



ACTA DE CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

Código: DEP-FM-001

Versión: 06

Vigencia: 30-09-2024

TÍTULO DE LA REUNIÓN:	Capacitación protocolo de manejo de residuos generados durante el desarrollo de las actividades de manejo		
DEPENDENCIA QUE CONVOCA:	Proyecto SDA - CD - 20251465; Aguas de Bogotá S.A ESP		
FECHA:	28-02-2026	HORA DE INICIO:	7:00 am

1. OBJETO DE LA REUNIÓN:

Realizar capacitación al grupo operativo de los Parques Distritales Ecológicos de Montaña, Reservas Distritales de Humedal y otras áreas sobre el protocolo de manejo de residuos generados durante el desarrollo de las actividades de manejo.

2. TEMAS TRATADOS:

ORDEN	TEMAS TRATADOS	SÍNTESIS DEL TEMA
1	INTRODUCCIÓN	A escala mundial, durante las dos últimas décadas ha surgido una preocupación por el deterioro ambiental y de salud, por los problemas que originan los residuos producidos por las diversas organizaciones en el cumplimiento de sus objetivos misionales. Es así como las organizaciones han venido desarrollando diferentes estrategias que le permitan realizar una adecuada gestión de los residuos que comprenda las etapas de generación, manipulación, acondicionamiento, recolección, transporte, almacenamiento, reciclaje, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los mismos, de manera segura, sin causar impactos negativos al ambiente. En el marco de nuestro contrato nos encontramos comprometidos con la SDA en apoyar para dar cumplimiento a su documento guía en el tema de manejo de residuos en los RDH y PDEM, el Plan institucional de gestión ambiental o PIGA. En el presente documento se establece la manera adecuada de realizar la gestión y el manejo integral de los residuos generados durante las actividades de manejo desarrolladas por la empresa Aguas de Bogotá SA ESP en los distintos puntos de intervención. Antes de iniciar con la clasificación de los residuos sólidos es importante conocer y diferenciar los siguientes conceptos: - Residuo: Material que puede tener un valor en sí mismo y pueden ser reutilizados o reciclados. - Desecho: Materiales sobrantes que no pueden ser usados nuevamente. - Residuo Sólido: Es cualquier objeto, material, sustancia o elemento principalmente sólido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales o de servicios, que el generador presenta para su recolección por parte de la persona prestadora del servicio público de aseo. Igualmente, se considera como residuo sólido, aquel proveniente del barrido y limpieza de áreas y vías públicas, corte de césped y poda de árboles. Los residuos sólidos que no tienen características de peligrosidad se dividen en aprovechables y no aprovechables. (Decreto 2981 de 2013).

CLASIFICACIÓN

Clasificación y características de los residuos.

Los residuos se clasifican de acuerdo a:

- Su composición.
- Fuentes generadoras.
- El tipo de aprovechamiento y/o disposición.
- Características de peligrosidad.

Tabla 1. Clasificación de los residuos.

Tipo de residuos	Clasificación	Ejemplos
Residuos No peligrosos	Aprovechables	• Cartón y papel (Hojas, plegadiza, periódico, carpetas). • Vidrio (Botellas, recipientes NO VIDRIO PLANO). • Plásticos (Bolsas, garrafas, envases, tapas, canecas). • Residuos metálicos (chatarra, tapas, envases). • Textiles y cuero (Ropa, limpiones, trapos, accesorios). • Madera (Aserrín, palos, cajas, guacales, estibas).
	No aprovechables	• Papel tissue (Papel higiénico, paños húmedos, pañales, toallas de mano, toallas sanitarias, protectores diarios). • Papeles encerados, plastificados, metalizados. • Cerámicas. • Vidrio plano. • Huesos y residuos de alimentos cocinados. • Material de barrido. • Colillas de cigarrillo. • Empaques de paquetes y embalaje sucio.
	Orgánicos - Biodegradables.	• Residuos de alimentos crudos (Cascaras de las frutas). • Hojarasca, cortes y podas de material vegetal.

RESIDUOS GENERADOS

Residuos Peligrosos

Son aquellos residuos que por sus características pueden causar riesgo o daño para la salud humana y/o al medio ambiente, algunos de estos pueden ser:

- Pilas, lámparas fluorescentes, Residuos aparatos eléctricos y electrónicos.
- Productos químicos varios como aerosoles inflamables, solventes, pinturas, plaguicidas, fertilizantes, aceites y lubricantes usados, baterías de automotores y sus respectivos envases o empaques.
- Medicamentos vencidos o fuera de uso.
- Residuos con riesgo biológico tales como: cadáveres de animales y elementos que han entrado en contacto con bacterias, virus, o microorganismos patógenos como agujas, residuos humanos, limas, cuchillas, entre otros.

Para el manejo de estos residuos se recomienda no mezclarlos e informar acerca de la presencia de los mismos con el fin de gestionar su disposición final. Algunas empresas con licencias ambientales para el manejo y disposición final de residuos peligrosos en zona urbana.

<https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1915022/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOTA+ACTUALIZADO+29-06-2022.docx/11ff4021-7f54-4978-bab0-6d0fa901c0ec>

A nivel Nacional, Institucional y comercial está reglamentado con base en la legislación vigente. (Decreto 1076 de 2015, Título 6, Residuos peligrosos).

**Residuos
Especiales**

- Escombros.
- Llantas usadas.
- Colchones.
- Residuos de gran volumen tales como, muebles, estantería y electrodomésticos.
- Residuos de podas, tala de árboles.

Para el manejo de estos residuos se recomienda informarse acerca de los servicios especiales para la recolección de estos residuos por parte de las empresas prestadoras del servicio de aseo.

Nota: Para que los residuos sólidos puedan ser aprovechables partiendo del tipo de material, estos deben estar previamente limpios y secos para garantizar su valor.

A continuación, se relacionan y clasifican los diferentes residuos generados a partir de las actividades de manejo:

Tabla 2 Residuos generados en las labores de manejo.

Tipo de Residuo	Clasificación	No.	Nombre	Origen
ORDINARIOS	RESIDUOS APROVECHABLES	1	Alicate Corte diagonal 6" (Cortafrios)	Herramientas e insumos
		2	Alicate hacendado (Diablo) 10".	
		3	Alicate 8-1/2" electricista PC993-1	
		4	Almádana 2 Libras con cabo.	
		5	Azadón de 1Libra.	
		6	Cabo azadón de 1Lb.	
		7	Barra de 18 Lb.	
		8	Caneca plástica de 5 galones (Cuñete).	
		9	Carretilla Plástica Rueda Maciza.	
		10	Cinzel Cortafrio.	
		11	Decámetro (50m).	
		12	Destornilladores.	
		13	Espátula Flexible.	
		14	Flexómetro (5m).	
		15	Funda de machete.	
		16	Gancho desbuchador.	
		17	Cabo gancho desbuchador.	
		18	Cepillo de alambre largo.	
		19	Hacha de 2 Lb.	
		20	Hombresolo.	
		21	Kit de jardinería (4 piezas pequeño).	
		22	Llana metálica de punta y rectangular.	
		23	Llave expansión.	
		24	Llaves de copa guadaña.	
		25	Machete.	
		26	Marco Segueta Cromado.	



AGUAS DE
BOGOTÁ
S.A. E.S.P.

ACTA DE CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

Código: DEP-FM-001

Versión: 06

Vigencia: 30-09-2024

				27	Matillo de uña.	
				28	Pala hoyadora o palín cal.	
				29	Cabo palín.	
				30	Pala redonda.	
				31	Paladraga manual (ahoyador).	
				32	Cabo pala redonda.	
				33	Palustre 9 pulgadas mango madera.	
				34	Pica.	
				35	Cabo pica.	
				36	Rastrillo plástico de 22 dientes.	
				37	Cabo para rastrillo.	
				38	Regadera de 8L.	
				39	Serrucho Carpintería.	
				40	Serrucho Carpintería.	
				41	Serruchos de poda curvo.	
				42	Tijeras para poda de dos manos.	
				43	Tijeras para poda de una mano.	
				44	Juego de copas + racher ranger.	
				45	Juego de brocas (Todas las medidas)	
				46	Juego mecánico 25 piezas 1/2 llaves pulgadas.	
				47	Set 9 llaves largas hexagonales métricas.	
				48	Bolsas tamaño cesta 51x76Cm.	
				49	Cabo de escoba.	
				50	Cadena motosierra.	
				51	Caja de puntillas (Cartón).	
				52	Chipa alambre dulce y púa.	
				53	Costales de yute o fique.	
				54	Cuchillas de guadaña.	
				55	Disco de desbaste.	
				56	Escoba.	
				57	Espada de motosierra.	
				58	Grapa Industrial.	
				59	Hojas de segueta bimetálica.	
				60	Limas redondas y triangulares.	
				61	Lonas sintéticas de Polipropileno.	
				62	Plástico invernadero polietileno calibre 7".	
				63	Puntillas de varias medidas.	
				64	Recogedor.	
				65	Polisombra.	
				66	Envases plásticos.	
				67	Envases de Vidrio.	Almuerzo
				68	Envases de cartón.	
				69	Ropa de trabajo (Overol, chavo, Chaqueta, camisetas y camisas con logos).	Dotación
				70	Cinta de señalización.	Insumos
				71	Lija de agua.	
				72	Nylón para guadaña.	

RESIDUOS NO
APROVECHABLES

**LINEAMIENTOS PARA EL
MANEJO ADECUADO DE
LOS RESIDUOS SÓLIDOS
GENERADOS**

RESIDUOS PELIGROSOS

**RESIDUOS ORGÁNICOS
BIODEGRADABLES.**

RESIDUOS ESPECIALES

73	Caretas + Visores.	
74	Tapabocas.	
75	Guantes (Vaqueta-Nitrilo-mosquetero-Jackson).	
76	Botas PVC.	
77	Botas de cuero.	
78	Petos de carnaza.	
79	Protectores auditivos de copa e inserción.	
80	Chaqueta de vaqueta.	
81	Gafas de protección.	
82	Envolturas de paquetes.	Almuerzo
83	Papel Higiénico.	Insumos.
84	Desechos de comida cocinados	Almuerzo
85	Residuos de alimentos crudos.	Almuerzo
86	Pasto Kikuyo.	Corte de césped
87	Residuos de hojas secas y de podas	Corte de césped
88	Taladro.	
89	Costales de Cal Dolomita.	
90	Brochas usadas.	
91	Frasco mezclador de combustible.	
92	Rodillo felpa 9".	
93	Frasco de aceite 2T.	
94	Frasco de aceite 4T.	
95	Frasco Bálsamo cicatrizante Podas.	
96	Frasco Cdenol x 245cc.	
97	Frasco de gasolina.	
98	Frasco de grasa lubricante maquinaria.	
99	Frasco pintura esmalte.	
100	Frasco de Thinner.	
101	Frasco Varsol.	
102	Medicamentos (Botiquín).	
103	Residuos biológicos (Uso de botiquín)	Botiquín
104	Llantas carretillas (maciza o sello matic incluye eje y soportes)	Insumos

INSUMOS Y HERRAMIENTAS

Para todas las actividades de separación de residuos se utilizarán bolsas grises con logotipos de la empresa Aguas de Bogotá, estas, deberán ser marcadas con sharpie de color negro donde se nombre el tipo de residuo almacenado y su origen.

Residuos sólidos aprovechables

Este tipo de residuos provienen del uso de herramientas, insumos y de las actividades de almuerzo y consumo de alimentos, son susceptibles a ser aprovechados de nuevo siempre y cuando no hayan entrado en contacto con alguna sustancia o elemento de carácter peligroso

Diagrama 1.



**AGUAS DE
BOGOTÁ**
S.A. E.S.P.

ACTA DE CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

Código: DEP-FM-001

Versión: 06

Vigencia: 30-09-2024

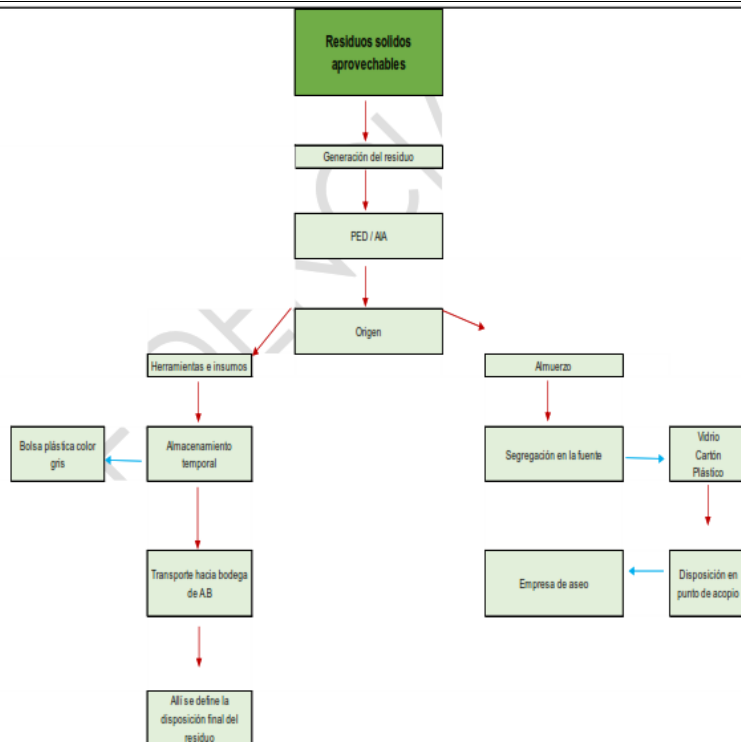
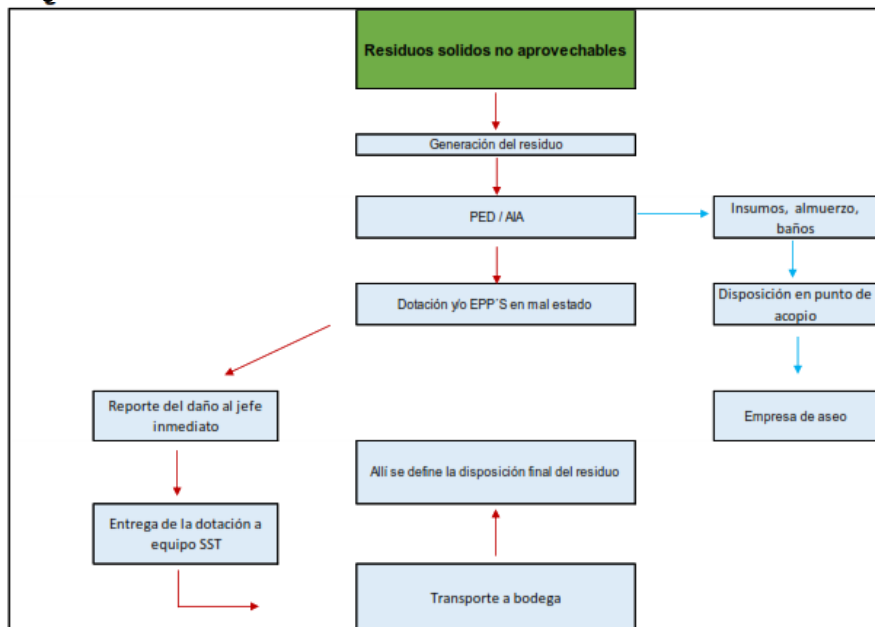




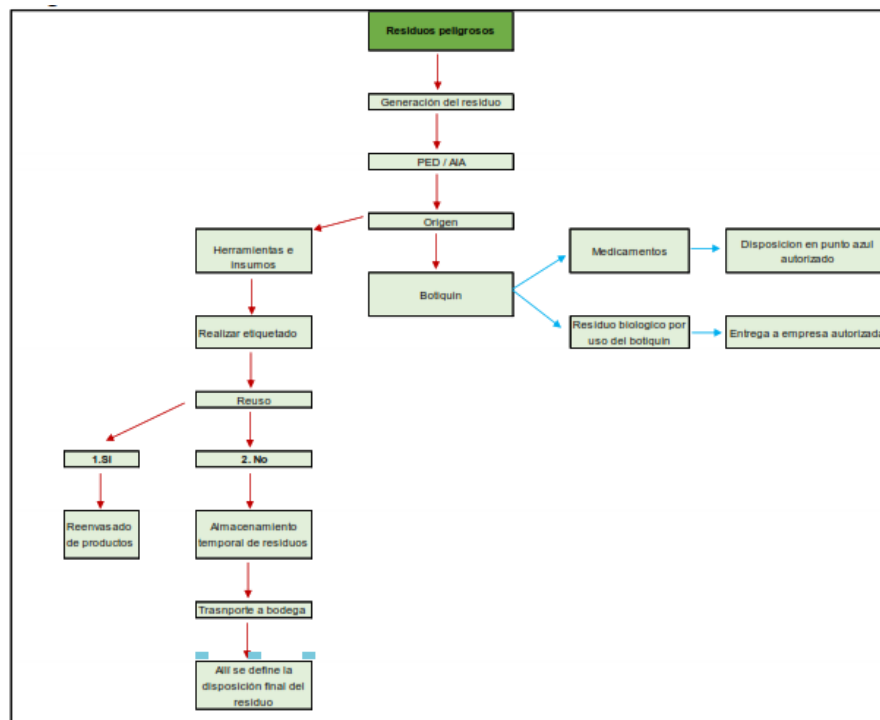
Diagrama 2.



Residuos peligrosos se busca reducir al máximo la generación de residuos peligrosos con el fin de evitar la necesidad de que sean tratados y trasladados para su disposición final; aplicando estrategias de reutilización de empaques y contenedores, uso eficiente y necesario de insumos de carácter peligroso y promoviendo una cultura de cuidado y autocuidado en los operarios que realizan las actividades diarias.

**programas que buscan
evitar la generación de
residuos sólidos**

Diagrama 3.



En los distintos RDH y PDEM se han diseñado programas en cumplimiento al PIGA tales como “consumo responsable”, “gestión integral de residuos” “consumo sostenible” e “implementación de prácticas sostenibles” que buscan atacar el problema de la generación de residuos sólidos concientizando al usuario y al empleado en:

- Considerar el impacto ambiental desde el punto de vista del ciclo de vida del producto a comprar, valorando los procesos de producción, transporte, distribución, consumo y residuos que deja el producto.
- Determinar la huella ecológica que un estilo de vida y consumo producen.
- Determinar qué empresas, productos y servicios, respetan el medio ambiente y los derechos humanos para preferirlos.
- Asegurar la calidad de lo comprado.
- La importancia de evitar adquirir los plásticos de un solo uso, y su prohibición en los sitios de especial importancia distrital.



**AGUAS DE
BOGOTÁ**
S.A. E.S.P.

ACTA DE CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

Código: DEP-FM-001

Versión: 06

Vigencia: 30-09-2024

3. CONCLUSIONES

CONCLUSIONES	
1	Se establece protocolo para el manejo adecuado de residuos generados en el desarrollo de las actividades de manejo de nuestro proyecto.

4. COMPROMISOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LIMITE DE CUMPLIMIENTO
Aplicar y seguir el protocolo en la ejecución de actividades enmarcadas en el contrato SDA-CD-20251465.	Profesionales Ambientales. Profesional Sistemas de Información Geográfica. Profesionales de apoyo. Profesional de apoyo técnico ambiental. Profesional Social. Profesional SST. Supervisor SST. Técnico manejo de unidades Productivas. Gestores de Campo. Técnico Administrativo y Financiero. Supervisor logístico. Auxiliar Logístico. Ecovigías de prevención de impactos ambientales. Ecovigías de Manejo. Ecovigías de motosierra. Ecovigías de guadaña.	Permanente.

5. ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA



**AGUAS DE
BOGOTÁ**
S.A. E.S.P.

ACTA DE ASISTENCIA

Código: DEP-FM-007

Versión: 05

Vigencia: 30-09-2024

FECHA: 28/02/2026

HORA: 7:00 am

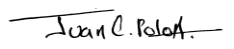
LUGAR: Virtual

TIPO DE ACTIVIDAD: Capacitación ☒ Socialización ☐ Información General ☐ Pausas Activas ☐ Otro ☐ Cual?

CONFERENCISTA-INSTRUCTOR/EMPRESA: Aguas de Bogotá S.A ESP

RESPONSABLE CAPACITACIÓN: Alber Espitia

TEMAS TRATADOS: Capacitación protocolo de manejo de residuos generados durante el desarrollo de las actividades de manejo

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO (C.C.)	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE TELÉFONO	PROYECTO, ÁREA O EMPRESA A LA QUE PERTENECE	CARGO	FIRMA
1	María Camila Ballen Martínez	1032476426	Maria.ballen@aguasdebogota.com.co	3003397849	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	
2	Alber Espitia Olaya	79606353	Alber.espitia@aguasdebogota.com.co	320426367	GGA-SDA	Profesional de manejo integral	
3	Juan Camilo Polo Ardila	1014282843	Juan.polo@aguasdebogota.com.co	3208247333	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	
4	Víctor Manuel Acevedo Beltrán	1026294915	Victor.acevedo@aguasdebogota.com.co	3175273300	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	
5	Daniel Eduardo Carreño Saavedra	1020779091	Daniel.carreño@aguasdebogota.com.co	3125938959	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	
6	Melissa Andrea Hoyos	1020816711	Melissa.hoyos@aguasdebogota.com.co	3142235687	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	



**AGUAS DE
BOGOTÁ**
S.A. E.S.P.

ACTA DE ASISTENCIA

Código: DEP-FM-007

Versión: 05

Vigencia: 30-09-2024

7	Claudia Parada	1016087554	Claudia.parada@aguasdebogota.com.co	3203500469	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>Claudia Parada</i>
8	Ginna Lizeth Beltrán	1053809998	Ginna.beltran@aguasdebogota.com.co	3114082077	GGA-SDA	Profesional Social	<i>Ginna Lizeth Beltrán Pérez</i>
9	René Alexander Ramírez	80172755	Rene.ramirez@aguasdebogota.com.co	3114588194	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>René Alexander Ramírez</i>
10	William Ortiz	1032438509	William.ortiz@aguasdebogota.com.co	3175085574	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>William Ortiz</i>
11	Laura Carolina Correa	1018447494	Laura.corea@aguasdebogota.com.co	3153125516	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>Laura Carolina Correa</i>
12	Danna Marcela Huaca Jaimes	1013658688	Danna.huaca@aguasdebogota.com.co	3175143874	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>Danna Huaca</i>
13	María Stefany Rodríguez	1075682839	María.rodriguez@aguasdebogota.com.co	3213134292	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>María Stefany Rodríguez</i>
14	Daniel Caita	1010084947	Daniel.caita@aguasdebogota.com.co	3022728067	GGA-SDA	Profesional Social	<i>Daniel Caita</i>
15	Hugo Alejandro Cruz García	1018466725	Hugo.cruz@aguasdebogota.com.co	3059181724	GGA-SDA	Profesional de apoyo técnico ambiental	<i>Hugo Alejandro Cruz García</i>