INFORME CORTE DE OBRA No. 3

CONTRATO No. MP-1427-2025



OBJETO
ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL DEL CORREGIMIENTO DE GUANABANAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

CONTRATANTE
ALCALDIA MUNICIPAL DE PALMIRA

CONTRATISTA DE OBRA
SYR MIRAI SAS

INTERVENTOR
INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA

SUPERVISOR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

Noviembre 2025

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en el corregimiento de Guanabanal está ubicado en el municipio de Palmira a 21 km del casco urbano. Las obras de modernización del Parque Recreación de Guanabanal se ubican específicamente en el costado sur del corregimiento, en las actuales instalaciones del Parque Recreativo denominado Edgar Calero Rojas.



INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

No. De contrato	MP-1427-2025	
Contratista	SYR MIRAI S.A.S	
Nit	901317553-1	
Valor del contrato	$ 2.853.177.523,47	
Fecha acta de inicio	16 de julio de 2025	
Póliza de responsabilidad civil	Aseguradora:	Provisora Seguros
	No. De póliza:	1022466
	Vigencia:	13-06-2025 / 31-12-2025
Póliza de cumplimiento	Aseguradora:	Provisora Seguros
	No. De póliza:	3001793
	Vigencia:	13-06-2025 / 31-12-2030
Póliza de seriedad de la oferta	Aseguradora	Seguros del Estado S.A
	No. De póliza	21-44-101470180
	Vigencia	22-05-2025/ 02-09-2025

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

GARANTIAS DEL CONTRATO

VERIFICA TU POLIZA AQUI

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros
NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	DIRECCIÓN GENERAL	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
BOGOTÁ, D.C.	TELÉFONO	(601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	COD. SUCURSAL	COD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
168590	BOGOTA	11		30	400056691	2

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Dia - Mes - Año	Dia - Mes - Año	Horas	Dia - Mes - Año	Horas		
16 / 8 / 2024	1 / 8 / 2024	00:00	1 / 1 / 2030	00:00	TRASLADO DE VIGENCIA	1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO BULEVAR LA CARBONERA	NIT	901.847.336 - 3
DIRECCIÓN	CL 42ª # 50-61, CALI, VALLE	TELÉFONO	3165264493

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BULEVAR LA CARBONERA	NIT	901.847.336 - 3
DIRECCIÓN	CL 42ª # 50-61, CALI, VALLE	TELÉFONO	3165264493

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	MUNICIPIO DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, RENOVACION URBANA Y VIVIEI	NIT	891.380.007 - 3	TELÉFONO	3192930
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, RENOVACION URBANA Y VIVIEI	NIT	891.380.007 - 3	TELÉFONO	3192930

OBJETO DEL SEGURO

ANEXO 2:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA VIGENCIA INICIAL DE LA POLIZA ACORDE A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE INICIO SUSCRITA EL 01 DE AGOSTO DE 2024
LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

ANEXO 1:

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONST. ESTRUCTURAS METALICAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/08/2024	02/05/2025	2.566.468.822,40	5.972.489,36
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/08/2024	01/01/2028	1.026.587.528,96	10.881.265,29
ESTABILIDAD DE LA OBRA	01/01/2025	01/01/2030	2.566.468.822,40	39.802.064,15

MUNICIPIO DE PALMIRA
VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

SYR MIRAI S.A.S.

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

nacional de seguros
NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN: BOGOTÁ, D.C. | DIRECCIÓN GENERAL: CALLE 94 N° 11-30 PISO 4 | TELÉFONO: (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
168577	BOGOTA	11		15	400056692	2

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
16 / 8 / 2024	1 / 8 / 2024	00:00	1 / 1 / 2025	00:00	TRASLADO DE VIGENCIA	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BULEVAR LA CARBONERA	NIT	901.847.336 - 3
DIRECCIÓN	CL 42ª # 50-61, CALI, VALLE	TELÉFONO	3165264493

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO BULEVAR LA CARBONERA	NIT	901.847.336 - 3	TELÉFONO	3165264493
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	650.000.000,00	650.000.000,00	650.000.000,00	844.643,84
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	97.500.000,00	195.000.000,00	195.000.000,00	0,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	97.500.000,00	195.000.000,00	195.000.000,00	0,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	97.500.000,00	195.000.000,00	195.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	97.500.000,00	195.000.000,00	195.000.000,00	0,00

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	**$**	**2.853.177.523,47**
VALOR ACTA PARCIAL # 1:	**$**	**196.686.938**
VALOR ACTA PARCIAL # 2	**$**	**220.021.152**
TOTAL, PAGADO A LA FECHA	**$**	**416.708.090**
SALDO DEL CONTRATO:	**$**	**2.436.469.433,47**

PERSONAL ACTIVO EN OBRA

- Subcontratista sendero en adoquín rojo (5 trabajadores)
- Subcontratista Construcción edificaciones (8 trabajadores)
- Fundición de bordillos (3 trabajadores)
- Cuadrilla Administración (4 trabajadores)
- Subcontratista Eléctrico (2 trabajadores)
- Director de obra
- Residente 1 (Ing. Civil)
- Residente 2 (Ing. Ambiental)
- Profesional de seguridad y salud en el trabajo
- Auxiliar SST
- Almacenista

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

HERRAMIENTA Y EQUIPO UTILIZADO

- Herramienta menor
- Equipo topográfico (Para dos comisiones)
- (1) Retro excavadora (llantas)
- (1) Vibro compactador
- (4) volquetas
- (1) Compresor (martillo demoledor)
- (1) Martillo demoledor (percutor)
- Mezcladora en concreto

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

Para el presente avance de los trabajos en campo, se ha seguido adelantando actividades, dando total prioridad a las tareas que hacen parte de la ruta crítica del proyecto, conservando el equilibrio de avance de actividades, según programación. En el siguiente listado, se relacionan las actividades en ejecución.

- Localización y replanteo del terreno (Actividades Topográficas)
- Uso campamentos en contenedores metálicos
- Excavación de senderos peatonales (concreto, adoquín rojo, Gramoquín)
- Conformación de subrasante senderos peatonales (concreto, adoquín rojo, Gramoquín).
- Avance en relleno tipo roca muerta de senderos y bordillos de los senderos de adoquín.
- Relleno con material tipo roca muerta (concreto, adoquín rojo, Gramoquín)
- Finalización de relleno compactado con subbase (Piscina Semiolímpica)
- Conformación de subrasante pista de patinaje
- Transporte de materiales excavados
- Transporte de materiales RCD
- Ejecución del PMA y PMT

Con los frentes de trabajo instalados, se espera mantener el adelanto en el cronograma de obra con el fin de lograr el objetivo de culminar actividades en el menor tiempo posible.

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

NOTA:

- Los porcentajes de avance se han calculado de acuerdo con el cronograma de obra (vigente a la fecha).
- Los valores de avance son acumulados

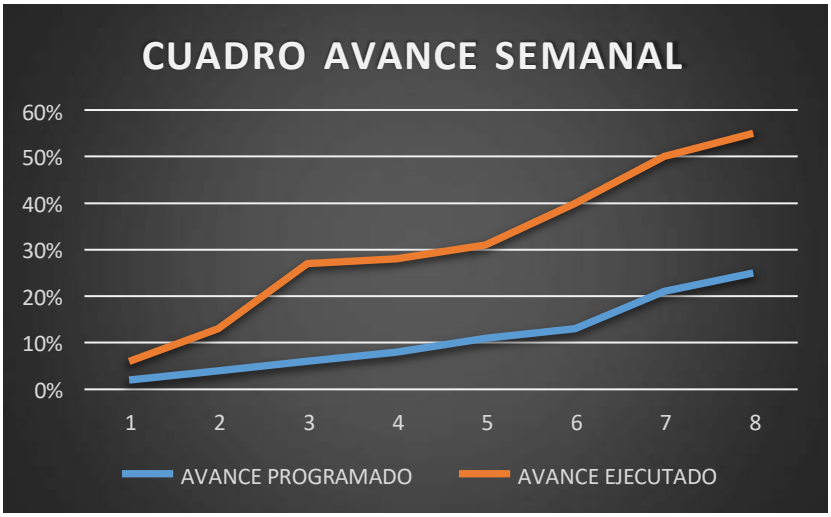


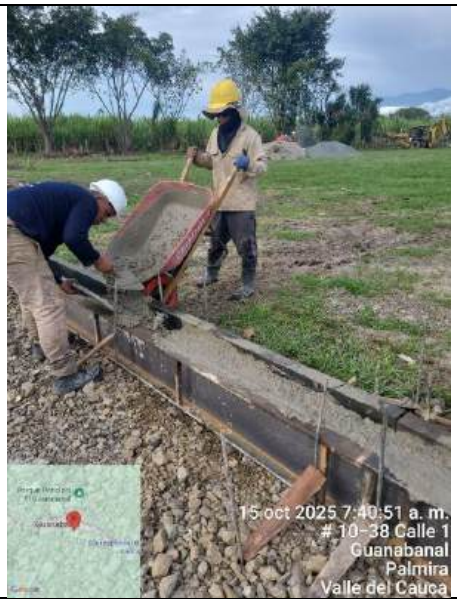
Gráfico avancze de obra on corte a 16 de octubre de 2025

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

Excavaciones de cerramiento	**Excavaciones de cerramiento**
	
Jornada de sensibilización	**Ingreso de material a la obra**
	
Pruebas de cilindros	**Reunión con la comunidad**

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

	
Fundición de bordillos	**Replanteo de bordillos**
	
Nivelación de subbase	**Fundición de bordillos**

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

	
Ingreso de compactador	**Excavación de cerramiento**
	
Mezcla de mortero para revestimiento de la piscina	**Jornada de limpieza**

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

	
Formaleteado de bordillo	**Demolición edificación existente**

OBSERVACIONES

- Con corte al 16 de noviembre del presente año, la obra presenta un porcentaje de avance del 46%, frente al 60% programado.
- Prosiguen los trabajos en jornadas laborales normales según lo estipulado por el estado, con el fin de completar la metafísica del proyecto en el menor tiempo posible.
- En materia de seguridad y salud en el trabajo, durante el periodo evaluado, no se presentaron accidentes.

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

ACTIVIDADES ANEXAS

El 24 de septiembre se realiza la cicatrización de raíces arbóreas sobre el costado sur del parque, para llevar actividades sobre el sendero en concreto.

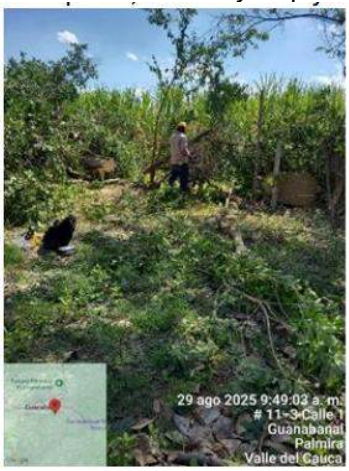
Manejo de material de obra

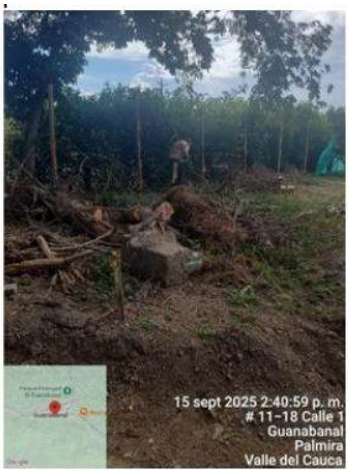






Podas erradicación y limpieza





Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

CONCLUSIONES Y /O RECOMENDACIONES

- Se proyecta una mejora en los rendimientos de obra, mediante actividades ejecutadas especialmente en la piscina.
- Las jornadas de aseo se están llevando a cabo los sábados en conjunto con todo el personal.
- En términos ambientales no se han presentado inconvenientes.
- Durante este periodo no se presentaron accidentes de trabajo ni enfermedades laborales en obra.



EDGAR ALEXANDER AMADO
REPRESENTANTE LEGAL
SYR MIRAI SAS

Dirección: Carrera 100 # 15 - 120 Cali - Contacto telefónico 6023392027
info@puritec.co

INFORME ACTIVIDADES AMBIENTAL, SOCIAL Y SST No. 3 DEL 27 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCUTBRE DE 2025

SYR MIRAI S.A.S.

Alcaldía de Palmira

ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL DEL CORREGIMIENTO DE GUANABANAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

Contrato No. MP-1427-2025

VERSION N° 1

OCTUBRE 2025

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 5
2 OBJETIVOS 6
2.1 OBJETIVO GENERAL 6
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 6
3 ACTIVIDADES EN OBRA EJECUTADAS 7
4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
4.1 LOCALIZACION 7
4.2 DATOS CONTRACTUALES 8
5 DESCRIPCION DE LAS OBRAS A EJECUTAR 8
6 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA 8
7 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 9
7.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 9
7.1.1 Ficha PAGA-1.1-Estructura sistema de gestión ambiental 9
7.1.2 Ficha PAGA 1.2-02 Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental 10
7.2 PROGRAMA 2: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN LA OBRA 11
7.2.1 Ficha PAGA 2.1-03 Información y divulgación a la comunidad 11
7.2.2 Ficha PAGA 2.2-04 Contratación mano de obra 12
7.2.3 Ficha PAGA-2.3-05: Capacitación ambiental y de SST para el personal de obra. 13
7.2.4 Ficha PAGA 2.4-06. Restitución de bienes afectados 14
7.3 PROGRAMA 3. DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 15
7.3.1 Proyecto Ficha PAGA-3.1-07: Manejo y disposición final de residuos convencionales y especiales 15
7.3.2 Ficha PAGA-3.2-08. Señalización frentes de obras y sitios temporales 16
7.3.3 Ficha PAGA -3.3-09. Manejo integral de materiales de construcción 17
7.4 PROGRAMA 4. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 19
7.4.1 Ficha 4.1-10: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos, almacenes y acopios temporales 19
7.4.2 Ficha PAGA 4.2.11: Manejo de maquinaria, equipos y vehículos 19
7.5 PROGRAMA 5. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS 20
7.5.1 Proyecto PAGA 5.1-12. Manejo de descapote y de cobertura vegetal 20

8 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 21
8.1 Ficha SST-6.1-13: Seguridad y salud en el trabajo. 22
8.2 Proyecto SST-6.2-14: Desvío de tráfico. 25
9 CONCLUSIONES 25
10 ANEXOS 27

INDICES DE FIGURAS

Figura 1 Localización proyecto. 7
Figura 2 Área de influencia del proyecto 9
Figura 3 Socialización a la comunidad de los planos 11
Figura 4 Capacitación ambiental huella hídrica y residuos sólidos 13
Figura 5 Punto de almacenamiento temporal de material de obra. 16
Figura 6 Material de obra recibido y dispuesto en m3 17
Figura 7 Manejo de material en obra. 18
Figura 8 Actividades de poda, erradicación y limpieza 21
Figura 9 Registro fotográficos de capacitaciones 24

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Resumen datos contractuales 8
Tabla 2. Profesionales contratados 10
Tabla 3. Comité técnico, social, ambiental, forestal y SST 10
Tabla 4. Indicadores cumplimiento vinculación y cumplimiento del Contratista 10
Tabla 5. Consolidado de permisos Ambientales 10
Tabla 6 Indicadores información y divulgación a la comunidad 12
Tabla 7 Indicador solicitudes presentadas por la comunidad 12
Tabla 8 Indicador contratación mano de obra calificada y no calificada contratada en el proyecto. 12
Tabla 9 No. de personal capacitado al mes 13
Tabla 10 No. de capacitaciones ejecutadas 13
Tabla 11. Indicador porcentaje de levantamiento de actas. 14
Tabla 12 Indicador actas de cierre. 14
Tabla 13 Indicador Predios afectados 14
Tabla 14. Indicadores manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales. 15
Tabla 15. Indicadores señalización frentes de obra y sitios temporales 17
Tabla 16. Indicadores manejo integral de materiales de construcción 18
Tabla 17. Indicadores manejo de instalaciones temporales de maquinaria y equipo. 19
Tabla 18 Indicador manejo de maquinaria, equipos y vehículos 20
Tabla 19 Listado personal de obra 22
Tabla 20 Listado de contratistas 22

Tabla 21 Capacitaciones SST 23
Tabla 22 Indicador personal contratado 24
Tabla 23 Indicador de señalización vial. 25

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Certificado de disposición de RCD 27
Anexo 2 Listado de asistencia capacitación ambiental 28

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe comprende las actividades ambientales, sociales y de SST ejecutas entre el 27 de septiembre y el 15 de octubre de 2025, durante este tiempo se desarrolló los componentes: ambiental, social, y de Seguridad y Salud en el Trabajo

En el componente ambiental se continua con la implementación y medición de indicadores del plan de adaptación a la guía ambiental - PAGA relacionado a las diferentes actividades que se desarrollan en obra. Frente a lo social, se da apoyo a los requerimientos del residente social de interventoría, y finalmente, en el tema de seguridad y salud en el trabajo, se continua con el proceso de implementación de las medidas correspondientes para garantizar el bienestar y la calidad de vida de todo el personal de obra, incluyendo visitantes y contratistas.

En el contenido del presente informe se detallará las actividades ejecutadas y controles realizados por cada uno de los componentes, junto con las conclusiones y recomendaciones a las que halla a lugar.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Estructurar el documento que deje en evidencia las actividades ejecutadas en los componentes ambiental, social y SST durante el periodo comprendido entre el 27 de septiembre y el 15 de octubre de 2025

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Evidenciar el nivel de cumplimiento de cada componente en las actividades ejecutadas en obra.
- Informar a la interventoría sobre las actividades ejecutadas y contempladas en el plan de adaptación a la guía ambiental - PAGA, de igual manera en los temas social y de SST.
- Presentar los registros que evidencien la gestión realizada en cada componente.

3 ACTIVIDADES EN OBRA EJECUTADAS

A continuación, se hace una breve descripción de las actividades de obra que se ejecutaron durante el periodo del presente informe, y que son base de las actividades ambientales, sociales y de SST que implementaron durante el periodo de tiempo evaluado.

- Excavaciones
- Adecuación de campamento
- Corte y retiro de barrera viva (cerramiento)
- Recepción de material granular roca muerta
- Recepción de material granular subbase.
- Retiro de material de excavación
- Entrega de dotación.
- Levantamiento topográfico general del parque recreacional actual
- Compactación de roca muerta y subbase.
- Extracción de tocones
- Poda radicular.
- Instalación de acero en piscina
- Fundición de bordillos
- Erradicación de singla y ornamentales

4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1 LOCALIZACION

El proyecto se localiza en el corregimiento de Guanabanal está ubicado en el municipio de Palmira a 21 km del casco urbano. Las obras de modernización del Parque Recreación de Guanabanal se ubican específicamente en el costado sur del corregimiento, en las actuales instalaciones del Parque Recreativo denominado Edgar Calero Rojas.

Figura 1 Localización proyecto.



4.2 DATOS CONTRACTUALES

En la siguiente tabla se presenta el resumen de los datos contractuales.

Tabla 1 Resumen datos contractuales

No. de contrato	MP-1427-2025	
Contratista	SYR MIRAI S.A.S	
NIT	901317553-1	
Valor del contrato	$ 2.853.177.523,47	
Fecha acta de inicio	16 de julio de 2025	
Póliza de responsabilidad civil	Aseguradora:	Provisora Seguros
	No. de póliza:	1022466
	Vigencia:	13-06-2025 / 31-12-2025
Póliza de cumplimiento	Aseguradora:	Provisora Seguros
	No. de póliza:	3001793
	Vigencia:	13-06-2025 / 31-12-2030
Póliza de seriedad de la oferta	Aseguradora	Seguros del Estado S.A
	No. de póliza	21-44-101470180
	Vigencia	22-05-2025/ 02-09-2025

5 DESCRIPCION DE LAS OBRAS A EJECUTAR

Las obras en términos generales incluyen construcción de una pista de patinaje, una piscina, senderos peatonales, cancha deportiva, instalación de juegos biosaludables y construcción de una caseta de dos niveles para eventos y actividades de la junta de acción comunal.

6 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

El área de influencia hace referencia a la porción de territorio en donde se llevarán a cabo las actividades del proyecto y a las áreas aledañas donde se puedan presentar impactos por las actividades asociadas al desarrollo del proyecto.

El proyecto parque recreacional Guanabanal tiene como área de influencia todo el centro urbano del corregimiento.

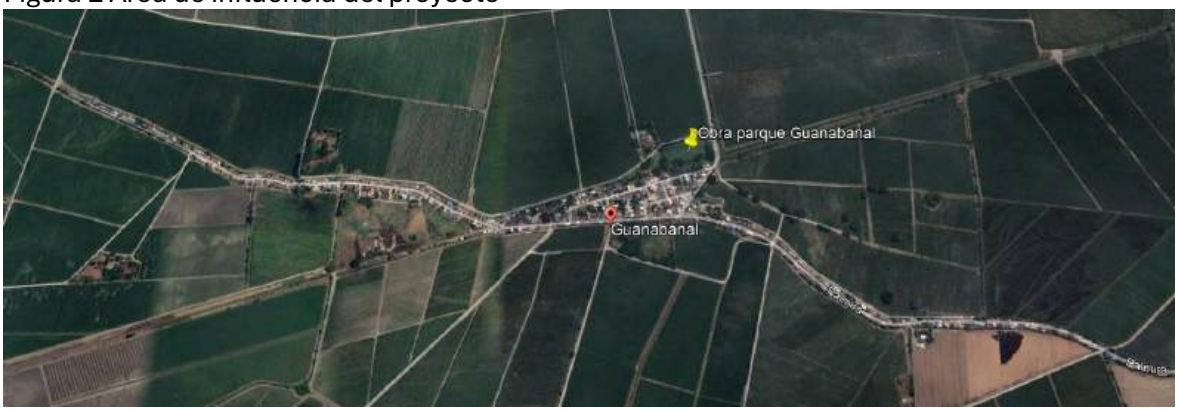
El proyecto tiene un impacto positivo teniendo en cuenta que se busca darle a la población mayores posibilidades de aprovechamiento, disfrute e integración social comunitaria.

Para la determinación del área de influencia directa e indirecta, se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

- La ubicación de las diferentes obras del proyecto.
- Los componentes ambientales que podrán verse afectados por las actividades del proyecto.

El área de influencia directa se determina en 100 metros alrededor del perímetro de la obra, y de forma indirecta el corregimiento de Guanabanal. En la Figura 2 se puede evidencia que el área de viviendas de dicho corregimiento se ubica sobre la vía principal, visualizándose como una línea de viviendas a lado y lado de la vía, exceptuando el área principal que se visualiza como un área de mayor construcción, ambas se consideran como áreas de influencia para el desarrollo de este proyecto.

Figura 2 Área de influencia del proyecto



7 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se presentan el desarrollo de cada una de las fichas de manejo ambiental y de SST según lo ejecutado en obra durante el periodo evaluado.

7.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el tiempo de evaluación se realiza revisión de documentos contractuales, se definen acciones a seguir y se inicia con las actividades ambientales.

7.1.1 Ficha PAGA-1.1-Estructura sistema de gestión ambiental

Objetivo

Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa manejo ambiental.

Acciones ejecutadas

Contratación del personal ambiental en la siguiente tabla se consigna el personal profesional correspondiente al área ambiental y SST.

Tabla 2. Profesionales contratados

Cargo	Nombre del profesional
Residente Ambiental	Milly Janis Quintana
Residente SISO	Gladys Vanesa Caicedo

7.1.2 Ficha PAGA 1.2-02 Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental

- **Comités de obra**

Durante el tiempo evaluado se llevó a cabo 3 comités de obra, con la participación de personal del SYR MIRAI SAS, la Interventoría y diferentes representantes de la secretaria de infraestructura del municipio de Palmira, en la Tabla 3, se presenta la relación de los comités realizados.

Tabla 3. Comité técnico, social, ambiental, forestal y SST

N° de Comité	Fecha
10	1 de octubre
11	10 octubre
12	15 de octubre

Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 4, se presenta el cálculo de dos indicadores, donde en el primero se evidencia el cumplimiento de la contratación del personal ambiental y de SST, y el segundo corresponde a las obligaciones cumplidas dentro de las solicitudes realizadas en los comités de obra.

Tabla 4. Indicadores cumplimiento vinculación y cumplimiento del Contratista

CUMPLIMIENTO DE VINCULACIÓN		CUMPLIMIENTO OBLIGACIÓN CONTRATISTA	
Número de profesionales contratados para actividades ambientales -SST	2	Número de obligaciones cumplidas durante el periodo/	3
Número de profesionales establecidos en los términos contractuales	2	Número de obligaciones establecidas durante el periodo en los comités de obra	3
100		100	
% DE CUMPLIMIENTO	**100**	**% DE CUMPLIMIENTO**	**100**

Tabla 5. Consolidado de permisos Ambientales

No	Nombre de permiso	Empresa contratista	Número de Resolución
1	Sitio de disposición final de material de excavación	Pacific Valey	Predio con matrícula inmobiliaria No. 378-8747 Expediente No. 0721-012-002-20213

2	Certificado de procedencia de material pétreo	M&M JRS SAS	Resolución 0100 No. 0710-0460
3	Certificado de disposición de residuos peligrosos.	Servicios empresariales de aseo	

Los RCD se continúan disponiendo en Pacific Valey, y el certificado de disposición se encuentra en el Anexo 1.

7.2 PROGRAMA 2: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN LA OBRA

Es de aclarar que el tema social específicamente la comunicación con la comunidad estará a cargo de la alcaldía de Palmira con apoyo de la residente social de interventoría, razón por la cual desde el área constructiva no se cuenta con residente social.

7.2.1 Ficha PAGA 2.1-03 Información y divulgación a la comunidad

Objetivo: Brindar información clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa, a las autoridades locales, Juntas de Acción Comunal y líderes comunitarios.

Acciones:

El día 10 de octubre se llevó a cabo una reunión entre la interventoría, el contratista y los representante de la comunidad, donde se socializó el proyecto mediante planos, y se recibieron las recomendaciones de la comunidad como que no se utilicen de manera relevante los colores rojo y verde, esto debido a que la comunidad de Guanabanal tiene barras bravas por equipos de futbol, y esto podría generar conflicto internos.

Figura 3 Socialización a la comunidad de los planos



Tabla 6 Indicadores información y divulgación a la comunidad

Porcentaje de reuniones ejecutadas		
No. de reuniones ejecutadas	1	Se realizó una reunión con los representantes de la comunidad en la obra.
No. de reuniones programadas	1	
TOTAL	100%	

Tabla 7 Indicador solicitudes presentadas por la comunidad

Porcentaje solicitudes presentadas por la comunidad		
No. solicitudes presentadas por la comunidad	1 Und	La comunidad solicito que se le entregaran los juegos desmontados, sin embargo, a la fecha la comunidad no los ha recogido y continúan en obra. (1/1)*100 = 100%
No. de solicitudes atendidas	1 Und	
TOTAL	100%	

7.2.2 Ficha PAGA 2.2-04 Contratación mano de obra

Objetivo: Brindar oportunidad laboral y mejorar las condiciones económicas de las comunidades del ares de influencia del proyecto, así como capacitación, dotación y garantías de Ley a cada trabajador

Acciones:
A la fecha todo el personal de obra es de la región del Valle del Cauca. En la Tabla 8, cumplen con la meta establecida, ya que el 100% corresponde a personal de la región.

A continuación, se presenta el análisis de indicadores para esta ficha ambiental.

Tabla 8 Indicador contratación mano de obra calificada y no calificada contratada en el proyecto.

Porcentaje de mano de obra calificada contratada en el proyecto de la región		
No. de empleos calificados	4 Und	(4/29) * 100 = 13.79%
No. de empleos totales	29 Und	
TOTAL	13.79%	

Porcentaje de mano de obra NO calificada contratada en el proyecto de la región		
No. de empleos no calificados	25Und	(25/29)*100 = 86%
No. de empleos totales	29 Und	
TOTAL	86%	

7.2.3 Ficha PAGA-2.3-05: Capacitación ambiental y de SST para el personal de obra.

Objetivo

Capacitar a todo el personal de la obra en temas ambientales y de SST.

Acciones ejecutadas

Todo el personal ingresado a la fecha ha recibido las capacitaciones de inducción las cuales incluyen temas de SST, adicionalmente se han realizado capacitaciones de acuerdo a las necesidades de los equipos de trabajo. En términos específicos se realizó una capacitación sobre la huella hídrica y los residuos sólidos.

Figura 4 Capacitación ambiental huella hídrica y residuos sólidos



Por otra parte, se presenta en la Tabla 9, los indicadores para esta ficha ambiental.

Tabla 9 No. de personal capacitado al mes

Porcentaje personal capacitado		
No. de personal capacitado	20 Und	(20/20)/100. CAPACITACIONES DE INDUCCIÓN
No. de personal ingresado	20 Und	
TOTAL	100%	

En la Tabla 10, se presenta el indicador de las capacitaciones programadas y ejecutadas. . La lista de asistencia a la capacitación ambiental se encuentra en el Anexo 2.

Tabla 10 No. de capacitaciones ejecutadas

Porcentaje capacitaciones ejecutadas		
No. de capacitaciones ejecutadas	4 Und	Durante el periodo evaluado se desarrollaron 4 capacitaciones 3 de SST y una ambiental, dirigidas a todo el personal de obra.
No. de capacitaciones programadas	4 Und	
TOTAL	100%	

7.2.4 Ficha PAGA 2.4-06. Restitución de bienes afectados

Objetivo del proyecto

Restablecer las condiciones de las áreas afectadas que hayan sufrido daño por las actividades generadas en el desarrollo de la obra civil.

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado no se han presentado PQR en referencia a deterioros generados en las viviendas a partir de las obras civiles ejecutadas.

Seguimiento y monitoreo

Las actas de vecindad se encuentran terminadas en su totalidad.

Tabla 11. Indicador porcentaje de levantamiento de actas.

Porcentaje de levantamiento de actas		
No. de actas de vecindad de inicio	12 actas	Todas las viviendas inventariadas se les realizó acta de vecindad.
No. de predios inventariados	12 predios	
TOTAL	100%	

El indicador de la Tabla 12 será medido una vez finalice el proyecto.

Tabla 12 Indicador actas de cierre.

Porcentaje actas de cierre		
No. de actas de vecindad de cierre	Und	Sin aplicar
No. de actas de vecindad de inicio	Und	
TOTAL		

El indicador de la Tabla 13 se logra evidenciar que no se han generado afectaciones a estructuras civiles de la comunidad de Guanabanal.

Tabla 13 Indicador Predios afectados

Porcentaje actas de cierre		
No. de inmuebles afectados con ocasión a la obra	0 und	(0/12)*100 = 0
No. Total, de actas de vecindad de inicio	12 Und	
TOTAL	0	

7.3 PROGRAMA 3. DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Este Programa esta dirigidos a establecer las medidas de manejo adecuadas que permitan prevenir, controlar, y mitigar los impactos identificados en el desarrollo de las actividades constructivas.

A continuación, se presenta el análisis de las fichas a través de los indicadores.

7.3.1 Proyecto Ficha PAGA-3.1-07: Manejo y disposición final de residuos convencionales y especiales

Objetivo

- definir y/o diseñar medidas de manejo ambiental para realizar un adecuado manejo de los residuos sólidos convencionales y especiales.
- Cumplir con la política de gestión integral de residuos sólidos.

Acciones ejecutadas

Esta actividad se desarrolla de igual forma a los meses pasados, los comunes son recolectados por la empresa Veolia.

Dentro del área de obra, aún continúan los juegos convencionales desmontados, esperando a que la comunidad los recoja, tal como se había acordado entre la profesional social de la interventoría y la comunidad, y los juegos biosaludables desmontados serán entregados al Bosque Municipal tal como se acordó en los comités de obra.

Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 14, se presenta, los indicadores para residuos ordinarios, reciclables y peligrosos, teniendo en cuenta las actividades realizadas durante el periodo de evaluación. En relación a los residuos peligrosos ya se generan los primeros debido a que se han iniciados las actividades de función, estos residuos serán almacenados en bolsas rojas y posteriormente entregados a la Servicios Empresariales de Aseo, estos solo serán entregados cuando se cuente con un volumen superior a los 100 kg.

Tabla 14. Indicadores manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.

RESIDUOS ORDINARIOS	
Volumen de residuos ordinarios generados en el mes (m^3) /	6
Volumen de residuos entregados a las empresas recolectoras (m^3)	6
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	100

RESIDUOS RECICLABES	
Volumen de material reciclable generados en el mes/	0 m3
Volumen de material reciclable entregados en el mes a empresas autorizadas	0
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	0

RESIDUOS PELIGROSOS	
Volumen de residuos peligrosos generados en el mes/	3
Volumen de residuos peligrosos entregados a empresas autorizadas en el mes	0
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	--

7.3.2 Ficha PAGA-3.2-08. Señalización frentes de obras y sitios temporales

Objetivo
Prevenir los impactos que se generen por la falta de una adecuada señalización de los frentes de obra y de los sitios de uso temporal.

Acciones ejecutadas

Las señales continúan, tal como se había dispuesto el mes anterior, no se presentan deterioro de las mismas.

Seguimiento y monitoreo

Con relación a los puntos de acopio temporal, este se localiza sobre la cancha sin generar afectaciones al desarrollo de las obras civiles, tal como se evidencia en la Figura 5.

Figura 5 Punto de almacenamiento temporal de material de obra.



En la siguiente tabla se presentan los indicadores para esta ficha ambiental. Es de aclarar que el material que se almacena en los sitios de acopio se realiza por poco tiempo, siendo esta la razón por la cual no se encuentra señalizada. También es importante mencionar que las demás señalizaciones de la obra se encuentran en óptimas condiciones.

Tabla 15. Indicadores señalización frentes de obra y sitios temporales

SEÑALIZACIÓN PMT		SEÑALIZACIÓN ACOPIOS	
Cantidad de señales requeridas por los PMT/	10	Cantidad de sitios de acopio temporal existentes en el mes /	0
Cantidad de señales instaladas	10	Cantidad de sitios de acopio debidamente señalizados en el mes.	0
*100		*100	
% DE CUMPLIMIENTO	100 %	**% DE CUMPLIMIENTO**	

7.3.3 Ficha PAGA -3.3-09. Manejo integral de materiales de construcción

Objetivo

Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.

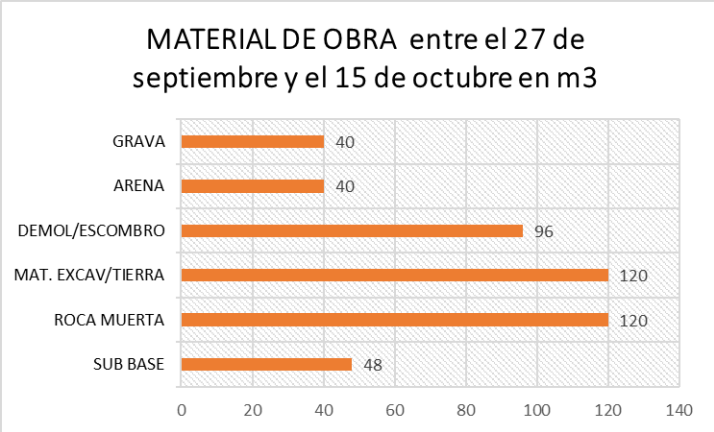
Acciones ejecutadas

Durante el tiempo de evaluación se realizó manejo de los siguientes materiales:

- Material de excavación
- Material de demolición
- Ingreso de roca muerta
- Subbase
- Grava
- Arena

En la Figura 6, se presenta la gráfica que permite evidenciar la cantidad de material que se ha manejado por m3, discriminado por tipo de material para el periodo evaluado en este informe.

Figura 6 Material de obra recibido y dispuesto en m3



En la Figura 7, se puede evidenciar el manejo de material en obra, donde el retiro de material de excavación y de las jornadas de limpieza se realiza de forma inmediata, también se puede evidenciar que el almacenamiento temporal no afecta el desarrollo de las obras ni las acciones de la comunidad.

Figura 7 Manejo de material en obra.



Seguimiento y monitoreo

A la fecha del presente informe, se continua, trabajando con los mismos proveedores que en los meses pasados. Por otra parte, en la Tabla 16, se presenta los indicadores para esta ficha ambiental.

Tabla 16. Indicadores manejo integral de materiales de construcción

Fuentes de material usadas		
No. fuentes de materiales usadas en el mes	1 Und	En este caso se cuenta con único proveedor de roca muerta, y subbase la cual proviene de una cantera autorizada.
No. fuentes de materiales usadas con permisos	1 Und	
TOTAL	100	

Acopios de material debidamente manejados		
Acopios de materiales debidamente almacenados en el mes	Und	Durante el periodo de evaluación de este informe la roca muerta y la subbase recibida y almacenada por poco tiempo en la zona de la cancha.
Acopios de materiales usados en el mes	Und	
TOTAL		

Material de fuentes autorizadas		
Volúmenes de cantidades utilizadas en obra	464 M3	Corresponde a la sumatoria de los materiales de la Figura 6.
Volúmenes certificación mensual de proveedores	464M3	
TOTAL	100%	

Quejas y reclamos		
Nº de quejas y reclamos por manejo de material de construcción	Und.	A la fecha no se han recibido quejas por este tema.
TOTAL		

7.4 PROGRAMA 4. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

En este programa se tienen en cuenta las medidas de manejo para la instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal que se requieren construir o adecuar para la ejecución de las obras del proyecto.

7.4.1 Ficha 4.1-10: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos, almacenes y acopios temporales

Objetivo

- Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, funcionamiento y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.

Acciones ejecutadas
Durante el periodo evaluado, no se realizaron desmantelamientos, pero se encuentra realizando la logística para el desmantelamiento del campamento actual (caseta comunal) y la instalación de un contenedor como nuevo campamento.

El indicador establecido en la Tabla 17, corresponde al número de campamentos activos en obra que para el periodo evaluado es de uno.

Tabla 17. Indicadores manejo de instalaciones temporales de maquinaria y equipo.

CAMPAMENTOS INSTALADOS	
Número de campamentos usados en el periodo	1
Campamentos con redes a conexiones de servicios públicos	1
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	100

7.4.2 Ficha PAGA 4.2.11: Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Objetivo

- Establecer mecanismos y procedimientos para el adecuado manejo de la maquinaria y equipo.

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado no se realizó cambio de maquinaria,

- 3 Volquetas
- Retroexcavadora Jhon Deere 410
- Vibro compactador JBT

Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 18, hace referencia al indicador de vehículos con técnico mecánica que para este periodo corresponde únicamente a las volquetas. Por otra parte, no se presentaron accidentes ni PQR sobre actividades de tránsito.

Tabla 18 Indicador manejo de maquinaria, equipos y vehículos

REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		ACCIDENTES POR MANEJO DE MAQUINARIA	
No. De vehículos con revisión técnico mecánica	3	No. De accidentes ocurridos por manejo de maquinaria	0
No. De vehículos utilizados en el proyecto	3	Meta	0
*100		*100	
% DE CUMPLIMIENTO	100	**% DE CUMPLIMIENTO**	100

7.5 PROGRAMA 5. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Con este programa se busca evitar la pérdida de biodiversidad y la conservación de los hábitats naturales:

7.5.1 Proyecto PAGA 5.1-12. Manejo de descapote y de cobertura vegetal

Objetivo

- Prevenir la pérdida de cobertura vegetal a permanecer.
- Establecer las acciones para la poda de vegetación

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado se finalizaron las actividades de corte de singla y ornamentales que se encontraban sobre el cerramiento actual, con el fin de dar vía libre para los procesos de excavaciones para la instalación del nuevo cerramiento, ver Figura 8.

Figura 8 Actividades de poda, erradicación y limpieza





Seguimiento y monitoreo

En la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** ,se presentan los indicadores en referencia a arboles erradicados, sin embargo, se aclara que durante el periodo evaluado no se realizaron erradicaciones.

ERRADICACIONES- TALAS		
Número de árboles erradicados/	0	No se realizaron radicaciones durante el periodo evaluado.
Número de árboles previos de tala	0	
% DE CUMPLIMIENTO	0%	

PROTECCIÓN DE INDIVIDUOS		TRANSLADO DE INDIVIDUOS	
No. De árboles protegidos	0	No. De traslados ejecutados	0
No. De árboles inventariados	0	No. De traslados autorizados	0
***100**		*100	
% DE CUMPLIMIENTO	%	**% DE CUMPLIMIENTO**	%

8 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el propósito de garantizar un entorno laboral seguro en la obra, se ha implementado un acompañamiento integral en todos los frentes de trabajo. Este proceso ha incluido la entrega y supervisión del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) correspondientes a cada actividad, así como la capacitación técnica necesaria para la correcta ejecución de las labores asignadas. Buscando minimizar los riesgos laborales, promoviendo el bienestar de todos los colaboradores:

Todos el personal y los contratistas cuentan con seguridad social vigente, y se verifica que los elementos o herramientas de trabajo se encuentren en óptimas condiciones, reduciendo así los riesgos de accidente e incidentes.

Con la finalidad de promover la salud musculoesquelética del equipo en obra, se llevan a cabo pausas activas estratégicamente integradas durante la jornada laboral. Estas pausas, breves pero efectivas (duración recomendada de 5 a 10 minutos), incluyen ejercicios de estiramiento y movilidad para miembros superiores, tronco e inferiores, la práctica frecuente contribuye a mejorar la circulación, la flexibilidad, la fuerza muscular y la movilidad articular, al tiempo que reduce la tensión muscular y el riesgo de lesiones por sobreesfuerzo.

8.1 Ficha SST-6.1-13: Seguridad y salud en el trabajo.

Objetivo

- Evitar accidentes e incidentes de trabajo y afectaciones a la salud de los empleados, que se puedan generar durante la ejecución de la obra, así como brindar las garantías de Ley para su vinculación laboral

Acciones ejecutadas

En la siguiente tabla se presenta el personal y los contratistas vinculados a la obra durante el periodo evaluada.

Tabla 19 Listado personal de obra

#	Nombre y apellido	Cedula	Actividad
1	Alejandro Muñoz	94453404	Ing. Director
2	Marcel David Ramírez Garces	1144075556	Ing. Residente
3	Gladys Vanessa Caicedo Segura	1059448572	SST
4	Milly Janis Quintana	29665073	Ing. Ambiental
5	Esteban Ubier Toro Escobar	1114340713	Ayudante
6	Guido Fernando Rivera	94325238	Vigilante

Tabla 20 Listado de contratistas

#	Nombre y apellido	Cedula	Actividad	Continua
1	Cristian David Guevara	1061535409	Operario	NO
2	Carlos Enrique Jiménez	94497733	Operario	NO
3	Dimer Arley Gómez	10742358	Maestro	SI
4	Jesús Ovidio López Hernández	94464302	Topógrafo	SI
5	Luis Jaime Segura	98432293	Topógrafo	NO
6	Manuel Camacho Casañas	1006307761	Operario	NO
7	Exzzenoveerk llanos	1114822029	Volqueta	SI
8	Bryan Paramo Castellanos	1143930831	Operador	NO
9	Gustavo Adolfo Rodas	94041936	Operador	NO

10	Ascensión Caicedo	12830196	Operario	NO
11	Yilberth Hurtado	113650197	Jardinero	NO
12	Julián Andrés Gómez	6100485	Oficial	NO
13	Charly Valencia	1113629720	Ayudante	NO
14	Dulio Torrealba	5638463	Oficial	SI
15	Roosevelt Casañas	94317245	AYUDANTE	SI
16	Víctor Girón	16282285	AYUDANTE	NO
17	Alexander Martínez	6384248	MAESTRO	SI
18	Yamileth López	47439434	TOPOGRAFO	SI
19	Mariana Llanos	1114815442	OPERARIA	SI
20	Cesar Díaz	1114480586	AYUDANTE	SI
21	Andrés Salazar	1113693745	AYUDANTE	SI
22	German Sánchez	6319809	MAESTRO	SI
23	Ramiro Rengifo	16266628	OFICIAL	SI

Durante el periodo evaluado, se contó con un equipo operativo conformado por doce (12) colaboradores altamente comprometidos.

De estos, dos (2) desempeñan el rol de maestros, encargados de guiar y supervisar la calidad de los trabajos. Además, dos (2) oficiales llevan a cabo las tareas técnicas más exigentes. El grupo de asistentes operativos está integrado por siete (7) ayudantes prácticos, quienes apoyan directamente en las labores diarias y contribuyen activamente al funcionamiento del equipo. Finalmente, contamos con un (1) operario.

Adicionalmente 3 conductores de volqueta, indispensables para la logística y el transporte eficiente de materiales.

Este conjunto humano constituye la base de nuestra operatividad, garantizando que cada proyecto se ejecute con profesionalismo, fluidez y puntualidad.

Capacitaciones

Durante el periodo evaluado, se continua con el diligenciamiento del formato de trabajos en caliente, cumpliendo con todo el protocolo que este requiere. Por otra parte, en referencia al tema de las capacitaciones, se puede evidenciar en la Tabla 21, las diferentes capacitaciones que se han llevado a cabo, por fechas, por temas y número de asistentes. En la Figura 9, se presenta el registro fotográfico de dichas capacitaciones.

Tabla 21 Capacitaciones SST

Fecha	Tema	Asistentes
16 de septiembre	Autocuidado	Esteban Toro
		Dimer Gómez
		Alejandro Muñoz
		Marcel Ramírez

		Dimer Gómez
		Exzzenoveerk Llanos
		Yilberth Hurtado
06 de octubre	Higiene Postural y Clima Laboral	Esteban Toro
		Dimer Gómez
		Alexander Martinez
		Marcel Ramírez
		Dimer Gómez
		Dulio Torrealba
		Cesar Diaz
		Roosevelt Casañas
		Eduardo Quintana
07 de octubre	Manejo de Herramientas	Julián Gómez
		Dimer Gómez
		Alexander Martínez
		Marcel Ramírez
		Dimer Gómez
		Dulio Torrealba
		Cesar Diaz
		Roosevelt Casañas
		Eduardo Quintana

Figura 9 Registro fotográficos de capacitaciones



Seguimiento y monitoreo

En referencia al personal vinculado, se presenta en la Tabla 22 el número de personas vinculadas de forma directa con SYR MIRAI, y el 100% de ellas se cumple con las garantías de ley.

Tabla 22 Indicador personal contratado

PERSONAL CONTRATADO CON LAS GARANTIAS DE LEY	
No. Total, de personal vinculado	29

No. Total, de personal con garantías de ley, capacitación y dotación	29
% DE CUMPLIMIENTO	100%

Con referencia a la dotación, esta se continua, entregando de acuerdo a las actividades a desarrollar en el campo, entre la dotación manejada es encuentra:

- Casco de seguridad (color amarillo para personal operativo y casco blanco para personal directivo y administrativo)
- Botas industriales punta de acero.
- Guantes de carnaza.
- Guantes nailon nitrilo.
- Protector auditivo (de inserción y de copa para operadores de maquinaria y equipo generador de ruido).
- Protección para ojos (Gafas de seguridad).

Indicadores de accidentabilidad:

Durante el periodo evaluado, no se presentaron accidente ni incidentes

8.2 Proyecto SST-6.2-14: Desvío de tráfico.

Objetivo
Programar adecuadamente el manejo y operación del tráfico en los alrededores del proyecto, así como proteger los trabajadores y transeúntes durante el transporte de equipos en la obra.

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado las señales continúan funcionando sin inconvenientes.

Seguimiento y monitoreo

Tabla 23 Indicador de señalización vial.

CUMPLIMIENTO DE CIERRES	
No. Señales instaladas	10
No. Señales programadas	10
% DE CUMPLIMIENTO	**100%**

9 CONCLUSIONES

La implementación del PAGA, así como el sistema de SST, se ha ido implementando sin contratiempo significativos, siendo un factor relevante la participación de todos los involucrados para el éxito del proceso.

El manejo de los residuos sólidos se continúa realizando teniendo en cuenta los lineamientos de la ficha ambiental, a la fecha no se han presentados dificultades ni PQR con relación a este tema.

Con relación a la SST, se realizan de forman frecuente las pausas activas y las capacitaciones, además se hace seguimiento al uso constante de los elementos de seguridad y salud en el trabajo.

Se logró una muy buenas aceptación por parte del personal a la capacitación ambiental.

10 ANEXOS

Anexo 1 Certificado de disposición de RCD

CERTIFICADO No. 158

Anexo II Formato Constancia de Gestores

(Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y se dictan otras disposiciones)

DATOS BASICOS DEL GESTOR			
Numero único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	:		
Nombre o Razón Social	:	Promotora Pacific Valey S.A.S. Nit.901.349.653-7	
Representante Legal	:	Carlos Alberto Aristizabal	
Dirección	:	Predio Pacific Valey	
Telefono del Encargado	:		
Correo Electronico:	:	311-7703792	
Municipio o Distrito	:	Palmira Corregimiento Caucaseco Predio con Matricula No. 378 - 8747	
Gestor	:	Punto Limpio	
		Planta de Aprovechamiento	
		Disposición Final	**x**
DATOS BASICOS DEL GENERADOR			
Numero unico asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	:		
Nombre o Razon Social	:	SYR MIRAI S.A.S.	
Representante Legal	:	Edgar Alexander Amado Fuentes	
Direccion de Domicilio	:	CALLE 1 No. 11-58b	
Telefono	:	3322477- 3153004264	
Correo Electronico	:	syrmirai20@gmail.com	
Nombre del Proyecto y/o Dirección donde se generaron los RCD:	:	**ADECUACION DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL DEL CORREGIMIENTO DE GUANABANAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA**	
CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO			
1. Residuos de construccion y demolicion - RCD susceptibles de aprovechamiento		**Cantidad de RCD recibidos del Generador**	
1.1. Productos de excavacion y sobrantes de la adecuacion del terreno: cobertura vegetales, tierras, limos y materiales petreos productos de la excavacion entre otros (**1195 m3**).		**1.912 T**	
Total RCD Recibidos (t)		**1.912 T**	
Fecha de Recepción:	:	DEL 25 DE AGOSTO AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2025	
Nombre del Transportador:	:	JESUS LLANOS C.C. 16.985.579	
Placas del Vehiculo:	:	SJK259, PTM100, OBC631	

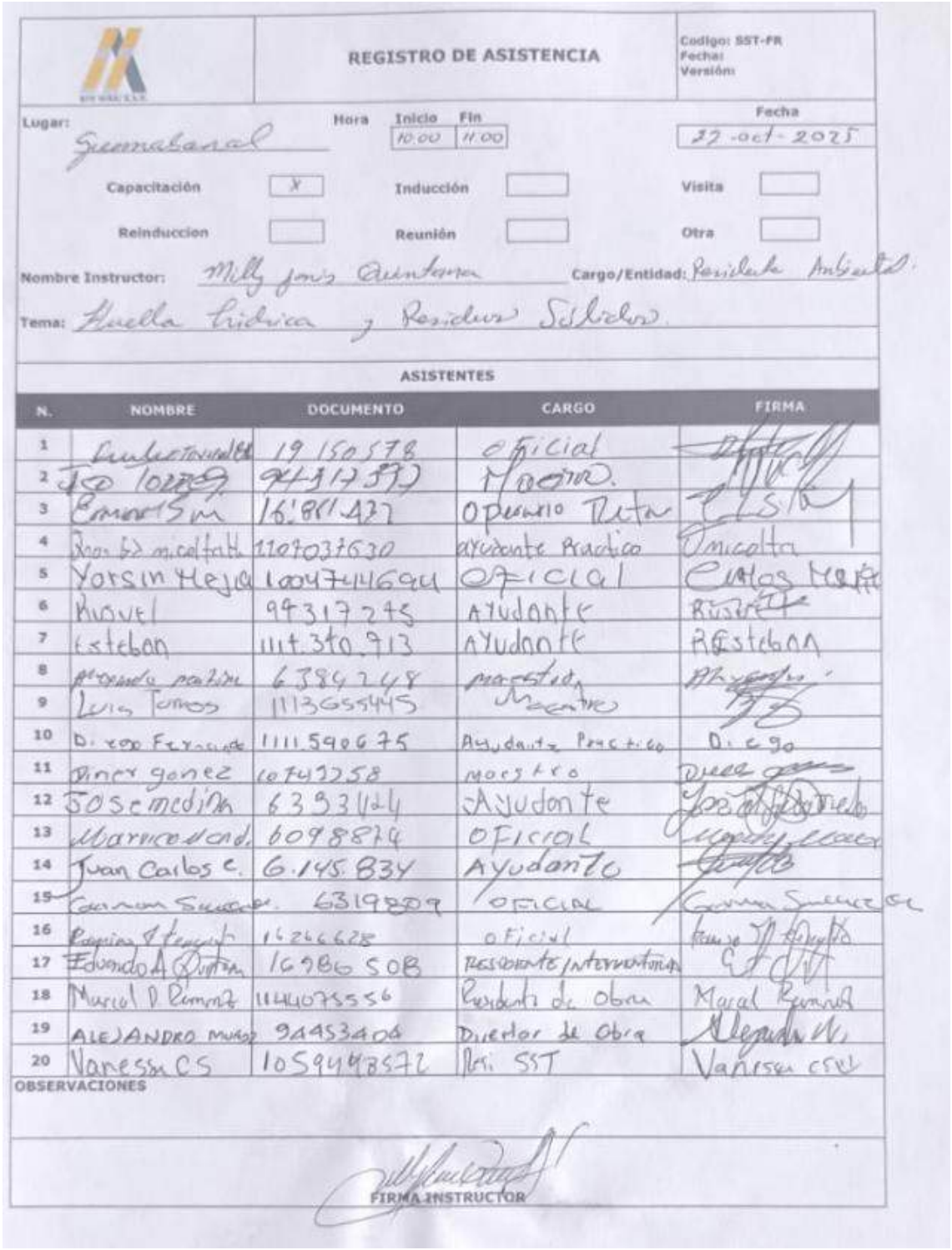
La presente certificación se expide a solicitud del interesado, se firma en el Municipio de Santiago de Cali, a los 6 dias del mes de octubre 2025.

Atentamente,

GESTOR R.C.D. P. PACIFIC VALEY NIT. 901.349.653-7 Palmira - Caucaseco

Ignacio Elias Garcia Gomez
Representante legal suplente
Promotora Pacific Valey S.A.S
Nit.901.349.653-7

Anexo 2 Listado de asistencia capacitación ambiental



REGISTRO DE ASISTENCIA

Codigo: SST-FR
Fecha:
Versión:

Lugar: Sumaparal | Hora Inicio: 10:00 | Fin: 11:00 | Fecha: 27-oct-2025

Capacitación: X | Inducción: | Visita:

Reinduccion: | Reunión: | Otra:

Nombre Instructor: Milly [illegible] Quintero | Cargo/Entidad: Residente Ambiental

Tema: Huella hídrica y Residuos Solidos.

ASISTENTES

N.	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	19 150578	oficial	
2	[illegible]	[illegible]	Maestro.	
3	[illegible]	16.881.427	Operario Retro	
4	[illegible]	1107037630	ayudante Practico	Unicalta
5	Yorsin Mejia	1004744694	OFICIAL	Carlos Mejia
6	Ruvel	94317275	AYUDANTE	Ruvel
7	Esteban	111.370.913	AYUDANTE	AEsteban
8	[illegible]	6384248	[illegible]	
9	Luis Torres	1113655445	Maestro	
10	D. [illegible]	1111.590675	Ayudante Practico	D. C 90
11	[illegible]	16743258	maestro	
12	SOSemedina	6393124	Ayudante	
13	Marriaga [illegible]	6098874	OFICIAL	
14	Juan Carlos C.	6.145.834	Ayudante	
15	[illegible]	6319809	OFICIAL	
16	[illegible]	16266628	oficial	
17	Eduardo A [illegible]	16986508	RESIDENTE/INTERVENTORIA	
18	Muriel P [illegible]	1144075556	Residente de obra	Muriel P
19	ALEJANDRO MUÑOZ	94453404	Director de Obra	Alejandro M.
20	Vanessa CS	1059448572	Resi. SST	Vanessa CS

OBSERVACIONES

FIRMA INSTRUCTOR

INFORME ACTIVIDADES AMBIENTAL, SOCIAL Y SST No. 4 DEL 16 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025





ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL DEL CORREGIMIENTO DE GUANABANAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

Contrato No. MP-1427-2025

VERSION N° 1

NOVIEMBRE 20 2025

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....5
2 OBJETIVOS....6
2.1 OBJETIVO GENERAL....6
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS....6
3 ACTIVIDADES EN OBRA EJECUTADAS....7
4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....7
4.1 LOCALIZACION....7
4.2 DATOS CONTRACTUALES....7
4.3 DESCRIPCION DE LAS OBRAS A EJECUTAR....8
4.4 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA....8
5 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL....10
5.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL....10
5.1.1 Ficha PAGA-1.1-Estructura sistema de gestión ambiental....10
5.1.2 Ficha PAGA 1.2-02 Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental....10
5.2 PROGRAMA 2: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN LA OBRA....12
5.2.1 Ficha PAGA 2.1-03 Información y divulgación a la comunidad....12
5.2.2 Ficha PAGA 2.2-04 Contratación mano de obra....13
5.2.3 Ficha PAGA-2.3-05: Capacitación ambiental y de SST para el personal de obra. 14
5.2.4 Ficha PAGA 2.4-06. Restitución de bienes afectados....14
5.3 PROGRAMA 3. DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS....15
5.3.1 Proyecto Ficha PAGA-3.1-07: Manejo y disposición final de residuos convencionales y especiales....15
5.3.2 Ficha PAGA-3.2-08. Señalización frentes de obras y sitios temporales....17
5.3.3 Ficha PAGA -3.3-09. Manejo integral de materiales de construcción....18
5.4 PROGRAMA 4. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS....20
5.4.1 Ficha 4.1-10: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos, almacenes y acopios temporales Objetivo....20
5.4.2 Ficha PAGA 4.2.11: Manejo de maquinaria, equipos y vehículos....21
5.5 PROGRAMA 5. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS....22
5.5.1 Proyecto PAGA 5.1-12. Manejo de descapote y de cobertura vegetal....22
6 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO....24

6.1 Ficha SST-6.1-13: Seguridad y salud en el trabajo. 24
6.2 Capacitaciones 26
6.3 Seguimiento y monitoreo 27
6.4 Otras actividades 29
6.5 Proyecto SST-6.2-14: Desvío de tráfico. 29
7 CONCLUSIONES 31
8 ANEXOS 32

INDICES DE FIGURAS

Figura 1 Localización proyecto. 7
Figura 2 Área de influencia del proyecto 9
Figura 3 Punto de acopio 16
Figura 4 Registro de movimiento de escombros. 19
Figura 5 Manejo de lavada de mixer en obra 19
Figura 6 Adecuaciones contenedores como campamento de oficina. 21
Figura 7 Registro fotográficos de capacitaciones 27
Figura 8 Actividad recreativa 27
Figura 9 Registro fotográfico de acontecimiento 28
Figura 10 Punto de hidratación, punto de encuentro, ruta de evacuación, y camilla. 29
Figura 11 Manejo de trafico en fundición de piscina. 30

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Resumen datos contractuales 8
Tabla 2 Profesionales contratados 10
Tabla 3 Comité técnico, social, ambiental, forestal y SST 11
Tabla 4 Indicadores cumplimiento vinculación y cumplimiento del Contratista 12
Tabla 5. Consolidado de permisos Ambientales 12
Tabla 6 Indicadores información y divulgación a la comunidad 13
Tabla 7 Indicador solicitudes presentadas por la comunidad 13
Tabla 8 Indicador contratación mano de obra calificada y no calificada contratada en el proyecto. 13
Tabla 9 No. de personal capacitado al mes 14
Tabla 10 No. de capacitaciones ejecutadas 14
Tabla 11 Indicador porcentaje de levantamiento den actas 14
Tabla 12 Indicador actas de cierre. 15
Tabla 13 Indicador Predios afectados 15
Tabla 14 . Indicadores manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales. 16
Tabla 15 Indicadores señalización frentes de obra y sitios temporales 18
Tabla 16 . Indicadores manejo integral de materiales de construcción 19
Tabla 17 . Indicadores manejo de instalaciones temporales de maquinaria y equipo. 21
Tabla 18 Indicador manejo de maquinaria, equipos y vehículos 22
Tabla 19 Indicadores de árboles protegidos, erradicados y trasladados 22

Tabla 20 Listado personal de obra 24
Tabla 21 Listado de contratistas.....25
Tabla 22 Capacitaciones SST 26
Tabla 23 Indicador personal contratado 27

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Oficio de entrega de juegos biosaludables 32

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe comprende las actividades ambientales, sociales y de SST ejecutas entre el 16 de octubre y al 15 noviembre de 2025, durante este tiempo se desarrolló los componentes: ambiental, social, y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el componente ambiental se continua con la implementación y medición de indicadores del plan de adaptación a la guía ambiental - PAGA relacionado a las diferentes actividades que se desarrollan en obra. Frente a lo social, se da apoyo a los requerimientos del residente social de interventoría, y finalmente, en el tema de seguridad y salud en el trabajo, se continua con el proceso de implementación de las medidas correspondientes para garantizar el bienestar y la calidad de vida de todo el personal de obra, incluyendo visitantes y contratistas.

En el contenido del presente informe se detallará las actividades ejecutadas y controles realizados por cada uno de los componentes, junto con las conclusiones y recomendaciones a las que halla a lugar.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Estructurar el documento que deje en evidencia las actividades ejecutadas en los componentes ambiental, social y SST durante el periodo comprendido entre el 16 de octubre y el 15 de noviembre de 2025.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Evidenciar el nivel de cumplimiento de cada componente en las actividades ejecutadas en obra.
- Informar a la interventoría sobre las actividades ejecutadas y contempladas en el plan de adaptación a la guía ambiental - PAGA, de igual manera en los temas social y de SST.
- Presentar los registros que evidencien la gestión realizada en cada componente.

3 ACTIVIDADES EN OBRA EJECUTADAS

A continuación, se hace una breve descripción de las actividades de obra que se ejecutaron durante el periodo del presente informe, y que son base de las actividades ambientales, sociales y de SST que implementaron durante el periodo de tiempo evaluado.

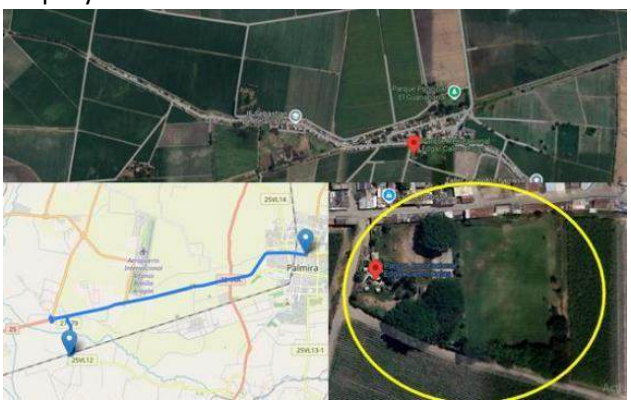
- Excavaciones
- Recepción de material granular roca muerta
- Recepción de material granular subbase.
- Retiro de material de excavación y demolición
- Entrega de dotación.
- Demolición de piscina existente
- Demolición de caseta existente
- Levantamiento topográfico general del parque recreacional actual
- Compactación de roca muerta y subbase.
- Levantamiento topográfico del parque propuesto en diseño.
- Limpieza de obra

4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1 LOCALIZACION

El proyecto se localiza en el corregimiento de Guanabanal está ubicado en el municipio de Palmira a 21 km del casco urbano. Las obras de modernización del Parque Recreación de Guanabanal se ubican específicamente en el costado sur del corregimiento, en las actuales instalaciones del Parque Recreativo denominado Edgar Calero Rojas.

Figura 1 Localización proyecto.



4.2 DATOS CONTRACTUALES

En la siguiente tabla se presenta el resumen de los datos contractuales.

Tabla 1 Resumen datos contractuales

No. de contrato	MP-1427-2025	
Contratista	SYR MIRAI S.A.S	
NIT	901317553-1	
Valor del contrato	$ 2.853.177.523,47	
Fecha acta de inicio	16 de julio de 2025	
Póliza de responsabilidad civil	Aseguradora:	Provisora Seguros
	No. de póliza:	1022466
	Vigencia:	13-06-2025 / 31-12-2025
Póliza de cumplimiento	Aseguradora:	Provisora Seguros
	No. de póliza:	3001793
	Vigencia:	13-06-2025 / 31-12-2030
Póliza de seriedad de la oferta	Aseguradora	Seguros del Estado S.A
	No. de póliza	21-44-101470180
	Vigencia	22-05-2025/ 02-09-2025

4.3 DESCRIPCION DE LAS OBRAS A EJECUTAR

Las obras en términos generales incluyen construcción de una pista de patinaje, una piscina, senderos peatonales, cancha deportiva, instalación de juegos biosaludables y construcción de una caseta de dos niveles para eventos y actividades de la junta de acción comunal.

4.4 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

El área de influencia hace referencia a la porción de territorio en donde se llevarán a cabo las actividades del proyecto y a las áreas aledañas donde se puedan presentar impactos por las actividades asociadas al desarrollo del proyecto.

El proyecto parque recreacional Guanabanal tiene como área de influencia todo el centro urbano del corregimiento.

El proyecto tiene un impacto positivo teniendo en cuenta que se busca darle a la población mayores posibilidades de aprovechamiento, disfrute e integración social comunitaria.

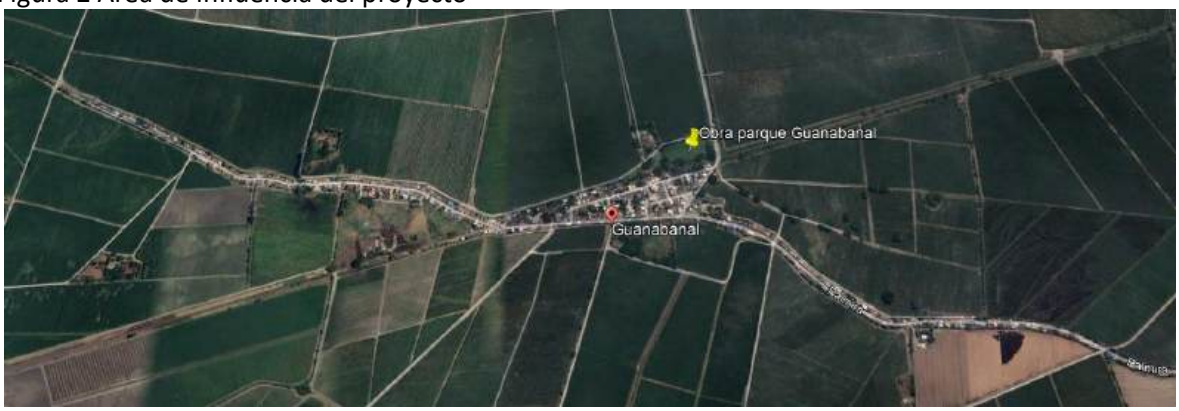
Para la determinación del área de influencia directa e indirecta, se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones:

- La ubicación de las diferentes obras del proyecto.
- Los componentes ambientales que podrán verse afectados por las actividades del proyecto.

El área de influencia directa se determina en 100 metros alrededor del perímetro de la obra, y de forma indirecta el corregimiento de Guanabanal. En la Figura 2 se puede evidencia que el área de

viviendas de dicho corregimiento se ubica sobre la vía principal, visualizándose como una línea de viviendas a lado y lado de la vía, exceptuando el área principal que se visualiza como un área de mayor construcción, ambas se consideran como áreas de influencia para el desarrollo de este proyecto.

Figura 2 Área de influencia del proyecto



5 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se presentan el desarrollo de cada una de las fichas de manejo ambiental y de SST según lo ejecutado en obra durante el periodo evaluado.

5.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el tiempo de evaluación se realiza revisión de documentos contractuales, se definen acciones a seguir y se inicia con las actividades ambientales.

5.1.1 Ficha PAGA-1.1-Estructura sistema de gestión ambiental

Objetivo

Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa manejo ambiental.

Acciones ejecutadas

- Contratación del personal ambiental en la siguiente tabla se consigna el personal profesional correspondiente al área ambiental y SST.

Tabla 2 Profesionales contratados

Cargo	Nombre del profesional
Residente Ambiental	Milly Janis Quintana
Residente SISO	Gladys Vanessa Caicedo

5.1.2 Ficha PAGA 1.2-02 Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental

Comités de obra

Durante el tiempo evaluado se llevó a cabo 3 comités de obra, con la participación de personal del SYR MIRAI SAS, la Interventoría y diferentes representantes de la secretaria de infraestructura del municipio de Palmira, en la Tabla 3, se presenta la relación de los comités realizados.

Tabla 3 Comité técnico, social, ambiental, forestal y SST

N° de Comité	Fecha	Evidencia
13	22 de octubre	
14	29 de octubre	
15	10 de noviembre	
16	12 de noviembre	

Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 4, se presenta el cálculo de dos indicadores, donde en el primero se evidencia el cumplimiento de la contratación del personal ambiental y de SST, y el segundo corresponde a las obligaciones cumplidas dentro de las solicitudes realizadas en los comités de obra, dentro de dichas obligaciones se encuentra las podas de las singla y ornamentales en área del cerramiento existente entre otras actividades.

Tabla 4 Indicadores cumplimiento vinculación y cumplimiento del Contratista

CUMPLIMIENTO DE VINCULACIÓN		CUMPLIMIENTO OBLIGACIÓN CONTRATISTA	
Número de profesionales contratados para actividades ambientales -SST	2	Número de obligaciones cumplidas durante el periodo/	2
Número de profesionales establecidos en los términos contractuales	2	Número de obligaciones establecidas durante el periodo en los comités de obra	2
100		100	
% DE CUMPLIMIENTO	**100**	**% DE CUMPLIMIENTO**	**100**

Tabla 5. Consolidado de permisos Ambientales

No	Nombre de permiso	Empresa contratista	Número de Resolución
1	Sitio de disposición final de material de excavación	Pacific Valey	Predio con matrícula inmobiliaria No. 378-8747 Expediente No. 0721-012-002-20213
2	Certificado de procedencia de material pétreo	M&M JRS SAS	Resolución 0100 No. 0710-0460
3	Certificado de disposición de residuos peligrosos.	Servicios empresariales de aseo	

Los RCD se continúan disponiendo en Pacific Valey.

5.2 PROGRAMA 2: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN LA OBRA

Es de aclarar que el tema social específicamente la comunicación con la comunidad estará a cargo de la alcaldía de Palmira con apoyo de la residente social de interventoría, razón por la cual desde el área constructiva no se cuenta con residente social, sin embargo durante el periodo evaluado en el tema social solo se trato sobre la recolección y entrega de los juegos desmontados, los cuales fueron entregados sin contratiempos al bosque municipal de Palmira Valle.

5.2.1 Ficha PAGA 2.1-03 Información y divulgación a la comunidad

Objetivo: Brindar información clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa, a las autoridades locales, Juntas de Acción Comunal y líderes comunitarios.

Acciones:

Durante el periodo evaluado no se realizaron reuniones ni actividades de divulgación con la comunidad y tampoco se recibieron solicitudes por parte de ellos. En las siguientes tablas, se presenta la medición de los indicadores.

Tabla 6 Indicadores información y divulgación a la comunidad

Porcentaje de reuniones ejecutadas		
No. de reuniones ejecutadas	Und	(0/0)*100 no se programaron reuniones durante el tiempo evaluado.
No. de reuniones programadas	Und	
TOTAL	100%	

Tabla 7 Indicador solicitudes presentadas por la comunidad

Porcentaje solicitudes presentadas por la comunidad		
No. solicitudes presentadas por la comunidad	2 Und	La única gestión en la que insiste la comunidad es el ingreso a la obra y los planos de diseño. Esta es una solicitud que será atendida por la residente social de la interventoría. (2/2)*100 = 100%
No. de solicitudes atendidas	2 Und	
TOTAL	100%	

5.2.2 Ficha PAGA 2.2-04 Contratación mano de obra

Objetivo: Brindar oportunidad laboral y mejorar las condiciones económicas de las comunidades del ares de influencia del proyecto, así como capacitación, dotación y garantías de Ley a cada trabajador

Acciones:
A la fecha del presente informe en la obra se cumple con la meta establecida, en referencia a que el personal contratado en obra sea de la región del Valle del Cauca.

A continuación, se presenta el análisis de indicadores para esta ficha ambiental.

Tabla 8 Indicador contratación mano de obra calificada y no calificada contratada en el proyecto.

Porcentaje de mano de obra calificada contratada en el proyecto de la región		
No. de empleos calificados	4 Und	(4/17) * 100 = 7%
No. de empleos totales	51 Und	
TOTAL	0%	

Porcentaje de mano de obra NO calificada contratada en el proyecto de la región		
No. de empleos no calificados	47 Und	(13/17)*100 = 93%
No. de empleos totales	51 Und	
TOTAL	50%	

5.2.3 Ficha PAGA-2.3-05: Capacitación ambiental y de SST para el personal de obra.

Objetivo: Capacitar a todo el personal de la obra en temas ambientales y de SST.

Acciones ejecutadas

Todo el personal ingresado a la fecha ha recibido las capacitaciones de inducción las cuales incluyen temas de SST, adicionalmente se han realizado capacitaciones de acuerdo a las necesidades de los equipos de trabajo.

Tabla 9 No. de personal capacitado al mes

Porcentaje personal capacitado		
No. de personal capacitado	8 Und	(1/1)/100. CAPACITACIONES DE INDUCCIÓN
No. de personal ingresado	8 Und	
TOTAL	100%	

En la Tabla 10, se presenta el indicador de las capacitaciones programadas y ejecutadas.

Tabla 10 No. de capacitaciones ejecutadas

Porcentaje capacitaciones ejecutadas		
No. de capacitaciones ejecutadas	4 Und	Durante el periodo evaluado se desarrollaron 4 capacitaciones dirigidas a todo el personal de obra.
No. de capacitaciones programadas	4 Und	
TOTAL	100%	

5.2.4 Ficha PAGA 2.4-06. Restitución de bienes afectados

Objetivo del proyecto

Restablecer las condiciones de las áreas afectadas que hayan sufrido daño por las actividades generadas en el desarrollo de la obra civil.

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado no se han presentado PQR en referencia a deterioros generados en las viviendas a partir de las obras civiles ejecutadas.

Seguimiento y monitoreo

Las actas de vecindad se encuentran terminadas en su totalidad.

Tabla 11 Indicador porcentaje de levantamiento den actas

Porcentaje de levantamiento de actas		
No. de actas de vecindad de inicio	12 actas	A todas las viviendas inventariadas se les realizó acta de vecindad.
No. de predios inventariados	12 predios	
TOTAL	100%	

El indicador de la Tabla 12 será medido una vez finalice el proyecto.

Tabla 12 Indicador actas de cierre.

Porcentaje actas de cierre		
No. de actas de vecindad de cierre	Und	Sin aplicar
No. de actas de vecindad de inicio	12 Und	
TOTAL		

El indicador de la Tabla 13 se logra evidenciar que no se han generado afectaciones a estructuras civiles de la comunidad de Guanabanal.

Tabla 13 Indicador Predios afectados

Porcentaje actas de cierre		
No. de inmuebles afectados con ocasión a la obra	0 und	(0/12)*100 = 0
No. Total, de actas de vecindad de inicio	12 Und	
TOTAL	0	

5.3 PROGRAMA 3. DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Este Programa esta dirigidos a establecer las medidas de manejo adecuadas que permitan prevenir, controlar, y mitigar los impactos identificados en el desarrollo de las actividades constructivas.

A continuación, se presenta el análisis de las fichas a través de los indicadores.

5.3.1 Proyecto Ficha PAGA-3.1-07: Manejo y disposición final de residuos convencionales y especiales

Objetivo

- Definir y/o diseñar medidas de manejo ambiental para realizar un adecuado manejo de los residuos sólidos convencionales y especiales.
- Cumplir con la política de gestión integral de residuos sólidos.

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado los residuos convencionales siguen siendo recogidos y tratados por la empresa Veolia. Por otra parte, se hace trasladan los juegos biosaludables desistalados hacia el bosque municipal.

Seguimiento y monitoreo

Como soporte a la entrega de los juegos biosaludable se presenta en el anexo 1 el oficio de recibido por parte del Sr. Alejandro Hernandez Calvo líder del programa Bosque Municipal.

Por otra parte, se termina la adecuación del punto de acopio, donde se almacena de manera temporal todos los residuos peligrosos especialmente los empaques de cemento.

Figura 3 Punto de acopio



Por otra parte, en la Tabla 14, se presenta, los indicadores para residuos ordinarios, reciclables y peligrosos, teniendo en cuenta las actividades realizadas durante el periodo de evaluación, al corte del presente informe se cuenta con residuos peligrosos (empaques de cemento) sin embargo, no se dispone de un dato preciso sobre su peso, este se identifica en el momento de la entrega al operador que realizará la disposición final de los mismos.

Tabla 14 . Indicadores manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.

RESIDUOS ORDINARIOS	
Volumen de residuos ordinarios generados en el mes (m^3) /	6

RESIDUOS ORDINARIOS	
Volumen de residuos entregados a las empresas recolectoras (m^3)	6
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	100

RESIDUOS RECICLABES	
Volumen de material reciclable generados en el mes/	3 m3
Volumen de material reciclable entregados en el mes a empresas autorizadas	0
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	0

RESIDUOS PELIGROSOS	
Volumen de residuos peligrosos generados en el mes/	0
Volumen de residuos peligrosos entregados a empresas autorizadas en el mes	0
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	--

5.3.2 Ficha PAGA-3.2-08. Señalización frentes de obras y sitios temporales

Objetivo

Prevenir los impactos que se generen por la falta de una adecuada señalización de los frentes de obra y de los sitios de uso temporal.

Acciones ejecutadas

En el tiempo evaluado se realizó la instalación de señales tanto internas como externas a la obra, tal como se evidencia en la .Figura 7.

Seguimiento y monitoreo

Las señales continúan tal como se tiene dispuestas sin daños ni alteraciones, localizadas en diferentes sitios de la obra como es las áreas de ingreso y zonas internas.

En la siguiente tabla se presentan los indicadores para esta ficha ambiental. Es de aclarar que el material que se almacena en los sitios de acopio se realiza por poco tiempo, siendo esta la razón por la cual no se encuentra señalizada. También es importante mencionar que las demás señalizaciones de la obra se encuentran en óptimas condiciones.

Tabla 15 Indicadores señalización frentes de obra y sitios temporales

SEÑALIZACIÓN PMT		SEÑALIZACIÓN ACOPIOS	
Cantidad de señales requeridas por los PMT/	10	Cantidad de sitios de acopio temporal existentes en el mes /	0
Cantidad de señales instaladas	10	Cantidad de sitios de acopio debidamente señalizados en el mes.	0
*100		*100	
% DE CUMPLIMIENTO	100%	**% DE CUMPLIMIENTO**	

5.3.3 Ficha PAGA -3.3-09. Manejo integral de materiales de construcción

Objetivo

Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.

Acciones ejecutadas

Durante el tiempo de evaluación se realizó manejo de los siguientes materiales:

- Escombros
- Roca muerta
- Subbase
- Piedra
- Arena
- Grava

En la Figura 9, se presenta la gráfica que permite evidenciar la cantidad de material que se ha manejado por m3, discriminado por tipo de material para el periodo de evaluación de este informe, en ellas se puede evidenciar que el material más manejado ha sido la subbase, esto debido a la actividades priorizadas en obra como es la cimentación en la pista de patinaje.

Figura 9 Material de obra recibido y dispuesto en m3

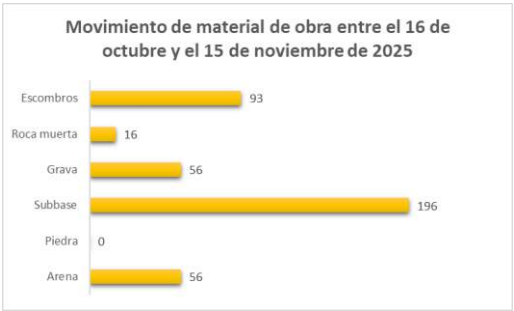


Figura 4 Registro de movimiento de escombros.



Durante el periodo evaluado también se realizó la fundición de la piscina, lo cual genero residuos en el momento del lavado del mixer, estos residuos fueron recogidos en bugís y posteriormente se puso sobre los escombros almacenados temporalmente para posteriormente ser dispuestos como escombros.

Figura 5 Manejo de lavada de mixer en obra



Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 16, se presentan los indicadores para esta ficha, en ella se referencia que se continua con un solo proveedor para roca muerta (16 m3), grava (56 m3) y subbase (196 m3).

Tabla 16 . Indicadores manejo integral de materiales de construcción

Fuentes de material usadas		
No. fuentes de materiales usadas en el mes	1 Und	En este caso se cuenta con único proveedor de roca muerta.
Fuentes de material usadas		
No. fuentes de materiales usadas con permisos	1 Und	subbase la cual proviene de una cantera autorizada.
TOTAL	100	

Acopios de material debidamente manejados		
Acopios de materiales debidamente almacenados en el mes	Und	Durante el periodo de evaluación de este informe la roca muerta y la subbase recibida y almacenada por poco tiempo en la zona de la cancha.
Acopios de materiales usados en el mes	Und	
TOTAL		

Material de fuentes autorizadas		
Volúmenes de cantidades utilizadas en obra	324 M3	Corresponde a los materiales registrados en la figura 9.
Volúmenes certificación mensual de proveedores	324 M3	
TOTAL	100%	

Quejas y reclamos		
Nº de quejas y reclamos por manejo de material de construcción	Und.	A la fecha no se han recibido quejas por este tema.
TOTAL		

5.4 PROGRAMA 4. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

En este programa se tienen en cuenta las medidas de manejo para la instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal que se requieren construir o adecuar para la ejecución de las obras del proyecto.

5.4.1 Ficha 4.1-10: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos, almacenes y acopios temporales Objetivo

Objetivo

- Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, funcionamiento y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.

Acciones ejecutadas

Durante el periodo evaluado se realizó la instalación de un contenedor como oficina, debido a la demolición del sitio que anteriormente se tenía como disponible para tal fin (ver Figura 6).

Figura 6 Adecuaciones contenedores como campamento de oficina.



El indicador establecido en la Tabla 17, corresponde al número de campamentos activos en obra que para el periodo evaluado es de uno.

Tabla 17 . Indicadores manejo de instalaciones temporales de maquinaria y equipo.

CAMPAMENTOS INSTALADOS	
Número de campamentos usados en el periodo	1
Campamentos con redes a conexiones de servicios públicos	1
*** 100**	
% DE CUMPLIMIENTO	100

5.4.2 Ficha PAGA 4.2.11: Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Objetivo

- Establecer mecanismos y procedimientos para el adecuado manejo de la maquinaria y equipo.

Acciones ejecutadas

En el desarrollo de la obra se contó con la mimas maquinaria del periodo anterior, el cual corresponde a:

- 3 volquetas.
- Retroexcavadora Jhon Deere 410.
- Vibro compactador JBT

Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 18, hace referencia al indicador de vehículos con técnico mecánica que para este periodo corresponde únicamente a las volquetas. Por otra parte, no se presentaron accidentes ni PQR sobre actividades de tránsito.

Tabla 18 Indicador manejo de maquinaria, equipos y vehículos

REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		ACCIDENTES POR MANEJO DE MAQUINARIA	
No. De vehículos con revisión técnico mecánica	3	No. De accidentes ocurridos por manejo de maquinaria	0
No. De vehículos utilizados en el proyecto	3	Meta	0
*100		*100	
% DE CUMPLIMIENTO	100	**% DE CUMPLIMIENTO**	100

5.5 PROGRAMA 5. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Con este programa se busca evitar la pérdida de biodiversidad y la conservación de los hábitats naturales:

5.5.1 Proyecto PAGA 5.1-12. Manejo de descapote y de cobertura vegetal

Objetivo

- Prevenir la pérdida de cobertura vegetal a permanecer.
- Establecer las acciones para la poda de vegetación

Acciones ejecutadas
Durante el periodo evaluado, no se presentaron dificultades, ni acciones que afecten o alteraran los recursos naturales.

Seguimiento y monitoreo

En la siguiente tabla se presentan los indicadores correspondientes al programa 5.

Tabla 19 Indicadores de árboles protegidos, erradicados y trasladados

ERRADICACIONES- TALAS		
Número de árboles erradicados/	0	No se realizaron radicaciones durante el periodo evaluado.
Número de árboles previos de tala	0	
% DE CUMPLIMIENTO	0%	

PROTECCIÓN DE INDIVIDUOS		TRANSLADO DE INDIVIDUOS	
No. De árboles protegidos	0	No. De traslados ejecutados	0

PROTECCIÓN DE INDIVIDUOS		TRANSLADO DE INDIVIDUOS	
No. De árboles inventariados	0	No. De traslados autorizados	0
***100**		*100	
% DE CUMPLIMIENTO	%	**% DE CUMPLIMIENTO**	%

6 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el propósito de garantizar un entorno laboral seguro en la obra, se ha implementado un acompañamiento integral en todos los frentes de trabajo. Este proceso ha incluido la entrega y supervisión del uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP) correspondientes a cada actividad, así como la capacitación técnica necesaria para la correcta ejecución de las labores asignadas. Buscando minimizar los riesgos laborales, promoviendo el bienestar de todos los colaboradores:

Todos el personal y los contratistas cuentan con seguridad social vigente, y se verifica que los elementos o herramientas de trabajo se encuentren en óptimas condiciones, reduciendo así los riesgos de accidente e incidentes.

Con la finalidad de promover la salud musculoesquelética del equipo en obra, se llevan a cabo pausas activas estratégicamente integradas durante la jornada laboral. Estas pausas, breves pero efectivas (duración recomendada de 5 a 10 minutos), incluyen ejercicios de estiramiento y movilidad para miembros superiores, tronco e inferiores, la práctica frecuente contribuye a mejorar la circulación, la flexibilidad, la fuerza muscular y la movilidad articular, al tiempo que reduce la tensión muscular y el riesgo de lesiones por sobreesfuerzo.

6.1 Ficha SST-6.1-13: Seguridad y salud en el trabajo.

Objetivo

- Evitar accidentes e incidentes de trabajo y afectaciones a la salud de los empleados, que se puedan generar durante la ejecución de la obra, así como brindar las garantías de Ley para su vinculación laboral

Acciones ejecutadas

En la siguiente tabla se presenta el personal y los contratistas vinculados a la obra durante el periodo evaluada.

Tabla 20 Listado personal de obra

#	Nombre y apellido	Cedula	Actividad
1	Alejandro Muñoz	94453404	Ing. Director
2	Marcel David Ramírez Garces	1144075556	Ing. Residente
3	Gladys Vanessa Caicedo Segura	1059448572	SST
4	Milly Janis Quintana	29665073	Ing. Ambiental
5	Esteban Ubier Toro Escobar	1114340713	Ayudante
6	Guido Fernando Rivera	94325238	Vigilante

Tabla 21 Listado de contratistas

#	Nombre y apellido	Cedula	Actividad	Continua
1	Cristian David Guevara	1061535409	Operario	NO
2	Carlos Enrique Jiménez	94497733	Operario	NO
3	Dimer Arley Gómez	10742358	Maestro	SI
4	Jesús Ovidio López Hernández	94464302	Topógrafo	SI
5	Luis Jaime Segura	98432293	Topógrafo	NO
6	Manuel Camacho Casañas	1006307761	Operario	NO
7	Exzzenoveerk llanos	1114822029	Volqueta	SI
8	Bryan Paramo Castellanos	1143930831	Operador	NO
9	Gustavo Adolfo Rodas	94041936	Operador	NO
10	Ascensión Caicedo	12830196	Operario	NO
11	Yilberth Hurtado	113650197	Jardinero	NO
12	Julián Andrés Gómez	6100485	Oficial	NO
13	Charly Valencia	1113629720	Ayudante	NO
14	Dulio Torrealba	5638463	OFICAL	SI
15	Roosevelt Casañas	94317245	AYUDANTE	NO
16	Víctor Girón	16282285	AYUDANTE	NO
17	Alexander Martínez	6384248	MAESTRO	SI
18	Yamileth López	47439434	TOPOGRAFO	NO
19	Mariana Llanos	1114815442	OPERARIA	NO
20	Cesar Díaz	1114480586	AYUDANTE	NO
21	Andrés Salazar	1113693745	AYUDANTE	SI
22	German Sánchez	6319809	MAESTRO	SI
23	Ramiro Rengifo	16266628	OFICIAL	SI
24	Carlos Alzate	94312667	AYUDANTE	NO
25	José Medina	6393424	AYUDANTE	SI
26	Erminsul Sanchez	16861432	OPERARIO	SI
27	Juan Carlos Castañeda	6145834	AYUDANTE	SI
28	Mauricio Mendoza	6098874	AYUDANTE	SI
29	Carlos Mejía	1004744694	OFICIAL	NO
30	Francisco Torees	94317397	OFICIAL	NO
31	Luis Torres	1113655445	MAESTRO	SI
32	Diego Londoño	1111540675	AYUDANTE	NO
33	Dulver Meneses	1058789366	VOLQUETA	SI
34	Jhon Micolta	1107037630	AYUDANTE	NO
35	Víctor Lara	13108038	AYUDANTE	NO
36	Jhonier Mora	1006180519	TOPOGRAFIA	NO
37	Bayrón Franco	1113670421	AYUDANTE	SI
38	Anderson Ramírez	1109541648	AYUDANTE	NO
39	Diego León Sarmiento	94312232	AYUDANTE	SI
40	Arlejandro Rojas	4250876	AYUDANTE	NO
41	José Luis Diaz	6431086	AYUDANTE	NO
42	Eyder Velásquez	1113677339	AYUDANTE	NO

#	Nombre y apellido	Cedula	Actividad	Continua
43	Miguel Hurtado	1007836881	AYUDANTE	SI
44	Jhon Alex Torres	1006324871	AYUDANTE	SI
45	David Ayala	1108766747	OFICIAL	SI
46	Luis Gonzaga Pérez	16271729	AYUDANTE	SI
47	Luis Ulcue	1112881363	AYUDANTE	SI

En la actualidad, contamos con un equipo operativo conformado por veintiuno (21) colaboradores altamente comprometidos.

De estos, tres (3) desempeñan el rol de maestros, encargados de guiar y supervisar la calidad de los trabajos. Además, dos (2) oficiales llevan a cabo las tareas técnicas más exigentes. El grupo de asistentes operativos está integrado por siete (12) ayudantes prácticos, quienes apoyan directamente en las labores diarias y contribuyen activamente al funcionamiento del equipo. Finalmente, contamos con un (1) operario. Adicionalmente 3 ductores de volqueta, indispensables para la logística y el transporte eficiente de materiales.

Este conjunto humano constituye la base de nuestra operatividad, garantizando que cada proyecto se ejecute con profesionalismo, fluidez y puntualidad.

6.2 Capacitaciones

Durante el periodo evaluado, se continua con el diligenciamiento del formato de trabajos en caliente, cumpliendo con todo el protocolo que este requiere. Por otra parte, en referencia al tema de las capacitaciones, se puede evidenciar en la Tabla 22, las diferentes capacitaciones que se han llevado a cabo, por fechas, por temas y número de asistentes. En la Figura 18, se presenta el registro fotográfico de dichas capacitaciones/integraciones.

Tabla 22 Capacitaciones SST

Fecha	Tema	Asistentes
11 de noviembre	Convivencia Laboral	Esteban Toro
		Jhon Alex Torres
		Andrés Salazar
		José Medina
		Alexander Martínez
		Juan Castañeda
		Miguel Hurtado
		Dimer Gómez
		Dulio Torrealba
		Bayrón Franco
		David Ayala
		Erminsul Sánchez

Figura 7 Registro fotográficos de capacitaciones



Figura 8 Actividad recreativa





6.3 Seguimiento y monitoreo

En referencia al personal vinculado, se presenta en la Tabla 23 el número de personas vinculadas de forma directa con SYR MIRAI, y el 100% de ellas se cumple con las garantías de ley.

Tabla 23 Indicador personal contratado

PERSONAL CONTRATADO CON LAS GARANTIAS DE LEY	
No. Total, de personal vinculado	8
No. Total, de personal con garantías capacitación de ley, y dotación	8
% DE CUMPLIMIENTO	100%

Con referencia a la dotación, esta se continua, entregando de acuerdo a las actividades a desarrollar en el campo, entre la dotación manejada es encuentra:

- Casco de seguridad (color amarillo para personal operativo y casco blanco para personal directivo y administrativo)
- Botas industriales punta de acero.

- Guantes de carnaza.
- Guantes nailon nitrilo.
- Protector auditivo (de inserción y de copa para operadores de maquinaria y equipo generador de ruido).
- Protección para ojos (Gafas de seguridad).

Incidentes en obra

Durante el periodo de evaluación del presente informe se presentó una discusión en obra entre compañeros Obreros. 05 de noviembre 2025, el cual se narra brevemente a continuación:

Siendo las 10:05 a.m. del día 05 de noviembre de 2025, en el frente 4, se presentó una discusión entre los colaboradores Roosevelt Casañas y Julio César Díaz durante el desarrollo de la jornada laboral.

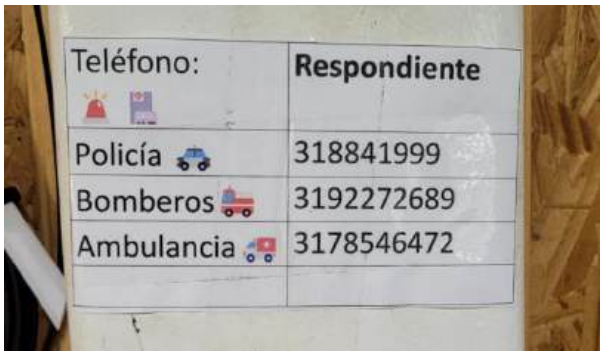
Durante el altercado verbal, el señor Díaz se abalanzó hacia el señor Casañas, quien respondió con golpes y finalmente mordiéndolo, el maestro y otro compañero ayudaron a separarlos. A pesar de la intervención del equipo presente en obra, incluyendo el Arquitecto residente de interventoría y el personal de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) del Contratista, la situación continuó escalando con insultos y malos tratos, finalmente la persona herida fue trasladada a un hospital y a la fecha de la redacción de este informe ya se encuentra en buen estado, ambos trabajadores fueron despedido de forma inmediata en el momento de los hechos.

Figura 9 Registro fotográfico de acontecimiento





A manera preventiva debido a la situación se colocaron los números de emergencia en un lugar visible dentro de la obra.



6.4 Otras actividades

Durante el periodo evaluado se dio cumplimento a los requisitos exigidos por la interventoría con relación a las condiciones de los trabajadores, se instaló el nuevo punto de hidratación debido a la demolición de la caseta comunal existentes, la cual tiene acceso todo el personal de la obra, también se instaló camillas y extintores en el casino, nuevo punto de alimentación e hidratación.

Figura 10 Punto de hidratación, punto de encuentro, ruta de evacuación, y camilla.





Indicadores de accidentabilidad:

Durante el periodo evaluado, no se presentaron accidente ni incidentes.

6.5 Proyecto SST-6.2-14: Desvío de tráfico.

Objetivo

Programar adecuadamente el manejo y operación del tráfico en los alrededores del proyecto, así como proteger los trabajadores y transeúntes durante el transporte de equipos en la obra.

Acciones ejecutadas

Durante la fundición de la piscina se contó con la presencia de paleteros para lograr controlar el tráfico de los mixer.

Figura 11 Manejo de trafico en fundición de piscina.



Seguimiento y monitoreo

En la Tabla 24, se presenta la señalización vial que durante el periodo de evaluación del presente informa ha continuado vigente en las instalaciones tanto internas como externas de la obra.

Tabla 24 Indicador de señalización vial.

CUMPLIMIENTO DE CIERRES	
No. Señales instaladas	10
No. Señales programadas	10
% DE CUMPLIMIENTO	**100%**

7 CONCLUSIONES

En el periodo evaluado, no se presentaron dificultades ni acciones relevantes frente al tema ambiental, y todo se ha manejado según lo establecido en el PAGA.

El manejo que se le dio a los residuos generados del proceso del lavado de los mixer, fueron los adecuados y no generó impactos dentro de la obra, ya que dichos residuos posteriormente fueron manejados como escombros.

El manejo de trafico realizado en el proceso de fundición de la piscina fue adecuado y oportuno, evidenciado con la presencia de cero accidente e incidentes de trabajo.

El accidente ocurrido en referencia a los dos trabajadores a cauca de una pelea, fue un evento desafortunado e inesperado, que no estuvo relacionado con las acciones ni actividades laborales y tampoco tuvo como causa a SYR MIRAI, siendo la causante un tema personal entre los implicados.

8 ANEXOS

Anexo 1 Oficio de entrega de juegos biosaludables

SYR MIRAI S.A.S.

SYR MIRARI S.A.S.
Cra 100 No 15-120 Cali, Valle del Cauca
Tel: 3322477-3153004264
e-mail: syrmirai20@gmail.com

Palmira, 20 de octubre de 2025.

ACTA DE ENTREGA

Por medio de la presente SYR MIRAI S.A.S quien actualmente lleva a cabo las obras civiles del proyecto " Adecuación del complejo deportivo Guanabanal del corregimiento de Guanabanal del municipio de Palmira", hace entrega al Bosque Municipal de Palmira los siguientes juegos desmontados de este parque como producto de las actividades constructivas:

Ítem	Elemento	Descripción	Material	Estado actual	Registro fotográfico	Cantidad
1	Ruedas de brazos (Timón)	Estructura metálica compuesta por 4 ruedas tipo timón	Metal	Malo		1
2	Rueda de brazo (Timón)	Estructura metálica compuesta por 1 rueda tipo timón	Metal	Malo		1
3	Banco de Abdominales	Estructura metálica	Metal	Malo		2
4	Masaje de espalda	Estructura metálica	Metal	Malo		1
5	huracán (Tipo patines)	Estructura metálica	Metal	Malo		1

04-8-2025

1

Ítem	Elemento	Descripción	Material	Estado actual	Registro fotográfico	Cantidad
6	Escaladores	Estructura metálica	Metal	Malo		1
7	Calistenia (Tipo Araña)	Estructura metálica	Metal	Malo		1

Recibe:

Alejandro Calvo

Alejandro Hernández Calvo
líder de programa Bosque Municipal
Bosque Municipal