HAGO SERVICIOS Y SOLUCIONES
DISPOSICION DE RCD
NIT 901.287.390 - 8

CERT. 19 -2026

CERTIFICA

Que recibimos en agosto de 2026, de parte de **MONVAL GROUP S.A.S**, identificada con NIT: **900.790.715-0**, residuos RCD los cuales fueron descargados en nuestras instalaciones para, almacenamiento, aprovechamiento y disposición. Área amparada ambientalmente por concepto de CVS corporación de valles del Sinú y san Jorge bajo número 20212105134 del 04 de junio de 2021 y concepto planeación municipal san antero-Córdoba bajo número PT- P01 de 25 enero de
2021.

DESCRIPCION DE RESIDUOS

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD
RCD	8,9 M3

Para mayor constancia se firma en porvenir a los 14 días del mes de septiembre de 2026

Cordialmente

HERNAN ALONSO GARCES OSPINA
REPRESENTANTE LEGAL
FINCA MANDALAY - CORREGIMIENTO EL PORVENIR
SAN ANTERO - CORDOBA
EMAIL hagoservisoluciones@gmail.com
Cel 300 8157775 – 301 4213779

Confirmar autenticidad en este código Qr

Porvenir, 23 de septiembre de 2026

CERTIFICADO N.º 101 -2026

SEÑORES
MONVAL GROUP S.A.S
NIT: 900.790.715-0

Por medio de la presente JCGMANDALAY con Nit 78.709.631-6 y licencia ambiental otorgada por la resolución 2-1440 del 25 de septiembre de 2015 expedida por la CVS, y resolución n 2-6437 del 03 de septiembre de 2019, licencia de explotación marina No 325 de 12/03/2019 expedida por DIMAR de acuerdo a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 y resolución 0645 de 2014, certificamos el manejo, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los residuos procedentes de las actividades operativas de su empresa

FECHA	TIPO DE RESIDUOS	TRATAMIENTO	CANTIDAD	EMPRESA	LICENCIA N°
Septiembre 2026	Ordinarios	Almacenamiento y Tercerización	600 Kg	JCG Mandalay Serviaseo	2-1440, 2-6437 0198
	Imp. Pintura	Almacenamiento y Tercerización	325 Kg	JCG Mandalay Bioger	2-1440, 2-6437 1601-1691 -0398
	RAEE	Almacenamiento y Tercerización	45 Kg	JCG Mandalay Bioger	2-1440, 2-6437 1601-1691 -0398
	Chatarra	Aprovechamiento	63 Kg	JCG Mandalay	2-1440, 2-6437

Lo anterior garantizando alianzas comerciales con empresas legalmente constituidas, similares o afines en el manejo, aprovechamiento, tratamiento y disposición final adecuada, que además cuenten con sus permisos y licencias ambientales, cumpliendo con la normatividad para el transporte como dicta el Decreto 1609 de 2002 alineados al plan de contingencia resolución Nº 2175 de 05/12/2017 expedida por Carsucre y resolución 2- 6522 de 23/09/2019 expedida por la C.V.S y bajo las normas de seguridad industrial

Cordialmente

Juan Carlos Garcés Ospina
Representante Legal
CC N° 78.709.631 DE MONTERIA

Confirmar autenticidad
en este código Qr

EMPRESA JUAN CARLOS GARCES

AUTORIZACIÓN PARA EL INGRESO Y SALIDA DE ELEMENTOS

JCG mandalay

Fecha	29/09/2026	**Autorización N°**	1806
Nombre del Conductor:	Jose cardona infante	**Cédula:**	98582887
Vehículo, Clase y Color:	Volqueta - Azul	**Empresa:** JCG MANDALAY	**Placa** WHP 292
Salidas de materiales del area:	Base de entrenamiento-infanteria de Marina	**Solicitado por:** Monval	**Cédula** 900790715-0
Con Destino a:	JCGMANDALAY	**N° Items**	

ITEMS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	No. INVENTARIO	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	REGRESA NO	REGRESA SI	REGRESA FECHA	PROPIEDAD
1		Kg		M3		Ordinarios				
2		Kg		M3		Organicos				
3		Kg		M3		Papel y carton				
4		Kg		M3		Plastico y vidrio				
6		Kg		M3		Impregna los con Hidrocarburo				
7		Kg		M3		Impregnados con Pintura				
10		Kg		M3		Filtros de Aire - Aceites				
12		Gl		M3		Aceite usado, Sentina, Lodos				
13		Kg		M3		Mangueras, pistolas de Surtidor Usadas				
14		Gl		M3		Aguas Impregnadas de Hidrocarburo				
18			9	M3		RCD				
19				M3						
20				M3						

29/09/2026 Base de entrenamiento infanteria de Marina Monval

Firma del representante de la instalación que recibe:	Firma del representante de la instalación que entrega:
JCG mandalay On Shore - off Shore NIT. 900359418-7	
Cédula	Cédula 1075266948

Powered by CamScanner

ARMADA DE COLOMBIA
Protegemos el azul de la bandera

2026 AZUL QUE INSPIRA
FUERZA QUE PROTEGE

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURA

ASUNTO: Entrega intervención realizada a las instalaciones de la Barraca No. 02 de Infantes de Marina Profesionales.

AL: Centro de Instrucción y Entrenamiento Anfibio "CIEAN"

En la ciudad de Coveñas, a los 08 días del mes de septiembre, se reunieron en las instalaciones de la Base de Entrenamiento de Infantería de Marina el señor Teniente Coronel de I.M. ALFONSO PINEDO BELTRÁN – Director Centro de Instrucción Entrenamiento Anfibio, la señora Teniente de Navío LISETH ELIANA CASADIEGOS RAMÍREZ - Supervisora del contrato y el Ing. JOHAN EDUAR PINEDA CORTES Residente de Obra y representante de la firma CONTRATISTA MONVAL GROUP S.A.S, con el fin de hacer entrega de las obras ejecutadas bajo el contrato No. 039-ARC-CBAI6-2026 cuyo objeto es "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LAS CUBIERTAS DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA BASE DE ENTRENAMIENTO DE INFANTERÍA DE MARINA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO".

1. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO

De acuerdo a la inscripción de la necesidad de intervención de las instalaciones de la Barraca No. 2 del Centro de Instrucción y Entrenamiento Anfibio "CIEAN", y bajo el proceso de estructuración de las mismas, se ejecutaron las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la estructura metálica de soporte de cubierta, cambio total de tejas de cubierta, instalación de cielo raso, impermeabilización en cubierta-muros, y remodelación total del sistema eléctrico (luminarias, toma corrientes, interruptores, tableros eléctricos, cableado, tubería, ventiladores de techo y certificación), entre otras.

2. RELACION DE DOCUMENTACION ENTREGADA

Se entrega copia del contrato No. 039-ARC-CBAI6-2026, con anexo técnico inicial y anexo técnico modificado de acuerdo a balance de mayores y menores cantidades, certificación eléctrica, memoria de cálculo (diseños detallado de acuerdo a RETIE y NTC-2050, planos, cuadros de cargas).

3. OBSERVACIONES

3.1. El material producto del desmonte fue dispuesto por el contratista de obra en escombrera certificada, y hará entrega de la certificación de disposición final al termino del contrato. No obstante, por parte del usuario Barracas CIEAN fue reutilizado el material en buen estado (cieloraso y láminas de cubierta).

3.2. A la fecha esta pendiente el ajuste de las tapas de las cajas eléctricas de interruptores, cajas de salidas eléctricas sin tapa, resane externos en plafones, ajuste aspas ventiladores, ajuste cajón tablero eléctrico principal, resane de muros (estructura de cubierta), acabado de pintura en estructura metálica, instalación de la cámara.

3.3. En caso que el usuario requiera alguna conexión adicional al sistema eléctrico, deberá realizarlo bajo la asesoría de un profesional ingeniero eléctrico, considerando la conexión desde el tablero de distribución principal de circuitos, actualizando los planos. Así mismo, debe contemplar la acometida eléctrica exclusiva de dicho circuito, donde incluya la tubería, el cableado y demás accesorios que cumplan con la normatividad RETIE. Por ningún motivo se debe considerar empalmes desde los circuitos instalados en el presente contrato.

Se firma por los que intervinieron:

Quienes entregan:

Teniente de Navío LISETH ELIANA CASADIEGOS RAMIREZ
Supervisor del contrato No. 039-ARC-CBCAI6-2026

Ingeniero JOHAN EDUAR PINEDA CORTES
Ingeniero Residente – Representante MONVAL GROUP S.A.S.

Quien Recibe:

Teniente Coronel de I.M. ALFONSO PINEDO BELTRAN
Director Centro de Instrucción y Entrenamiento Anfibio "CIEAN"

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA: 12 SEP 2026	HORA DE INICIO: 7:00 am	HORA DE FINALIZACIÓN: 7:10am	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: SOCIALIZACION MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES
CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	Neder Velasquez	Oficial Obra	3145776496	-	
2	Leonardo Rivera Peñate	Ayudante Obra	3002552547	-	Leonardo R.
3	Endry Rivera Peñate	Ayudante Obra	3146769887	-	Endry MANUEL R
4	Manuel Revueltas	Ayudante Obra	3137953313	-	
5	Nestor Enrique Donado Calado	Ayudante Obra	3215793772	-	Nestor Donado
6	Carlos Alberto Rizo Zuñiga	Ayudante Obra	3146762406	-	
7	Freddy Velasquez	Oficial Obra	3042666994	-	freddy
8	Yeferson Castañeda Cruz	Oficial Cubiertas	3112231492	-	
9	Juan Andrés Mercado	Ayudante Obra	314 6375441	-	Juan Andres ♡
10	Leiner Osorio	Ayudante Obra	324 9136690	-	Leiner
11	Walberto Velasquez Guerrero	Ayudante Obra	324 1166069	-	walberto

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA: 18 SEP 2026	HORA DE INICIO: 7:00 am	HORA DE FINALIZACIÓN: 7:03 am	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: MANEJO DE RESIDUOS GENERADOS EN OBRA

CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	Neder Velasquez	Oficial Obra	3145776496	-	
2	Leonardo Rivera Peñate	Ayudante Obra	3002552547	-	
3	Endry Rivera Peñate	Ayudante Obra	3146769887	-	
4	Manuel Revueltas	Ayudante Obra	3137953313	-	
5	Nestor Enrique Donado Calado	Ayudante Obra	3215793772	-	
6	Carlos Alberto Rizo Zuñiga	Ayudante Obra	3146762406	-	
7	Freddy Velasquez	Oficial Obra	3042666994	-	
8	Yeferson Castañeda Cruz	Oficial Cubiertas	3112231492	-	
9	Juan Andrés Mercado	Ayudante Obra	314 6375441	-	
10	Leiner Osorio	Ayudante Obra	324 9136690	-	
11	Walberto Velasquez Guerrero	Ayudante Obra	324 1166069	-	
12	Yony Arnol Diaz Gomez	Tec Electricista	3054029611	-	
13	Calixto Enrique Peñata Furnieles	Ayudante Electricista	3009086467	-	
14	ALEXANDER DIAZ B	AY ELECTRICO			

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA:	HORA DE INICIO:	HORA DE FINALIZACIÓN:	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas
22/09/2026	7:00 am	7:10 am	

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: DIVULGACION MANEJO DE RESPEL.

CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	Neder Velasquez	Oficial Obra	3145776496	-	
2	Leonardo Rivera Peñate	Ayudante Obra	3002552547	-	Leonardo R.
3	Endry Rivera Peñate	Ayudante Obra	3146769887	-	
4	Manuel Revueltas	Ayudante Obra	3137953313	-	MANUEL R.
5	Nestor Enrique Donado Calado	Ayudante Obra	3215793772	-	Nestor Donado
6	Carlos Alberto Rizo Zuñiga	Ayudante Obra	3146762406	-	Carlos Rizo
7	Freddy Velasquez	Oficial Obra	3042666994	-	Freddy
8	Juan Andrés Mercado	Ayudante Obra	314 6375441	-	Juan Andres
9	Leiner Osorio	Ayudante Obra	324 9136690	-	leiner O.
10	Walberto Velasquez Guerrero	Ayudante Obra	324 1166069	-	Walberto
11	Yony Arnol Diaz Gomez	Tec Electricista	3054029611	-	Yony A Diaz G
12	Calixto Enrique Peñata Furnieles	Ayudante Electricista	3009086467	-	Calixto Pun
13	Alexander Diaz Ballestas	Ayudante Electricista	3168035397		

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA:	HORA DE INICIO:	HORA DE FINALIZACIÓN:	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas
28-9-2026	7:00 am	7:10 am	

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN EL TRABAJO.

CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	Neder Velasquez	Oficial Obra	3145776496	-	
2	Leonardo Rivera Peñate	Ayudante Obra	3002552547	-	Leonardo Rivera
3	Endry Rivera Peñate	Ayudante Obra	3146769887	-	
4	Manuel Revueltas	Ayudante Obra	3137953313	-	
5	Nestor Enrique Donado Calado	Ayudante Obra	3215793772	-	
6	Carlos Alberto Rizo Zuñiga	Ayudante Obra	3146762406	-	
7	Freddy Velasquez	Oficial Obra	3042666994	-	
8	Juan Andrés Mercado	Ayudante Obra	314 6375441	-	
9	Leiner Osorio	Ayudante Obra	324 9136690	-	
10	Walberto Velasquez Guerrero	Ayudante Obra	324 1166069	-	
11	Yony Arnol Diaz Gomez	Tec Electricista	3054029611	-	
12	Calixto Enrique Peñata Furnieles	Ayudante Electricista	3009086467	-	
13	Alexander Diaz Ballestas	Ayudante Electricista	3168035397	—	
14	Yhon Freddy Torres	OF. Ciclo raso	3146639110	—	
15	Francisco Yance	AY. Ciclo raso	3015653450	—	

NIT: 900.790.715-0
Neiva: Calle 6a # 12 - 37 Altico
monvalgroupsas@outlook.com - Área Administrativa y Financiera
monvalproyectos@outlook.com - Área Ejecución de Proyectos
monvalsgi@outlook.com - Área Sistema de Gestión Integral
+57 312 377 6986

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA: 29-09-2026	HORA DE INICIO: 7:00 am	HORA DE FINALIZACIÓN: 7:10 am	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: Campaña sobre las SR.
CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	Neder Velasquez	Oficial Obra	3145776496	-	
2	Leonardo Rivera Peñate	Ayudante Obra	3002552547	-	
3	Endry Rivera Peñate	Ayudante Obra	3146769887	-	
4	Manuel Revueltas	Ayudante Obra	3137953313	-	
5	Nestor Enrique Donado Calado	Ayudante Obra	3215793772	-	
6	Carlos Alberto Rizo Zuñiga	Ayudante Obra	3146762406	-	
7	Freddy Velasquez	Oficial Obra	3042666994	-	
8	Juan Andrés Mercado	Ayudante Obra	314 6375441	-	
9	Leiner Osorio	Ayudante Obra	324 9136690	-	
10	Walberto Velasquez Guerrero	Ayudante Obra	324 1166069	-	
11	Yony Arnol Diaz Gomez	Tec Electricista	3054029611	-	
12	Calixto Enrique Peñata Furnieles	Ayudante Electricista	3009086467	-	
13	Alexander Diaz Ballestas	Ayudante Electricista	3168035397	—	
14	Jhon Freddy Tordes	Of. Ciclorraso	314 663 9110	—	
15	Francisco Yañez	Ay Ciclorraso	301 665 3450	—	

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA: 29-09-2026	HORA DE INICIO: 7:00 am	HORA DE FINALIZACIÓN: 7:10 am	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: Campaña sobre las SR

CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	JHON FREDY TORRES	OF. Gelorriso	3146639110	———	
2	Francisco Yanez	AM Gelorriso		———	
3				-	
4				-	
5				-	
6				-	
7				-	
8				-	
9				-	
10				-	
11				-	
12				-	
13					

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	CONTROL DE ASISTENCIA	Código: FO-SGI-28 Versión: 02 Vigencia: 09/03/2026 Página 1 de 2

FECHA:	HORA DE INICIO:	HORA DE FINALIZACIÓN:	LUGAR: Base de infantería de marina – Coveñas
30 Sep 2026	7:00 am	7:06 am	

Tipo: CAPACITACION ☐ CHARLA ■ REUNION ☐ EVENTO ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐

TEMA: Puntos ecologicos y puntos de acopio de RCD

CAPACITADOR: Conny Polania León

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
1	Neder Velasquez	Oficial Obra	3145776496	-	
2	Leonardo Rivera Peñate	Ayudante Obra	3002552547	-	
3	Endry Rivera Peñate	Ayudante Obra	3146769887	-	
4	Manuel Revueltas	Ayudante Obra	3137953313	-	
5	Nestor Enrique Donado Calado	Ayudante Obra	3215793772	-	
6	Carlos Alberto Rizo Zuñiga	Ayudante Obra	3146762406	-	
7	Freddy Velasquez	Oficial Obra	3042666994	-	
8	Yeferson Castañeda Cruz	Oficial Cubiertas	3112231492	-	
9	Juan Andrés Mercado	Ayudante Obra	314 6375441	-	
10	Leiner Osorio	Ayudante Obra	324 9136690	-	
11	Walberto Velasquez Guerrero	Ayudante Obra	324 1166069	-	
12	Yony Arnol Diaz Gomez	Tec Electricista	3054029611	-	
13	Calixto Enrique Peñata Furnieles	Ayudante Electricista	3009086467	-	
14	ALEXANDER DIAZ B	AY. ELECTRICO		—	

Powered by CamScanner

No.	NOMBRE	CARGO	TELEFONO	EMAIL	FIRMA
14	Jhon Fredy Torres	Oficial Cieloraso		-	
15	Francisco Yanez	Ayudante Cieloraso		-	

Powered by CamScanner

MONVAL GROUP	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS - RECICLAJE	**Codigo:** FO-SGI-20 **Version:** 02 **Vigencia:** 04/05/2026 **Pagina** 1 de 1

OBJETIVOS	ALCANCE
Implementar durante la ejecución del Contrato 039-ARC-CBCAI6-2026 un programa integral para la prevención, separación, almacenamiento, reutilización, aprovechamiento, reciclaje y adecuada gestión de los residuos generados en las actividades de mantenimiento correctivo de cubiertas, estableciendo metas e indicadores verificables que permitan demostrar el desempeño ambiental del proyecto, con especial énfasis en el aprovechamiento y reutilización de materiales desmontados.	El programa aplica a todas las actividades, trabajadores, contratistas, subcontratistas y demás personal relacionado con la ejecución del Contrato 039-ARC-CBCAI6-2026 dentro de las instalaciones de la Base de Entrenamiento de Infantería de Marina. Su aplicación comprende desde la generación del residuo en el área de trabajo hasta su separación, recolección interna, almacenamiento temporal, reutilización, aprovechamiento, entrega a la Entidad, entrega al prestador del servicio de aseo o gestión mediante gestor autorizado, según la naturaleza del residuo.

INDICADOR

RELACIÓN	INDICADORES	METAS	FRECUENCIA
Reutilizar los elementos desmontados autorizados por la supervisión	Cantidad de elementos reutilizados / cantidad de elementos recuperables identificados × 100	10% Porcentaje de aprovechamiento/reutilización	Mensual
Gestionar adecuadamente los residuos aprovechables	Kg de aprovechables entregados para aprovechamiento / Kg de aprovechables generados × 100	30% Porcentaje de residuos aprovechables gestionados	Mensual
Cobertura Capacitacion al personal	Trabajadores capacitados / trabajadores vinculados × 100	Capacitar al personal en temas ambientales; en un 75%.	Mensual

PLANIFICACIÓN

ACTIVIDADES	RESPONSABLES	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		OBSERVACIONES
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
Revisión de los objetivos y metas del programa	Lider SGI															1	1									
Verificar el alcance del programa	Lider SGI															1	1									
Revisión y ajuste a los indicadores del programa	Lider SGI															1	1									
Establecer cronograma de actividades para el periodo de 2026	Lider SGI															1	1									

RECURSOS NECESARIOS

Personal que desarrolle las actividades	Lider SGI y personal en general de Monval Group S.A.S
Presupuesto	Presupuesto asignado por la empresa para Talento humano: tiempo del responsable SST, supervisores y personal operativo en jornadas de orden y aseo, Elementos de aseo: escobas, trapeadores, detergentes, desinfectantes, bolsas, recogedores, Señalización y demarcación: cintas, pintura, avisos, señalética, Elementos de almacenamiento: estanterías, contenedores, canecas, puntos ecológicos, Elementos de protección personal (EPP): guantes, tapabocas, gafas (según actividad), Capacitaciones: material, logística, tiempo de formación, Mantenimiento, reposición de elementos dañados o deteriorados
Software requeridos para el análisis de los registros	Excel: Control de inspecciones, Cálculo automático de indicadores, Tablas dinámicas y gráficos

Papelería	Formatos de inspección de orden y aseo, Listas de chequeo, Formatos de reporte de condiciones inseguras, Planillas de control de limpieza, Carteleras informativas, Afiches de cultura de orden y aseo, Etiquetas para clasificación y señalización, Carpetas para archivo físico

IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA (HACER)

ACTIVIDADES	RESPONSABLES	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		CARGO AL CUAL VA DIRIGIDO	OBSERVACIONES
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		
Planeación, Lanzamiento, ejecución y evaluación de la Campaña sobre las 5R	Lider SGI/Profesional SST Obra																	1	1							Todo el personal	
Creación e implementación de la Matriz de Aspectos e Impactos ambientales	Lider SGI/Profesional SST Obra																	1	1							Todo el personal	
Charla Cambio Climático	Lider SGI/Profesional SST																			1						Todo el personal	
Aprovechamiento de residuos reciclables	Lider SGI/Profesional SST Obra																					1				Todo el personal	
Entrega de residuos peligrosos a la empresa autorizada	Lider SGI/Profesional SST Obra																	1	A	1						Todo el personal	Se evidencia el reporte de entrega de residuos
Charla sobre Manejo Integral de Residuos	Lider SGI/Profesional SST Obra																			1						Todo el personal	
Campaña de RESPEL	Lider SGI/Profesional SST																			1						Todo el personal	
Medición y seguimiento a la disposición de residuos	Lider SGI/Profesional SST Obra																	1	1	1		1				Todo el personal	

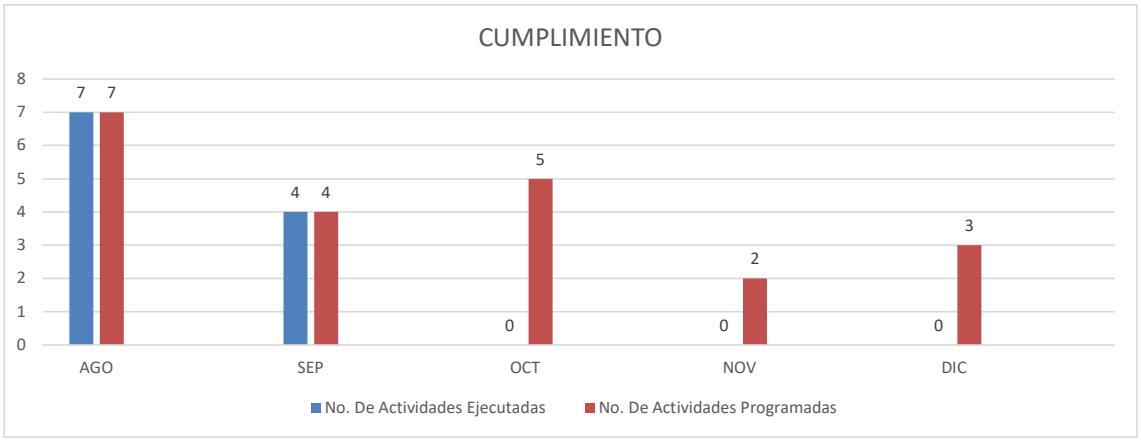
EVALUACIÓN, REVISIÓN Y AJUSTES DEL PROGRAMA

ACTIVIDADES	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		OBSERVACIONES
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
Monitoreo del cumplimiento del programa															1	1							1		
Seguimiento del cumplimiento de metas.															1	1							1		
Ajustes al Programa según resultados obtenidos															1	1							1		

MONITOREO DEL PROGRAMA

$$\frac{\text{Nº de Actividades Ejecutadas}}{\text{Nº de actividades programadas}} x100$$

% CUMPLIMIENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
No. De Actividades Ejecutadas	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	Cumplimiento del Indicador
No. De Actividades Programadas	0	0	0	0	0	0	0	7	4	5	2	3	
% CUMPLIMIENTO	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100%	100%	0%	0%	0%	#DIV/0!

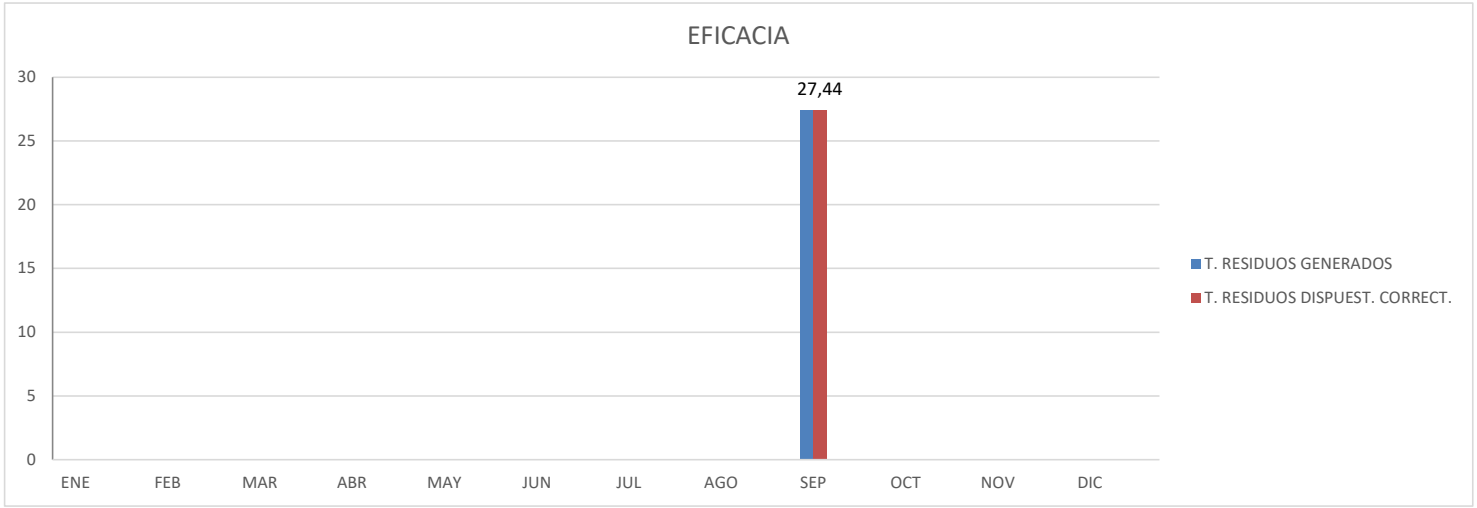


Primer Semestre	Segundo Semestre
N.A	Para el periodo reportado se evidencia buen comportamiento en el cumplimiento de las actividades programadas, alcanzando un 100%, sin embargo es importante mencionar que para este periodo no fue necesario programar la actividad de recoleccion y disposicion de RESPEL toda vez que la cantidad actual almacenada no es mayor para coordonar con gestor autorizado, por lo que se encuentran acopiado adecuadamente en la obra.

MONITOREO DEL PROGRAMA

$$\frac{\text{Nº de residuos generados}}{\text{Nº de residuos dispuestos correctamente}} x100$$

EFICACIA		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
Número de trabajadores										18				Se establece de acuerdo al numero de residuos generados y el total de residuos dispuestos correctamente en la obra
Residuos no Peligrosos (Kg)	**Residuos No Aprovechables**									12,15				
	Residuos Reciclables									9,05				
Residuos Peligrosos (Kg)	**Residuos Solidos**									6,24				
TOTAL RESIDUOS GENERADOS										27,44				
TOTAL RESIDUOS DISPUESTOS CORRECTAMENTE										27,44				
TOTAL RESIDUOS DISPUESTOS CORRECTAMENTE		**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**100%**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	



Primer Semestre	Segundo Semestre
N.A	De acuerdo con la gráfica de eficacia del programa de manejo de residuos, durante el período evaluado correspondiente al mes de septiembre se generaron un total de 27,44 unidades (kg, m³ o la unidad establecida por el proyecto) de residuos, los cuales fueron dispuestos correctamente en su totalidad, alcanzando una eficacia del 100% en la gestión y disposición final de los residuos generados. Este resultado evidencia que las actividades de segregación, almacenamiento temporal, recolección y disposición final se desarrollaron conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental y en los procedimientos internos del proyecto, evitando la acumulación inadecuada de residuos en las áreas de trabajo y reduciendo la probabilidad de impactos ambientales negativos asociados a su manejo. Asimismo, el indicador refleja un adecuado seguimiento por parte del personal responsable de la gestión ambiental, garantizando la entrega oportuna de los residuos a los gestores autorizados o a los sitios de disposición definidos, manteniendo las condiciones de orden y aseo dentro de la obra. Los resultados obtenidos permiten concluir que el programa de manejo de residuos presenta un desempeño satisfactorio durante el período reportado, demostrando el compromiso del proyecto con el cumplimiento de los requisitos ambientales aplicables y con la implementación de buenas prácticas de gestión integral de residuos. Se recomienda continuar fortaleciendo las actividades de sensibilización al personal, la separación en la fuente y los controles de seguimiento documental, con el fin de mantener los niveles de eficacia alcanzados y asegurar la trazabilidad de los residuos generados durante las siguientes etapas de ejecución de la obra.

MONITOREO DEL PROGRAMA

$$\frac{\text{Nº de personas Capacitadas}}{\text{Nº de personas convocadas}} x100$$

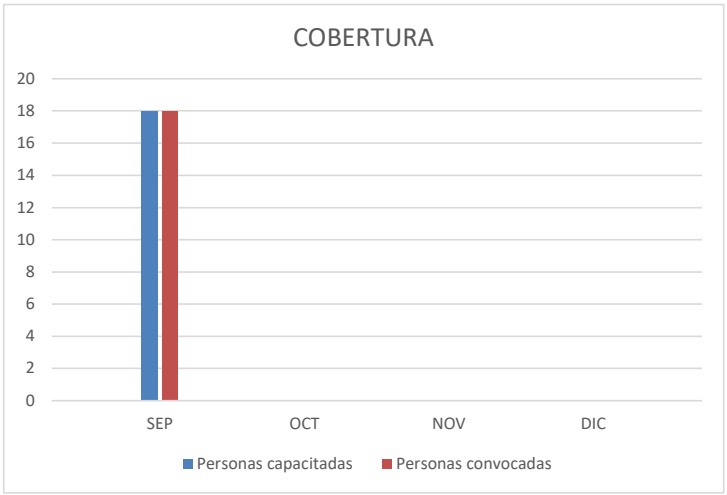
CAPACITACIONES/CHARLAS			
TEMA	MES	CON	CAP
Planeación, Lanzamiento, ejecución y evaluación de la Campaña sobre las 5R	SEP	18	18

CAPACITACIONES/CHARLAS			
TEMA	MES	CON	CAP
Aprovechamiento de residuos reciclables			

Creación e implementación de la Matriz de Aspectos e Impactos ambientales	SEP	18	18
Charla Cambio Climático			

Charla sobre Manejo Integral de Residuos			
Campaña de RESPEL			

COBERTURA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
Personas capacitadas									18				
Personas convocadas									18				
TOTAL COBERTURA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	25%



Primer Semestre	Segundo Semestre
N.A	Se evidencia el cumplimiento de la cobertura durante socializacion de temas ambientales programadros en obra

PLAN DE ACCIÓN

REQUIERE PLAN DE ACCIÓN	Primer Semestre	Segundo Semestre	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO	N.A	N.A	
EFICACIA	N.A	N.A	

COBERTURA	N.A	N.A	