Bermúdez SAS
Nit 816.000.531-1

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

INFORME Nº 1

PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL -PGAS



OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

Contrato Civil de obra

Del 1 de octubre al 31 de octubre 2022

Puerto Carreño Vichada

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

Versión	Fecha	Descripción / Modificación
0	30-10-22	Primera emisión para revisión
1	16-12-22	Segunda Emisión para revisión

Responsables	Versión		
	0	1	2
Elaboró:	Diana María Ramírez R	Diana María Ramírez R	
Firma:			
Fecha:	Octubre de 2022	Diciembre de 2022	
Revisó:			
Firma:			
Fecha:			
Aprobó:			
Firma:			
Fecha:			

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

1. INTRODUCCIÓN

La Gestión ambiental y Social para el proyecto Construcción Sede Judicial Municipio de Puerto Carreño, es un componente básico y contractual, que comprende las medidas de manejo ambiental necesarias con el fin de prevenir, mitigar, compensar y controlar los impactos negativos que se puedan presentar por el desarrollo del proyecto.

La metodología para la formulación del plan (PGAS) incluye la recopilación de información primaria de las características del medio ambiente y de las actividades de pre-construcción y construcción del proyecto, con el fin de realizar una evaluación cuantitativa del deterioro ambiental y social que podrían causar dichas actividades, formulando las medidas de prevención, control, mitigación y compensación de los impactos ambientales previstos

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

GENERALIDADES DEL CONTRATO

Contrato suscrito entre la: Consejo Superior de la Judicatura y Bermúdez SAS

CONTRATO No. Contrato 84 DE 2022

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

CONTRATISTA: ***BERNUDEZ SAS***

FECHA DE INICIACION: 19 de julio del 2022.

FECHA DE TERMINACION: 31 de diciembre del 2022.

2.1 PROFESIONALES APROBADOS PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Todos los profesionales cumplen con los requerimientos aprobados para el desarrollo del contrato de acuerdo con las obligaciones contractuales.

Tabla 1. Responsables.

ENTIDAD	NOMBRE	CARGO
BERMUDEZ SAS	CARLOS BERMUDEZ	REPRESENTANTE LEGAL
	CARLOS ALBERTO ESPAÑA	RESIDENTE DE OBRA
	DIANA MARIA RAMIREZ R	Esp. SST

Fuente: *Bermúdez SAS.*

3. LOCALIZACIÓN

El Contrato **Nº 84 DE 2022**, Construcción de la sede Judicial se encuentra ubicado en el casco urbano del Municipio De Puerto Carreño, Departamento Del Vichada.

Ilustración 1. Localización del proyecto.



Fuente: Bermúdez SAS.

4. CUMPLIMIENTO DE PROGRAMAS

4.1. PRGRAMA 1 GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS.

Manejo de Residuos solidos Ordinarios y Reciclables

En cumplimiento a las actividades establecidas para este proyecto, el almacenamiento de los residuos solidos se ha hecho en recipientes tipo canecas plásticas los cuales se depositan los residuos ordinarios y reciclables, los cuales se tiene papel de oficina, envases y empaques limpios.



Imagen No 1 Punto Ecológico

Manejo de Residuos de Construcción y Demolición.

Los residuos generados de los concretos de zapatas, vigas de cimentación y columnas se han depositado en un sitio de acopio destinado para este.

Para los residuos que se han originado de las instalaciones hidráulicas y sanitarias se depositan en bolsas y se acopian en un sitio temporal e igual que para el acopio de las bolsas de cemento.



Imagen No 2 Punto de Acopio de Residuos "Bolsas de cemento"

Previamente al inicio de las excavaciones, se verifico con la corporación, que el área del proyecto está por fuera de cualquier polígono de título minero teniendo en cuenta que esta ubicado dentro del casco urbano del municipio.

El área de corte debe se marcó y señalizo para tener así definida el sector que se va a intervenir,

El almacenamiento del material de excavación, dentro de la obra se autorizó previamente por la Interventoría. el material se limitó con el fin de reducir las áreas afectadas.



Imagen No 3 Punto de Acopio de material de Excavación

4.2. PROGRAMA 2 CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS

EMISIONES ATMOSFERICAS

Para el proyecto los materiales pétreos como arena de rio Orinoco y Ripio lavado los cuales se utilizan para los concretos de 4000 psi y 3000 psi, ciclópeo, vigas de cimentación y columnas, están siendo almacenados dentro del perímetro del cerramiento de la obra el cual NO producen emisiones de polvo.

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"



Imagen N o 4 acopio de materiales pétreos dentro de la obra

RUIDO

En cuanto al ruido, se esta utilizando equipos como la Mezcladora el cual NO genera mas 80 dB, las volquetas que ingresan al sitio de la obra no se le permite utilizar cualquier tipo de corneta y el ingreso de materiales al proyecto se hace en horario diurno sin que se perjudique a los vecinos del proyecto.



Imagen No 5 Equipo utilizado en obra

4.3 PROGRAMA No 3 PREVENSION DE LA CONTAMINACION DE VERTIMIENTOS EN CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS

En cuanto al manejo de las aguas, al momento de las fundidas de concreto se provee el suministro a través de una acometida provisional dada por la empresa de acueducto.



Imagen No 6 Acometida provisional

Una vez terminada las fundidas de concreto las bolsas de concreto se acopian en un sitio destinado para su almacenamiento.



Imagen No 7 Acopio de residuos de obra

El material se encuentra almacenado e sitios apropiados que no perjudican ningún cuerpo de agua.



Imagen No 8 Almacenamiento de material Pétreo en obra

Para este periodo NO se ha instalado la provisión de energía, debido a que esta en tramite el permiso ante ELECTROVICHADA.

4.3. CONTROL EN ESTRUCTURA

En cuanto a este programa, el almacenamiento del cemento en obra se ha hecho en bodega dentro del campamento destinado para un cantidad de 100 bultos, el cual se encuentran sobre un plástico para evitar que la humedad lo dañe.



Imagen No 9 Almacenamiento de Cemento



Imagen No 10 Almacenamiento de cemento dentro del campamento

4.5 CONTROL DE ACABADOS Y EQUIPOS ESPECIALES.

En cuanto a este programa el almacenamiento de cajas se han almacenado en un sitio fuera del proyecto, en lo que corresponde a todos los materiales eléctricos que han llegado a la obra.



Imagen No 11 Materiales Eléctricos almacenados



Imagen No 12 Material Eléctrico Almacenado

En cuanto a la planta eléctrica de 75 kva se encuentra almacenado en bodega del campamento.



Imagen No 13 Planta Electrica

5. INDICADORES Y SOPORTES DE GESTION.

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Requisitos legales	Autoridad ambientales, permisos, autorizaciones o concesiones

$$\frac{\text{Numero Permisos ortogados por autoridad}}{permisos\ identificados\ en\ el\ proyecto} = \frac{1}{1} = 1 = 100\%$$

Durante el periodo se otorgo el permiso ambiental por parte de la corporación de CORPORINOQUIA, para la tala de 10 árboles.

PERMISOS AMBIENTAL:

1. Autorización 600.5.122.037

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Capacitación ambiental y social	Capacitaciones cumplidas, personal capacitado

$$\frac{\text{Numero de capacitaciones realizadas}}{No\ capacitaciones\ programadas} = \frac{2}{2} = 1 = 100\%$$

El profesional de SST realiza las capaciones respectivas tratando temas ambientales dentro de la obra.

Temas Tratados

1. Residuos de cemento, tubo y hierro
2. Peligros Quimicos



Imagen No 14 Capacitación al Personal

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Manejo integral de materiales de construcción	Fuentes de materiales con permisos vigentes

$$\frac{No\ de\ Fuentes\ con\ permisos\ vigentes}{Fuentes\ de\ materiales\ presentadas} = \frac{3}{3} = 1 = 100\%$$

Para este indicador los permisos que presento el contratista es para el suministro de materiales pétreos como arena, ripio y piedra.

Se cuenta para el proyecto el permiso minero dado por la señora Consuelo Álvarez No de contrato de concesión L685. Se anexa Permiso Minero.

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Manejo de maquinaria y equipos	Vehículos y maquinaria con revisión tecno-mecánica, accidentes registrados

$$\frac{No\ Vehiculos\ y\ maquinaria\ con\ revision\ tecno-mecanica}{No\ de\ maquinaria\ y\ vehiculos\ en\ el\ proyecto} = \frac{2}{2} = 1 = 100\%$$

A los equipos se les revisó su documentación que estuviera en regla como SOAT, LICENCIA y TARJETA DE PROPIEDAD.

Los equipos que ingreso en este periodo fueron:

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

1.Volqueta de 6 m3

2. Equipo Mini cargador

Se anexa tarjeta de propiedad de la Volqueta y Mini Cargador

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Manejo de la vegetación en la obra	Intervención de la Vegetación.

$$\frac{\begin{array}{c}No\ de\ individuos\ intervenidos\ con\ permiso \\ de\ la\ autoridad\ ambiental\ competente\end{array}}{\begin{array}{c}No\ de\ individuos\ inventariados\ que\ requieren \\ permiso\ de\ aprovechamiento\ forestal\end{array}} = \frac{10}{10} = 1 = 100\%$$

La autoridad ambiental autorizo la tala de los siguientes arboles con sus respectivas medidas:

- TALA DE ARBOL R1 - PERIMETRO 1,0 M; GUARATARO H=11 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL R2 - PERIMETRO 1,2 M; TAMARINDO H=14 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL R3 - PERIMETRO 1,2 M; GUARATARO H=12 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

- TALA DE ARBOL R4 - PERIMETRO 2,0 M; ALMENDRO H=15 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL R5 - PERIMETRO 1,90 M; HOBO H=18 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL R6 - PERIMETRO 1,70 M; MANGO H=12 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL A1 - PERIMETRO 1,3 M; MANGO H= 10 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL A2 - PERIMETRO 1,70 M; GUARATARO H=12 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL A3 - PERIMETRO 2,20 M; TAMARINDO H= 14 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES

- TALA DE ARBOL A4 - PERIMETRO 2,90 M; MANGO H= 14 MT INCLUYE PODA, DESRAMADO, APILADO TRASIEGO Y TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE RETIRO DE TOCON DEL ARBOL HASTA UN METRO DE PROFUNDIDAD. NO INCLUYE RAICES



Imagen No 15 Tala de Árboles.

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Atención a la comunidad y Autoridad	Quejas y reclamos durante el proyecto.

$$\frac{\text{No de manifestaciones cerardos}}{No\ Manifestaciones\ de\ la\ comunidad} = \frac{0}{0} = 0 = 0\%$$

Durante este periodo NO se presento ninguna quejas o reclamos por parte de la comunidad.

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Manejo de la infraestructura publica, privada y de servicios Públicos, Redes y activos	Levantamiento actas de vecindad (predios, redes y activos de servicios públicos, infraestructura).

$$\frac{No\ de\ actas\ de\ vencidad\ diligenciadas}{No\ actas\ de\ vencidad\ identificados} = \frac{2}{2} = 1 = 100\%$$

Durante el periodo desde el inicia hasta el 30 de octubre de 2022 se realizó las acta de vecindad, con los predios de la Procuraduría y La Panadería.

Estas actas fueron enviadas a la Interventoria para su aval respectivo

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Manejo de la infraestructura pública, privada y de servicios públicos, redes y activos	Cierre actas de vecindad

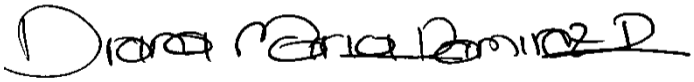
$$\frac{No\ de\ actas\ de\ vencidad\ diligenciadas}{No\ acta\ de\ vencidad\ cerradas} = \frac{0}{0} = 0 = 0\%$$

OBJETO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO (VICHADA)"

PGAS	DESCRIPCION DEL INDICADOR
Gestión de la mano de Obra	Generación de empleo en el área de influencia Directa - AID

$$\frac{\substack{No\ personal\ contratado\ y\ vinculado \\ al\ proyecto\ no\ profesional\ del\ AID}}{\substack{No\ Personla\ contratado\ y\ vinculado \\ No\ profesional}} = \frac{17}{17} = 1 = 100\%$$

Para este periodo se contrato Mano de obra NO calificada de la zona del proyecto un total de 17 obreros..



DIANA MARIA REMIREZ RODRIGUEZ