

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11		CÓDIGO:	IM 01
			VERSIÓN:	0
			FECHA:	20/08/2025
				Página 1 de 96

**INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 11
PERIODO DEL 21 DE MAYO AL 20 DE JUNIO DE 2026**

UNIÓN TEMPORAL SAN DIEGO 2026

NIT: 901.957.338-1



CONTRATO DE OBRA No. 1381 DE 2025

Realizar la adecuación y/o construcción de obras complementarias requeridas para fortalecer el Sistema, mejorar la experiencia del usuario y renovar sus condiciones físicas, las cuales se realizarán sobre la infraestructura del componente BRT del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogotá D.C., que se encuentran a cargo de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio -TRANSMILENIO S.A.

BOGOTÁ D.C. 2026

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 2 de 96	

TABLA DE CONTENIDO

1.	LISTA DE DISTRIBUCIÓN	12
2.	INDICE DE MODIFICACIONES	12
3.	TABLA DE CONTROL	12
4.	INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO	13
4.1	Valor Inicial del contrato	14
4.2	Garantías	14
5.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES.....	15
6.	GESTIÓN DE ELEMENTOS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA	22
6.1	Proceso de desmonte y gestión de cubiertas	25
6.1.1	Gestión Cubierta desmontada en la Estación Av. Cali, Cra 90 y Boyacá. 28	
6.1.2	Gestión Cubiertas Granja – Cra 77	41
6.1.3	Gestión cubierta Minuto de Dios	49
6.1.4	Gestión cubiertas Ferias.....	50
7.	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES.....	54
7.1	Cuantificación de residuos peligrosos generados.....	55
7.2	Registro de residuos generados	55
7.3	Etiquetado de los residuos	67
7.4	Transporte de los residuos	71
7.5	Almacenamiento temporal	71
7.6	Entrega de residuos al gestor autorizado	72
7.7	Empresas gestoras	73
8.	MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	74
8.1	Condiciones de almacenamiento	74
8.2	Productos químicos utilizados	76
8.3	Compatibilidad química	77
8.4	Registro como acopiador primario	78
8.5	Kit de control de derrames de sustancias químicas	78

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 3 de 96	

9. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD.....	82
10. MANEJO Y REDUCCIÓN DE EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO Y RUIDO.....	82
10.1 Maquinaria y vehículos disponibles para el contrato.....	82
10.1.1 Maquinaria	82
10.1.2 Vehículos	83
10.2 Estrategias para la reducción de emisión material particulado y emisión de ruido. 83	
11. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	89
CAPACITACIONES.....	91

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 4 de 96	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Generalidades del contrato 1384-25 _Unión Temporal San Diego 2026.....	13
Tabla 2.	Valor del contrato.....	14
Tabla 3	Garantías del contrato.	14
Tabla 4.	Orden de trabajo y actividades ejecutadas en cada estación.....	15
Tabla 5	Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Boyacá.	16
Tabla 6	Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Usme.....	17
Tabla 7	Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Usme.....	18
Tabla 8	Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Minuto de Dios.....	19
Tabla 9	Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Minuto de Dios.....	20
Tabla 10	Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Calle 72.	21
Tabla 11	Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas.....	22
Tabla 12	Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas.....	23
Tabla 13	Registro fotográfico del desmonte de señalética en Portal Usme.....	24
Tabla 14	Cuantificación de cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali.	32
Tabla 15	Cuantificación de cubiertas desmontadas en la Estación Cra 90.	32
Tabla 16	Consolidado gestión de cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Cra 90.	32
Tabla 17	Registro fotográfico del aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.	37
Tabla 18	Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Av. Cali y Cra 90 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.....	38
Tabla 19	Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Av. Cali y Cra 90 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.....	39
Tabla 20	Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Av. Cali y Cra 90 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.....	40
Tabla 21	Consolidado gestión de cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.....	42
Tabla 22	Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Granja - Cra 77 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.....	43
Tabla 23	Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Granja - Cra 77 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.....	44
Tabla 24	Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Granja - Cra 77 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.....	45
Tabla 25	Cuantificación interna de cubiertas desmontadas en la Estación Ferias.....	50
Tabla 26	Cuantificación externa de cubiertas desmontadas en la Estación Ferias.....	50

 UT SAN DIEGO 2026 RFP: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 5 de 96	

Tabla 27 Cuantificación de residuos peligrosos generados por las empresas WALGO S.A.S y JC TRANSCENDER.	55
Tabla 28 Registro de generación de residuos peligrosos.	55
Tabla 29 Cuantificación de residuos peligrosos generados por gestión de cubiertas WALGO S.A.S y JC TRANSCENDER.	59
Tabla 30 Registro de generación de residuos peligrosos - Cubiertas.	59
Tabla 31 Entrega de residuos peligrosos al gestor autorizado SERVIECOLOGICO S.A.S., por parte del contratista JC TRANSCENDER.....	65
Tabla 32 Entrega de residuos peligrosos al gestor autorizado SERVIECOLOGICO S.A.S., por parte del contratista WALGO S.A.S.....	66
Tabla 33 Puntos de acopio temporal de la Bodega JC TRANSCENDER Y WALGO S.A.S.	72
Tabla 34 Información de empresas gestoras.	73
Tabla 35 Área de almacenamiento de sustancias químicas – Bodega JC TRANSCENDER.....	74
Tabla 36 Área de almacenamiento de sustancias químicas – Bodega WALGO S.A.S. 75	
Tabla 37 Registro fotográfico del kit de control de derrames – Estación Minuto de Dios.	79
Tabla 38 Registro fotográfico del kit de control de derrames – Estación Calle 72.	80
Tabla 39 Registro fotográfico del kit de control de derrames – Estación Boyacá y Portal Usme.....	81
Tabla 40 Maquinaria disponible para el corte del 21 de mayo al 20 de junio de 2026 – JC TRANSCENDER.....	82
Tabla 41 Maquinaria disponible para el corte del 21 de mayo al 20 de junio de 2026 – WALGO S.A.S.	83
Tabla 42 Vehículos disponibles para el corte del 21 de mayo al 20 de junio de 2026... 83	
Tabla 43 Registro fotográfico de las medidas preventivas.....	85
Tabla 44 Registro fotográfico de las medidas preventivas.....	86
Tabla 45 Registro fotográfico de las medidas preventivas.....	87
Tabla 46 Registro fotográfico de las medidas preventivas.....	88
Tabla 47 Permisos ambientales.	89

 UT SAN DIEGO 2025 RIF: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 6 de 96	

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Instalación de cubierta en la Estación Boyacá.	16
Figura 2	Instalación de cubierta en la Estación Boyacá.	16
Figura 3	Instalación de cubierta en la Estación Boyacá.	16
Figura 4	Instalación de cubierta en la Estación Boyacá.	16
Figura 5	Instalación de cubierta en la Estación Boyacá.	16
Figura 6	Instalación de cubierta en la Estación Boyacá.	16
Figura 7	Instalación de señalética en Portal Usme.	17
Figura 8	Instalación de señalética en Portal Usme.	17
Figura 9	Instalación de señalética en Portal Usme.	17
Figura 10	Instalación de señalética en Portal Usme.	17
Figura 11	Instalación de señalética en Portal Usme.	17
Figura 12	Instalación de señalética en Portal Usme.	17
Figura 13	Instalación de señalética en Portal Usme.	18
Figura 14	Instalación de señalética en Portal Usme.	18
Figura 15	Instalación de señalética en Portal Usme.	18
Figura 16	Instalación de señalética en Portal Usme.	18
Figura 17	Instalación de señalética en Portal Usme.	18
Figura 18	Instalación de señalética en Portal Usme.	18
Figura 19	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	19
Figura 20	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	19
Figura 21	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	19
Figura 22	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	19
Figura 23	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	19
Figura 24	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	19
Figura 25	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	20
Figura 26	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	20
Figura 27	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	20
Figura 28	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	20
Figura 29	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	20
Figura 30	Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.	20
Figura 31	Instalación de celosías Estación Calle 72.	21
Figura 32	Instalación de celosías Estación Calle 72.	21
Figura 33	Instalación de celosías Estación Calle 72.	21
Figura 34	Instalación de celosías Estación Calle 72.	21
Figura 35	Instalación de celosías Estación Calle 72.	21

 UT SAN DIEGO 2025 RIF: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 7 de 96	

Figura 36 Instalación de celosías Estación Calle 72.....	21
Figura 37 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Estación Carrera 90.....	22
Figura 38 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Estación Carrera 90.....	22
Figura 39 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.....	22
Figura 40 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.....	22
Figura 41 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Ferias.....	23
Figura 42 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Minuto de Dios.....	23
Figura 43 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.....	23
Figura 44 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.....	23
Figura 45 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Cali - Cra 90.....	23
Figura 46 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Cali - Cra 90.....	23
Figura 47 Desmonte señalética en Portal Usme.....	24
Figura 48 Desmonte señalética en Portal Usme.....	24
Figura 49 Desmonte señalética en Portal Usme.....	24
Figura 50 Desmonte señalética en Portal Usme.....	24
Figura 51 Proceso de gestión, aprovechamiento y trazabilidad de cubiertas desmontadas.....	26
Figura 52 Flujograma del proceso de gestión integral de cubiertas desmontadas.....	27
Figura 53 Elementos desmontados en la Estación Avenida Cali.....	29
Figura 54 Elementos desmontados en la Estación Carrera 90.....	30
Figura 55 Elementos desmontados en la Estación Boyacá.....	31
Figura 56 Certificado de gestión de chatarra - Estación Cali - Cra 90.....	33
Figura 57 Certificado de separación del Manto asfáltico para gestión final por parte de TRACOL S.A.S. – Estación AV. Cali y Cra 90.....	34
Figura 58 Manifiesto de Carga No SERVI57256 del residuo de poliuretano separado de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Cra 90.....	35

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 8 de 96	

Figura 59 Manifiesto de Carga No SERVI57256 del residuo de poliuretano separado de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Cra 90.....	36
Figura 60 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.....	37
Figura 61 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.....	37
Figura 62 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.....	37
Figura 63 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.....	37
Figura 64 Proceso de entrega de cubiertas.....	38
Figura 65 Proceso de entrega de cubiertas.....	38
Figura 66 Proceso de entrega de cubiertas.....	38
Figura 67 Proceso de entrega de cubiertas.....	38
Figura 68 Proceso de entrega de cubiertas.....	38
Figura 69 Proceso de entrega de cubiertas.....	38
Figura 70 Proceso de entrega de cubiertas.....	39
Figura 71 Proceso de entrega de cubiertas.....	39
Figura 72 Proceso de entrega de cubiertas.....	39
Figura 73 Proceso de entrega de cubiertas.....	39
Figura 74 Proceso de entrega de cubiertas.....	39
Figura 75 Proceso de entrega de cubiertas.....	39
Figura 76 Proceso de entrega de cubiertas.....	40
Figura 77 Proceso de entrega de cubiertas.....	40
Figura 78 Proceso de entrega de cubiertas.....	40
Figura 79 Proceso de entrega de cubiertas.....	40
Figura 80 Proceso de entrega de cubiertas.....	40
Figura 81 Proceso de entrega de cubiertas.....	40
Figura 82 Actividades y proceso de gestión de las cubiertas desmontadas en Granja - Cra 77.....	42
Figura 83 Almacenamiento de cubiertas.	43
Figura 84 Almacenamiento de cubiertas.	43
Figura 85 Proceso de entrega de cubiertas.....	43
Figura 86 Proceso de entrega de cubiertas.....	43
Figura 87 Proceso de entrega de cubiertas.....	43
Figura 88 Proceso de entrega de cubiertas.....	43
Figura 89 Proceso de entrega de cubiertas.....	44
Figura 90 Proceso de entrega de cubiertas.....	44
Figura 91 Proceso de entrega de cubiertas.....	44
Figura 92 Proceso de entrega de cubiertas.....	44
Figura 93 Proceso de entrega de cubiertas.....	44

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 9 de 96	

Figura 94	Vehículo transportador.	44
Figura 95	Vehículo transportador.	45
Figura 96	Vehículo transportador.	45
Figura 97	Precinto de seguridad.	45
Figura 98	Precinto de seguridad.	45
Figura 99	Precinto de seguridad.	45
Figura 100	Servicio de báscula Camionera - EXIRECICLABLE MC S.A.S.	46
Figura 101	Documento de transferencia de residuos.	46
Figura 102	Lista de chequeo Vehículo Transportador.	47
Figura 103	Elementos desmontados en la Estación Granja Carrera 77.	48
Figura 104	Elementos desmontados en la estación Ferias.	51
Figura 105	Certificado de aprovechamiento de residuos - Estación Ferias.	52
Figura 106	Registro Único Tributario de la Recicladora EL PENSAMIENTO.	53
Figura 107	Manifiesto de Carga No SERVI57327 - Estación Ferias.	60
Figura 108	Manifiesto de Carga No SERVI57327 - Estación Ferias.	61
Figura 109	Manifiesto de Carga No SERVI57256 - Estaciones Av. Cali y Cra 90.	62
Figura 110	Manifiesto de Carga No SERVI57256 - Estaciones Av. Cali y Cra 90.	63
Figura 111	Certificado de Gestión - Estación Av. Cali y Cra 90.	64
Figura 112	Entrega de respel - JC TRANSCENDER.	65
Figura 113	Entrega de respel - JC TRANSCENDER.	65
Figura 114	Entrega de respel - JC TRANSCENDER.	65
Figura 115	Entrega de respel - JC TRANSCENDER.	65
Figura 116	Entrega de respel - JC TRANSCENDER.	65
Figura 117	Entrega de respel - JC TRANSCENDER.	65
Figura 118	Entrega de respel - WALGO S.A.S.	66
Figura 119	Entrega de respel - WALGO S.A.S.	66
Figura 120	Entrega de respel - WALGO S.A.S.	66
Figura 121	Entrega de respel - WALGO S.A.S.	66
Figura 122	Entrega de respel - WALGO S.A.S.	66
Figura 123	Formato de etiqueta para elementos de protección personal contaminados.	67
Figura 124	Formato de etiqueta para trapos impregnados con pinturas y/o thinner.	68
Figura 125	Formato de etiqueta para el manto asfáltico.	68
Figura 126	Formato de etiqueta para trapos impregnados con pinturas y/o thinner.	69
Figura 127	Formato de etiqueta para residuos de pinturas.	69
Figura 128	Rotulo de residuos peligrosos.	70
Figura 129	Formato de etiqueta para espuma de poliuretano.	70

 UT SAN DIEGO 2025 RIF: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 10 de 96	

Figura 130	Punto de acopio temporal - Bodega JC TRANSCENDER.....	71
Figura 131	Punto de acopio temporal - Bodega WALGO.....	72
Figura 132	Punto de acopio temporal - Bodega WALGO.....	72
Figura 133	Almacenamiento de sustancias químicas - Bodega JC TRANSCENDER. .	74
Figura 134	Documentación técnica de las sustancias químicas - JC TRANSCENDER.	74
Figura 135	Almacenamiento de sustancias químicas - Bodega WALGO S.A.S.	75
Figura 136	Señalización del área de almacenamiento de sustancias químicas - Bodega WALGO S.A.S.	75
Figura 137	Hojas de seguridad de sustancias químicas - Bodega WALGO S.A.S.....	75
Figura 138	Thinner adecuado con estiba.	75
Figura 139	Matriz de compatibilidad de sustancias químicas – WALGO.	77
Figura 140	Matriz de compatibilidad de sustancias químicas – JC TRANSCENDER. .	78
Figura 141	Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.....	79
Figura 142	Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.....	79
Figura 143	Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.....	79
Figura 144	Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.....	79
Figura 145	Kit de control de derrames - Calle 72.	80
Figura 146	Kit de control de derrames - Calle 72.	80
Figura 147	Kit de control de derrames - Calle 72.	80
Figura 148	Kit de control de derrames - Calle 72.	80
Figura 149	Kit de control de derrames - Estación Boyacá.	81
Figura 150	Kit de control de derrames - Estación Boyacá.	81
Figura 151	Kit de control de derrames - Estación Boyacá.	81
Figura 152	Kit de control de derrames - Estación Boyacá.	81
Figura 153	Kit de control de derrames - Portal Usme.	81
Figura 154	Kit de control de derrames - Portal Usme.	81
Figura 155	Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	85
Figura 156	Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	85
Figura 157	Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	85
Figura 158	Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	85
Figura 159	Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	85

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 11 de 96	

Figura 160 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	85
Figura 161 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	86
Figura 162 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	86
Figura 163 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.	86
Figura 164 Actividad de orden y aseo – Estación Boyacá.	86
Figura 165 Actividad de orden y aseo – Estación Boyacá.	86
Figura 166 Actividad de orden y aseo – Estación Boyacá.	86
Figura 167 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	87
Figura 168 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	87
Figura 169 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	87
Figura 170 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	87
Figura 171 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	87
Figura 172 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	87
Figura 173 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	88
Figura 174 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	88
Figura 175 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	88
Figura 176 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	88
Figura 177 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	88
Figura 178 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.	88
Figura 179 Plan de Capacitación - UT San Diego.	92
Figura 180 Porcentaje de cumplimiento del Plan de Capacitación - UT San Diego.	92
Figura 181 Formato asistencia a capacitación.	93
Figura 182 Formato asistencia a capacitación	94

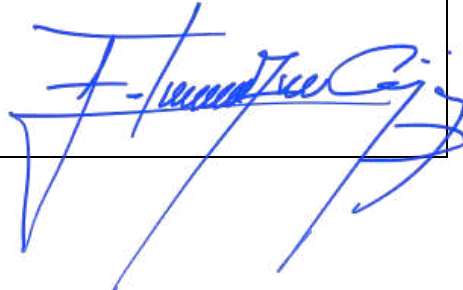
1. LISTA DE DISTRIBUCIÓN

DESTINATARIO	NO. COPIAS
Interventoría	1
Transmilenio	1

2. INDICE DE MODIFICACIONES

REVISIÓN	FECHA	ACTUALIZACIÓN
1	22/05/2026	Primera versión entregada a interventoría

3. TABLA DE CONTROL

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORO	Jessica Lorany Cortes Reina	Ingeniera Ambiental	
Vo. Bo	Edward Guevara Murillo	Representante Legal	
APROBO	Eduardo Andrés Acero	Director de Interventoría	

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 13 de 96	

4. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO

En la Tabla 1 se presentan las generalidades, fecha de suscripción, así como la legislación del contrato.

Tabla 1 Generalidades del contrato 1384-25 _Unión Temporal San Diego 2026.

DESCRIPCIÓN	CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
No. CONTRATO	1381-2025		1369-2025	
OBJETO	REALIZAR LA ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA FORTALECER EL SISTEMA, MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL USUARIO Y RENOVAR SUS CONDICIONES FÍSICAS, LAS CUALES SE REALIZARÁN SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO - TRANSMILENIO S.A. LOTE 2.		REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA) DE LOS CONTRATOS RESULTANTES DE LA RESPECTIVA LICITACIÓN (LOTE 1 Y LOTE 2), CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA FORTALECER EL SISTEMA, MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL USUARIO Y RENOVAR SUS CONDICIONES FÍSICAS, LAS CUALES SE REALIZARÁN SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DEL COMPONENTE BRT DEL SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE DEL TERCER MILENIO - TRANSMILENIO S.A.	
PARTICIPACIÓN CONTRACTUAL	UNIÓN TEMPORAL SAN DIEGO 2026	% PARTICIPACIÓN	CONSORCIO ALIANZA XXI	% PARTICIPACIÓN
	G 63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS	80%	DAIMCO S.A.S	99,90%
	ICFAN S.A.S	20%	DIBENEM S.A.S	0,10%
FECHA DE INICIO	21 DE JULIO 2025		21 DE JULIO 2025	
FECHA DE TERMINACIÓN	20 DE OCTUBRE 2026		20 DE OCTUBRE 2026	
TIEMPO DE EJECUCIÓN	15 MESES		15 MESES	

Fuente. Unión Temporal San Diego, 2026.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 14 de 96	

4.1 Valor Inicial del contrato

Tabla 2. *Valor del contrato.*

Unión Temporal San Diego 2026	
Valor del Contrato	\$ 20.422.853.455

Fuente. Unión Temporal San Diego, 2026.

4.2 Garantías

Tabla 3 *Garantías del contrato.*

COMPAÑÍA DE SEGUROS	No DE PÓLIZA	DESCRIPCIÓN	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	NB- 100391857	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO	11/11/2025	20/04/2027	\$ 6.126.856.033.50
			PRESTACIONES SOCIALES	11/11/2025	20/10/2029	\$ 2.042.285.344.50
			ESTABILIDAD DE OBRA	20/10/2026	20/10/2031	\$ 6.126.856.033.50
	NB- 100102243	RESPONSABI LIDAD CIVIL	AMPARO	21/07/2025	20/10/2026	\$ 1.021.142.672.25
			PATRONAL	21/07/2025	20/10/2026	\$ 1.021.142.672.25
			CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	21/07/2025	20/10/2026	\$ 1.021.142.672.25
			VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	21/07/2025	20/10/2026	\$ 1.021.142.672.25

Fuente. Unión Temporal San Diego, 2026.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 15 de 96	

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES

El objetivo del presente informe es documentar la gestión ambiental desarrollada en las obras ejecutadas sobre la infraestructura de TRANSMILENIO S.A., considerando las condiciones naturales, socioeconómicas y culturales presentes en el área de influencia, conforme con la normatividad ambiental vigente.

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el período comprendido entre el 21 de mayo al 20 de junio de 2026 (**Ver Tabla 4.**). Durante este periodo, se llevaron a cabo labores de suministros e instalación cubiertas, cerramiento tipo onda y señalética.

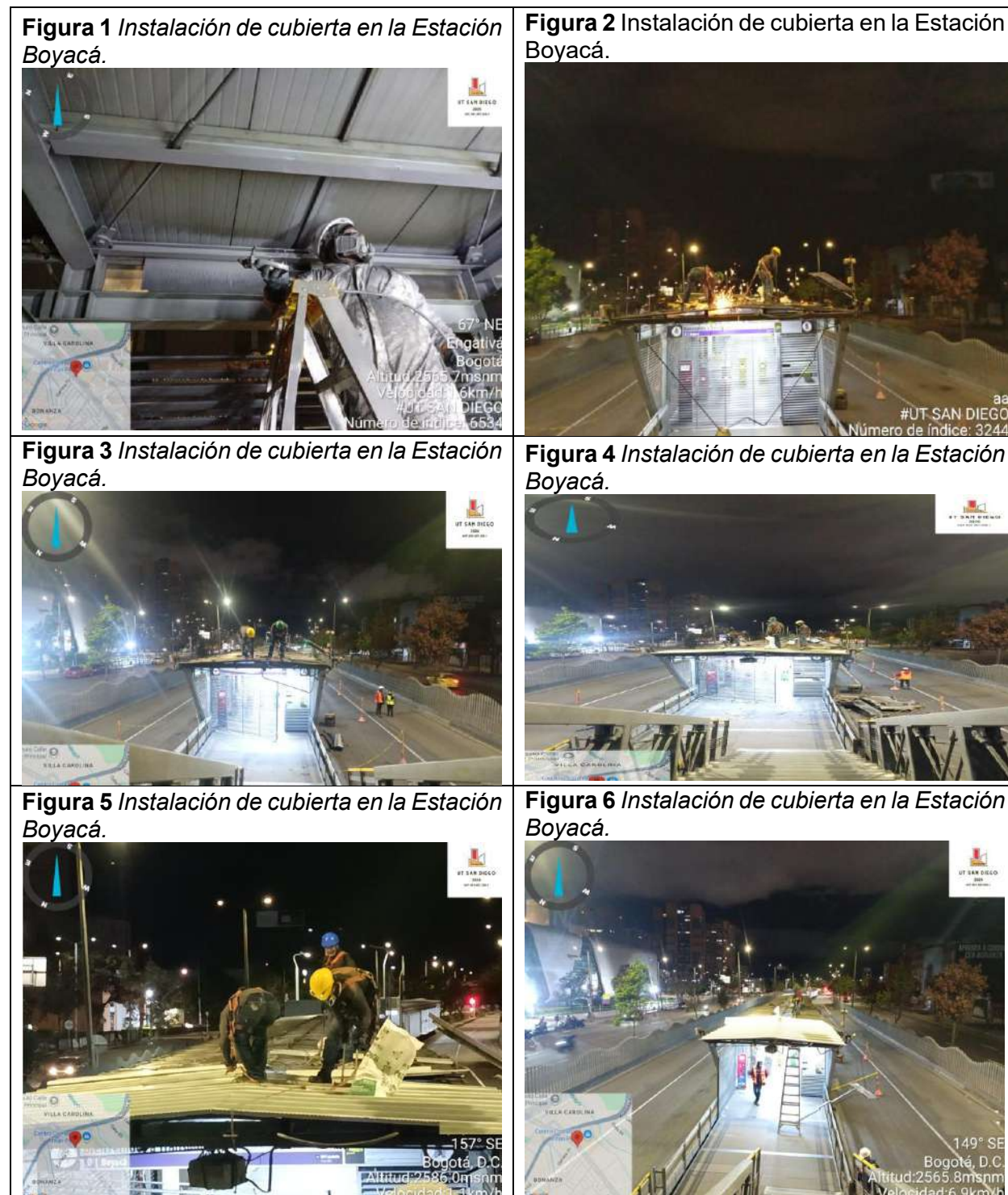
En la **Tabla 4.** se presentan las órdenes de trabajo programadas, donde se detalla la estación asignada. Esta información permite llevar un control adecuado del avance y cumplimiento de las actividades y facilitar el seguimiento por parte del equipo técnico y administrativo.

Tabla 4. Orden de trabajo y actividades ejecutadas en cada estación.

Estación	Actividad	Orden de Trabajo - OT
Portal Usme	Suministro e instalación de estructuras de vallas de señalética e información al usuario.	Orden de trabajo en ejecución
Portal 80	Suministro e instalación de estructuras de vallas de señalética e información al usuario.	Orden de trabajo suspendida
Estación Boyacá	Desmonte, suministro e instalación de cubierta en estaciones.	Orden de trabajo en ejecución
Estación Minuto de Dios	Desmonte, suministro e instalación de cubierta en estaciones.	Orden de trabajo en ejecución
Estación Calle 72	Suministro e instalación de celosía para fachada de vagones	Orden de trabajo en ejecución

Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 5 Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Boyacá.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 6 Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Usme.

<p>Figura 7 Instalación de señalética en Portal Usme.</p> 	<p>Figura 8 Instalación de señalética en Portal Usme.</p> 
<p>Figura 9 Instalación de señalética en Portal Usme.</p> 	<p>Figura 10 Instalación de señalética en Portal Usme.</p> 
<p>Figura 11 Instalación de señalética en Portal Usme.</p> 	<p>Figura 12 Instalación de señalética en Portal Usme.</p> 

Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 18 de 96	

Tabla 7 Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Usme.

Figura 13 Instalación de señalética en Portal Usme.



Figura 14 Instalación de señalética en Portal Usme.



Figura 15 Instalación de señalética en Portal Usme.



Figura 16 Instalación de señalética en Portal Usme.



Figura 17 Instalación de señalética en Portal Usme.



Figura 18 Instalación de señalética en Portal Usme.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 8 Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Minuto de Dios.

Figura 19 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



Figura 20 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.

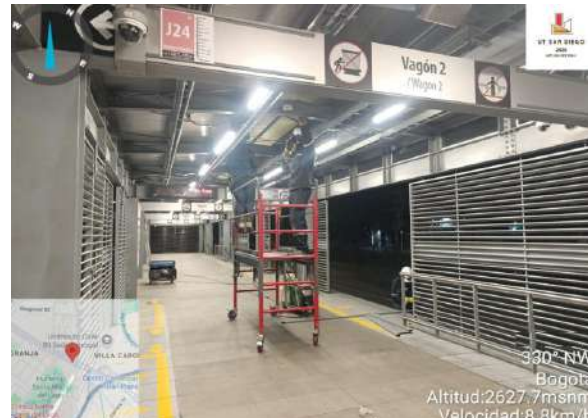


Figura 21 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.

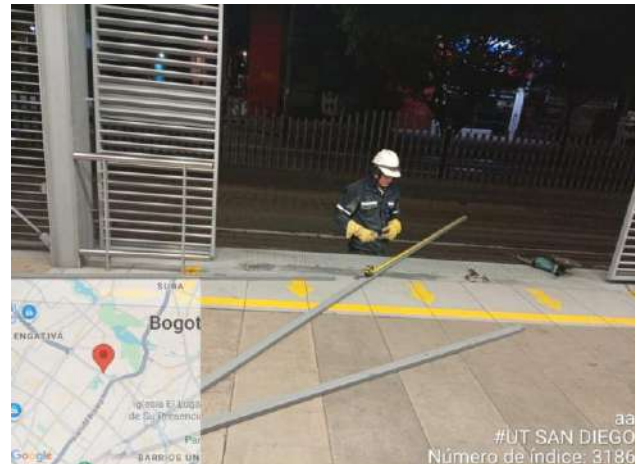


Figura 22 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.

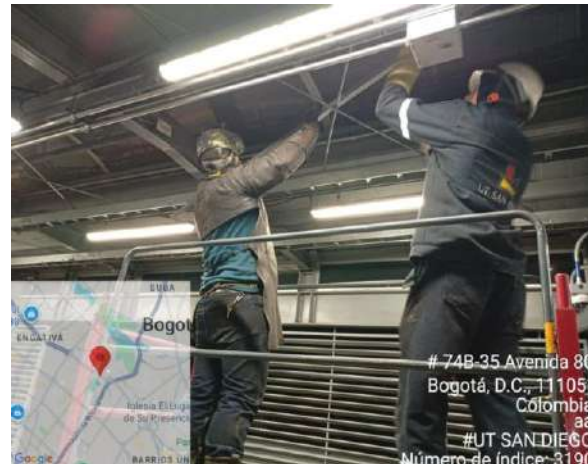


Figura 23 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.

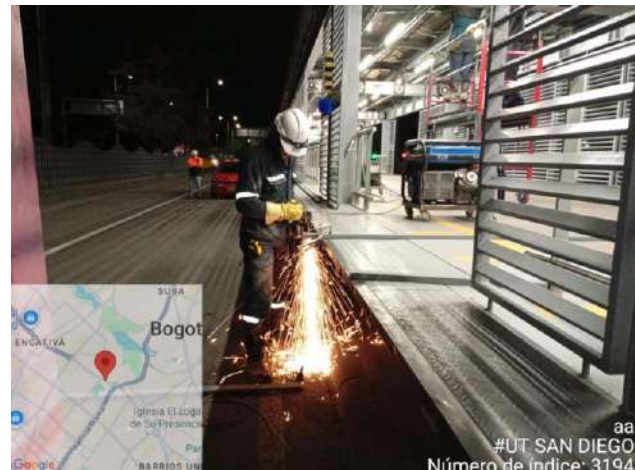
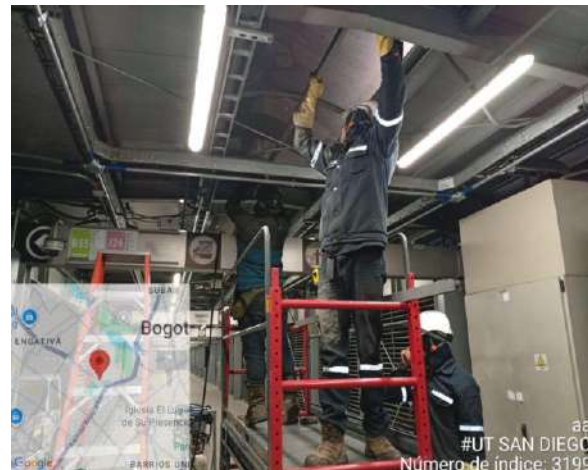


Figura 24 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 20 de 96	

Tabla 9 Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Minuto de Dios.

Figura 25 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



Figura 26 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.

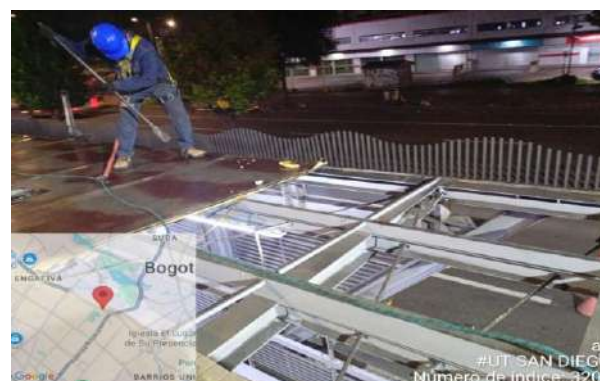


Figura 27 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



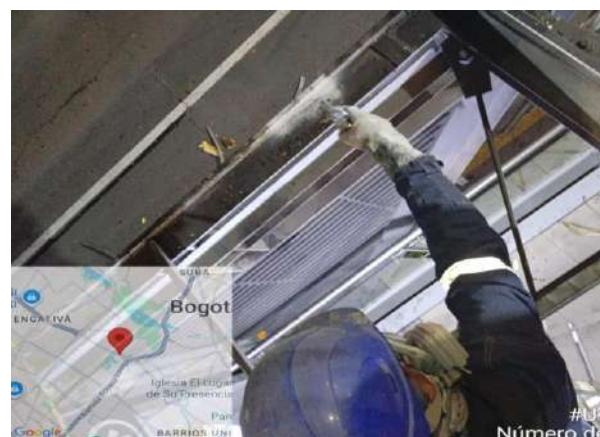
Figura 28 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



Figura 29 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



Figura 30 Instalación de cubierta en la Estación Minuto de Dios.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 21 de 96	

Tabla 10 Registro fotográfico del trabajo realizado en la Estación Calle 72.

Figura 31 Instalación de celosías Estación Calle 72.



Figura 32 Instalación de celosías Estación Calle 72



Figura 33 Instalación de celosías Estación Calle 72.



Figura 34 Instalación de celosías Estación Calle 72.



Figura 35 Instalación de celosías Estación Calle 72.

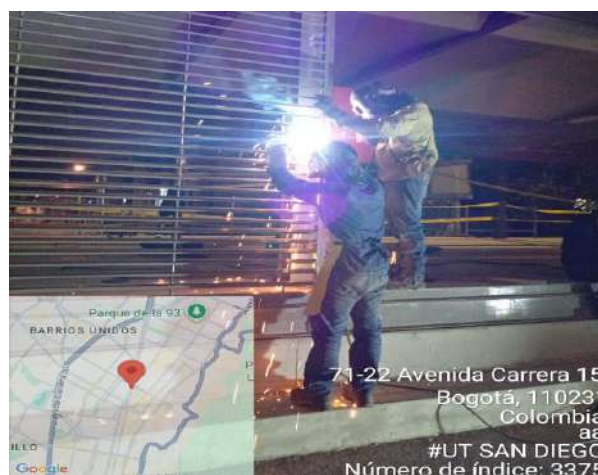


Figura 36 Instalación de celosías Estación Calle 72.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

6. GESTIÓN DE ELEMENTOS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA

Durante el corte 11 se ejecutaron actividades de desmonte de elementos de la infraestructura del sistema, las cuales comprendieron el retiro de cubiertas tipo sándwich y señalética, conforme a los lineamientos técnicos establecidos para este tipo de intervenciones (**Ver Figura 37 hasta la Figura 50 y Anexo 3.1. Formato de entrega de elementos de estaciones FOR-MA-001**).

Una vez finalizadas las actividades de desmonte, los elementos provenientes del Portal Usme y de la estación Minuto de Dios, fueron trasladados y almacenados en la bodega ubicada en la Transversal 123 # 63F – 67, localidad Engativá. De igual manera, los elementos provenientes de la estación Boyacá fueron transportados y almacenados en la bodega ubicada en la bodega ubicada en Calle 79 # 69K - 11, sector Ferias.

Es importante señalar que las vallas para señalética desmontadas del Portal Usme están almacenadas de manera temporal, una vez aprobada las actas de entrega de elementos, estos elementos serán entregados en el Patio de la Hoja o en el lugar que sea indicado oficialmente por TRANSMILENIO S.A., garantizando así una gestión ordenada y controlada de los materiales desmontados.

Tabla 11 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas.

<p>Figura 37 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Estación Carrera 90.</p> 	<p>Figura 38 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Estación Carrera 90.</p> 
<p>Figura 39 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.</p> 	<p>Figura 40 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.</p> 

Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 12 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas.

Figura 41 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Ferias.



Figura 42 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Minuto de Dios.



Figura 43 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.



Figura 44 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.



Figura 45 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Cali - Cra 90.



Figura 46 Almacenamiento temporal de las cubiertas desmontadas en la Estación Cali - Cra 90.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 13 Registro fotográfico del desmonte de señalética en Portal Usme.

Figura 47 Desmonte señalética en Portal Usme.



Figura 48 Desmonte señalética en Portal Usme.



Figura 49 Desmonte señalética en Portal Usme.



Figura 50 Desmonte señalética en Portal Usme.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 25 de 96	

6.1 Proceso de desmonte y gestión de cubiertas

El proceso de desmonte de las cubiertas existentes en las estaciones se desarrolla conforme al procedimiento de gestión establecido para este tipo de material.

Inicialmente, las cubiertas desmontadas son acondicionadas en los vehículos destinados para su transporte desde el punto de generación hasta el punto de acopio temporal. Durante las actividades de desmonte, algunos paneles pueden presentar afectaciones menores derivadas de su manipulación; por tal motivo, se dispone de personal encargado de inspeccionar y realizar los ajustes necesarios para garantizar que los elementos lleguen en las mejores condiciones posibles al sitio de almacenamiento.

En el punto de generación, el inspector o profesional ambiental responsable realiza el diligenciamiento del formato FOR-MA-001 (**Ver Anexo 3.1**), mediante el cual se lleva el control y la trazabilidad de los elementos desmontados en las diferentes estaciones, registrando información relacionada con el tipo de material, descripción de la actividad ejecutada y cantidades generadas.

Una vez finalizadas las actividades de desmonte, las cubiertas son transportadas a las bodegas de almacenamiento temporal, donde son ubicadas en áreas previamente delimitadas y acondicionadas para su manejo.

De acuerdo con la estrategia de aprovechamiento definida en las bodegas auxiliares de los contratistas WALGO S.A.S. y JC TRANSCENDER, se ha venido realizando previamente la instalación de estructuras destinadas al aprovechamiento de aquellas cubiertas que conservan condiciones estructurales adecuadas, permitiendo su reutilización en la adecuación de las propias instalaciones de almacenamiento.

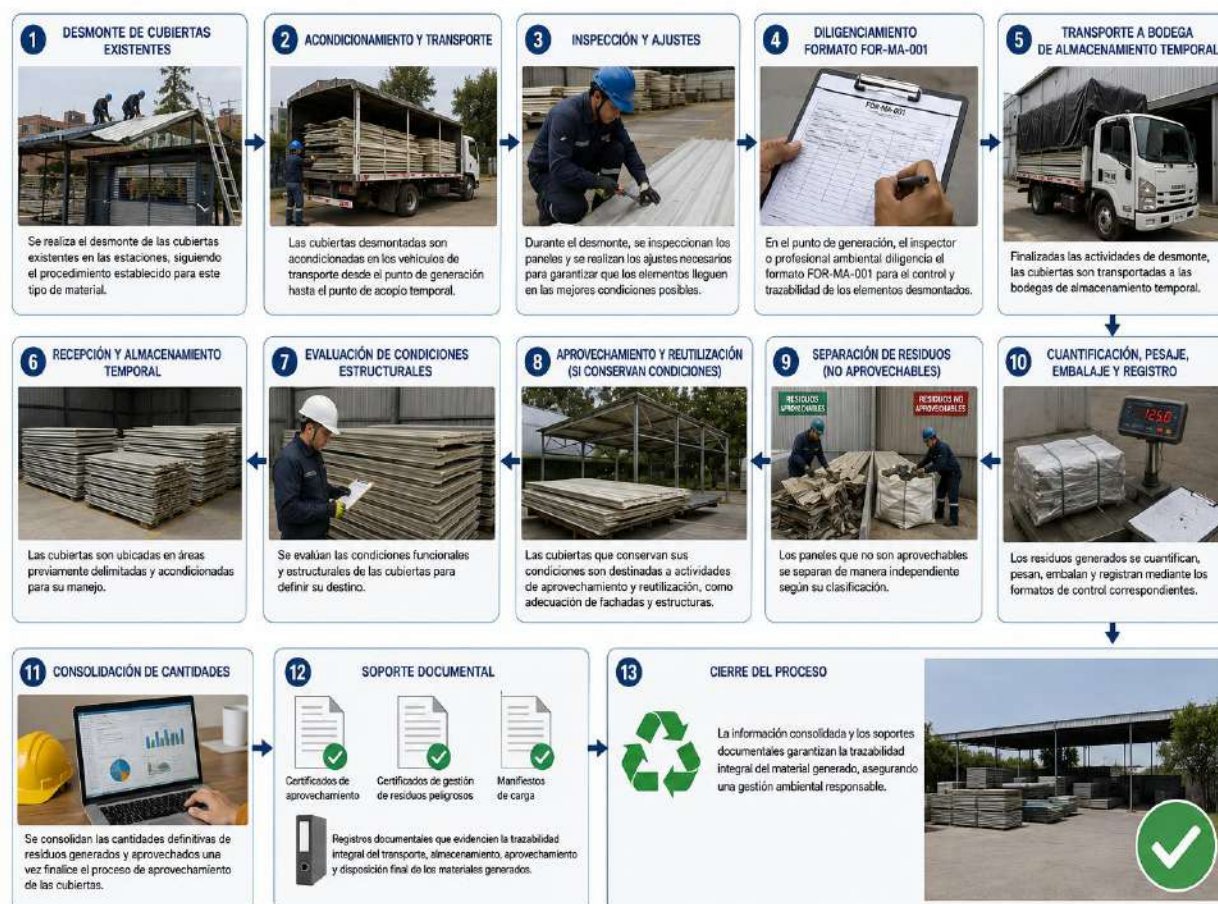
Paralelamente, se ha venido realizando la cuantificación y pesaje de los residuos generados. Una vez desprendidos, son recolectados de manera independiente, embalados y registrados mediante los formatos de control correspondientes, incluyendo la información asociada a su generación, clasificación y manejo.

Por otra parte, una parte de los paneles desmontados conserva sus características funcionales y estructurales, por lo que será destinada a actividades de aprovechamiento y reutilización, principalmente en la adecuación de fachadas y otras estructuras. En consecuencia, no la totalidad del material desmontado será enviada a disposición final.

En este sentido, las cantidades definitivas de residuos generados y aprovechados serán consolidadas una vez finalice completamente el proceso de aprovechamiento de las cubiertas. Dicha información será soportada mediante los respectivos certificados de aprovechamiento, certificados de gestión de residuos peligrosos, manifiestos de carga y demás registros documentales que permitan evidenciar la trazabilidad integral del

transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final de los materiales generados.

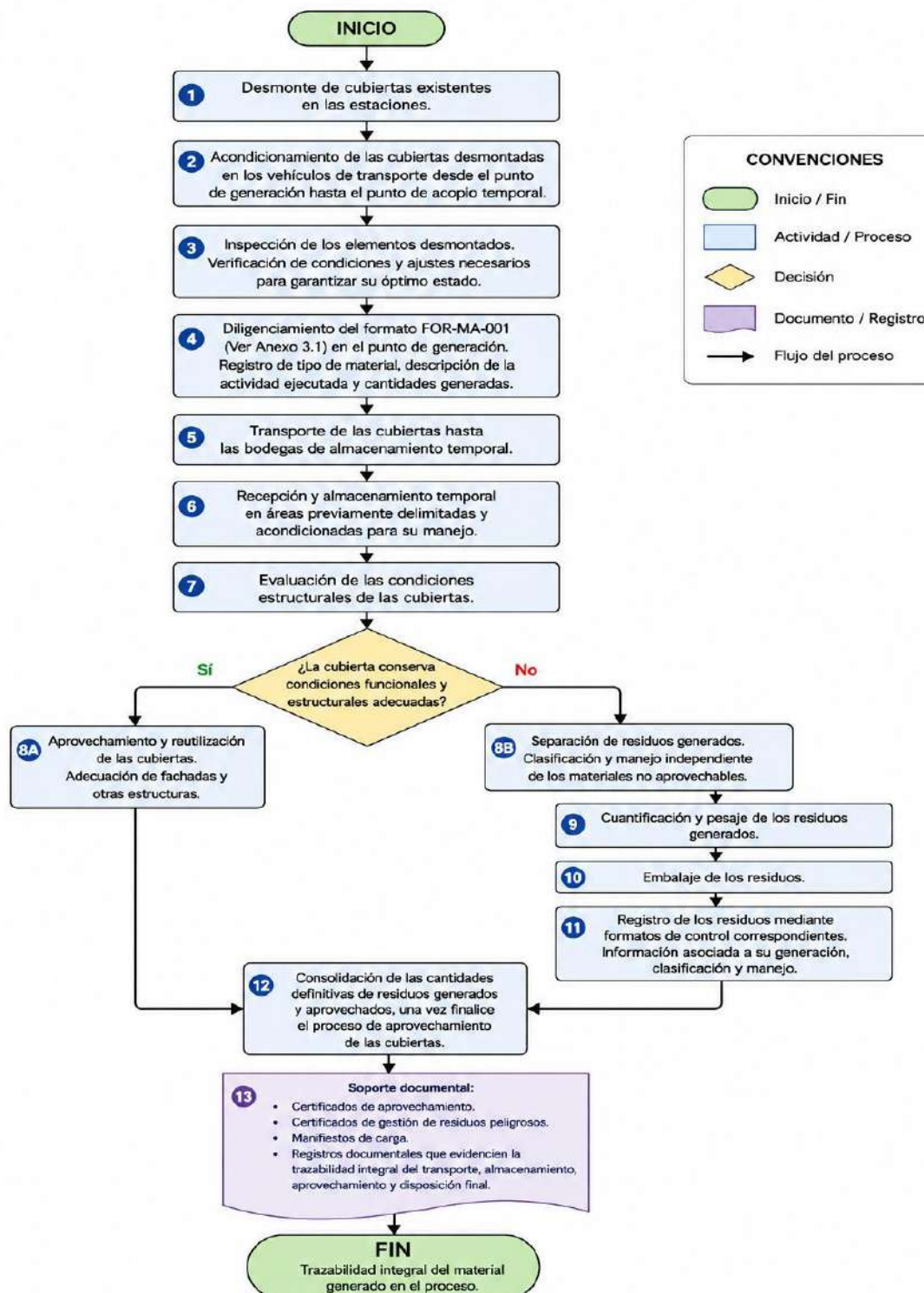
Figura 51 *Proceso de gestión, aprovechamiento y trazabilidad de cubiertas desmontadas.*



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Nota. Las imágenes presentadas en la siguiente figura corresponden a una representación gráfica del proceso de desmonte, manejo, almacenamiento, aprovechamiento y gestión de las cubiertas. Estas ilustraciones tienen como finalidad facilitar la comprensión de las actividades descritas y no corresponden a registros fotográficos tomados directamente en campo durante la ejecución del proyecto.

Figura 52 *Flujograma del proceso de gestión integral de cubiertas desmontadas.*



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 28 de 96	

6.1.1 Gestión Cubierta desmontada en la Estación Av. Cali, Cra 90 y Boyacá.

Las cubiertas desmontadas durante el corte 9 (estación Avenida Cali y estación Carrera 90), permanecieron almacenadas temporalmente en la bodega ubicada en el sector Ferias. Posteriormente, parte de estos elementos fueron objeto de aprovechamiento interno por parte del contratista, siendo utilizados en adecuación de fachada de la bodega auxiliar (**Ver Figura 60 hasta la Figura 63**).

De igual manera, las cubiertas desmontadas en la estación Boyacá, fueron almacenadas temporalmente en la misma bodega. Posteriormente, se llevó a cabo la separación de los componentes internos de los paneles, actividad que fue ejecutada bajo los lineamientos de seguridad establecidos para este tipo de procesos. Lo anterior, con el fin de facilitar el aprovechamiento interno de los materiales por parte del contratista.

Por su parte, los residuos no aprovechables resultantes del proceso, correspondientes principalmente a espuma de poliuretano, fueron entregados al gestor autorizado SERVIECOLOGICO S.A.S.; así mismo, el manto asfáltico fue entregado al gestor TRACOL S.A.S., quien realizará la disposición final en celdas de seguridad.

La gestión realizada se encuentra soportada mediante los respectivos certificados de aprovechamiento, certificados de gestión de residuos peligrosos, manifiesto de carga y demás registros documentales que permiten evidenciar la trazabilidad integral de los residuos generados.

El transporte interno de las cubiertas, desde el punto de generación hasta el sitio de acopio temporal, fue efectuado mediante los vehículos identificados con placas KYP 752 y WLR 334. Asimismo, el registro de los elementos desmontados en cada estación se encuentra consignado en los formatos FOR-MA-001 (**Ver Figura 53 hasta la Figura 55**).

La cuantificación interna de las cubiertas se presenta en la Tabla 14 y Tabla 15. Por su parte, en la Tabla 16 se presenta el consolidado con las cantidades reportadas por el centro de aprovechamiento EXIRECICLABLES MC S.A.S y SERVIECOLÓGICO mediante sus respectivos certificados y manifiestos de carga (**Ver Figura 56, Figura 57 y Figura 58**).

Es importante aclarar que la gestión reportada corresponde únicamente de las estaciones Avenida Cali y Carrera 90. Las cubiertas desmontadas en la estación Boyacá permanecen en almacenamiento temporal; por lo tanto, la gestión asociada a estos elementos será reportada en el corte doce (12).

 UT SAN DIEGO 2025 REF: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 29 de 96	

Figura 53 Elementos desmontados en la Estación Avenida Cali.

UT SAN DIEGO 2025 REF: 901.957.336-1		FORMATO DE ENTREGA ELEMENTOS DE ESTACIONES		Código	FOR-MA-001
				Versión	0
				Fecha	
Contrato	1381-25	Lote	2		
Fecha	01 Mayo de 2026	Hora	3:20 AM		
Datos zona de desmonte (origen)		Datos personal encargado de la disposición final			
Av cali					
Tipo de manejo					
Entrega ☒ Disposición final ☐					
Item	Tipo de material	Detalle de la devolución	Cantidad		
1	Panel sandwich	Instalación de cubierta	212		
2	laminas remates	Instalación de cubierta	48		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
Observaciones generales: Residuos almacenados temporalmente en CII 78 #68H-95					
Datos personal encargado de diligenciar el formato		Nombre: TATIANA GILBERTAS SANCHEZ		Firma: TATIANA GILBERTAS SANCHEZ	
Cargos: INSP. AMBIENTAL		Nombre de la persona que entrega: Bryan Perrozo		Nombre de la persona que recibe:	
Firma de la persona que entrega:		Nombre de interventoría: Victor Lina		Firma de la persona que recibe:	
Firma de la persona que entrega:		Firma de interventoría:		Firma de la persona que recibe:	

Nota. El formato de entrega de los elementos desmontados de la estación Avenida Cali se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.3 Av. Cali.**

Figura 54 Elementos desmontados en la Estación Carrera 90.

UT SAN DIEGO		FORMATO DE ENTREGA ELEMENTOS DE ESTACIONES		Código	FDR-MA-001
				Versión	0
				Fecha	
Contrato	1381-25		Lote	2	
Fecha	03 Marzo de 2026		Hora	4:08 am	
Datos zona de desmonte (origen)			Datos personal encargado de la disposición final		
Cra 90.			—		
Tipo de manejo: Entrega ☒ Disposición final ☐					
Item	Tipo de material	Detalle de la devolución		Cantidad	
1	Panel sandwich. techo	Instalación de cubierta		212	
2	Laminas remates	Instalación de cubierta		48	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
Observaciones generales: Perfiles abocados temporalmente en CII 78 # 69H-45.					
Datos personal encargado de diligenciar el formato		Nombre: TANIA CONTRERAS - ANIBAL		Firma: TANIA CONTRERAS	
Carga: ASISTENTE		Nombre de la persona que entrega: Bryan Jureta		Nombre de la persona que recibe: —	
Firma de persona que entrega: —		Nombre de interventoría: —		Firma de persona que recibe: —	
		Firma de interventoría: —			

Nota. El formato de entrega de los elementos desmontados de la estación Carrera 90 se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.4 Cra. 90.**

Figura 55 Elementos desmontados en la Estación Boyacá.

 UT SAN DIEGO 2025 RPT: 901-957-336-1		FORMATO DE ENTREGA ELEMENTOS DE ESTACIONES		Código	FOR-MA-001
				Versión	0
				Fecha	
Contrato	1381-25	Lote	2		
Fecha	18/06/26	Hora	4:30 AM		
Datos zona de desmonte (origen)		Datos personal encargado de la disposición final			
Estación Avenida Boyacá		SUBCONTRATISTA WALGO SAS			
Tipo de manejo					
Entrega		Disposición final X			
Item	Tipo de material	Detalle de la devolución	Cantidad		
03-06-26	Láminas cubierta antigua (compromiso)	Material en mal estado	12 unidades		
2	Acrílico lucernario	Material en mal estado	1 unidades		
3	Láminas metálica (naranja)	Material en mal estado	4 unidades		
04-06-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado	28 unidades		
5	Acrílico lucernario	Material en mal estado	7 unidades		
6	Vidrio lucernario	Material fragmentado	1 unidades		
08-06-26	Láminas cubierta antigua	Material sin mancha asfáltico	36 unidades		
8	Vidrio lucernario	Material fragmentado	9 unidades		
09-06-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado	28 unidades		
10	Vidrio lucernario	Material fragmentado	14 unidades		
12-06-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado	32 unidades		
13-06-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado	48 unidades		
13	Lámina aislante	Material en mal estado	80 unidades		
14-06-26	Lámina cubierta antigua	Material en mal estado	24 unidades		
15	Lámina aislante	Material en mal estado	24 unidades		
18-06-26	Lámina cubierta antigua	Material en mal estado	22 unidades		
17	Lámina aislante	Material en mal estado	22 unidades		
18					
19					

Nota. El formato de entrega de los elementos desmontados de la estación Carrera 90 se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.5 Boyacá.**

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 32 de 96	

Tabla 14 *Cuantificación de cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali.*

Estación Avenida Cali		
Contratista		WALGO S.A.S
Elemento	Cantidad (Kg)	Observación
Panel Completo	3,190	Aprovechamiento interno por el contratista.
Laminas remates	91	Almacenamiento temporal – Bodega Ferias.
Manto asfáltico	-	No se realizó proceso de separación en bodega
Espuma de poliuretano	-	No se realizó proceso de separación en bodega

Nota. Cuantificación Interna.

Tabla 15 *Cuantificación de cubiertas desmontadas en la Estación Cra 90.*

Estación Carrera 90		
Contratista		WALGO S.A.S
Elemento	Cantidad (Kg)	Observación
Panel Completo	3,190	Almacenamiento temporal – Bodega Ferias.
Laminas remates	91	Almacenamiento temporal – Bodega Ferias.
Manto asfáltico	-	No se realizó proceso de separación en bodega
Espuma de poliuretano	-	No se realizó proceso de separación en bodega

Nota. Cuantificación interna.

Tabla 16 *Consolidado gestión de cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Cra 90.*

Estación Boyacá		
Contratista		WALGO S.A.S
Elemento	Cantidad (Kg)	Observación
Panel - Chatarra	≈ 2000	Aprovechamiento interno en la bodega de WALGO S.A.S (Ver Figura 60 hasta la Figura 63).
Panel - Chatarra	3808	Gestión por parte de EXIRECICLABLES MC S.A.S. (Ver Figura 56).
Manto asfáltico	32	Gestión por parte de TRACOL S.A.S. Pendiente certificado (Ver Figura 57).
Espuma de poliuretano	605,30	Gestión por parte de SERVIECOLOGICO S.A.S (Ver Figura 58).

Nota. La cuantificación de los materiales reportados se encuentra consolidada en el formato R-OP-19 y en la Bitácora correspondiente al presente corte, teniendo en cuenta que durante los cortes anteriores no se había ejecutado el proceso de segregación y separación interna de los componentes, por lo cual no se disponía de una cuantitativa individual de los elementos generados. En este sentido, la identificación, cuantificación y reporte de los residuos peligrosos (RESPEL) asociados al proceso se realiza en el periodo actual **(Ver Anexo 4.3 y Anexo 4.4).**

Figura 56 Certificado de gestión de chatarra - Estación Cali - Cra 90.



**Todos unidos
Reciclando ayudamos
A Salvar nuestro planeta**

CERTIFICACIÓN DE GESTION DE RCD

WAL-00001-2026

El suscrito gerente general de la empresa
EXIRECICLABLES M.C. S.A.S
Empresa autorizada por la Secretaría Distrital de Ambiente

Certifica que:

WALGO SAS

NIT. 900282067-7

Proyecto: CUBIERTAS AV CALI Y KRA 90 PIN: 27467 27908

Representante legal: FREDDY ANTONIO CARDONA ALDANA

Dirección: CALLE 78 # 68H 45 teléfono:6016960853

Correo: facturacion@walgo.com.co

Entregó el siguiente material RCD correspondiente al mes de JUNIO de 2026:

FECHA DE RECOLECCIÓN	PLACAS DEL VEHICULO	PIN VEHÍCULO	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD (Kg)	CANTIDAD (Ton)
20/06/2026	SZP358	12447	METALES (CHATARRA)	3808	3.808

El material retirado del proyecto fue llevado y entregado a las empresas **ROBERMAR SAS**, para ser incorporado al ciclo de vida como materia prima de los diferentes procesos productivos.

Este documento se expide a los 20 días del mes de **JUNIO** de **2026** a solicitud del interesado para dar cumplimiento a la normatividad legal ambiental aplicable en materia de RCD (Decreto 507 de 2023).

En constancia firma:


EXIRECICLABLES M.C. S.A.S.
 NIT. 900.961.746-8
 TEL: 499 3629 • 311 223 7581

NELSON MORA FIGUEREDO
Representante Legal
Rad. Aprobacion: 2019EE192359
PIN: 23132

Figura 57 Certificado de separación del Manto asfáltico para gestión final por parte de TRACOL S.A.S. – Estación AV. Cali y Cra 90.



**Todos unidos
Reciclando ayudamos
A Salvar nuestro planeta**

CERTIFICACIÓN DE GESTION DE RCD

WAL-00002-2026

El suscrito gerente general de la empresa
EXIRECICLABLES M.C S.A.S
Empresa autorizada por la Secretaría Distrital de Ambiente

Certifica que:

WALGO SAS

NIT. 900282067-7

Proyecto: CUBIERTAS AV CALI Y KRA 90 PIN: 27467 27908

Representante legal: FREDDY ANTONIO CARDONA ALDANA

Dirección: CALLE 78 # 68H 45 teléfono:6016960853

Correo: facturacion@walgo.com.co

Entregó el siguiente material RCD correspondiente al mes de JUNIO de 2026:

FECHA DE RECOLECCIÓN	PLACAS DEL VEHICULO	PIN VEHICULO	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD (KG)	CANTIDAD (ton)
20/06/2026	SZP358	12447	NO SUSCEPTIBLES DE APROVECHAMIENTO (MANTO ASFALTICO)	32	0.032

El material retirado del proyecto fue llevado a la planta **TRACOL SAS**, ubicada la Vereda Balsillas Mosquera, donde se dispone para celda de seguridad.

Este documento se expide a los 20 días del mes de **JUNIO** de **2026** a solicitud del interesado para dar cumplimiento a la normatividad legal ambiental aplicable en materia de RCD (Decreto 507 de 2023).

En constancia firma:


 EXIRECICLABLES
 M.C.S.A.S.
 NIT. 900.961.246-8
 TEL: 400 2629 - 311 223 2581

NELSON MORA FIGUEREDO
Representante Legal
Rad. Aprobación: 2019EE192359
PIN: 23132

Figura 58 Manifiesto de Carga No SERVI57256 del residuo de poliuretano separado de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Cra 90.



SERVIECOLOGICO SAS
900216279-1, Carrera 2 No. 56-80 Zona Industrial Cazuca
<http://www.serviecológico.com/>, brayan.escobar@serviecológico.com

Manifiesto DE CARGA

No. SERVI57256

Cliente

Fecha de programación: 2026-06-19 (viernes 19 Jun.)

Empresa: WALGO SAS

ID: 900282067-7

Sucursal: Planta Secundaria / CL 75 # 69K-11

Tel: 3105268016

Manifiesto cliente:

SERVIECOLOGICO SAS

Vehículo: CHEVROLET-BLANCO OLIMPICO

Placa: TBZ 301

Conductor: ALIRIO RAMON BRICEÑO GUERRA/1221982782

Auxiliar: ANDRES FELIPE BELLO GARCIA/1073674915

Responsable: ANDRES FELIPE BELLO GARCIA/1073674915

Destino: SERVIECOLOGICO SAS,

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNID	CANT
RESIDUOS DE POLIURETANO	Semisólido	CELDA DE SEGURIDAD - TR	Kg	605.30

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora y fecha de llegada al cliente:

11:40:00
2026-06-19

Hora y fecha de salida del cliente:

12:29:00
2026-06-19

NOTA: La hora mencionada como 00:00:00 representa las 12:00 am

LISTA DE CHEQUEO EN CAMPO

Equipo de seguridad

KIT ANTIDERRAMES	SI
FICHAS DE SEGURIDAD Y TARJETA DE EMERGENCIA	SI
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	SI
PRECINTO DE SEGURIDAD	
ACTA FISICA	

Chequeo de documentos

PLAN DE CONTINGENCIA	SI
----------------------	----

Otros

Documento generado Via 19-06-2026 06:12:13 por Grinclic Software | Proveedores Tecnológicos para gestores de residuos

www.grinclic.com

VERIFICA AQUÍ





 <p>UT SAN DIEGO 2026 RIF: 901.957.336-1</p>	<p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11</p>	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 36 de 96	

Figura 59 Manifiesto de Carga No SERVI57256 del residuo de poliuretano separado de las cubiertas desmontadas en la Estación Av. Cali y Cra 90.



SERVIECOLOGICO SAS 900218279-1, Carrera 2 No. 58-80 Zona Industrial Cazuca
http://www.serviecologico.com/, brayan.escobar@serviecologico.com

Manifiesto DE CARGA

No. SERVI57256

CATEGORIA DEL GENERADOR (CLIENTE)

RESPONSABLE SERVIECOLOGICO SAS



ANDRES FELIPE BELLO GARCIA

RESPONSABLE CLIENTE



keli Serrano





Documento generado Via 19-08-2026 06:12:33 por Grinclic Software | Proveedores Tecnológicos para gestores de residuos

www.grinclic.com

 Grinclic Software

Tabla 17 Registro fotográfico del aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.

Figura 60 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.



Figura 61 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.



Figura 62 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.



Figura 63 aprovechamiento de cubiertas - Bodega Walgo.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 18 *Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Av. Cali y Cra 90 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.*

Figura 64 *Proceso de entrega de cubiertas.*



Figura 65 *Proceso de entrega de cubiertas.*



Figura 66 *Proceso de entrega de cubiertas.*



Figura 67 *Proceso de entrega de cubiertas.*



Figura 68 *Proceso de entrega de cubiertas.*



Figura 69 *Proceso de entrega de cubiertas.*



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 19 Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Av. Cali y Cra 90 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.

Figura 70 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 71 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 72 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 73 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 74 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 75 Proceso de entrega de cubiertas.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 20 Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Av. Cali y Cra 90 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.

Figura 76 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 77 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 78 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 79 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 80 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 81 Proceso de entrega de cubiertas.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 41 de 96	

6.1.2 Gestión Cubiertas Granja – Cra 77

Como parte de la estrategia de aprovechamiento de los materiales retirados, y en concordancia con la Estrategia Nacional de Economía Circular, en la que se plantea pasar de un modelo lineal a uno circular, Unión Temporal San Diego 2026 buscó alternativas que permitieran darle valor a los residuos generados, cerrar el ciclo de materiales, extender la vida útil mediante su aprovechamiento. En este sentido, la empresa EXIRECICLABLES MC S.A.S realiza la recolección, transporte, clasificación, acopio, comercialización y disposición de residuos aprovechables y no péticos correspondientes a RCD (residuos de construcción y demolición de obras) conforme a lo establecido la Resolución 1257 de 2021 y el Ministerio de Transporte.

La empresa se encuentra aprobada por la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) como acopiador específico, identificada a través del PIN Ambiental N°23132, lo que garantiza una operación legal y ambientalmente responsable. Asimismo, la empresa trabaja en alianza con terceros certificados para la disposición, tratamiento y aprovechamiento de los residuos, lo que permite un servicio completo y gestión integral de los materiales.

En cuanto al transporte, la empresa está abalada por la SDA para la movilización y comercialización residuos aprovechables y residuos de construcción y demolición (RCD).

Con fundamento en lo anteriormente expuesto, las cubiertas desmontadas de la Estación Granja – Carrera 77 fueron entregados al centro de aprovechamiento mencionado, donde se llevó a cabo la gestión correspondiente, tal como se evidencia en la **Figura 83** hasta la **Figura 99**. Adicionalmente, en virtud de la alianza existente con TRACOL S.A.S E.S.P, los residuos peligrosos resultantes del proceso fueron entregados para su tratamiento y disposición en celdas de seguridad. Esta actividad fue realizada por TRACOL S.A.S E.S.P. bajo la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución N°0989 de 2015.

La entrega de la cubierta se efectuó el día 13 de junio de 2026 mediante el vehículo de placas WNL 906, identificado con el PIN ambiental 12445. Una vez realizado el cargue de las cubiertas en el vehículo de transporte, se realizó la verificación de la correcta ubicación y aseguramiento de los elementos, garantizando las condiciones adecuadas para su movilización.

Posteriormente, se efectuó mediante la lista de chequeo del vehículo, así como la recepción del servicio de báscula correspondiente al peso registrado antes de la operación de la entrega. Una vez validada la documentación requerida y verificados los elementos transportados, se procedió con la instalación de cuatro (4) precintos de seguridad, identificados con la numeración comprendida entre el 4421 y el 4424 (**Ver Figura 99**).

Finalmente, la trazabilidad del material entregado y la gestión integral de los residuos podrá ser verificada una vez alleguen los respectivos certificados por parte de TRACOL S.A.S de aprovechamiento, tratamiento y/o disposición emitidos por las empresas autorizadas.

Tabla 21 Consolidado gestión de cubiertas desmontadas en la Estación Granja - Cra 77.

Estación Granja Cra 77		
Elemento	Cantidad (Kg)	Observación
Chatarra	1356	Gestión por parte de EXIRECICLABLES S.A.S – Pendiente certificado.
Láminas de vidrio	253	Gestión por parte de EXIRECICLABLES S.A.S Pendiente certificado.
Manto asfáltico	55	Gestión por parte de TRACOL S.A.S. Pendiente certificado.
Espuma de poliuretano	396	Gestión por parte de TRACOL S.A.S. Pendiente certificado.

Figura 82 Actividades y proceso de gestión de las cubiertas desmontadas en Granja - Cra 77.

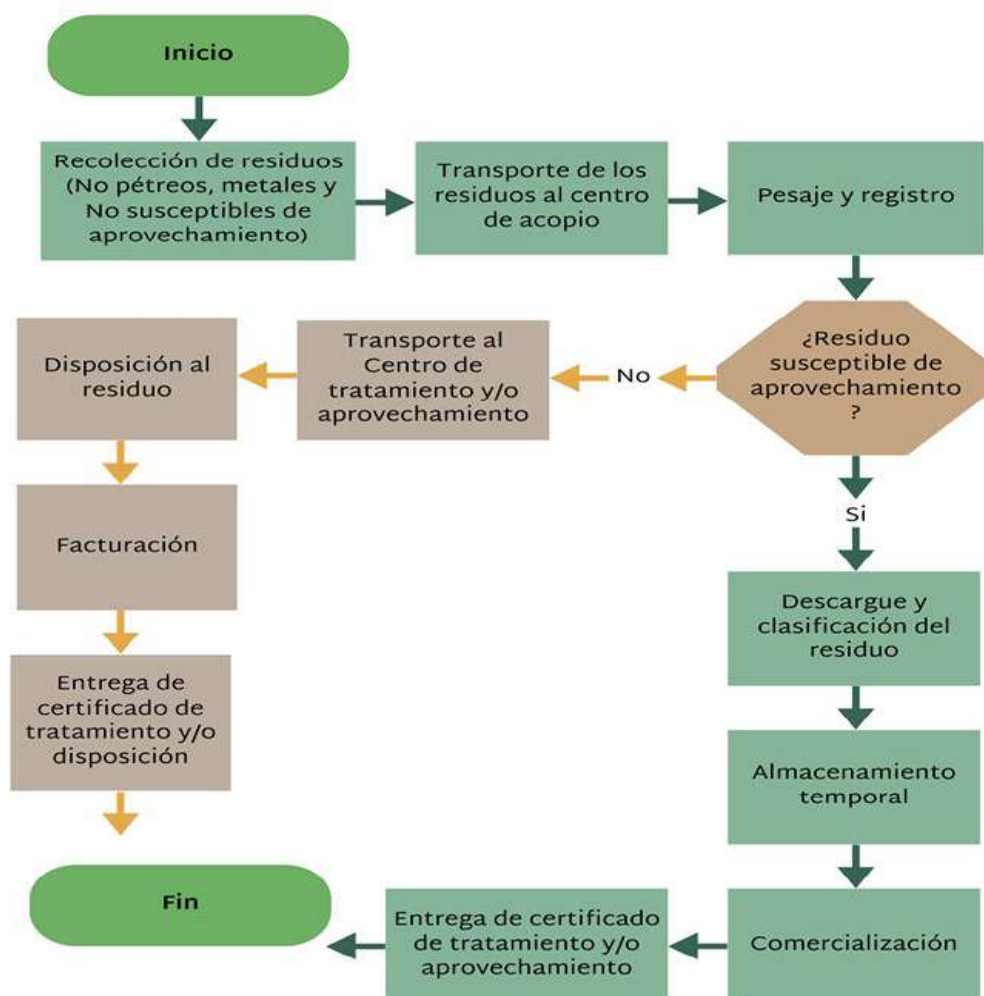


Tabla 22 Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Granja - Cra 77 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.

Figura 83 Almacenamiento de cubiertas.



Figura 84 Almacenamiento de cubiertas.



Figura 85 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 86 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 87 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 88 Proceso de entrega de cubiertas.



Tabla 23 Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Granja - Cra 77 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.

Figura 89 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 90 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 91 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 92 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 93 Proceso de entrega de cubiertas.



Figura 94 Vehículo transportador.



Tabla 24 Proceso de entrega de cubiertas desmontadas en la estación Granja - Cra 77 a EXIRECICLABLES MC S.A.S.

Figura 95 Vehículo transportador.



Figura 96 Vehículo transportador.



Figura 97 Precinto de seguridad.



Figura 98 Precinto de seguridad.



Figura 99 Precinto de seguridad.

DTR - DOCUMENTO DE T		Nº	8297
FECHA		13	06
PROYECTO		901 152 217-5	
PIN DE LA OBRA		Eol 123 # 63 P 67 Argente	
RESPONSABLE		123 456 789	
VIA ACION		123 456 789	
PLACAS		123 456 789	
MONTE DEL CONDUCTOR		123 456 789	
MORA DE LEGAJA		123 456 789	
FORMA DISPOSICION		Kg. m.	
DESPERDICIOS DE DRYWALL		Kg. m.	
DESPERDICIOS DE MADERA		Kg. m.	
BOLSAS DE MORTERO		Kg. m.	
DESPERDICIOS DE PAPIRO		Kg. m.	
OTROS		Kg. m.	
DESTINO		SI (X) NO ()	
NOMBRE DE LA EMPRESA		EXIRECICLABLES MC S.A.S.	
RESPONSABLE DE LA OBRA		EXIRECICLABLES MC S.A.S.	
FIRMA DEL CONDUCTOR		EXIRECICLABLES MC S.A.S.	
FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA		EXIRECICLABLES MC S.A.S.	

 UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 46 de 96	

Figura 100 Servicio de báscula Camionera - EXIRECICLABLE MC S.A.S.

SERVICIO DE BÁSCULA CAMIONERA

Estación Ganga 77 NIT: 1.019.112.861-6 // Reg. Simplificado
 Cra. 68G No. 79-26 / Tel : 9269832 - Cel : 3112545634
 Horario de Atención : Lunes a Viernes de 7AM - 6PM / Sabados de 7AM - 4PM

Carga residuos JC TRANSCENDER SAS Tiquete de Bascula No. 2347

Fecha de Entrada : 2026-06-13 8:49:09 AM Peso Entrada : 4510 Kg
 Fecha de Salida : Peso Salida : 0 Kg
 Placa Vehículo : **WNL906** Peso Neto : 4510 Kg
 Valor del Servicio : \$14000

Cliente :
 Conductor : PABLO CAMPOS Cédula :
 Origen : Sobrecantes de chatarra => 1356 kg Remisión :
 Destino : Poliuretano con fibra de vidrio => 396 kg Precintos :
 Producto : Residuos manto asfáltico => 55 kg
Láminas de vidrio templado => 253 kg

MUNDO Nelson Mora

Pesado por Recibido por

"Este tiquete de báscula es valido solo por 24 horas a partir de la primera pesada"

Figura 101 Documento de transferencia de residuos.

DTR - DOCUMENTO DE TRANSFERENCIA DE RESIDUOS N° 3297

FECHA 13 06 2026

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO			
CONSTRUCTORA	<u>JC transcender sas</u>		NIT <u>901 157 317-5</u>
PROYECTO	<u>Estación Ganga 77</u>		
PIN DE LA OBRA	<u>27467</u>	DIRECCIÓN	<u>Transcender 123 # 63 F 67. Bogotá</u>
RESPONSABLE	<u>Una única persona cargo para</u>		
IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTE / GESTOR INTERMEDIARIO			
TIPO DE VEHÍCULO	<u>Camion</u>		
CAPACIDAD APROXIMADA	<u>3.9</u>		
PLACAS	<u>WNL 906</u>	PIN DEL VEHÍCULO	<u>12445</u>
NOMBRE DEL CONDUCTOR	<u>Pablo campos</u>		
HORA DE LLEGADA			
HORA DE SALIDA			
IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO			
MATERIALES PARA DISPOSICIÓN		MATERIALES PARA APROVECHAMIENTO	
	Kg.		Kg.
DESPERDICIOS DE DRYWALL		CARTÓN	
DESPERDICIOS DE MADERA		PLÁSTICO	
BOLSAS DE MORTERO		METALES <u>Chatarra</u>	<u>1356 kg</u>
DESPERDICIOS DE ICOPOR		PVC	
RESIDUOS PELIGROSOS <u>Manto Asfáltico</u>	<u>55 kg</u>	PAPEL	
OTROS <u>Poliuretano con fibra vidrio</u>	<u>396 kg</u>	VIDRIO <u>Láminas templado</u>	<u>253 kg</u>
		OTROS	
<u>Residuo se asociará con secuencia # 4421 4422 4423 4424</u>			
DESTINO			
NOMBRE DE LA EMPRESA	EXIRECICLABLES MC S.A.S.	NIT.	900.981.246-8
RECUPERADOR ESPECÍFICO	SI (X) NO ()		
RESPONSABLE DE LA OBRA	FIRMA DEL CONDUCTOR <u>x Pablo Campos</u> C.C. <u>993615746</u>		
EXIRECICLABLES MC S.A.S. NIT: 900.981.246-8 Tel. 926.9832 - 311.223.2581 FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA			

 <p>UT SAN DIEGO 2026 RIF: 901.957.336-1</p>	<p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11</p>	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 47 de 96	

Figura 102 Lista de chequeo Vehículo Transportador.

UT SAN DIEGO		SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL		Código: FI-AMS-001	
Formulario para la verificación al transportador de Respeel		Versión: 01		Fecha: 20/08/2025	
SEDE Y/O ANEXAL		Dirección donde se recolectan los Respeel: <i>Tr. 125 #63F-67, Empalmé</i>		Fecha: <i>13/08/2026</i>	
PERSONAL RESPONSABLE:		CARGO:		TELÉFONO: <i>310 809 1279</i>	
NOMBRE DEL TRANSPORTADOR AUTORIZADO:		CARGO:			
No. DE CÉDULA DEL TRANSPORTADOR AUTORIZADO:		CARGO:			
EMPRESA AUTORIZADA EN LA RECOLECCIÓN DE RESPEEL:		CARGO:		TELÉFONO: <i>311 2232581</i>	
Este formato debe aplicarse cada vez que sean entregados los residuos, a la empresa autorizada que realiza el transporte de los RESPEL para el tratamiento o disposición final.					
ITEMS	CUMPLE (SI/NO)	OBSERVACIONES			
1	Si				
2	Si				
VERIFICACIÓN DEL VEHÍCULO					
3	Si				
4	Si				
5	Si				
6	N/A				
7	N/A				
8	N/A				
EQUIPO DE SEGURIDAD					
9	N/A				
10	N/A				
11	N/A				
12	Si				
CARGA					
13	No				
14	Si				
15	Si				
VEHÍCULO					
16	Si				
17	N/A				
18	N/A				
19	NO				
20	-				
DOCUMENTOS					
21	Si				
22	-	<i>Integrar los cubiertos levantados en la estación de carga - CEA 7%</i>			
Firma y firma de quien realiza la verificación:		Firma y firma del transportador:			
<i>Jessica Lamy Contreras</i>		<i>Rafael Carrero</i>			

Figura 103 Elementos desmontados en la Estación Granja Carrera 77.

UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.336-1		FORMATO DE ENTREGA ELEMENTOS DE ESTACIONES		Código	FOR-MA-001
Versión		0			
Fecha					
Contrato	1381-25	Lote	2		
Fecha	08-04-2026	Hora	4:00 a.m		
Datos zona de desmonte (origen)		Datos personal encargado de la disposición final			
Estación Granja Crr 77		Subcontratista [Jc Transcender]			
Tipo de manejo: Entrega ☒ Disposición final ☐					
Item	Tipo de material	Detalle de la devolución		Cantidad	
1	Perfiles laterales	Instalación de estructura		12 unidades	
2	Lámina Aislante	Instalación de Estructura		65 unidades	
3	Perfiles laterales	Instalación de Estructura		8 unidades	
4	Lámina Aislante	Instalación de Estructura		34 unidades	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
Observaciones generales: Los residuos se almacenan temporalmente en la bodega ubicada Tv 123 # 63F - 67. Vehículos LCM 117 - WLR 334					
Datos personal encargado de diligenciar el formato		Nombre: TANIA CONTRERAS SANCHEZ		Firma: TANIA CONTRERAS	
		Cargo: ASISTENTE			
Nombre de la persona que entrega		Nombre de Interventoría		Nombre de la persona que recibe	
Firma de persona que entrega		Firma de Interventoría		Firma de persona que recibe	

Nota. El formato de entrega de los elementos desmontados de la estación Granja Carrera 77 se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.2 Granja-Cra 77.**

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 49 de 96	

6.1.3 Gestión cubierta Minuto de Dios

Durante el corte 11 se ejecutaron actividades de desmonte de cubiertas tipo sándwich. Una vez finalizadas las actividades, se realizó el transporte interno de los elementos desde el punto de generación hasta el sitio de acopio temporal, ubicado en la bodega del sector Florida, mediante el vehículo identificado con placa LCM 117. Al momento de la recepción de las cubiertas, estas fueron organizadas y ubicadas dentro del área delimitada para su almacenamiento temporal.

La gestión de los elementos será realizada durante el corte 12, iniciando con la verificación del estado de las cubiertas, la cuantificación de los materiales y la definición del proceso de aprovechamiento correspondiente. Posteriormente se efectuará la entrega a los gestores autorizados para la respectiva gestión, tratamiento y/o disposición final, según aplique.

El proceso será soportado mediante los formatos de trazabilidad interna FOR-MA- 001 y las listas de chequeo correspondientes. La entrega a los gestores autorizados se verifica mediante el manifiesto de carga, lista de chequeo y certificado tratamiento y disposición final, así como mediante el registro en el formato R-OP-19, específicamente en el recuadro de RESPEL generados por ejecución contractual, en el recuadro de control certificaciones de RESPEL/RAEE y Bitácora.

 UT SAN DIEGO UNIVERSITY OF THE TRIANGLE		FORMATO DE ENTREGA ELEMENTOS DE ESTACIONES		Código	FOR-MA-001
				Versión	0
				Fecha	
Contrato	1381-25		Lote	2	
Fecha			Hora	4:00 AM	
Datos zona de desmonte (origen)			Datos personal encargado de la disposición final		
Estación Minuto de Dios			SUBCONTRACTIST JC TRASCENDER		
Tipo de manejo		Entrega		Disposición final X	
Item	Tipo de material	Detalle de la devolución		Cantidad	
1 01-05-2016	Láminas 2.20mts x 1.00 mts comprimidas	Material en mal estado		10 unidades	
2	Perfil lateral (rompeolas)	Material en mal estado		44 unidades	
3 08-05-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado		96 unidades	
4 09-05-26	Lámina cubierta antigua	Material en mal estado		42 unidades	
5	Vidrio Lucernario	Material en mal estado		10 unidades	
6 10-05-26	Lámina cubierta antigua	Material en mal estado		16 unidades	
7	Acrílico Lucernario	Material en mal estado		2 unidades	
8 18-05-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado		28 unidades	
9	Acrílico Lucernario	Material en mal estado		7 unidades	
10 19-05-26	Láminas cubierta antigua	Material en mal estado		32 unidades	
11	Acrílico Lucernario	Material en mal estado		3 unidades	
12					

Nota. El formato de entrega de los elementos desmontados de la estación Carrera 90 se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.6 Minuto de Dios.**

 UT SAN DIEGO 2025 RPT: 901-957-336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 50 de 96	

6.1.4 Gestión cubiertas Ferias.

Las cubiertas desmontadas en la estación Ferias fueron sometidas a un proceso de separación de sus componentes internos en el punto de almacenamiento temporal, con el fin de realizar la adecuada clasificación y cuantificación de los materiales aprovechables y residuos generados. Los resultados obtenidos se presentan en la Tabla 25.

La cuantificación correspondiente al manto asfáltico se encuentra registrada en el formato R-OP-19 (**Ver Anexo 4.3**) y en la Bitácora del Informe Mensual Ambiental 10 y 11 (**Ver Anexo 4.4**).

El transporte de las cubiertas desde el punto de generación hasta el sitio de almacenamiento temporal se realizó mediante el vehículo identificado con placa LCM 117. Posteriormente, la gestión de las láminas metálicas provenientes de los paneles tipo sándwich (chatarra) fue realizada mediante la recicladora El Pensamiento. Por su parte, el manto asfáltico y la espuma de poliestireno fueron entregados al gestor ambiental SERVIECOLÓGICO S.A.S. para su respectivo manejo y disposición conforme a los lineamientos establecidos (**Ver Figura 112 hasta la Figura 117**).

Tabla 25 Cuantificación interna de cubiertas desmontadas en la Estación Ferias.

Estación Ferias		
Elemento	Cantidad (Kg)	Observación
Panel sin aislantes internos	1,399.3	Almacenamiento temporal – Bodega Florida (Entrega Gestor).
laterales	4,75	Almacenamiento temporal – Bodega Florida (Gestión interna).
Manto asfáltico	79,85	Almacenamiento temporal – Bodega Florida (Cantidad Total).
Espuma de poliuretano	60	Almacenamiento temporal – Bodega Florida (cantidad parcial).

Tabla 26 Cuantificación externa de cubiertas desmontadas en la Estación Ferias.

Estación Ferias		
Elemento	Cantidad (Kg)	Observación
Panel - Chatarra	1499	Almacenamiento temporal – Bodega Florida (Entrega Gestor).
Manto asfáltico	165,6	Entrega SERVIECOLOGICO S.A.S – Pendiente certificado (Ver Figura 107).
Espuma de poliuretano	220,9	Entrega SERVIECOLOGICO S.A.S – Pendiente certificado (Ver Figura 107).

Figura 104 Elementos desmontados en la estación Férias.

UT SAN DIEGO		FORMATO DE ENTREGA ELEMENTOS DE ESTACIONES		Código	FOR-MA-001
				Versión	0
				Fecha	
Contrato	1381-25	Lote	2		
FECHA: 21-05-2026		HORA: 4:30 AM			
Datos zona de desmonte (origen)		Datos personal encargado de la disposición final			
ESTACIÓN FERIAS		SUBCONTENIDISTA IC TRACENDER			
Tipo de manejo					
Entrega ☒ Disposición final ☐					
Item	Tipo de material	Detalle de la devolución	Cantidad		
1	Lámina Aislante 1.65 x 1.00 mts	Material en mal estado	12 unidades		
16-05-2026	Vidrios Locernano 2.40 mts	Material en mal estado	6 unidades		
3	Lámina Aislante 1.65 x 1.00 mts	Material en mal estado	27 unidades		
4	Vidrios Locernano 2.40 mts	Material en mal estado	12 unidades		
17-05-2026	Lámina Aislante 1.65 x 1.00 mts	Material en mal estado	24 unidades		
20-05-2026	Vidrio Locernano 2.40 mts	Material en mal estado	14 unidades		
7	Lámina Aislante 1.65 x 1.00 mts	Material en mal estado	23 unidades		
21-05-2026	Vidrio Locernano 2.40 mts	Material en mal estado	12 unidades		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
Observaciones generales: Todo el material se encuentra en mal estado. Estrasladado a Bodega de IC en vehiculo de placa LCH117					
Datos personal encargado de diligenciar el formato		Nombre: Tania Contreras Sanabria			
		Cargo: Jefe Ambiental			
		Firma: TANIA CONTRERAS			
Nombre de la persona que entrega		Nombre de la persona que recibe			
Firma de persona que entrega		Firma de inventario		Firma de persona que recibe	

Nota. El formato de entrega de los elementos desmontados de la estación Férias se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.1 Estación Férias.**

Figura 105 Certificado de aprovechamiento de residuos - Estación Ferias.



Bogotá D.C., 19 de junio de 2026



CERTIFICACIÓN APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS

UT. SAN DIEGO 2026
Identificada con NIT 901957338-1

Certifica que la empresa JC TRANSCENDER S.A.S, identificada con NIT 79595344, con sede principal en la ciudad de Bogotá, D.C., Colombia, ubicada en Florida, generó durante las fechas que se relacionan a continuación los siguientes residuos, con sus respectivas cantidades, para un total de 1499 Kg:

Fecha de recolección	Residuo	Clase	Código	Cantidad	Unidad (Métrica)	Tipo de Gestión
17-06-2026	Chatarra	No pétreos	01 05	1411	Kg	Aprovechamiento en recicladora.
17-06-2026	Aluminio	No pétreos	01 05 04	88	Kg	Aprovechamiento en recicladora.

En el marco del desarrollo de las actividades OBC-02 "Desmonte, Suministro e Instalaciones de Cubierta en estaciones", se realizó el desmontaje de sistemas herméticos de cubierta metálica tipo *sandwich deck* sistema *standing seam* (sin traslapos), fabricados en aleaciones de acero y zinc.

Los elementos desmontados fueron transportados por la empresa JC TRANSCENDER S.A.S con NIT 79595344. Dichos materiales fueron recibidos en las instalaciones de la bodega ubicada en Florida, para su almacenamiento y posterior aprovechamiento.

En concordancia con los principios de economía circular y gestión integral de residuos establecidos en el Decreto 1077 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio), el Decreto 507 de 2023 y el Decreto 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), se deja constancia de que el manejo de los residuos no pétreos generados contempla su aprovechamiento mediante su reincorporación en las adecuaciones de fachada a ejecutar en la correspondiente bodega.

Esta gestión prioriza la prevención, reducción y valorización de residuos, promoviendo la reutilización de los materiales conforme a su ciclo de vida del producto (CVP), minimizando la disposición final y contribuyendo al uso eficiente de los recursos, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

El presente documento se expide a los 19 días del mes de junio del año 2026.

Cordialmente,

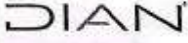
EDWARD GUEVARA MURILLO
Representante legal
Unión Temporal San Diego 2026



Nota. El certificado de aprovechamiento de residuos de la estación Ferias se encuentra disponible en el **Anexo3, Anexo 3.1, Anexo 3.1.1 Estación Ferias.**

 <p>UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.336-1</p>	<p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11</p>		CÓDIGO:	IM 01
			VERSIÓN:	0
			FECHA:	20/08/2025
			<p>Página 53 de 96</p>	

Figura 106 Registro Único Tributario de la Recicladora EL PENSAMIENTO.

		<p>Formulario del Registro Único Tributario</p>		<p>001</p>	
<p>2. Concepto 02 Actualización</p>		<p>4. Número de formulario 141057367277</p>			
					
<p>5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 1 7 6 9 8 8 5 4 0</p>		<p>6. D.V. 0</p>		<p>12. Dirección seccional Ingeniería de Bogotá</p>	
<p>IDENTIFICACIÓN:</p>					
<p>24. Tipo de contribuyente Persona natural o sucesión líquida</p>		<p>25. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía</p>		<p>26. Número de identificación 1 7 6 9 8 8 5 4</p>	
<p>27. Fecha expedición</p>		<p>28. País COLOMBIA</p>		<p>29. Departamento Cauca</p>	
<p>30. Ciudad/Municipio Pueblo Rico</p>		<p>31. Primer apellido PARADA</p>		<p>32. Segundo apellido MARCO</p>	
<p>33. Primer nombre ANTONIO</p>		<p>34. Otros nombres</p>		<p>35. Razón social</p>	
<p>36. Nombre comercial RECICLADORA EL PENSAMIENTO</p>		<p>37. Dígito</p>		<p>38. País COLOMBIA</p>	
<p>39. Departamento Cundinamarca</p>		<p>40. Ciudad/Municipio Funza</p>		<p>41. Dirección principal CR 9 6 B 26 BRR EL PENSAMIENTO</p>	
<p>42. Correo electrónico abogadagloriaagomez@gmail.com</p>		<p>43. Código postal</p>		<p>44. Teléfono 1 3 1 2 5 8 6 8 0 5 5</p>	
<p>45. Teléfono 2</p>		<p>46. Código</p>		<p>47. Fecha inicio actividad</p>	
<p>48. Código</p>		<p>49. Fecha inicio actividad</p>		<p>50. Código</p>	
<p>51. Código</p>		<p>52. Número establecimientos</p>		<p>53. Código</p>	
<p>54. Código</p>		<p>55. Forma</p>		<p>56. Tipo</p>	
<p>57. Modo</p>		<p>58. CPC</p>		<p>59. Código</p>	
<p>60. Código</p>		<p>61. Fecha</p>		<p>62. Fecha</p>	
<p>63. Fecha</p>		<p>64. Fecha</p>		<p>65. Fecha</p>	
<p>66. Fecha</p>		<p>67. Fecha</p>		<p>68. Fecha</p>	
<p>69. Fecha</p>		<p>70. Fecha</p>		<p>71. Fecha</p>	
<p>72. Fecha</p>		<p>73. Fecha</p>		<p>74. Fecha</p>	
<p>75. Fecha</p>		<p>76. Fecha</p>		<p>77. Fecha</p>	
<p>78. Fecha</p>		<p>79. Fecha</p>		<p>80. Fecha</p>	
<p>81. Fecha</p>		<p>82. Fecha</p>		<p>83. Fecha</p>	
<p>84. Fecha</p>		<p>85. Fecha</p>		<p>86. Fecha</p>	
<p>87. Fecha</p>		<p>88. Fecha</p>		<p>89. Fecha</p>	
<p>90. Fecha</p>		<p>91. Fecha</p>		<p>92. Fecha</p>	
<p>93. Fecha</p>		<p>94. Fecha</p>		<p>95. Fecha</p>	
<p>96. Fecha</p>		<p>97. Fecha</p>		<p>98. Fecha</p>	
<p>99. Fecha</p>		<p>100. Fecha</p>		<p>101. Fecha</p>	
<p>102. Fecha</p>		<p>103. Fecha</p>		<p>104. Fecha</p>	
<p>105. Fecha</p>		<p>106. Fecha</p>		<p>107. Fecha</p>	
<p>108. Fecha</p>		<p>109. Fecha</p>		<p>110. Fecha</p>	
<p>111. Fecha</p>		<p>112. Fecha</p>		<p>113. Fecha</p>	
<p>114. Fecha</p>		<p>115. Fecha</p>		<p>116. Fecha</p>	
<p>117. Fecha</p>		<p>118. Fecha</p>		<p>119. Fecha</p>	
<p>120. Fecha</p>		<p>121. Fecha</p>		<p>122. Fecha</p>	
<p>123. Fecha</p>		<p>124. Fecha</p>		<p>125. Fecha</p>	
<p>126. Fecha</p>		<p>127. Fecha</p>		<p>128. Fecha</p>	
<p>129. Fecha</p>		<p>130. Fecha</p>		<p>131. Fecha</p>	
<p>132. Fecha</p>		<p>133. Fecha</p>		<p>134. Fecha</p>	
<p>135. Fecha</p>		<p>136. Fecha</p>		<p>137. Fecha</p>	
<p>138. Fecha</p>		<p>139. Fecha</p>		<p>140. Fecha</p>	
<p>141. Fecha</p>		<p>142. Fecha</p>		<p>143. Fecha</p>	
<p>144. Fecha</p>		<p>145. Fecha</p>		<p>146. Fecha</p>	
<p>147. Fecha</p>		<p>148. Fecha</p>		<p>149. Fecha</p>	
<p>150. Fecha</p>		<p>151. Fecha</p>		<p>152. Fecha</p>	
<p>153. Fecha</p>		<p>154. Fecha</p>		<p>155. Fecha</p>	
<p>156. Fecha</p>		<p>157. Fecha</p>		<p>158. Fecha</p>	
<p>159. Fecha</p>		<p>160. Fecha</p>		<p>161. Fecha</p>	
<p>162. Fecha</p>		<p>163. Fecha</p>		<p>164. Fecha</p>	
<p>165. Fecha</p>		<p>166. Fecha</p>		<p>167. Fecha</p>	
<p>168. Fecha</p>		<p>169. Fecha</p>		<p>170. Fecha</p>	
<p>171. Fecha</p>		<p>172. Fecha</p>		<p>173. Fecha</p>	
<p>174. Fecha</p>		<p>175. Fecha</p>		<p>176. Fecha</p>	
<p>177. Fecha</p>		<p>178. Fecha</p>		<p>179. Fecha</p>	
<p>180. Fecha</p>		<p>181. Fecha</p>		<p>182. Fecha</p>	
<p>183. Fecha</p>		<p>184. Fecha</p>		<p>185. Fecha</p>	
<p>186. Fecha</p>		<p>187. Fecha</p>		<p>188. Fecha</p>	
<p>189. Fecha</p>		<p>190. Fecha</p>		<p>191. Fecha</p>	
<p>192. Fecha</p>		<p>193. Fecha</p>		<p>194. Fecha</p>	
<p>195. Fecha</p>		<p>196. Fecha</p>		<p>197. Fecha</p>	
<p>198. Fecha</p>		<p>199. Fecha</p>		<p>200. Fecha</p>	
<p>201. Fecha</p>		<p>202. Fecha</p>		<p>203. Fecha</p>	
<p>204. Fecha</p>		<p>205. Fecha</p>		<p>206. Fecha</p>	
<p>207. Fecha</p>		<p>208. Fecha</p>		<p>209. Fecha</p>	
<p>210. Fecha</p>		<p>211. Fecha</p>		<p>212. Fecha</p>	
<p>213. Fecha</p>		<p>214. Fecha</p>		<p>215. Fecha</p>	
<p>216. Fecha</p>		<p>217. Fecha</p>		<p>218. Fecha</p>	
<p>219. Fecha</p>		<p>220. Fecha</p>		<p>221. Fecha</p>	
<p>222. Fecha</p>		<p>223. Fecha</p>		<p>224. Fecha</p>	
<p>225. Fecha</p>		<p>226. Fecha</p>		<p>227. Fecha</p>	
<p>228. Fecha</p>		<p>229. Fecha</p>		<p>230. Fecha</p>	
<p>231. Fecha</p>		<p>232. Fecha</p>		<p>233. Fecha</p>	
<p>234. Fecha</p>		<p>235. Fecha</p>		<p>236. Fecha</p>	
<p>237. Fecha</p>		<p>238. Fecha</p>		<p>239. Fecha</p>	
<p>240. Fecha</p>		<p>241. Fecha</p>		<p>242. Fecha</p>	
<p>243. Fecha</p>		<p>244. Fecha</p>		<p>245. Fecha</p>	
<p>246. Fecha</p>		<p>247. Fecha</p>		<p>248. Fecha</p>	
<p>249. Fecha</p>		<p>250. Fecha</p>		<p>251. Fecha</p>	
<p>252. Fecha</p>		<p>253. Fecha</p>		<p>254. Fecha</p>	
<p>255. Fecha</p>		<p>256. Fecha</p>		<p>257. Fecha</p>	
<p>258. Fecha</p>		<p>259. Fecha</p>		<p>260. Fecha</p>	
<p>261. Fecha</p>		<p>262. Fecha</p>		<p>263. Fecha</p>	
<p>264. Fecha</p>		<p>265. Fecha</p>		<p>266. Fecha</p>	
<p>267. Fecha</p>		<p>268. Fecha</p>		<p>269. Fecha</p>	
<p>270. Fecha</p>		<p>271. Fecha</p>		<p>272. Fecha</p>	
<p>273. Fecha</p>		<p>274. Fecha</p>		<p>275. Fecha</p>	
<p>276. Fecha</p>		<p>277. Fecha</p>		<p>278. Fecha</p>	
<p>279. Fecha</p>		<p>280. Fecha</p>		<p>281. Fecha</p>	
<p>282. Fecha</p>		<p>283. Fecha</p>		<p>284. Fecha</p>	
<p>285. Fecha</p>		<p>286. Fecha</p>		<p>287. Fecha</p>	
<p>288. Fecha</p>		<p>289. Fecha</p>		<p>290. Fecha</p>	
<p>291. Fecha</p>		<p>292. Fecha</p>		<p>293. Fecha</p>	
<p>294. Fecha</p>		<p>295. Fecha</p>		<p>296. Fecha</p>	
<p>297. Fecha</p>		<p>298. Fecha</p>		<p>299. Fecha</p>	
<p>300. Fecha</p>		<p>301. Fecha</p>		<p>302. Fecha</p>	
<p>303. Fecha</p>		<p>304. Fecha</p>		<p>305. Fecha</p>	
<p>306. Fecha</p>		<p>307. Fecha</p>		<p>308. Fecha</p>	
<p>309. Fecha</p>		<p>310. Fecha</p>		<p>311. Fecha</p>	
<p>312. Fecha</p>		<p>313. Fecha</p>		<p>314. Fecha</p>	
<p>315. Fecha</p>		<p>316. Fecha</p>		<p>317. Fecha</p>	
<p>318. Fecha</p>		<p>319. Fecha</p>		<p>320. Fecha</p>	
<p>321. Fecha</p>		<p>322. Fecha</p>		<p>323. Fecha</p>	
<p>324. Fecha</p>		<p>325. Fecha</p>		<p>326. Fecha</p>	
<p>327. Fecha</p>		<p>328. Fecha</p>		<p>329. Fecha</p>	
<p>330. Fecha</p>		<p>331. Fecha</p>		<p>332. Fecha</p>	
<p>333. Fecha</p>		<p>334. Fecha</p>		<p>335. Fecha</p>	
<p>336. Fecha</p>		<p>337. Fecha</p>		<p>338. Fecha</p>	
<p>339. Fecha</p>		<p>340. Fecha</p>		<p>341. Fecha</p>	
<p>342. Fecha</p>		<p>343. Fecha</p>		<p>344. Fecha</p>	
<p>345. Fecha</p>		<p>346. Fecha</p>		<p>347. Fecha</p>	
<p>348. Fecha</p>		<p>349. Fecha</p>		<p>350. Fecha</p>	
<p>351. Fecha</p>		<p>352. Fecha</p>		<p>353. Fecha</p>	
<p>354. Fecha</p>		<p>355. Fecha</p>		<p>356. Fecha</p>	
<p>357. Fecha</p>		<p>358. Fecha</p>		<p>359. Fecha</p>	
<p>360. Fecha</p>		<p>361. Fecha</p>		<p>362. Fecha</p>	
<p>363. Fecha</p>		<p>364. Fecha</p>		<p>365. Fecha</p>	
<p>366. Fecha</p>		<p>367. Fecha</p>		<p>368. Fecha</p>	
<p>369. Fecha</p>		<p>370. Fecha</p>		<p>371. Fecha</p>	
<p>372. Fecha</p>		<p>373. Fecha</p>		<p>374. Fecha</p>	
<p>375. Fecha</p>		<p>376. Fecha</p>		<p>377. Fecha</p>	
<p>378. Fecha</p>		<p>379. Fecha</p>		<p>380. Fecha</p>	
<p>381. Fecha</p>		<p>382. Fecha</p>		<p>383. Fecha</p>	
<p>384. Fecha</p>		<p>385. Fecha</p>		<p>386. Fecha</p>	
<p>387. Fecha</p>		<p>388. Fecha</p>		<p>389. Fecha</p>	
<p>390. Fecha</p>		<p>391. Fecha</p>		<p>392. Fecha</p>	
<p>393. Fecha</p>		<p>394. Fecha</p>		<p>395. Fecha</p>	
<p>396. Fecha</p>		<p>397. Fecha</p>		<p>398. Fecha</p>	
<p>399. Fecha</p>		<p>400. Fecha</p>		<p>401. Fecha</p>	
<p>402. Fecha</p>		<p>403. Fecha</p>		<p>404. Fecha</p>	
<p>405. Fecha</p>		<p>406. Fecha</p>		<p>407. Fecha</p>	
<p>408. Fecha</p>		<p>409. Fecha</p>		<p>410. Fecha</p>	
<p>411. Fecha</p>		<p>412. Fecha</p>		<p>413. Fecha</p>	
<p>414. Fecha</p>		<p>415. Fecha</p>		<p>416. Fecha</p>	
<p>417. Fecha</p>		<p>418. Fecha</p>		<p>419. Fecha</p>	
<p>420. Fecha</p>		<p>421. Fecha</p>		<p>422. Fecha</p>	
<p>423. Fecha</p>		<p>424. Fecha</p>		<p>425. Fecha</p>	
<p>426. Fecha</p>		<p>427. Fecha</p>		<p>428. Fecha</p>	
<p>429. Fecha</p>		<p>430. Fecha</p>		<p>431. Fecha</p>	
<p>432. Fecha</p>		<p>433. Fecha</p>		<p>434. Fecha</p>	
<p>435. Fecha</p>		<p>436. Fecha</p>		<p>437. Fecha</p>	
<p>438. Fecha</p>		<p>439. Fecha</p>		<p>440. Fecha</p>	
<p>441. Fecha</p>		<p>442. Fecha</p>		<p>443. Fecha</p>	
<p>444. Fecha</p>		<p>445. Fecha</p>		<p>446. Fecha</p>	
<p>447. Fecha</p>		<p>448. Fecha</p>		<p>449. Fecha</p>	
<p>450. Fecha</p>		<p>451. Fecha</p>		<p>452. Fecha</p>	
<p>453. Fecha</p>		<p>454. Fecha</p>		<p>455. Fecha</p>	
<p>456. Fecha</p>		<p>457. Fecha</p>		<p>458. Fecha</p>	
<p>459. Fecha</p>		<p>460. Fecha</p>		<p>461. Fecha</p>	
<p>462. Fecha</p>		<p>463. Fecha</p>		<p>464. Fecha</p>	
<p>465. Fecha</p>		<p>466. Fecha</p>		<p>467. Fecha</p>	
<p>468. Fecha</p>		<p>469. Fecha</p>		<p>470. Fecha</p>	
<p>471. Fecha</p>		<p>472. Fecha</p>		<p>473. Fecha</p>	
<p>474. Fecha</p>		<p>475. Fecha</p>		<p>476. Fecha</p>	
<p>477. Fecha</p>		<p>478. Fecha</p>		<p>479. Fecha</p>	
<p>480. Fecha</p>		<p>481. Fecha</p>		<p>482. Fecha</p>	
<p>483. Fecha</p>		<p>484. Fecha</p>		<p>485. Fecha</p>	
<p>486. Fecha</p>		<p>487. Fecha</p>		<p>488. Fecha</p>	
<p>489. Fecha</p>		<p>490. Fecha</p>		<p>491. Fecha</p>	
<p>492. Fecha</p>		<p>493. Fecha</p>		<p>494. Fecha</p>	
<p>495. Fecha</p>		<p>496. Fecha</p>		<p>497. Fecha</p>	
<p>498. Fecha</p>		<p>499. Fecha</p>		<p>500. Fecha</p>	
<p>501. Fecha</p>		<p>502. Fecha</p>		<p>503. Fecha</p>	
<p>504. Fecha</p>		<p>505. Fecha</p>		<p>506. Fecha</p>	
<p>507. Fecha</p>		<p>508. Fecha</p>		<p>509. Fecha</p>	
<p>510. Fecha</p>		<p>511. Fecha</p>		<p>512. Fecha</p>	
<p>513. Fecha</p>		<p>514. Fecha</p>		<p>515. Fecha</p>	
<p>516. Fecha</p>		<p>517. Fecha</p>		<p>518. Fecha</p>	
<p>519. Fecha</p>					

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 54 de 96	

7. GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Residuos Peligrosos

En el marco de la gestión integral de los residuos o desechos peligrosos se llevó a cabo la clasificación, caracterización, identificación y presentación de los residuos, de conformidad con lo establecido en los Anexo I y Anexo II del Decreto 1076 DE 2015 (**Ver Tabla 27**).

Los residuos fueron almacenados temporalmente dentro de las instalaciones de la empresa WALGO S.A.S ubicado en la Calle 78 # 68H – 45; y en la empresa JC TRANSCENDER ubicada en Engativá, Transversal 123 # 63F – 67. Cada una de estas instalaciones implementó las medidas técnicas, operativas y sanitarias necesarias para garantizar un almacenamiento seguro y prevenir posibles afectaciones a la salud humana y al ambiente (**Ver Figura 130 hasta la Figura 132**).

Durante el periodo evaluado se realizó la entrega de los residuos peligrosos almacenados temporalmente. Por parte del contratista WALGO S.A.S., se gestionaron residuos correspondientes a los cortes 6 al 9, con un total de 14,4 kg; mientras que por parte de JC TRANSCENDER se efectuó la entrega de los residuos generados entre los cortes 7 al 9, con un total de 16,43 kg (**Ver Figura 112 y el Anexo 4.4**).

A la fecha de elaboración del presente informe, los residuos generados durante el periodo comprendido entre el 21 de abril al 20 de junio (Cortes 10 y 11) por parte de las empresas JC TRANSCENDER y WALGO S.A.S permanecen almacenadas temporalmente, dando cumplimiento a los requisitos técnicos y legales, los cuales establecen un tiempo máximo de permanencia de hasta doce (12) meses calendario. La entrega a los gestores autorizados se realizará en función del volumen acumulado y a la capacidad de almacenamiento disponible en las bodegas, asegurando una gestión y disposición final ambientalmente segura y conforme a la normatividad ambiental vigente (**Ver numeral 7.6**).

Como resultado de la gestión de las cubiertas desmontadas, se generaron residuos peligrosos asociados a espuma de poliuretano y manto asfáltico, tal como se presenta en la **Tabla 30**, donde se relacionan las cantidades obtenidas durante las actividades de gestión ejecutadas de las estaciones Avenida Cali, Carrera 90, Granja – Carrera 77 y Ferias.

La totalidad de los residuos o desechos peligrosos almacenados temporalmente será entregada a gestores debidamente autorizados, tales como SERVIECOLOGICO S.A.S o TRACOL S.A.S., quienes realizarán la actividad de transporte, tratamiento y disposición final, asegurando el cumplimiento a de la normatividad ambiental y los requisitos aplicables en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Finalmente, los 957,76 kg de residuos generados durante el corte once (11), fueron debidamente identificados, etiquetados y rotulados, indicando el nombre del residuo,

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 55 de 96	

pictograma de peligro, fecha de generación y el responsable generador, asegurando la adecuada trazabilidad durante su almacenamiento temporal (**Ver ítem 7.3**).

7.1 Cuantificación de residuos peligrosos generados

Tabla 27 Cuantificación de residuos peligrosos generados por las empresas WALGO S.A.S y JC TRANSCENDER.

EMPRESA GENERADORA	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg
WALGO S.A.S	Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua. Tarros de pintura. Y12. Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	609,056
JC TRANSCENDER	Espuma Poliuretano. Manto Asfáltico	348,7
TOTAL, RESIDUOS		957,76

7.2 Registro de residuos generados

Tabla 28 Registro de generación de residuos peligrosos.

SALIDA DE RESPAL	FECHA DE GENERACIÓN	PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg	GESTOR AUTORIZADO
Estación Calle 72	22-05-2026	Bodega WALGO	Sólidos Contaminados con pintura. Y12: Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o	0,5	SERVIECOLÓGICO (Almacenamiento Temporal)

 UT SAN DIEGO 2026 RNE: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 56 de 96	

SALIDA DE RESPEL	FECHA DE GENERACIÓN	PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg	GESTOR AUTORIZADO
			barnices. Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0,2	
Estación Calle 72	29-05-2026	Bodega WALGO	Sólidos Contaminados con pintura. Y12: Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.	0,7	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
			Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0,3	
Estación Boyacá	01-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	2,0	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
Estación Boyacá	02-06-2026	Bodega WALGO	Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	1,0	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)

 UT SAN DIEGO 2026 RNE: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 57 de 96	

SALIDA DE RESPEL	FECHA DE GENERACIÓN	PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg	GESTOR AUTORIZADO
Estación Boyacá	03-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	1,5	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
			Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0,5	
Estación Boyacá	04-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	0,8	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
Estación Boyacá	05-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	0,3	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
Estación Boyacá	09-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	0,7	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
			Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de	1,0	

 UT SAN DIEGO 2026 RIF: 901.957.336-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 58 de 96	

SALIDA DE RESPEL	FECHA DE GENERACIÓN	PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg	GESTOR AUTORIZADO
			aceite y agua o de hidrocarburos y agua.		
Estación Boyacá	10-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	1,2	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
Estación Boyacá	11-06-2026	Bodega WALGO	Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	1,5	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
Estación Boyacá	12-06-2026	Bodega WALGO	Trapos contaminados. A3020: Elementos o materiales contaminados con aceite lubricante usado.	0,6	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
			Epps contaminados. Y9: Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	0,4	
Estación Minuto de Dios	15-06-2026	Bodega JC TRANSCENDER	Espuma de poliuretano.	310,20	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal)
			Manto Asfáltico	38,5	
Estación Boyacá	18-06-2026	Bodega WALGO	Espuma de poliuretano.	554	SERVIECOLOGICO (Almacenamiento Temporal).
			Manto Asfáltico	41,856	

Nota. Dirección de Bodega WALGO S.A.S: Calle 78 3 68H – 45, Bodega JC TRANSCENDER: Tv 123 #63F -67.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 59 de 96	

Tabla 29 Cuantificación de residuos peligrosos generados por gestión de cubiertas WALGO S.A.S y JC TRANSCENDER.

EMPRESA GENERADORA	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg
JC TRANSCENDER	Espuma de poliuretano.	837,50
	Manto Asfáltico	
WALGO S.A.S	Espuma de poliuretano.	637,30
	Manto Asfáltico.	
TOTAL, RESIDUOS		1474,8

Tabla 30 Registro de generación de residuos peligrosos - Cubiertas.

SALIDA DE RESPAL	CORTE DE GENERACIÓN	PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD Kg	GESTOR AUTORIZADO
Estación Ferias	Corte 10 21 - 04 - 2026	Bodega JC TRANSCENDER	Espuma poliuretano	220.9	SERVIECOLOGICO Pendiente certificado. (Ver Figura 107 y Figura 108)
			Manto Asfáltico. A3200	165.6	SERVIECOLOGICO Pendiente certificado. (Ver Figura 107 y Figura 108)
Estación Cali Estación Carrera 90	Corte 9 21 - 03 - 2026	Bodega Walgo	Espuma poliuretano	605,30	SERVIECOLOGICO Pendiente certificado. (Ver Figura 109 y Figura 110)
			Manto Asfáltico. A3200	32	TRACOL S.A.S Pendiente certificado. (Ver Figura 111)
Estación Granja – Cra 77	Corte 9 21 - 03 - 2026	Bodega JC TRANSCENDER	Espuma poliuretano	396	TRACOL S.A.S Pendiente certificado. (Ver Figura 100y Figura 101)
			Manto Asfáltico. A3200	55	TRACOL S.A.S Pendiente certificado. (Ver Figura 100y Figura 101)
TOTAL				1474.8 Kg	

Nota. Dirección de Bodega WALGO S.A.S: Calle 78 3 68H – 45, Bodega JC TRANSCENDER: Tv 123 #63F -67.

Figura 107 Manifiesto de Carga No SERVI57327 - Estación Ferias.



SERVIECOLOGICO SAS 900218279-1, Carrera 2 No. 56-80 Zona Industrial Casaca
http://www.serviecológico.com/, brayan.ascobar@serviecológico.com

Manifiesto DE CARGA

No.

SERVI57327

Ciente

Fecha de programación: 2026-06-20 (sábado 20 Jun.)

Empresa: JC TRANSCENDER SAS

ID: 901157717-5

Sucursal: Sede Principal / TV 123 63 F 67

Tel: 601931778

Manifiesto cliente:

SERVIECOLOGICO SAS

Vehículo: CHEVROLET-BLANCO OLIMPICO

Placa: TBZ 501

Conductor: ALIRIO RAMON BRICEÑO GUERRA/1221982782

Auxiliar: ANDRES FELIPE BELLO GARCIA/1073674915

Responsable: ANDRES FELIPE BELLO GARCIA/1073674915

Destino: SERVIECOLOGICO SAS,

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNID	CANT
SOLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS - Y9	Sólido	INCINERACION	Kg	386.50
SOLIDOS CONTAMINADOS CON PINTURAS	Sólido	INCINERACION	Kg	0

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora y fecha de llegada al cliente:

07:15:00
2026-06-20

Hora y fecha de salida del cliente:

07:42:00
2026-06-20

NOTA: La hora mencionada como 00:00:00 representa las 12:00 am

LISTA DE CHEQUEO EN CAMPO

Equipo de seguridad

KIT ANTIDERRAMES	SI
FICHAS DE SEGURIDAD Y TARJETA DE EMERGENCIA	SI
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	SI
PRECINTO DE SEGURIDAD	
ACTA FISICA	

Chequeo de documentos

Documento generado Via 19-06-2026 17:20:10 por Grinclic Software | Proveedores Tecnológicos para gestores de residuos

www.grinclic.com



VERIFICA AQUÍ



	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 61 de 96	

Figura 108 *Manifiesto de Carga No SERVI57327 - Estación Férias.*



Manifiesto DE CARGA
No.
SERVI57327

SERVIECOLOGICO SAS 900218279-1, Carrera 2 No. 56-80 Zona Industrial Casuca
<http://www.serviecológico.com/>, brayan.escobar@serviecológico.com

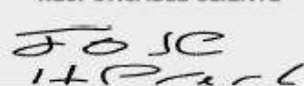
PLAN DE CONTINGENCIA SI

Otros

CATEGORIA DEL GENERADOR (CLIENTE)

RESPONSABLE SERVIECOLOGICO SAS

ANDRES FELIPE BELLO GARCIA

RESPONSABLE CLIENTE

José Casas




Nota. El presente manifiesto de carga se encuentra sujeto a modificación, debido a que actualmente reporta un total de 386,50 kg de residuos clasificados como Y9. De acuerdo con la caracterización realizada, este registro deberá ser ajustado, incluyendo la discriminación correspondiente de los residuos generados, los cuales corresponden a 220,9 kg de espuma de poliuretano y 165,6 kg de manto asfáltico.

Una vez sea allegado el manifiesto de carga con las respectivas modificaciones y ajustes por parte del gestor autorizado, este será actualizado e incorporado al informe para su correspondiente revisión.

Figura 109 Manifiesto de Carga No SERVI57256 - Estaciones Av. Cali y Cra 90.



SERVICOLOGICO SAS 900218279-1, Carrera 2 No. 56-80 Zona Industrial Cazaca
http://www.servicologico.com/, brayan.ascobar@servicologico.com

Manifiesto DE CARGA

No.

SERVI57256

Cliente

Fecha de programación: 2026-06-19 (viernes 19 jun.)

Empresa: WALGO SAS

ID: 9002182067-7

Sucursal: Planta Secundaria / CL 79 # 69K-11

Tel: 3105268016

Manifiesto cliente:

SERVICOLOGICO SAS

Vehículo: CHEVROLET-BLANCO OLIMPICO

Placa: TBZ 301

Conductor: ALIRIO RAMON BRICEÑO GUERRA/1221982782

Auxiliar: ANDRES FELIPE BELLO GARCIA/1073674915

Responsable: ANDRES FELIPE BELLO GARCIA/1073674915

Destino: SERVICOLOGICO SAS.

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNID	CANT
RESIDUOS DE POLIURETANO	Semisólido	CELDA DE SEGURIDAD - TR	Kg	605.30

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora y fecha de llegada al cliente:

11:40:00
2026-06-19

Hora y fecha de salida del cliente:

12:29:00
2026-06-19

NOTA: La hora mencionada como 00:00:00 representa las 12:00 am

LISTA DE CHEQUEO EN CAMPO

Equipo de seguridad

KIT ANTIDERRAMES	SI
FICHAS DE SEGURIDAD Y TARJETA DE EMERGENCIA	SI
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	SI
PRECINTO DE SEGURIDAD	
ACTA FISICA	

Chequeo de documentos

PLAN DE CONTINGENCIA	SI
----------------------	----

Otros

Documento generado Via 19-06-2026 06:12:13 por Grinclic Software (Proveedores Tecnológicos para gestores de residuos)

www.grinclic.com



VERIFICA AQUÍ



 <p>UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.336-1</p>	<p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11</p>	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 63 de 96	

Figura 110 *Manifiesto de Carga No SERVI57256 - Estaciones Av. Cali y Cra 90.*



SERVIECOLOGICO SAS 900218279-1, Carrera 2 No. 58-80 Zona Industrial Cazuca
http://www.serviecológico.com/, brayan.esobar@serviecológico.com

Manifiesto DE CARGA

No. SERVI57256

CATEGORIA DEL GENERADOR (CLIENTE)

RESPONSABLE SERVIECOLOGICO SAS



ANDRES FELIPE BELLO GARCIA

RESPONSABLE CLIENTE



keli Serrano





Documento generado Via 19-05-2026 05:12:03 por Grincllc
Software | Proveedores Tecnológicos
para gestores de residuos

www.grincllc.com



VERIFICA AQUÍ



Figura 111 Certificado de Gestión - Estación Av. Cali y Cra 90.



Todos unidos

Reciclando ayudamos

A Salvar nuestro planeta

CERTIFICACIÓN DE GESTION DE RCD

El suscrito gerente general de la empresa
EXIRECICLABLES M.C. S.A.S
 Empresa autorizada por la Secretaría Distital de Ambiente

Certifica que:
WALGO SAS
 NIT. 900282067-7

Proyecto: CUBIERTAS AV CALI Y KRA 90 PIN: 27467 27908
Representante legal: FREDDY ANTONIO CARDONA ALDANA
Dirección: CALLE 78 # 68H 45 teléfono:6016960853
Correo: facturacion@walgo.com.co

WAL-00002-2026

Entregó el siguiente material RCD correspondiente al mes de JUNIO de 2026:

FECHA DE RECOLECCIÓN	PLACAS DEL VEHICULO	PIN VEHÍCULO	TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD (KG)	CANTIDAD (ton)
20/06/2026	SZP358	12447	NO SUSCEPTIBLES DE APROVECHAMIENTO (MANTO ASFALTICO)	32	0.032

El material retirado del proyecto fue llevado a la planta **TRACOL SAS**, ubicada la Vereda Balsillas Mosquera, donde se dispone para celda de seguridad.

Este documento se expide a los 20 días del mes de **JUNIO** de **2026** a solicitud del interesado para dar cumplimiento a la normatividad legal ambiental aplicable en materia de RCD (Decreto 507 de 2023).

En constancia firma:



NELSON MORA FIGUEREDO
 Representante Legal
 Rad. Aprobacion: 2019EE192359
 PIN: 23132



Nit: 900981246-8
 Rep. legal: Nelson Mora Figueredo
 Correo: exireciclablesmc_ambientalista@hotmail.com
 Teléfono: 0269832- 3112232581
 Dirección: calle 79# 88g-67 Bogotá Barrio las ferias



Nota. El certificado emitido por **EXIRECICLABLES MC S.A.S.** correspondiente al manto asfáltico no corresponde al certificado definitivo de gestión; este documento se presenta únicamente como soporte de la cantidad entregada al gestor responsable para su posterior tratamiento y disposición final.

La gestión integral del residuo será realizada por **TRACOL S.A.S.**, quien emitirá el certificado final una vez culminado el proceso correspondiente. Una vez sea recibido dicho certificado, manifiesto de carga y lista de cheque, este será incorporado como soporte en el informe del siguiente corte para su respectiva revisión y trazabilidad documental.

Tabla 31 Entrega de residuos peligrosos al gestor autorizado SERVIECOLOGICO S.A.S., por parte del contratista JC TRANSCENDER.

Figura 112 Entrega de respel - JC TRANSCENDER.



Figura 113 Entrega de respel - JC TRANSCENDER.



Figura 114 Entrega de respel - JC TRANSCENDER.



Figura 115 Entrega de respel - JC TRANSCENDER.



Figura 116 Entrega de respel - JC TRANSCENDER.



Figura 117 Entrega de respel - JC TRANSCENDER.



Tabla 32 *Entrega de residuos peligrosos al gestor autorizado SERVIECOLOGICO S.A.S., por parte del contratista WALGO S.A.S.*

Figura 118 *Entrega de respel - WALGO S.A.S.*



Figura 119 *Entrega de respel - WALGO S.A.S.*



Figura 120 *Entrega de respel - WALGO S.A.S.*



Figura 121 *Entrega de respel - WALGO S.A.S.*



Figura 122 *Entrega de respel - WALGO S.A.S.*



	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 67 de 96	

7.3 Etiquetado de los residuos

Con el fin de garantizar el manejo seguro de los residuos peligrosos generados en las actividades operativas, se realizó el embalaje de los *residuos peligrosos (RESPEL)* conforme a la normativa vigente y a las directrices de gestión ambiental. El material fue dispuesto en un empaque debidamente identificado con la etiqueta correspondiente, en la cual se especifican los riesgos asociados (inflamabilidad, toxicidad e impacto al medio ambiente), las indicaciones de peligro y los consejos de prudencia para su manipulación. Este proceso de embalaje tiene como objetivo prevenir incidentes durante el almacenamiento, transporte y disposición final, asegurando la protección de la salud de los trabajadores, la comunidad y el entorno (**Ver Figura 123 hasta la Figura 129**).

Figura 123 Formato de etiqueta para elementos de protección personal contaminados.

NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO: EPP CONTAMINADOS		ATENCIÓN	
	INDICACIONES DE PELIGRO: <ul style="list-style-type: none"> • Puede ocasionar irritación leve y temporal, en los ojos sin producir daño a los tejidos. • Puede contener sustancias nocivas para el agua. • En caso de ingestión prolongada puede ocasionar vomito o diarrea. • Pueden causar irritación en los ojos, en la piel o en las vías respiratorias. • Puede ser nocivo para el ambiente si se libera grandes cargas. 		
	CONSEJOS DE PRUDENCIA: <ul style="list-style-type: none"> • Mantener herméticamente cerrado el recipiente y almacenado lejos de cualquier fuente de calor. • En caso de contacto con los ojos lavar con agua por 15 minutos y acudir a atención médica. • Almacene en contenedores con residuos de características similares. • Mantenga el área de almacenamiento despejada y con ventilación natural. • En caso de irritación en las vías respiratorias dirigirse a la enfermería para atención previa. Si esta persiste consultar con el médico en el menor tiempo posible. • En caso de ingestión dirigirse al médico. 		
EMPRESA: DIRECCION: TELEFONO:		 USE GUANTES  USE PETO  USE GAFAS DE SEGURIDAD  PROHIBIDO EL INGERIR O BEBER	
FECHA:		PESO (Kg):	

Figura 124 Formato de etiqueta para trapos impregnados con pinturas y/o thinner.

<p>NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO: TRAPOS IMPREGNADOS CON PINTURAS Y/O THINNER</p>		<p>EMPRESA GENERADORA:</p> <p>DIRECCIÓN:</p> <p>TELÉFONO:</p>	
		<p>INDICACIONES DE PELIGRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sólido inflamable contiene hidrocarburos • Puede incendiarse en contacto con una fuente de calor o ignición • Puede contener sustancias nocivas para el agua • Pueden causar irritación en la piel o en las vías respiratorias • Puede generar cortes en la piel o los ojos <p>CONSEJOS DE PRUDENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener herméticamente cerrado en cajas, bolsas o forrado con vinipiel • Almacene en contenedores con residuos de características similares lejos de cualquier fuente de calor o ignición • Mantenga el área de almacenamiento despejada y con ventilación natural • En caso de irritación dirigirse a la enfermería para atención previa. Si esta persiste consultar con el médico en el menor tiempo posible. 	
<p>EPP's:</p> 		<p>ATENCIÓN</p>	
<p>FECHA:</p>		<p>PESO (Kg):</p>	

Figura 125 Formato de etiqueta para el manto asfáltico.

<p>NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO: MANTO ASFÁLTICO</p>		<p>ATENCIÓN</p>	
 <p>CORROSIÓN / QUEMADURAS</p> <p>PELIGRO PARA LA SALUD / TOXICIDAD SISTÉMICA</p> <p>INFLAMABILIDAD / COMBUSTIBILIDAD</p>		<p>INDICACIONES DE PELIGRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede ocasionar irritación leve y temporal, en los ojos sin producir daño a los tejidos. • Puede contener sustancias nocivas para el agua. • En caso de ingestión prolongada puede ocasionar vómito o diarrea. • Pueden causar irritación en los ojos, en la piel o en las vías respiratorias. • Puede ser nocivo para el ambiente si se libera grandes cargas. <p>CONSEJOS DE PRUDENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener herméticamente cerrado el recipiente y almacenado lejos de cualquier fuente de calor. • En caso de contacto con los ojos lavar con agua por 15 minutos y acudir a atención médica. • Almacene en contenedores con residuos de características similares. • Mantenga el área de almacenamiento despejada y con ventilación natural. • En caso de irritación en las vías respiratorias dirigirse a la enfermería para atención previa. Si esta persiste consultar con el médico en el menor tiempo posible. • En caso de ingestión dirigirse al médico. 	
<p>EMPRESA:</p> <p>DIRECCIÓN:</p> <p>TELÉFONO:</p>			
<p>FECHA:</p>		<p>PESO (Kg):</p>	

Figura 126 Formato de etiqueta para trapos impregnados con pinturas y/o thinner.

NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO: TRAPOS IMPREGNADOS CON PINTURAS Y/O THINNER		EMPRESA GENERADORA: DIRECCION: TELEFONO:	
		INDICACIONES DE PELIGRO: <ul style="list-style-type: none"> • Sólido inflamable contiene hidrocarburos • Puede incendiarse en contacto con una fuente de calor o ignición • Puede contener sustancias nocivas para el agua • Pueden causar irritación en la piel o en las vías respiratorias • Puede generar cortes en la piel o los ojos 	
CONSEJOS DE PRUDENCIA: <ul style="list-style-type: none"> • Mantener herméticamente cerrado en cajas, bolsas o forrado con vinilipel • Almacene en contenedores con residuos de características similares lejos de cualquier fuente de calor o ignición • Mantenga el área de almacenamiento despejada y con ventilación natural • En caso de irritación dirigirse a la enfermería para atención previa. Si esta persiste consultar con el médico en el menor tiempo posible. 			
EPP's: 		ATENCIÓN	
FECHA:		PESO (Kg):	

Figura 127 Formato de etiqueta para residuos de pinturas.

NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO: RESIDUOS DE PINTURAS		ATENCIÓN	
		INDICACIONES DE PELIGRO: <ul style="list-style-type: none"> • Provoca irritación cutánea. • Puede provocar una reacción alérgica en la piel. • Provoca irritación cutánea grave y a las vías respiratorias. • Es un líquido Combustible. • Tóxico para los organismos Acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 	
CONSEJOS DE PRUDENCIA: <ul style="list-style-type: none"> • Evite su liberación al medio ambiente. • En caso de contacto con la piel lavar el área con agua y jabón. • En caso de contacto con los ojos lavar con agua por 15 minutos y acudir a atención médica. • Si se presenta algún derrame ventile el área y utilice el kit de derrames para controlar. • Informar cuando se presente acumulación de este residuo para hacer su respectiva gestión y entrega para disposición final. 			
EMPRESA GENERADORA: DIRECCION: TELEFONO:			
FECHA:		PESO (Kg):	

Nota. Las etiquetas son susceptibles a modificaciones, debido al tipo de residuos o desecho peligrosos generados.

Figura 128 Rotulo de residuos peligrosos.

 UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.338-1	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ROTULO DE RESIDUOS PELIGROSOS		Código: FT-AMB-002 Versión: 01 Fecha: 1/10/2025
SEDE Y/O AREA:		FECHA:	
DIRECCIÓN DONDE SE RECOGEN LOS RESPEL:		HORA	
PERSONAL RESPONSABLE:		CARGO:	
NOMBRE DE QUIEN TRANSPORTA EL RESPEL		PLACA:	
TIPO DE RESIDUO			
SEDE Y/O AREA DE ACOPIO TEMPORAL DE RESPEL			
OBSERVACIONES	Cuantificar, Clasificar y embalar para entregar al gestor autorizado.		
<i>Este formato debe aplicarse cada vez que se generen residuos peligrosos (RESPEL) en los frentes de trabajo para ser transportados al área de acopio temporal.</i>			

Nota. Los residuos o desechos peligrosos son empacados y rotulados en el punto de generación, la etiqueta contiene información in situ. Información que servirá para su respectiva clasificación, etiquetado y entrega al gestor autorizado.

Figura 129 Formato de etiqueta para espuma de poliuretano.

NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO: ESPUMA DE POLIURETANO		ATENCIÓN	
	INDICACIONES DE PELIGRO: <ul style="list-style-type: none"> • Puede ocasionar irritación leve y temporal, en los ojos sin producir daño a los tejidos. • Puede contener sustancias nocivas para el agua. • En caso de ingestión prolongada puede ocasionar vomito o diarrea. • Pueden causar irritación en los ojos, en la piel o en las vías respiratorias. • Puede ser nocivo para el ambiente si se libera grandes cargas. 		
	CONSEJOS DE PRUDENCIA: <ul style="list-style-type: none"> • Mantener herméticamente cerrado el recipiente y almacenado lejos de cualquier fuente de calor. • En caso de contacto con los ojos lavar con agua por 15 minutos y acudir a atención medica. • Almacene en contenedores con residuos de características similares. • Mantenga el área de almacenamiento despejada y con ventilación natural. • En caso de irritación en las vías respiratorias dirigirse a la enfermería para atención previa. Si esta persiste consultar con el medico en el menor tiempo posible. • En caso de ingestión dirigirse al medico. 		
EMPRESA DIRECCION: TELEFONO:	 USE GUANTES	 USE PETO	 USE GAFAS DE SEGURIDAD
FECHA:		PESO (Kg):	

7.4 Transporte de los residuos

De acuerdo con lo establecido en el **literal W del artículo 2.2.1.7.8.2.1 del Decreto 1079 de 2015**, referente a las obligaciones del remitente y/o propietario de mercancías peligrosas, se implementan los mecanismos de control y registro necesarios para garantizar la trazabilidad y seguridad en la movilización de residuos peligrosos.

En cumplimiento de lo anterior, se dispone de un formato de movilización interna, mediante el cual se documenta el traslado de residuos peligrosos desde el punto de generación hasta el punto de acopio temporal. Asimismo, se cuenta con un segundo formato de movilización externa, que registra el movimiento de los residuos desde el punto de acopio hacia el gestor autorizado para su tratamiento, aprovechamiento o disposición final.

Adicionalmente, se realiza una verificación al transportador de RESPEL con el fin de asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos, legales y de seguridad exigidos para el transporte de este tipo de materiales.

Ambos formatos constituyen parte del sistema de control documental y operativo del proceso de gestión de residuos peligrosos, y pueden ser consultados en el **Anexo 4.1**, donde se evidencian los registros correspondientes a las actividades desarrolladas.

7.5 Almacenamiento temporal

Figura 130 Punto de acopio temporal - Bodega JC TRANSCENDER.



Tabla 33 Puntos de acopio temporal de la Bodega JC TRANSCENDER Y WALGO S.A.S.

Figura 131 Punto de acopio temporal - Bodega WALGO.



Figura 132 Punto de acopio temporal - Bodega WALGO.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

7.6 Entrega de residuos al gestor autorizado

Durante el corte relacionado se realizó la entrega de los residuos peligrosos almacenados temporalmente correspondientes a los periodos comprendidos entre el corte 6 y el corte 9 por parte del contratista WALGO, con un total de 14,4 kg, y entre el corte 7 y el corte 9 por parte del contratista JC TRANSCENDER, con un total de 16,43 kg.

La gestión de estos residuos fue realizada mediante el gestor autorizado SERVIECOLÓGICO, y su trazabilidad será soportada mediante los respectivos manifiestos de carga y certificados de gestión emitidos por el gestor, los cuales se encuentran relacionados en el Anexo 4.4.

La empresa WALGO, ubicada en la Calle 78 # 68H – 45 y la empresa JC TRANSCENDER ubicada en la Transversal 123 # 63F - 67 , efectúan la entrega de residuos peligrosos al gestor autorizado SERVIECOLÓGICOS S.A.S., quien dispone de la infraestructura técnica para el almacenamiento, tratamiento y aprovechamiento (recuperación/reciclaje) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y residuos peligrosos (RESPEL), garantizando la trazabilidad y el manejo ambientalmente seguro de dichos residuos conforme a la legislación aplicable y bajo licencia otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 73 de 96	

Licencia, permiso o autorización de carácter ambiental

El Anexo 4.2 contiene la documentación emitida por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), mediante la cual se otorga la Licencia Ambiental a **SERVIECOLOGICO S.A.S** autorizando el desarrollo de actividades relacionadas con la gestión integral de residuos peligrosos y especiales, conforme a la normatividad ambiental vigente aplicable.

De igual forma, dentro del anexo se incorporan los documentos de respaldo institucional, entre los que se incluyen la cédula de ciudadanía del representante legal, el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, y el Registro Único Tributario (RUT). Estos documentos garantizan la identificación, legitimidad jurídica y capacidad operativa de la empresa ante la autoridad ambiental competente, en cumplimiento de los requisitos establecidos para el otorgamiento y seguimiento de la licencia ambiental.

Así mismo se relaciona el radicado No 2019ER162736 emitido por la Subdirección de Control Ambiental de la Secretaria Distrital de Ambiente (SDA), mediante el cual se reconoce a la empresa EXIRECICLABLES MC S.A.S como Recuperador Específico, autorizando el desarrollo de actividades la recolección, acopio y comercialización de residuos aprovechables como: papel, cartón, plástico, PVC, dry wall, poliestireno expandido (icopor), madera, vidrio y metales (acero, hierro, cobre, aluminio, zinc y estaño).

Finalmente, se incluye el certificado de relación comercial entre las empresas EXIRECICLABLES MC, S.A.S y TRACOL S.A.S. E.S.P., correspondiente a la gestión, el tratamiento y disposición de residuos peligrosos en celda de seguridad, actividad desarrollada bajo la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución No 0989 del 26 de mayo de 2015.

7.7 Empresas gestoras

Tabla 34 Información de empresas gestoras.

GENERADOR	GESTOR	RESOLUCIÓN	FECHA	LICENCIA EMITIDA POR	LICENCIA AMB PARA:
WALGO S.A.S	SERVIECOLOGICO S.A. S	3622	14 NOV 2018	CAR	RAEE
		1185	02 MAY 2012	CAR	RESPEL
JC TRANSCENDER	SERVIECOLOGICO S.A. S	3622	14 NOV 2018	CAR	RAEE
		1185	02 MAY 2012	CAR	RESPEL
JC TRANSCENDER	TRACOL S.A.S. E.S.P.	0989	26 MAY 2015	CAR	RESPEL
WALGO S.A.S	EXIRECICLABLES	2019ER162736	23-08-2019	SDA	Recuperador

 UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.338-1	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 74 de 96	

GENERADOR	GESTOR	RESOLUCIÓN	FECHA	LICENCIA EMITIDA POR	LICENCIA AMB PARA:
JC TRANSCENDER	M.C S.A.S.				Específico

8. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

8.1 Condiciones de almacenamiento

Las sustancias y productos químicos se almacenan en condiciones controladas que garantizan el cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad industrial y ambiental. Dichas condiciones se ajustan según el tipo de riesgo asociado (inflamabilidad, reactividad, toxicidad o corrosividad), conforme a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) y las normas nacionales vigentes.

Cada sustancia se encuentra correctamente identificada mediante etiquetas en buen estado y legibles, que incluyen los pictogramas de peligrosidad, las frases de riesgo (H), precaución (P) y las recomendaciones para un manejo y almacenamiento seguro.

Las áreas de almacenamiento cuentan con señalización visible y actualizada, fichas de datos de seguridad (FDS) de todos los productos, y una matriz de compatibilidad química, que asegura la correcta segregación de sustancias incompatibles, minimizando el riesgo de reacciones peligrosas.

En el registro fotográfico que se presenta a continuación, se evidencian los elementos de control implementados, tales como señalización y documentación técnica disponible.

Tabla 35 Área de almacenamiento de sustancias químicas – Bodega JC TRANSCENDER.

Figura 133 Almacenamiento de sustancias químicas - Bodega JC TRANSCENDER.



Figura 134 Documentación técnica de las sustancias químicas - JC TRANSCENDER.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

Tabla 36 Área de almacenamiento de sustancias químicas – Bodega WALGO S.A.S.

Figura 135 Almacenamiento de sustancias químicas - Bodega WALGO S.A.S.



Figura 136 Señalización del área de almacenamiento de sustancias químicas - Bodega WALGO S.A.S.



Figura 137 Hojas de seguridad de sustancias químicas - Bodega WALGO S.A.S.

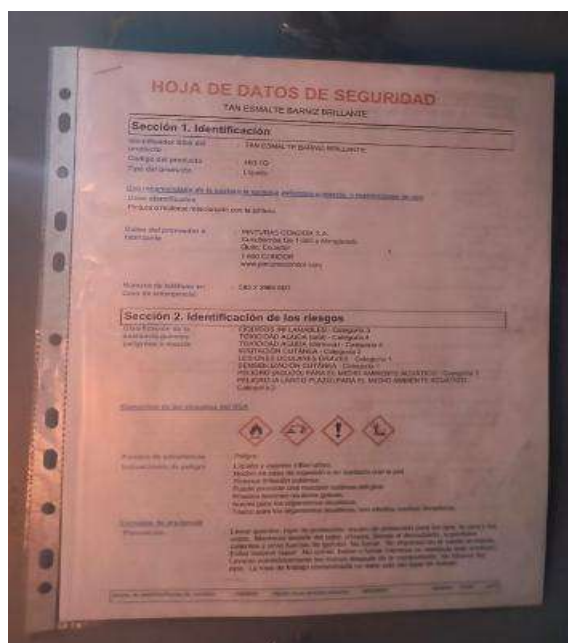


Figura 138 Thinner adecuado con estiba.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 76 de 96	

8.2 Productos químicos utilizados

La lista de los productos químicos utilizados por las empresas WALGO S.A.S y JC Transcender se encuentra disponible en el **Anexo 6: Manejo de Sustancias Químicas – Anexo 6.1 Productos Químicos**, donde se detallan las sustancias empleadas, sus características, y la información técnica correspondiente.

En ese sentido, el anexo 6 tiene como finalidad presentar las hojas de seguridad de los productos químicos disponibles en las áreas de almacenamiento, los cuales pueden ser utilizados como insumos en las actividades de fabricación e instalación asociadas al contrato. Es decir, la información allí contenida corresponde al inventario de sustancias químicas disponibles para su uso y no constituye un registro de generación de residuos.

De acuerdo con lo establecido en el Anexo 1 Ambiental, numeral 3 “Obligaciones ambientales generales a cargo del contratista”, inciso a), el mecanismo de control y seguimiento de los residuos contempla el registro desde el punto de generación, su transporte hasta el sitio de almacenamiento temporal y su posterior entrega al gestor autorizado. Bajo este lineamiento, los registros que se reportan a la interventoría corresponden específicamente a los residuos generados en los frentes de obra (estaciones, portales y patios), que son los puntos de generación asociados directamente a la ejecución de las actividades contractuales.

Adicionalmente, es importante señalar que las sustancias químicas empleadas en los frentes de trabajo no necesariamente se consumen en su totalidad durante el desarrollo de una actividad. En aquellos casos en que exista material remanente, este es retornado al área de almacenamiento para su conservación y posterior utilización, evitando así la generación innecesaria de residuos.

De igual manera, cada empresa o subcontratista puede desarrollar actividades internas en sus propias instalaciones o bodegas, en las cuales también se emplean este tipo de productos. Cuando en dichos espacios se generan residuos asociados a estas sustancias, su gestión es realizada directamente por cada empresa conforme a sus procedimientos internos de manejo de residuos peligrosos y en cumplimiento de la normativa ambiental vigente, teniendo como punto de generación sus propias instalaciones.

En consecuencia, la inclusión de una sustancia química en el Anexo 6 no implica necesariamente la generación de un residuo asociado ni la existencia de un registro específico de residuos para cada producto listado, considerando que su uso puede no derivar en residuos o que estos pueden gestionarse en puntos de generación distintos a los frentes de obra reportados en el marco del contrato.

Finalmente, se precisa que los formatos de reporte R-OP-19 y las bitácoras incluidas en los informes mensuales contemplan el registro de los residuos generados y gestionados; no obstante, dichos instrumentos no establecen como requisito la identificación individual de la sustancia química utilizada como origen del residuo. Por lo anterior, la información

presentada en los informes y registros entregados a la interventoría se ajusta a los mecanismos de control y seguimiento establecidos contractualmente y a los formatos definidos para tal fin.

8.3 Compatibilidad química

La organización segura de un almacén de productos químicos requiere considerar tanto los criterios de espacio y distribución física como las incompatibilidades químicas entre las sustancias almacenadas. La aplicación de este principio minimiza la posibilidad de reacciones peligrosas por contacto, mezcla o fuga accidental.

En cumplimiento de estos lineamientos, las bodegas de WALGO S.A.S y JC TRANSCENDER disponen de una matriz de compatibilidad química elaborada con base en el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), la cual permite identificar y segregar sustancias incompatibles, garantizando la integridad del almacenamiento. Las matrices de compatibilidad se adjuntan en el **Anexo 6.2 – Compatibilidad Química**, como soporte documental del sistema de manejo seguro de sustancias químicas.

Figura 139 Matriz de compatibilidad de sustancias químicas – WALGO.

		MATRIZ DE DE COMPATIBILIDAD DE SUSTANCIAS QUIMICAS (SGA)						
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo								
Código: MAT-WG-SST-08		Fecha: 02/12/2024				Version: 01		
Clase SGA	Pictograma SGA	! (Exclamation mark)	Corrosive	Flame	Gas cylinder	Health hazard	Environment	Skull and crossbones
Toxicidad aguda Irritación cutánea Toxicidad	!	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Corrosivo	Corrosive	Green	Yellow 1	Red	Green	Green	Green	Green
Inflamable Reactivo	Flame	Green	Red	Yellow 3	Red	Green	Green	Red
Gas a presión	Gas cylinder	Green	Green	Red	Yellow	Green	Green	Green
Carcinógeno Sensibilización respiratoria Mutagenicidad	Health hazard	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green
Toxicidad acuática aguda Toxicidad acuática crónica	Environment	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green
Toxicidad aguda	Skull and crossbones	Green	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow 5
Clase UN 1. Explosivos 2. Gases 3. Líquidos inflamables 4. Sustancias corrosivas 5. Sustancias tóxicas con efectos agudos 6. Sustancias tóxicas con efectos crónicos 7. Sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente		Green	Almacenamiento sin incompatibilidades según hoja de seguridad.					
		Yellow	Precaución, almacenamiento con restricciones, ubicar otras sustancias compatibles como aislamiento o barrera, revisar inventario y hojas de seguridad.					
		Red	Almacenamiento incompatible, almacenar de manera separada, revisar inventario y hojas de seguridad. Incompatibilidad					

Figura 140 Matriz de compatibilidad de sustancias químicas – JC TRANSCENDER.

MATRIZ DE COMPATIBILIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS																						
FECHA DE ACTUALIZACIÓN		ALÍNEA	PROCESO	PLANTA																		
CONVENIONES			SUSTANCIA																			
<div> <div></div> Pueden almacenarse juntas <div></div> Revisar reactividad individual </div> <div> <div></div> Precaución, posibles reacciones <div></div> Revisar reactividad individual </div> <div> <div></div> Se requiere almacenar por separado </div>			CLASIFICACIÓN GHS																			
ITEM	SUSTANCIA	CLASIFICACIÓN GHS	PICTOGRAMA	TRIMMER	ACPH	GLANDIA	EXTRACTO DE PIMEN PART 1	EXTRACTO PIMEN TRIMERO	ARTICULADO BLANCO	EXTRACTO DE PIMEN BASE BLA	EXTRACTO DE PIMEN (EXTRACTO DE PIMEN)	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL	EXTRACTO DE PIMEN EN EL
1	ARTICULADO BLANCO	Peligro: irritación, inflamación																				
2	EXTRACTO PIMEN	Peligro: irritación, inflamación																				
3	EXTRACTO DE PIMEN PART 1	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
4	GLANDIA	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
5	ACPH	Inflamable, irritante																				
6	TRIMMER	Inflamable, irritante																				
7	EXTRACTO DE PIMEN BASE BLA	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
8	EXTRACTO DE PIMEN (EXTRACTO DE PIMEN)	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
9	ARTICULADO BLANCO	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
10	EXTRACTO DE PIMEN BASE BLA	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
11	EXTRACTO DE PIMEN (EXTRACTO DE PIMEN)	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				
12	EXTRACTO DE PIMEN (EXTRACTO DE PIMEN)	Peligro: irritación, inflamación, toxicidad acuática																				

8.4 Registro como acopiador primario

Durante el periodo comprendido entre el 21 de mayo al 20 de junio de 2026 no se ejecutaron actividades generadoras de aceites.

8.5 Kit de control de derrames de sustancias químicas

En cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se realizó la inspección del Kit de Derrames correspondiente al área de la Planta Principal de la empresa WALGO S.A.S, JC TRANSCENDER, con el propósito de verificar la disponibilidad, estado y funcionalidad de los elementos necesarios para la atención de emergencias por derrames de sustancias químicas, como se evidencia en la siguiente evidencia fotográfica. Los formatos de inspección del Kit de Derrames se encuentran disponibles en el **Anexo 6 – Manejo de Sustancias Químicas, Anexo 6.4 – Kit Control de Derrames Químicos**.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 79 de 96	

Tabla 37 Registro fotográfico del kit de control de derrames – Estación Minuto de Dios.

Figura 141 Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.

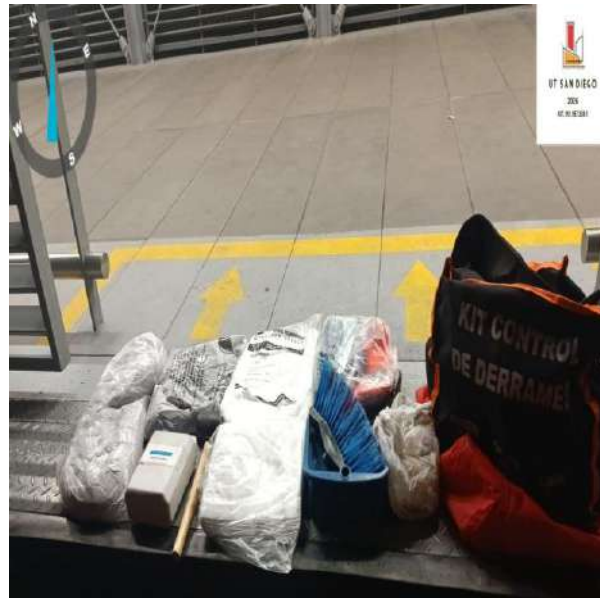


Figura 142 Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.

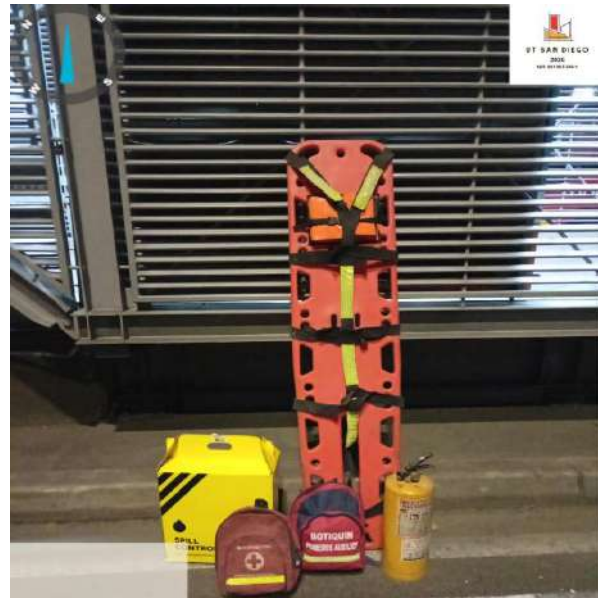


Figura 143 Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.



Figura 144 Kit de control de derrames – Estación Universidad Nacional.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

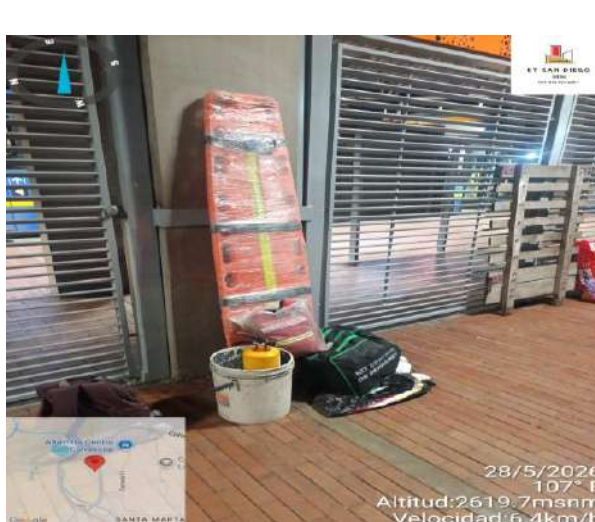
Tabla 38 Registro fotográfico del kit de control de derrames – Estación Calle 72.



Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 81 de 96	

Tabla 39 Registro fotográfico del kit de control de derrames – Estación Boyacá y Portal Usme.

<p>Figura 149 Kit de control de derrames - Estación Boyacá.</p> 	<p>Figura 150 Kit de control de derrames - Estación Boyacá.</p> 
<p>Figura 151 Kit de control de derrames - Estación Boyacá.</p> 	<p>Figura 152 Kit de control de derrames - Estación Boyacá.</p> 
<p>Figura 153 Kit de control de derrames - Portal Usme.</p> 	<p>Figura 154 Kit de control de derrames - Portal Usme.</p> 

Fuente. (Unión Temporal San Diego, 2026).

9. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD

Durante el periodo comprendido entre el 21 de mayo al 20 de junio de 2026 no se ejecutaron actividades generadoras de residuos de construcción y demolición (RCD).

10. MANEJO Y REDUCCIÓN DE EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO Y RUIDO

10.1 Maquinaria y vehículos disponibles para el contrato.

En el numeral 10.1.1, se presenta la **Tabla 40 y Tabla 41** en la que se resume la maquinaria disponible para la ejecución del contrato, indicando las principales características y equipos asignados. La documentación técnica y legal correspondiente a esta maquinaria se encuentra disponible en el **Anexo 7 – Manejo de Emisiones de Material Particulado y Ruido, específicamente en el Anexo 7.1 – Maquinaria y Vehículos Disponibles para el Contrato, carpeta: Maquinaria.**

Adicionalmente, en el numeral 10.1.2, se incluye la **Tabla 42**, donde se describen el tipo y la marca de los vehículos dispuestos para el contrato por parte de las empresas JC Transcender y WALGO S.A.S. La información detallada y los soportes documentales de dichos vehículos se encuentran en el **Anexo 7 – Manejo de Emisiones de Material Particulado y Ruido, Anexo 7.1 – Maquinaria y Vehículos Disponibles para el Contrato, carpeta: Vehículos.**

10.1.1 Maquinaria

Tabla 40 Maquinaria disponible para el corte del 21 de mayo al 20 de junio de 2026 – JC TRANSCENDER.

TRANSCENDER:

JC TRANSCENDER		
TIPO	TIPO	TIPO
Pulidora Makita N°1	Planta eléctrica Alterman #1	Forte FG 10000-1
Pulidora Makita N°2	Planta eléctrica Alterman #2	Forte FG 10000-2
Pulidora Hilti	Planta eléctrica Jiang Dong JD 8000 E	Taladro Makita N°1
Pulidora Makita pequeña N°1	Planta eléctrica Hyundai	Taladro Makita N°2
Inversor Wurt Bitension-1	Wurth Mig 200 Multi - 1	Equipo de Soldadura MIG Maxwell
Inversor Wurt Bitension-2	Pulverizador Airless Graco	
Plataforma de trabajo 6'	Plataforma de trabajo 7' Baker	

Nota. Documentación disponible en el **Anexo 7 – Manejo de emisiones de material particulado y ruido, Anexo 7.1, carpeta: maquinaria.**

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 83 de 96	

Tabla 41 *Maquinaria disponible para el corte del 21 de mayo al 20 de junio de 2026 – WALGO S.A.S.*

WALGO S.A.S			
TIPO	MARCA	TIPO	MARCA
Planta eléctrica	ELITE	Planta eléctrica	PORTER-CABLE
Planta eléctrica	ELITE	Planta eléctrica	PROWELD
Taladro	BOSCH	Planta eléctrica	FORTE
Taladro	MAKITA	Planta eléctrica	ELITE
Pulidora	BOSCH	Inversor	BAUKER 001
Pulidora	MAKITA	Inversor	BAUKER 002
Motortool	DEWALT	Inversor	BAUKER 003
Compresor	DEWALT		

Nota. Documentación disponible en el Anexo 7 – Manejo de emisiones de material particulado y ruido, Anexo 7.1, carpeta: maquinaria.

10.1.2 Vehículos

Tabla 42 *Vehículos disponibles para el corte del 21 de mayo al 20 de junio de 2026.*

JC TRANSCENDER		WALGO S.A.S	
MARCA	PLACA	MARCA	PLACA
CHEVROLET	LCM 117	NISSAN	WC Z647
NISSAN	WLR 334	CHEVROLET	KYP 752
NISSAN	TRI 328	HYUNDAI	MPS 602
TOYOTA	MCR 714	HYUNDAI	VEI 708

Nota. Documentación disponible en el Anexo 7 – Manejo de emisiones de material particulado y ruido, Anexo 7.1, carpeta: vehículos.

10.2 Estrategias para la reducción de emisión material particulado y emisión de ruido.

Con el fin de minimizar los impactos asociados a la generación de ruido, se implementaron medidas de control consistentes en la supervisión del uso adecuado de los equipos. Se recomendó y verificó que aquellos equipos que no estuvieran en uso permanecieran apagados, encendiéndose únicamente al momento de ser requeridos.

Esta medida se reforzó mediante seguimientos periódicos durante el desarrollo de las actividades, con el objetivo de reducir los niveles de ruido innecesarios y garantizar el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales.

En cuanto al control de emisiones atmosféricas, al finalizar las labores se llevó a cabo una verificación del área de trabajo, enfocada en garantizar condiciones adecuadas de limpieza. Asimismo, la Unión Temporal San Diego 2026 verificó el mantenimiento preventivo y correctivo de todos los equipos, vehículos y maquinaria al servicio de la obra, con el fin de garantizar condiciones óptimas de operación, dar cumplimiento a las

	<p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11</p>	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 84 de 96	

normas ambientales y asegurar que las actividades se desarrollen bajo parámetros adecuados de seguridad para las partes interesadas y el entorno.

Por tanto, los vehículos utilizados por la Unión Temporal San Diego 2026 cuentan con su documentación al día, tales como la tarjeta de propiedad, el SOAT y la revisión técnico-mecánica (*Ver anexo 7.1.2*).

Finalmente, en cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y con el propósito de mitigar la generación y dispersión de material particulado durante las actividades de pintura en superficie, se implementa la medida preventiva de cubrir con material plástico protector. Este recubrimiento actúa como barrera física, evitando el contacto directo de la pintura con las superficies de las estaciones, reduciendo la posibilidad de contaminación por salpicaduras o residuos sólidos, contribuyendo así al control de emisiones fugitivas y al mantenimiento de condiciones ambientales seguras en el área de trabajo.

En consecuencia, las acciones ejecutadas incluyeron:

- Realizar inspecciones periódicas a la maquinaria utilizada en el proyecto, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento y prevenir accidentes.
- Contar con copia de las certificaciones vigentes de emisiones de gases de todos los vehículos al servicio de la obra.
- Prohibir la disposición de RCD's no pétreos en zonas verdes o en áreas que interfieran con el tránsito peatonal y vehicular.
- Garantizar que los residuos generados en el desmonte de cubierta e instalación de cerramiento tipo onda se dispongan únicamente en los sitios autorizados por las autoridades ambientales.
- Controlar la contaminación auditiva y sonora mediante la prohibición del uso excesivo del pito en los vehículos y equipos.
- Ejecutar labores de orden y aseo, con el fin de dejar las estaciones intervenidas en óptimas condiciones de limpieza, seguridad y funcionamiento.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 85 de 96	

Tabla 43 Registro fotográfico de las medidas preventivas.

Figura 155 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.

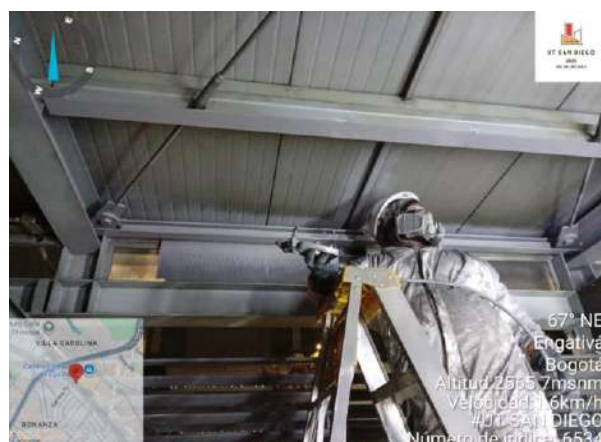


Figura 156 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



Figura 157 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.

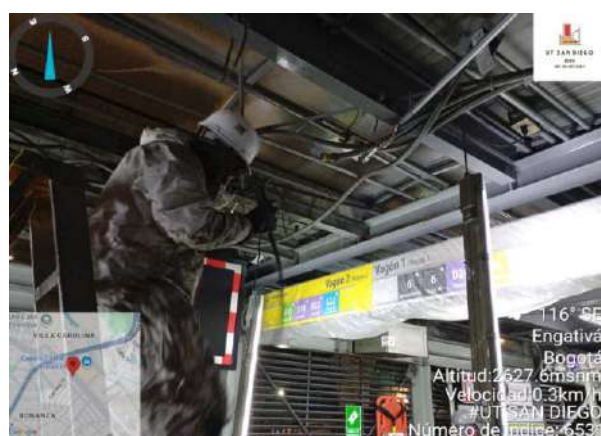


Figura 158 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



Figura 159 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



Figura 160 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 86 de 96	

Tabla 44 Registro fotográfico de las medidas preventivas.

Figura 161 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



Figura 162 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



Figura 163 Medida preventiva de dispersión de material particulado - Estación Boyacá.



Figura 164 Actividad de orden y aseo – Estación Boyacá.



Figura 165 Actividad de orden y aseo – Estación Boyacá.

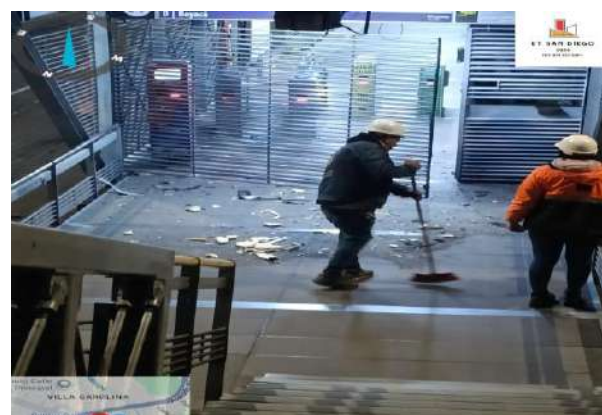


Figura 166 Actividad de orden y aseo – Estación Boyacá.



	<p>INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11</p>	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 87 de 96	

Tabla 45 Registro fotográfico de las medidas preventivas.

Figura 167 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

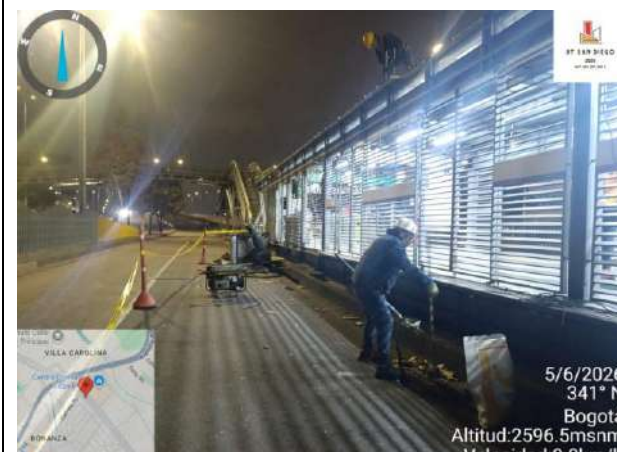


Figura 168 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.



Figura 169 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

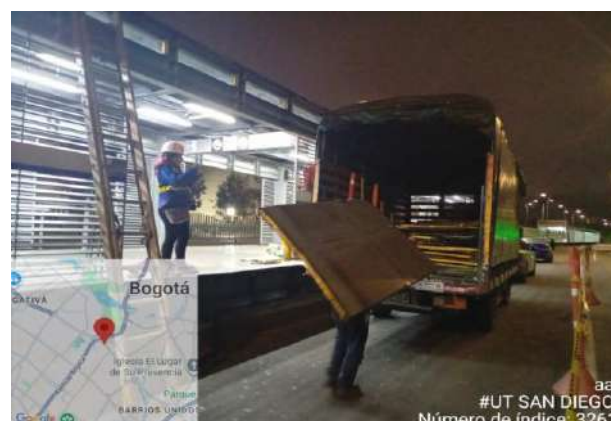


Figura 170 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

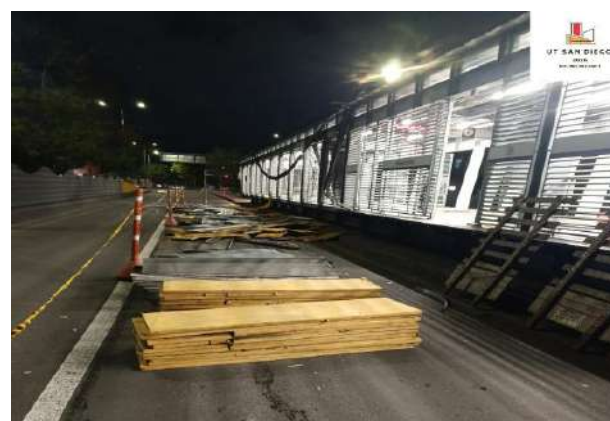


Figura 171 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

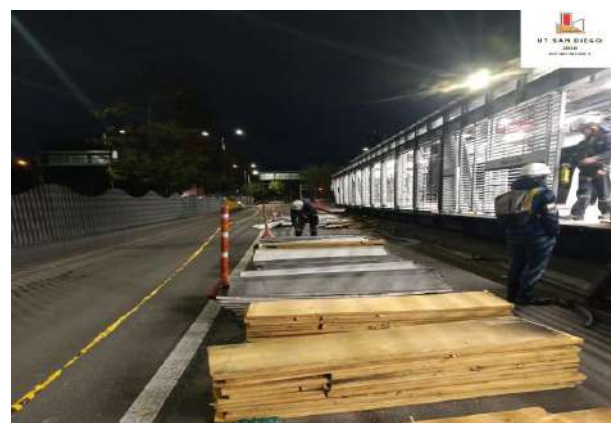


Figura 172 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.



	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 88 de 96	

Tabla 46 Registro fotográfico de las medidas preventivas.

Figura 173 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

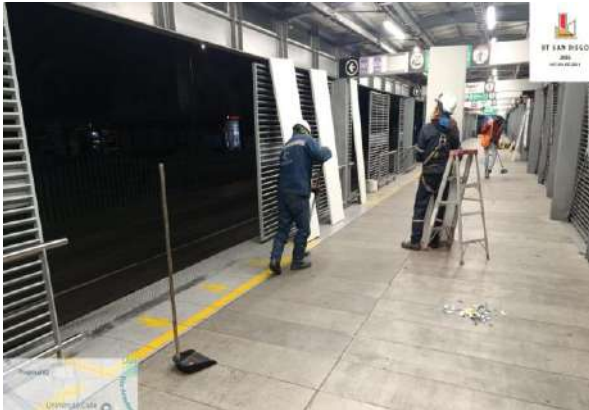


Figura 174 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

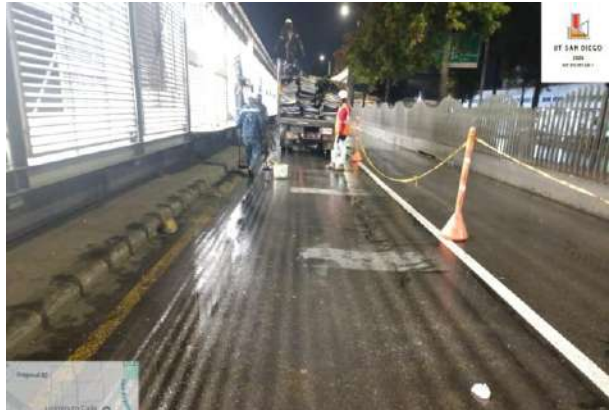


Figura 175 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

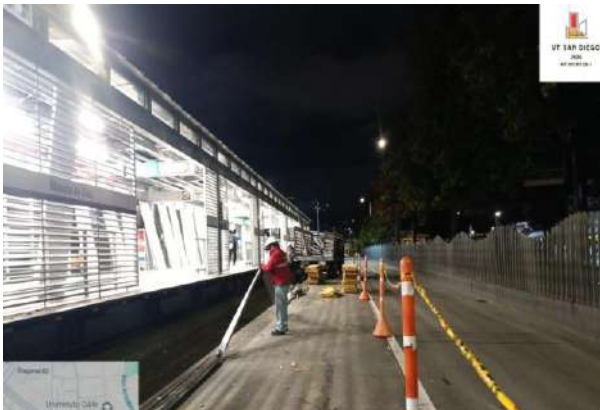


Figura 176 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.

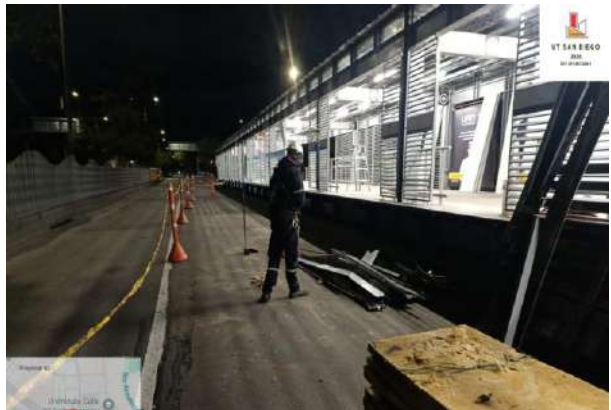


Figura 177 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.



Figura 178 Actividad de orden y aseo - Estación Minuto de Dios.



	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 89 de 96	

11.MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

En cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y con el fin de garantizar la trazabilidad de los materiales utilizados en las actividades de obra, se consolidó la información correspondiente a los permisos y registros ambientales asociados a las empresas proveedoras de concreto, cementos, agregados y prefabricados durante el periodo evaluado.

La **Tabla 47** presenta el detalle de los permisos expedidos por las autoridades competentes, tales como la Corporación Autónoma Regional (CAR), el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y demás entidades responsables, en donde se incluyen certificaciones de registro minero, contratos de concesión, resoluciones de modificación y conceptos ambientales que respaldan la legalidad de las operaciones de explotación, producción y comercialización de materiales de construcción.

Este registro permite verificar que los suministros cuentan con los soportes normativos requeridos, asegurando así la gestión ambiental responsable y el cumplimiento de los requisitos legales aplicables a las actividades desarrolladas en el marco del proyecto.

Tabla 47 *Permisos ambientales.*

TIPO	DIRECCIÓN	PERMISO	FOLIOS	CONCEPTO
Concretos COVAL 901.521.620-0	Planta de concretos Soacha km14 vía Bogotá Girardot	Radicado CAR 11242001063 (no requiere licencia ambiental) 07/03/2024	2	Concepto CAR indica que la producción de concreto no requiere licencia ambiental.
		Certificado de registro minero Expediente HGH-091 RMN HGH-091 14/09/2023	3	Contrato de concesión L685 Desde 03/10/2006 a 02/10/2036 Titular Carlos Greidinger Betancur CC 8296340 Mauricio Ángel Mesa CC 70102739 Municipio Nilo /Cmarca) Cruce la quebrada La Palmara con la vía que conduce a Melgar con Fusagasugá.
		Contrato de concesión HGH 091 05/09/2006	11	Ingeominas y Mauricio Ángel Mesa y Alberto Cubillos Carreño Materiales de construcción Vigencia 30 años.
Cementos Boyacá	Planta Municipio de Nobsa	Res. 223 del 10/02/2009 Ministerio de ambiente, vivienda	24	Modifica la licencia ambiental ordinaria de HOLCIM (COLOMBIA) S.A en el sentido de autorizar la ampliación de la

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 90 de 96	

TIPO	DIRECCIÓN	PERMISO	FOLIOS	CONCEPTO
		y desarrollo territorial	9	planta de cemento de Nobsa Boyacá.
		Res. 620 del 29/12/1994 Ministerio del medio ambiente		Otorgar licencia ambiental a cementos Boyacá.
Agregados HRB SAS	Variante Melgar: Planta la Isla. / Acopio-oficinas: Fusagasugá	Certificado Registro Único de RUCOM 2023-081625490 17/07/2024 al 31/07/2025	1	Certifica que agregados HRB SAS NIT 901.622.479 acredita calidad de comercializador. Arcilla común, yes, anhidrita, fundente de roca o piedra caliza, materiales de construcción.
Holcim Colombia NIT 860009808	Planta Municipio de Nobsa	Certificado Registro Único de RUCOM 2023080125134 09/05/2025 al 31/07/2026	1	Certifica que agregados HRB SAS NIT 901.622.479 acredita calidad de comercializador. Yeso natural, anhidrita, materiales de construcción, puzolana (MIG), caliza triturada o molida, roca o piedra caliza en bloques.
Holcim Colombia NIT 860009808	Planta Municipio de Nobsa	Solicitud prórroga título minero.	25	De Holcim a la agencia nacional de minería. Solicitud prórroga título minero. Se adjuntan los certificados de registro minero.
Concretos y prefabricados del sur SAS	Cra 17 81 A 66 sur vereda mochuelo bajo	Radicado CAR 01252000046 (no requiere licencia ambiental) 03/01/2025	3	Concepto CAR indica que la producción de concreto no requiere licencia ambiental.

Nota. Información obtenida de (Unión Temporal San Diego, 2026).

Cubiertas

En el **anexo 10.4** se adjunta la documentación técnica y certificaciones suministradas para los materiales instalados, se evidencia que las cubiertas empleadas en el proyecto cumplen con las especificaciones técnicas exigidas para su uso en las estaciones intervenidas. Los paneles y elementos complementarios presentan características acordes con los requerimientos de resistencia mecánica, durabilidad, aislamiento térmico y comportamiento frente a agentes ambientales, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad y seguridad.

Asimismo, los materiales cuentan con fichas técnicas, certificados de calidad y soportes de suministro que permiten verificar su conformidad con los estándares establecidos en el contrato y en la normatividad aplicable. Lo anterior asegura que la instalación de las cubiertas se ejecuta con productos idóneos, contribuyendo a la vida útil de la

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 91 de 96	

infraestructura, al adecuado desempeño operativo y al cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas para la obra.

Concreto

Durante el periodo comprendido entre el 21 de mayo al 20 de junio de 2026, no se ejecutaron actividades que requirieran suministro de concreto.

CAPACITACIONES

En el marco de la ejecución de las actividades contractuales y en cumplimiento del Plan de Capacitación Ambiental establecido para el proyecto, la Unión Temporal San Diego 2026 llevó a cabo una jornada de capacitación sobre las condiciones adecuadas para el almacenamiento de materiales en bodegas y frentes de trabajo, los días 8 y 12 de junio, dirigida a catorce (14) trabajadores del personal operativo y administrativo vinculado a la ejecución de las actividades del contrato.

La actividad fue desarrollada con el propósito de fortalecer los conocimientos y la sensibilización del personal frente a la importancia de mantener adecuadas condiciones ambientales, operativas y de seguridad durante el almacenamiento de materiales en estaciones, portales y demás áreas de intervención del proyecto, con el fin de prevenir impactos ambientales, incidentes laborales y afectaciones a la operación.

Durante la capacitación se socializaron lineamientos relacionados con la correcta organización y almacenamiento de materiales, clasificación y manejo adecuado de residuos, control de emisiones de material particulado, prevención de derrames y protección del suelo. Así mismo, se abordaron buenas prácticas operativas encaminadas a mantener condiciones de orden y aseo en bodegas y frentes de trabajo, evitando la acumulación inadecuada de materiales y residuos que pudieran generar riesgos ambientales y de seguridad.

De igual manera, se brindaron lineamientos relacionados con la señalización y delimitación de las áreas de almacenamiento, apilamiento seguro de materiales, mantenimiento de rutas de evacuación libres, control de accesos y disponibilidad de elementos de atención de emergencias como extintores, kits de control de derrames y botiquines. Adicionalmente, se indicó la importancia del uso adecuado de elementos de protección personal y de almacenar materiales susceptibles a deterioro o contaminación sobre superficies adecuadas y protegidas de la intemperie.

La jornada fue desarrollada en concordancia con la normatividad ambiental y de seguridad colombiana vigente, entre ellas la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015, la Resolución 2184 de 2019 y la Resolución 0312 de 2019, orientadas a la protección del medio ambiente, la adecuada gestión de residuos y el cumplimiento de las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables a proyectos de infraestructura.

Con estas acciones, la Unión Temporal San Diego 2026 ratifica su compromiso con el fortalecimiento de la cultura ambiental y de seguridad entre los trabajadores, así como con la implementación de medidas orientadas a garantizar condiciones adecuadas para el almacenamiento de materiales y la prevención de impactos derivados de la ejecución del proyecto.

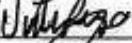
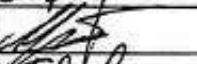
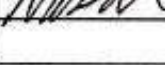
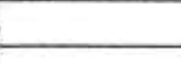
Figura 179 Plan de Capacitación - UT San Diego.

 UT SAN DIEGO 2026		PLAN DE CAPACITACIÓN																		Código	PLA001	
																				Version	2	
																				Fecha	12/05/2026	
MEDIO AMBIENTE	OBJETIVO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	EVIDENCIA			
	Sensibilización general de la población trabajadora, así como la protección del medio ambiente, acompañadas por la creación de instrumentos y materiales adecuados	Uso eficiente de los recursos naturales	Área Ambiental	1																		
		Programa de manejo y gestión de RCD	Área Ambiental		1																	
		Gestión integral de residuos aprovechables	Área Ambiental			1																
		Sistema globalmente armonizado	Área Ambiental				1															
		Emisiones atmosféricas	Área Ambiental					1														
		Contaminación	Área Ambiental						1													
		Cambio climático	Área Ambiental							1												
		Clasificación de residuos	Área Ambiental								1											
		Huellas ambientales	Área Ambiental									1										
		Biodiversidad	Área Ambiental										1									
		Condiciones de almacenamiento de materiales	Área Ambiental												1							
		Educación y cultura ambiental	Área Ambiental													1						
		Buenas prácticas ambientales en obra	Área Ambiental														1					
		Economía circular y Ecoeficiencia	Área Ambiental															1				
		Prevención y control del ruido	Área Ambiental																1			
CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	73%	11	
Actividades en el mes				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Ejecución mensual del programa				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	ACTIVADOS	% DE CUMPLIMIENTOS	ACTIVADOS	
% de cumplimiento meta en el mes				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%				

Figura 180 Porcentaje de cumplimiento del Plan de Capacitación - UT San Diego.



Figura 181 Formato asistencia a capacitación.

 UT SAN DIEGO 2026 NIT: 901.957.336-1		FORMATO ASISTENCIA A CAPACITACIÓN E INDUCCIÓN		Código: FT-SST-009
		UNIÓN TEMPORAL SAN DIEGO 2026		Versión: 001
				FECHA: 22/7/2025
Página 1 de 1				
A. INFORMACIÓN GENERAL				
LUGAR O PROYECTO: Estación Minuto de Dios FECHA: 8-06-2026 Duración: 15 min				
ACTIVIDAD: Capacitación (x) Inducción () Seminario () Entrenamiento () Charla () Otro ()				
TEMA: Condiciones de almacenamiento de materiales				
RESPONSABLE: Tania Contreras			CARGO: Inspector Ambiental	
DIRIGIDO A: Personal UT San Diego 2026				
B. PARTICIPANTES				
No	NOMBRE	CARGO	FIRMA	
1	Ornel Minz	Trab.		
2	Vidia Jugo	Trab.		
3	Andrés Fello	Oficial		
4	Juan Fello	Auxiliar		
5	CRISTIAN Higuera	Conductor		
6	ALBERTO Suarez	Soldador		
7	Edison Pinceda	Oficial		
8	NICHOLAS CASTRO	Ind. SST		
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 94 de 96	

Figura 182 Formato asistencia a capacitación

		FORMATO ASISTENCIA A CAPACITACIÓN E INDUCCIÓN		Código: FT-SST-009
		UNIÓN TEMPORAL SAN DIEGO 2026		Versión: 001
				FECHA: 22/7/2025
Página 1 de 2				
A. INFORMACIÓN GENERAL				
LUGAR O PROYECTO:		C/ 78# 68# - 45		
FECHA:		12-06-2025		
DURACIÓN:		20 minutos		
ACTIVIDAD:	☒ Capacitación (X) ☐ Inducción () ☐ Seminario () ☐ Entrenamiento () ☐ Charla () ☐ Otro ()			
TEMA:	Condiciones de procesamiento de materiales			
RESPONSABLE:	Jorge Lopez Cortés Perino		CARGO:	Ingeniero Ambiental
DIRIGIDO A:	Personal UT San Diego 2026			
B. PARTICIPANTES				
No	NOMBRE	CARGO	FIRMA	
1	EMERSON PALALIO	AYUDANTE	[Firma]	
2	ALEXANDER Paredes	Soldador	[Firma]	
3	Luis Alberto Perez	Cortador	[Firma]	
4	Jonathan Sanchez	Ayudante	[Firma]	
5	Bryan Ramirez	Soldador	[Firma]	
6	Alexander Pinto	ing sst	[Firma]	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 95 de 96	

12.CONCLUSIONES

Gestión de los elementos de la infraestructura del sistema

La gestión de los elementos desmontados se realizó bajo criterios de trazabilidad y control, incluyendo el desmonte, transporte interno, almacenamiento temporal y aprovechamiento de cubiertas y señalética. Se evidenció la implementación de estrategias de reutilización y economía circular mediante el aprovechamiento interno de materiales y la entrega a gestores autorizados, garantizando la adecuada gestión de los residuos generados y la preservación de los soportes documentales correspondiente.

Gestión de residuos peligrosos y especiales

Se evidenció el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente en la gestión integral de residuos peligrosos y especiales, mediante la cuantificación, clasificación, etiquetado, almacenamiento temporal y entrega a gestores autorizados. La información presentada permite mantener la trazabilidad de los residuos generados y garantizar condiciones seguras para su manejo y disposición final.

Manejo de sustancias químicas

Se verificó que las sustancias químicas utilizadas en la ejecución del contrato cuentan con condiciones adecuadas de almacenamiento, señalización, documentación técnica y matrices de compatibilidad, así como con kits para atención de derrames. Estas medidas permiten minimizar riesgos ambientales y operacionales asociados al manejo de productos químicos.

Gestión de residuos de construcción y demolición

La gestión de RCD se orientó al aprovechamiento y disposición controlada de los materiales generados durante las actividades de obra. El informe evidencia la existencia de soportes de recepción, transporte y disposición por parte de gestores autorizados, permitiendo mantener la trazabilidad de los residuos y dar cumplimiento a los lineamientos ambientales aplicables al manejo de RCD.

Manejo y reducción de emisiones de material particulado y ruido

Se implementaron medidas preventivas para el control de emisiones de material particulado y ruido, incluyendo humectación protección de elementos existentes, actividades de orden y aseo y control operativo de maquinaria y vehículos vinculados al contrato. Las acciones ejecutadas contribuyeron a minimizar los impactos ambientales asociados a las actividades constructivas desarrolladas durante el período reportado.

	INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.11	CÓDIGO:	IM 01
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	20/08/2025
		Página 96 de 96	

Capacitaciones

Se desarrollaron actividades de capacitación dirigidas al personal operativo y administrativo, fortaleciendo la sensibilización y el cumplimiento de los lineamientos ambientales establecidos para el contrato. La ejecución del plan de capacitación contribuye al mejoramiento continuo de la gestión ambiental y al fortalecimiento de la cultura de prevención y control ambiental en obra.

✓ En términos generales, la gestión ambiental desarrollada durante el corte 11 evidencia la implementación de controles operacionales, medidas preventivas y mecanismos de trazabilidad para el manejo de materiales, residuos, sustancias químicas y actividades constructivas ejecutadas en las estaciones intervenidas. Se observa cumplimiento de los procedimientos ambientales establecidos, avance en las estrategias de aprovechamiento de materiales bajo principios de economía circular y soporte documental para la gestión realizada con gestores autorizados. En consecuencia, se concluye que las actividades ejecutadas durante el período reportado fueron desarrolladas con seguimiento ambiental y con medidas orientadas a prevenir, mitigar y controlar los impactos asociados a la ejecución del Contrato de Obra No. 1381 de 2025.