores el conocimiento necesario para desempeñar su trabajo en forma eficiente, cumpliendo con los estándares de Salud Ocupacional, calidad y satisfacción.

2. Manejo del recurso aire

(Resolución 541 de 1994 cargue, descargue, transporte. Almacenamiento y disposición de escombros. Decreto 2107 de 1995. Control de Emisiones Atmosféricas).

Utilizando estrategias adecuadas para el almacenamiento y transporte de los materiales es posible optimizar su uso, reducir de manera considerable los efectos negativos al ambiente por cuanto se minimiza el volumen de desperdicios y se puede evitar la emisión de partículas al aire. De otro lado, se evidencia que el material se encuentra acopiado en zona indicada por la SUPERVISIÓN DEL CONTRATO, Se evidencian adecuadas prácticas para el almacenamiento de MATERIALES, los cuales se encontraron aislados del tráfico vehicular y organizados por tipo.

Fotografía 1. Acopio de residuo pétreo.

Fotografía 2. Acopio de material.

Fotografía 3. Acopio de poliuretano y mallas plásticas.

Fotografía 4. Cortadora en obra.

De acuerdo a equipos que se están implementando en las actividades de construcción, puede decirse que las emisiones de ruido se han mantenido por debajo de los límites permisibles (80 decibeles según Resolución 8321 de 1983) sin generar perjuicios a la comunidad y/o problemas de salud ocupacional (siempre y cuando el personal porte sus elementos de protección), es preciso aclarar que las labores se realizan durante el día por lo que no es necesario tramitar permiso de ruido nocturno (Decreto 948 de 1995).

3. Manejo de maquinaria y equipos.

En la obra se encuentran operando 1 cortadora grande, 1pulidora pequeña, un demoledor de mano y 1 volqueta, entre otras herramientas menores.

4. Manejo del componente zonas verdes.

Las zonas verdes encontradas se mantienen sin ocupación, por un breve tiempo se utiliza una de estas para la salida de RCD, esto con autorización de la Supervisión del contrato, al no contar con zonas de maniobra para vehículos por temas de seguridad de la entidad.

5. Manejo del residuos, orden y aseo

Los lugares de trabajo deben permanecer limpios y ordenados, esto con el fin de optimizar el uso del espacio, mejorar la eficiencia del trabajo, evitar problemas sanitarios y en general, por conservar un entorno más seguro para toda la población vinculada directa o indirectamente al proyecto.

Nos disponemos a la creación de un grupo de trabajo denominado Brigada de Aseo y Limpieza Ambiental durante la semana de entrega del contrato, el cual será responsable de mantener los frentes de obra en óptimas condiciones de limpieza, orden y aseo, mantener en perfecto estado y limpia la demarcación y señalización de la obra y vías aledañas, mantener libres y aseados los senderos peatonales, vías y separadores viales para la circulación de vehículos y peatones en la zona de influencia del proyecto.

6. Aislamiento de la obra y señalización

En el mes de octubre de 2020 los elementos utilizados para la demarcación de los diferentes componentes se inspeccionaron y se encontraron en su mayoría limpios y bien colocados. Se establecieron senderos peatonales de mínimo de un metro de ancho, sin obstáculos y a un mismo nivel que facilito la movilidad segura de los transeúntes (comunidad y trabajadores) en la obra, Los materiales que no se pudieron ubicar dentro del almacén en las obras civiles tales fue necesario ubicarlos y acondicionarlos entro de la señalización del frente de obra y no se encontraron obstaculizando el tránsito vehicular y peatonal.

Las señales de seguridad, obligación, prevención se encuentran ubicadas en diferentes lugares donde se realiza la **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL"** y se encuentra realizando una mejoría para seguir dando cumplimiento a la normatividad legal exigida en señalización en obras.

7. Elementos de protección personal

Los elementos de protección personal deben utilizarse como parte del programa de gestión y seguridad industrial de la empresa **Rh-Arquitectura & C. S.A.S** el cual abarca la evaluación completa de los peligros y el uso correcto de los equipos, su formación y la educación de los empleados que los deben de utilizar de las operaciones de mantenimiento, construcción y el compromiso de las directivas en busca de un busca de un busca de un buen resultado, los elementos de protección son esenciales, son elementos fundamentales para el control de los riesgos laborales y se pueden utilizar eficazmente si se conocen bien el lugar que ocupan en la parte de seguridad y salud ocupacional

Los elementos de protección personal (EPP) son equipos de seguridad, de uso individual, que tienen como finalidad proteger al trabajador de los peligros propios o derivados de la labor que se ejecuta. Su función no es eliminar el peligro, sino minimizar la exposición a éste en conjunto con la aplicación de controles.

8. Verificación de la seguridad social - afiliaciones

La supervisión y seguimiento del contrato verificó la respectiva certificación afiliación de la seguridad social, pensión del contratista y riesgos profesionales de las personas que laboran.
El sitio de intervención fue cerrado con postes y cinta de peligro para evitar que personas particulares o transeúntes en determinado momento ingresen a la zona de la obra.

Para el mes de Noviembre se realizó chequeo de afiliaciones de seguridad social, De igual forma se verificó el personal que ingreso nuevo a frente que se maneja el proyecto, revisando que estas personas cuenten con la documentación al día y en regla. La parte SISOMA ha velado por el cumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional

A **Rh-Arquitectura & C. S.A.S** se les exige el cumplimiento de la normatividad vigente en este aspecto, es por esto que actualmente envían la documentación requerida y permanece en el archivo de la oficina. Esta documentación es revisada por la parte SISOMA para garantizar el estricto cumplimiento de este requerimiento contractual.

(Ver Anexo) Reporte de entrega de elementos de protección personal al trabajador contratista.

El Contratista atendiendo los lineamientos establecidos presentó como anexo las AFILIACIONES de EPS, ARP, Pensiones y Parafiscales, tal como se presenta en el punto a continuación.
(Ver Anexo) Las planillas de pago de EPS, ARP, Pensiones y Parafiscales

Control y verificación de afiliaciones a EPS. AFP, ARL (ARP)

9. Inducciones al Personal Nuevo

La inducción es una herramienta fundamental para incluir al trabajador en la empresa cercándolo a los conocimientos que la componen y explica al trabajador que ingresa

a una empresa detalles de la misma, su funcionamiento, cuáles son sus objetivos, de qué forma tiene que proceder el en relación a su tarea específica y las expectativas en torno a la misma, entre otros aspectos. Las empresa **Rh-Arquitectura & C. S.A.S** explica en sus inducciones todo lo relacionado a la seguridad y la salud en el trabajo, capacitaciones a las personas en materia de prevención, la conducta de los trabajadores mejorará significativamente diversas variables como el ausentismo, la disminución de siniestros y la ausencia de accidentes entre otras. A su vez contribuye a afianzar una imagen de la empresa alineada al cuidado de sus trabajadores.(Ver anexo)

CONCLUSIONES

Durante el periodo de tiempo evaluado en el presente informe, se han evidenciado prácticas implementadas en el proyecto **"ADECUACION Y REPARACION DE LA PLAZOLETA DE BANDERAS SEDE BUNKER - NIVEL CENTRAL** que propenden por el mejoramiento del sistema de gestión ambiental, de salud y seguridad ocupacional. Este mejoramiento parte de los procedimientos de sensibilización al personal a través de capacitaciones en temas de autocuidado y protección del medio ambiente, jornadas de limpieza de vías y frente de obra al inicio y fin de la jornada laboral, campañas de reciclaje, manejo de aguas subterráneas y mejoramiento del cuidado de los elementos de señalización.

En términos generales se contó con una excelente aplicación de prácticas de obra.

Sea cual fuere su ocupación, los trabajadores pueden verse enfrentados a múltiples riesgos en sus lugares de trabajo. Los riesgos pueden asumir formas muy distintas, como lo son los riesgos químicos, físicos, biológicos, psicológicos, mecánicos y falta de aplicación de los principios de la ergonomía, etc.

A causa de la multitud de riesgos existentes en la mayoría de las empresas y de la falta general de atención que muchos empleadores tiene en relación con la salud y la seguridad, los accidentes y las enfermedades relacionadas con el trabajo siguen siendo problemas graves en todo el mundo y, por consiguiente, se hace necesario implementar la señalización y la demarcación para advertir de los riesgos.

Se entregan las actividades sin accidentes laborales en el termino de ejecución de obras.

RECOMENDACIONES CUMPLIDAS

La gestión del área de salud ocupacional pretende alcanzar y demostrar un sólido desempeño de las actividades ejecutadas en el periodo evaluado, lo que ha permitido alcanzar resultados satisfactorios. En aras del mejoramiento continuo del área socio ambiental, la parte SISOMA realizó las siguientes recomendaciones a **Rh-Arquitectura & C. S.A.S**:

- ✓ Cubrir el RESIDUO pétreo con plástico con el fin de evitar el arrastre y suspensión de partículas en aire. OK
- ✓ Todo material extraído o acopiado FUE alejado DIEZ metros (10 m) del ACCESO A LA ENTIDAD Y DE ZONA DE ACTIVIDADES. OK
- ✓ SE PROCEDIÓ con el lavado de las llantas de los vehículos antes de INGRESAR al frente de trabajo, de esta manera se evitó la dispersión de materiales provenientes de otras obras en vías públicas. OK
- ✓ Registro de mantenimiento de equipos, adicional, verificar que el procedimiento sea realizado en centros debidamente autorizados. OK - realizado.
- ✓ CERRAMIENTO con cinta y postes de peligro. OK

ANEXOS

Anexo 1. Capacitaciones
Anexo 2. Reporte de entrega de elementos de protección personal al trabajador
Anexo 3. Entrega de afiliaciones de la Seguridad Social y contratos.
Anexo 4. Listado de personal de la empresa **Rh-Arquitectura & C. S.A.S**
Anexo 5. Inducciones