INFORME N°2 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

CONTRATO CON OBJETO: "CONTRATAR LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE ADECUACIONES DEL PISO 9 DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ENCHANDIA" DE BOGOTÁ D.C."

INGENIERIA RH SAS

INGENIEROS Y ARQUITECTOS

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2. OBJETIVO 3

3. **SEGUIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL** 3

3.1. **FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL** 3

3.1.1. **PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO** 3

3.1.2. **PROGRAMA COMPONENTE ABIÓTICO** 4

4. PIN – RAMA JUDICIAL 10

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe describe las actividades y resultados en componente ambiental y social ejecutadas para el proyecto con objeto "**CONTRATAR LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE ADECUACIONES DEL PISO 9 DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ENCHANDIA" DE BOGOTÁ D.C**". del contrato de obra No. 268 de 2022, Objeto con Acta de inicio 28 de diciembre de 2022. Con centro de trabajo en Palacio de Justicia piso 9.

2. OBJETIVO

Describir las actividades ejecutadas en gestión ambiental y social dentro del periodo 1 de febrero al 28 febrero de 2023.

3. SEGUIMIENTO GESTIÓN AMBIENTAL

Para el periodo de 1 de febrero al 28 de febrero del 2023 al **encontrase en fase de diseño**, el reporte de los indicadores es de cero, al no darse el inicio de obra civil.

3.1. FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

3.1.1. PROGRAMA GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

- **1.1 -GAP** | Proyecto grupo de gestión ambiental y social

Objetivo del programa: Elaborar todos los estudios previos para presentar el PGAS e implementarlo, cumplimiento con todos los requisitos contractuales del proyecto y de la legislación ambiental vigente.

Descripción del seguimiento: No se realizó ningún trámite o documentación al encontrase en fase de diseño.

Indicadores:

- **Número de profesionales que componen el grupo de gestión ambiental**

$\frac{No.\ Profesionales\ contratados}{No.\ Profesionales\ propuestos}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ Profesionales\ contratados}{0\ Profesionales\ propuestos}\ x\ 100 = 100\ \%$

- **Permisos, autorizaciones o concesiones**

$\frac{No.\ Permisosas\ otorgados\ por\ autoridad\ ambiental}{No.\ Permisos\ identificados\ en\ el\ proyecto}$	$\rightarrow \frac{0\ permisos\ otorgados\ por\ autoridad\ ambiental}{0\ permisos\ identificados\ para\ el\ mes\ en\ el\ proyecto} = 100\ \%$

- **1.3 – GAP** | Capacitación Ambiental y social

Objetivo del programa: Capacitar a todo el personal involucrado en el proyecto en temas de carácter ambiental y social de la obra.

Descripción del seguimiento: No se realizó ninguna capacitación al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- *Capacitaciones cumplidas*:

$\frac{No.\ Capacitaciones\ realizadas}{No.\ Capacitaciones\ programadas}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ capacitacion\ realizada}{0\ capacitaciones\ programadas}\ x\ 100 = 100\ \%$

- *Personal Capacitado:*

$\frac{No.personal\ capacitado}{No.personal\ laborando}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ \ personas\ capacitadas\ en\ obra}{0\ personal\ laborando\ en\ obra}\ x\ 100 =\ 100\%$

3.1.2. **PROGRAMA COMPONENTE ABIÓTICO**

- **2.1 – MCA |** Manejo integral de material de construcción, movilidad y equipos.

Objetivo del programa: Establecer las medidas de control, prevención y mitigación por los impactos que pueda generar el manejo integral de los materiales de construcción en las obras.

Descripción del seguimiento: No ingreso para el este mes ningún material al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Volumen de material en obra (por tipo de material)**

$\frac{Volumen\ certificado\ por\ fuente\ autorizada}{Volumen\ de\ material\ ingresado\ a\ obra}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ m3\ certificado\ por\ fuente\ autorizadas}{0\ \ m3\ material\ ingresado\ en\ obra} x100 = 100\%$

- **2.2 – MCA |** Manejo de Recurso Hídrico

Objetivo del programa: Establecer medidas de manejo de acuerdo a la normativa, fijar los controles para su protección y prevención de los cuerpos de agua.

Descripción del seguimiento: No se realizó utilización del recurso hídrico en obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Consumo de agua**

$\frac{Volumen\ de\ agua\ certificada\ para\ consumo}{volumen\ de\ agua\ consumida\ durante\ el\ mes}\ x\ 100$	$\rightarrow \frac{0\ agua\ certificada\ para\ consumo}{0\ agua\ consumida\ por\ el\ mes}\ x100 = 100\%$

- **Sumideros Protegidos**

$\frac{Numero\ de\ sumideros\ protegidos}{Numero\ de\ sumideros\ en\ obra}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ sumideros\ protegidos}{0\ sumideros\ en\ obra}\ x100 = 100\%$

- **2.3 – MCA |** Control de excavaciones y Demoliciones

Objetivo del programa: Realizar un control de las demoliciones y excavaciones, cumpliendo con la normatividad ambiental e implementando las medidas de control y mitigación en la ejecución de la actividad, el transporte, la disposición adecuada o su reutilización.

Descripción del seguimiento: No se realizó demoliciones en obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Sitios de disposición de escombros y excavaciones**

$\frac{No.\ sitios\ de\ disposicion\ autorizado}{No.\ de\ sitios\ de\ disposicion\ de\ escombros\ utilizados}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ sitios\ de\ disposicion\ autorizados\ buscados}{0\ sitios\ de\ disposicion\ de\ escombros\ utilizados}\ x\ 100 = 100\%$

- **Material dispuesto en sitio de disposición autorizado**

$\frac{Volumen\ de\ material\ dispuesto\ en\ sitio\ autorizado}{Volumen\ de\ materal\ para\ disposicion\ final}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ m3\ volumen\ de\ material\ dispuesto\ en\ sitio\ autorizado}{0\ m3\ volumen\ de\ material\ para\ disposicion\ final}\ x\ 100 = 100\%$

- **Material Reutilizado**

$\frac{Volumen\ reutilizado\ en\ obra\ o\ por\ terceros}{Volumen\ de\ material\ reutilizable}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ volumen\ de\ material\ reutilizado\ en\ obra}{0\ volumen\ de\ material\ reutilizado}\ x\ 100 = 100\%$

- **2.4 – MCA |** Residuos Sólidos Generados

Objetivo del programa: Disminuir la generación de residuos sólidos, realizando la clasificación, almacenamiento, presentación y disposición final de los residuos sólidos con el gesto autorizado.

Descripción del seguimiento: No se generó residuos sólidos en obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Residuos sólidos convencionales dispuesto en relleno sanitario**

$\frac{Residuos\ solidos\ inservibles\ dispuesto\ en\ relleno\ sanitario}{Residuos\ solidos\ inservivles\ generados\ en\ obra}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ m3\ residuos\ inservivbles\ dispuesto\ en\ relleno\ sanitario}{0\ m3\ residuos\ inservivles\ generados\ en\ obra}\ x\ 100 = 100\%$

- **Residuos de Construcción y Demolición RCD**

$\frac{RCD\ aprovechados\ en\ obra\ o\ entregados\ a\ empresas\ recicladoras\ certificadas}{RCD\ generados\ en\ obra}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ m3\ RCD\ aprovechado\ en\ obra\ o\ entregados\ a\ empresas\ recicladoras\ certificadas}{0\ m3\ RCD\ generados\ en\ obra}\ x\ 100 = 100\%$

- **2.5 – MCA |** Residuos Líquidos y sustancias peligrosas

Objetivo del programa: Definir soluciones y herramientas técnicas para el adecuado manejo y control de residuos líquidos y sustancias peligrosas.

Descripción del seguimiento: No se generaron residuos líquidos en obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Manejo de sustancias peligrosas**

$\frac{Volumen\ sustancias\ almacenadas\ correctamente}{Volumen\ sustancias\ peligrosas\ almacenadas} x100$	$\frac{0\ sustancias\ almacenadas\ correctamente}{0\ sustancias\ peligrosas\ almacenadas} x100 = 100\%$

- **Disposición de residuos líquidos**

$\frac{Volumen\ de\ residuos\ liquidos\ entregado\ a\ gestor\ autorizado}{Volumen\ de\ residuos\ liquidos\ generados} x100$	$\frac{0\ residuos\ liquidos\ entregado\ a\ gestor\ autorizado}{0\ residuos\ liquidos\ generados} x\ 100 = 100\%$

- **2.7 – MCA |** Manejo de Máquinas y equipos

Objetivo del programa: Verificar las condiciones óptimas de los equipos para su operación en obra.

Descripción del seguimiento: No se realizó ingreso de equipos a obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Equipos con fichas técnicas y hojas de seguridad**

$\frac{No.\ equipos\ con\ fichas\ tecnicas\ y\ hojas\ de\ seguridad}{No.\ maquinas\ y\ equipos\ en\ el\ proyecto} x100$	$\rightarrow \frac{0\ equipos\ con\ fichas\ tecnicas\ y\ hojas\ de\ seguridad}{0\ equipos\ en\ el\ proyecto} x\ 100 = 100\%$

- **Accidentes registrados**

$\frac{No.\,Eventos\ atendidos\ correctamente}{No.\,accidentes\ ocurridos\ por\ manejo\ de\ maquinas} x100$	$\rightarrow \frac{0\ eventos\ antendidos\ correctamente}{0\ accidentes\ ocurridos\ por\ manejo\ de\ equipos} x\ 100 = 100\%$

- **2.8 – MCA |** Control de Calidad de aire y emisiones.

Objetivo del programa: Identificar y planeas medidas para no alterar la calidad del aire y el ruido en el entorno donde se desarrollas la obra.

Descripción del seguimiento: No se realizó control de calidad de aire y emisiones en obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Calidad del aire y ruido**

$\frac{No.\ quejas\ antendidas\ por\ aire\ y\ ruido}{No.\,quejas\ por\ mala\ calidad\ de\ aire\ o\ ruido} x100$	$\rightarrow \frac{0\ quejas\ antendidad\ por\ calidad\ del\ aire\ y\ ruido}{0\ Quejas\ por\ mala\ calidad\ de\ aire\ o\ ruido} x\ 100 = 100\%$

- **Reducción de emisiones**

$\frac{No.\,de\ medidad\ aplicadas\ para\ reduccion\ de\ emisiones}{No.\,de\ medidas\ necesarias\ para\ reduccion\ de\ emisiones} x100$	$\rightarrow \frac{0\ medidas\ aplicadas\ para\ reduccion\ de\ emisiones}{0\ medidas\ necesarias\ para\ reduccion\ de\ emisiones} x\ 100 = 100\%$

- **2.6 – MCA |** Instalación, funcionamiento y retiro de campamento

Objetivo del programa: Establecer medidas de prevención y control de posibles impactos por instalación, funcionamiento y desarme de campamento de obra.

Descripción del seguimiento: No se realizó instalación de campamento o centro de acopio en obra al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Medidas de manejo ambiental**

$\frac{Medidas\ de\ manejo\ aplicadas\ en\ el\ campamento}{Medidas\ de\ manejo\ ambiental\ necesarias} x100$	$\rightarrow \frac{0\ medidad\ de\ manejo\ aplicadas\ en\ campamento}{0\ medidas\ ambientales\ necesarias}\ x\ 100 = 100\%$

4.1.4 PROGRAMA DE LA GESTIÓN SOCIAL

- **4.1 – GSP |** Atención a la comunidad y autoridades

Objetivo del programa: Recibir, atender y dar respuesta oportuna a todas las manifestaciones que las autoridades y miembros de la comunidad del área de influencia del proyecto.

Descripción del seguimiento: No se realizó atención a la comunidad al no darse aún inicio a las obras al encontrarse en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Quejas y reclamos durante el proyecto**

$\frac{No.\ Manifiestaciones\ cerradas}{No.\ Manifestaciones\ de\ la\ comunidad} x100$	$\rightarrow \frac{0\ manifestaciones\ cerradas}{0\ manifestaciones\ de\ la\ comunidad}\ x\ 100 = 100\%$

- **4.2 – GSP |** Información y Participación de la comunidad

Objetivo del programa: Proporcionar información que sea oportuna, suficiente, clara y necesaria para todos los interesados e involucrados en el proyecto.

Descripción del seguimiento: No se ha proporcionado información a la comunidad al no darse aún inicio a las obras al encontrase en fase de diseño.

Indicadores:

- Reuniones de apertura, seguimiento y cierre

$\frac{No.de\ reuniones\ desarrolladas}{No.de\ reuniones\ programadas} x100$	$\rightarrow \frac{0\ reuniones\ desarrolladas}{0\ \ reuniones\ programdas}\ x\ 100 = 100\%$

- **4.3 – GSP |** Manejo de infraestructura, privada, publica, de servicios públicos, redes y activos

Objetivo del programa: Establecer un registro del estado físico de la infraestructura pública y privada, así como de las redes de servicio público cercanos al área de influencia directa del proyecto. Generar espacios y relaciones con propietarios y empresas administrativas u operativas, con el propósito de prevenir conflictos con las comunidades y las entidades correspondientes.

Descripción del seguimiento: No se ha proporcionado información a la comunidad al no darse a un inicio a las obras al encontrase en fase de diseño.

Indicadores: A continuación, se presentan los indicadores tenidos en cuenta según PGAS.

- **Levantamiento de actas de vecindad**

$\frac{No.\ Actas\ de\ vecindad\ diligenciadas}{No.\ Actas\ de\ vecindad\ identificadas}\ x100$	$\rightarrow \frac{0\ Actas\ de\ Vencidad\ diligenciadas}{0\ Actas\ de\ Vencidad\ identificadas}\ x\ 100 = 100\ \%$

4. PIN – RAMA JUDICIAL

Para dar cumplimiento a parámetros de cumplimiento solicitados por la entidad RAMA JUDICIAL para el contrato de obra 268 de 2022 se envían adjuntos los siguientes formatos en relación al PIN AMBIENTAL frente a Secretaria Distrital de Ambiental. En ellos encontraran toda la información sobre la generación y aprovechamiento de RCD que se genera en obra durante el periodo de tiempo ejecutado y evaluado en este informe. Se adjuntan como anexos para su verificación.

- Anexo 2: Formato de seguimiento y aprovechamiento de RCD
- Indicadores de RCD (eficiencia, eficacia y efectividad)
- Anexo 3. Aprovechamiento in situ
- Justificación técnica de no aprovechamiento
- Formato aplicativo RCD - SDA