

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE  BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
Página 1 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IDRD CTO 3799 – 2025 GRUPO 1 “SERVICIO DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES, PISCINAS, Y MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES”



Ilustración 1 Proyecto IDRD contrato interadministrativo IDRD CTO 3799 – 2025.

BOGOTÁ D.C. NOVIEMBRE DEL 2025
Versión 0

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE 
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 2 de 28	

OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

Versión	Fecha	Paginas	Descripción de cambio	Copia controlada	
				Si	No
0	Noviembre 2025			X	

RESPONSABLES AGUAS DE BOGOTÁ

Elaborado por: 
 Profesional Administrativa y logística del CI IDRD 3799 – 2025, Grupo 1
 Geraldine Fonseca Toro

Revisado por:  Coordinador de proyectos Ing. Juan Carlos Cuervo Peña.	Aprobado por:  Gerente de Agua y Gestión de Residuos. Ing. Julián Camilo Soto Parra
--	---

RESPONSABLES IDRD

Supervisor del contrato: Subdirector Técnico de Parques, Rodrigo Alberto Manrique Forero.
 Apoyo a la supervisión: Profesional Subdirección Técnica de Parques, Gloria Maritza Bohórquez Forero

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

Copia No	Entidad a	Fecha de Distribución
1	Aguas de Bogotá SA ESP	Noviembre 2025
1	Instituto Distrital de Recreación y Deporte	Noviembre 2025

	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nº. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 3 de 28	

OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"

Tabla de contenido |

1. INTRODUCCIÓN	5
2. OBJETIVOS	6
2.1. OBJETIVO GENERAL	6
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. IDRD-3799-2025 DEL GRUPO 1.	7
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	8
4.1. ORGANIGRAMA DEL PROYECTO	9
4.2. PERSONAL REQUERIDO PARA EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IDRD CTO 3799 – 2025 PROPIO DEL GRUPO 1	10
4.3. ACTIVIDADES DEL PROYECTO	14
5. TRANSPORTE Y DESPLAZAMIENTO AL SITIO DE INTERVENCIÓN	20
6. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	20
6.1. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	21
6.2. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE ENTREGA DE INSUMOS	22
6.3. MANEJO DE RESIDUOS NO APROVECHABLES	23
6.4. MANEJO DE RESIDUOS INORGÁNICOS APROVECHABLES	23
6.5. MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS APROVECHABLES	23
6.6. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSO	23
6.7. MANEJO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	23
7. ACTIVIDADES SE SENSIBILIZACIÓN EN TEMÁTICA AMBIENTAL	23

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE 
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 4 de 28	
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”			

Listado de tablas

Tabla 1 Información general del proyecto.....	8
Tabla 2 Cargos y funciones proyecto IDRD CTO 3799-2025 propio del grupo 1.	11
Tabla 3. Manejo de residuos sólidos provenientes de insumos	24
Tabla 4 Residuos inorgánicos No Aprovechables	25
Tabla 5 Residuos inorgánicos Aprovechables	26
Tabla 6 Residuos orgánicos Aprovechables	28
Tabla 7 Residuos Peligrosos	29
Tabla 8 Manejo de aguas	30

Listado de ilustraciones

Ilustración 1 Proyecto IDRD contrato interadministrativo IDRD CTO 3799 – 2025.....	1
Ilustración 2 Organigrama del proyecto IDRD CTO 3799-2025-GRUPO 1	10
Ilustración 3 Actividades de Aseo general del Contrato Interadministrativo IDRD CTO 3799-2025.....	16
Ilustración 4 Actividades de Jardinería del Contrato Interadministrativo IDRD CTO 3799-2025.....	18
Ilustración 5. Actividades de Piscinas del contrato interadministrativo 3799-2025	20
Ilustración 6 Actividades de mantenimiento integral de zonas verdes.....	22

	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
Página 5 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

1. INTRODUCCIÓN

Aguas de Bogotá S.A. E.S.P. es una empresa dedicada a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, aseo y saneamiento básico y sus actividades complementarias las cuales incluyen acciones de adecuación, mantenimiento, rehabilitación y reparación en zonas verdes, cuerpos de agua, espacio público, infraestructura y mobiliario urbano.

El IDRD es la entidad pública de la ciudad, encargada del administrar y construir parques y escenarios deportivos, promover la recreación y la actividad física y fortalecer el deporte capitalino en sus diferentes manifestaciones, con el objetivo de consolidar una Bogotá Mejor para Todos y la felicidad de sus habitantes.

El Instituto se divide en tres áreas misionales y una administrativa, encargadas de operar los diferentes programas y recintos: Una Subdirección que maneja los temas de deporte y recreación, una de Parques, a cargo de administrar y mantener la red de escenarios públicos de la ciudad y una de Construcciones, encargada de los nuevos proyectos y obras en parques ya establecidos.

AGUAS DE BOGOTÁ (AB) junto con el IDRD, ven la importancia y necesidad de limpieza y mantenimiento de los parques y escenarios deportivos que hacen parte del Sistema Distrital de Parques y que son administrados por el IDRD, por lo cual se genera el Contrato Interadministrativo IDRD- 3799-2025 propios del grupo 1 entre las dos entidades.

Partiendo de lo anterior y en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, se elabora el presente Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el proyecto IDRD 3799 – 2025 propios del grupo 1 donde se plantean medidas de prevención, mitigación, corrección y control de los impactos ambientales inmersos en la realización de las actividades a desarrollar para dar cumplimiento contractual, así mismo se busca mantener y mejorar la calidad del medio ambiente presente en los escenarios deportivos generando espacios seguros y saludables.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
Página 6 de 28			 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Cumplir con la normatividad ambiental vigente, mediante la correcta gestión ambiental durante la ejecución de las actividades correspondientes al contrato interadministrativo No. IDRD-3799-2025 propios del grupo 1, generando planes para prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles impactos generados.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Cumplir con los requerimientos de manejo ambiental estipulados en la normatividad vigente y las requeridas por el contrato interadministrativo No. IDRD-3799-2025 propios del grupo 1.
- Plantear medidas de prevención, corrección y mitigación a los impactos ambientales generados durante la ejecución del proyecto.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	 BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 7 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"					

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. IDRD-3799-2025 DEL GRUPO 1.

Tabla 1 Información general del proyecto

Objeto del Contrato Interadministrativo	"Contratar los servicios de aseo y conexos en parques, jardines y piscinas, así como realizar los servicios de limpieza y mantenimiento ecosistémico de los cuerpos de agua y de los pozos profundos, además el mantenimiento de las zonas verdes, el manejo integral del arbolado, la restauración ecológica y las actividades de renaturalización y reverdecimiento en los parques administrados por el IDRD incluyendo la sede administrativa".
Contratista	Aguas de Bogotá SA ESP.
Dirección	Carrera 11 # 93-92 piso 2 y 3 Bogotá, Colombia.
Teléfono	(57-1) 5553636.
Valor del Contrato Interadministrativo	OCHENTA Y UN MIL SEIS MILLONES TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES M/CTE (81.006.038.422)
Valor del Grupo 1	SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES M/CTE (64.265.820.646)
Plazo:	VEINTISÉIS MESES (26)
Fecha de acta de iniciación:	29/Octubre/2025
Fecha de terminación:	28/diciembre/2027

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	 BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 8 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"					

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El aseo general, integral y conexos de parques, jardines y piscinas administrados por el IDRD, tiene como finalidad evitar el deterioro físico y estético de la infraestructura de estos, así mismo pretende ofrecer espacios limpios, organizados y con un ambiente propicio para el disfrute de la comunidad.

Adicional a esto, cabe resaltar el mantenimiento integral de los jardines ubicados en 85 parques y escenarios administrados por el IDRD, estas actividades buscan tener un impacto positivo sobre las condiciones estéticas de los jardines y con esto, ofrecer un ambiente llamativo a la vista para los usuarios de dichos espacios.

Otro aspecto relevante en la ejecución es la intervención en el área de las piscinas ubicadas en doce parques distritales, esta intervención abarca el mantenimiento y limpieza del área de piscinas, manejo de equipos, revisión de parámetros fisicoquímicos, dosificación de insumos químicos para el mantenimiento de la calidad del agua de las piscinas y atención al usuario.

En el presente contrato se adelantarán las actividades de mantenimiento integral de las zonas verdes del parque regional la florida, la plaza de los artesanos y sede administrativa del IDRD.

En todo caso la presente contratación excluye la ejecución de obras nuevas sobre los espacios e infraestructura objeto del aseo general.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	 BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 9 de 28			
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”					

4.1. ORGANIGRAMA DEL PROYECTO

La organización del proyecto IDRD CTO 3799 – 2025 propios del grupo 1 por parte de **AGUAS DE BOGOTÁ S.A. ESP** muestra en el siguiente organigrama:

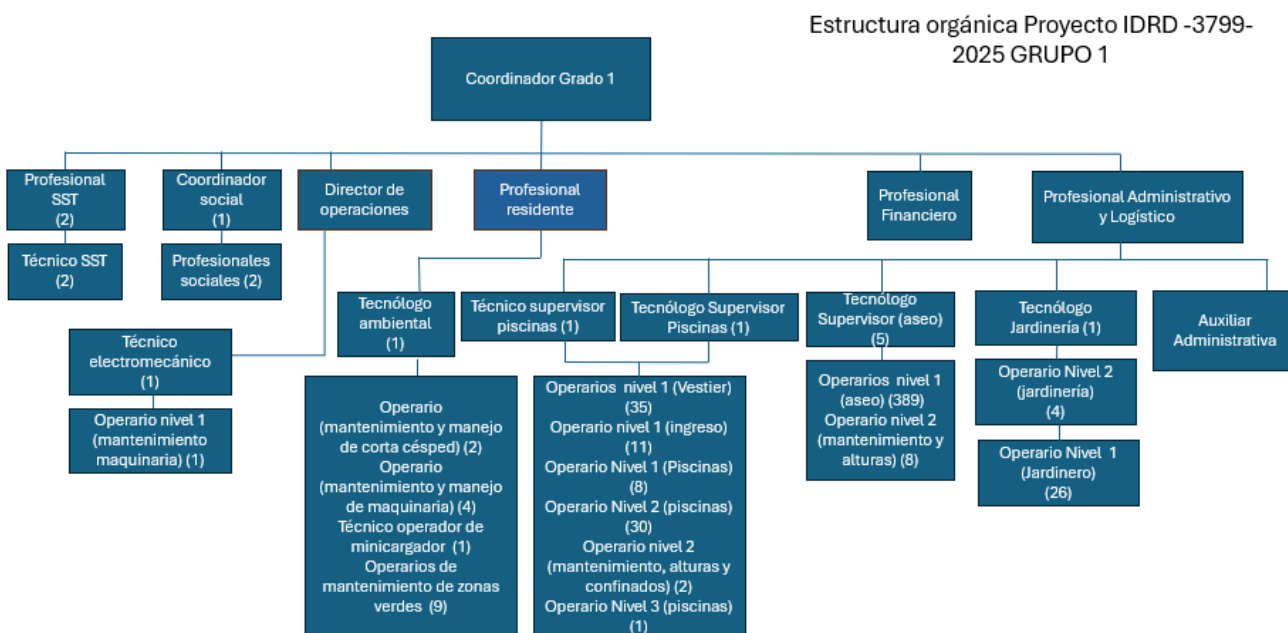


*Ilustración 2 Organigrama del proyecto IDRD CTO 3799-2025-GRUPO 1
Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.*

En caso de presentarse alguna dificultad con el personal mínimo requerido durante la ejecución del contrato, se reportará por correo electrónico a la supervisión del IDRD. El contratista asumirá el pago de los salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral, del personal que contrate para la ejecución del objeto contractual, así como el pago de los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género, que establezcan las leyes colombianas.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE  BOGOTÁ	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025		
		Página 10 de 28		

OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”

4.2. PERSONAL REQUERIDO PARA EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IDRD CTO 3799 – 2025 PROPIO DEL GRUPO 1

Durante la ejecución del Contrato Interadministrativo se requiere el siguiente personal:

Tabla 2 Cargos y funciones proyecto IDRD CTO 3799-2025 propio del grupo 1 Aseo, jardines y piscinas.

Dimensionamiento	Descripción general
 (05) Cinco coordinadores y/o Supervisores con énfasis en trabajo en alturas con 100% de dedicación	Tecnólogo en gestión ambiental y/o saneamiento ambiental y/o industrial y/o carreras afines a la actividad, mínimo dos (2) años de experiencia certificada en labores de supervisión de actividades de aseo y manejo de personal, capacitados para trabajo en alturas con su respectiva certificación la cual debe estar actualizada durante la ejecución del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente en esta materia, los cuales serán distribuidos en los diferentes parques.
 (01) Un coordinador supervisor piscinas con 100% de dedicación.	Tecnólogo en química y/o gestión ambiental y/o industrial y/o saneamiento ambiental y/o estudiante de octavo semestre en ingeniería química y/o industrial y/o ambiental con mínimo tres (3) años de experiencia general certificada en labores de supervisión y manejo de personal y mínimo un (1) año de experiencia específica en operación de piscinas y/o mantenimiento de cuerpos de agua.
 (01) Un coordinador de jardinería con 100% de dedicación.	Tecnólogo en agronomía y/o Forestal y/o biología y/o jardinería con mínimo cinco (5) años de experiencia específica certificada en labores de Ordenamiento territorial, educación ambiental, recursos hídricos, formulación de planes y proyectos de ordenación de cuencas, reglamentación técnica y ambiental, manejo silvicultural, manejo integral de humedales, atención de riesgo y tratamiento especializados de arbolado urbano.
 (08) Ocho operarios de Mantenimiento capacitado para trabajo en alturas nivel básico con 100% de dedicación.	Operarios de mantenimiento bachilleres, capacitados para trabajo en alturas con su respectiva certificación la cual debe estar actualizada durante la ejecución del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente en esta materia, adicional deberá contar con dos (2) años de experiencia en electricidad y/o plomería y/o pintura y actividades generales de mantenimientos locativos.
 (02) Dos operarios de Mantenimiento capacitado para trabajo en alturas y espacios confinados con 100% de dedicación.	Operarios de mantenimiento bachilleres, capacitados para trabajo en alturas y espacios confinados, con su respectiva certificación la cual debe estar actualizada durante la ejecución del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente en esta materia, adicionalmente deberá contar con dos (2) años de experiencia en electricidad y/o plomería y/o

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE  BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 11 de 28	
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”			

	(01) Un coordinador social con 100% de dedicación.	pintura y actividades generales de mantenimientos locativos. Profesional en Trabajo Social - Antropología - Psicología - Sociología - Artes Liberales en ciencias sociales, con Maestría en Gestión Social empresarial y/o relacionadas con mínimo cuatro (4) años de experiencia certificada en labores de coordinación de proyectos y/o contratos, manejo de personal, capacidad organizacional.
	(02) Dos profesionales Sociales con 100% de dedicación.	Profesional en trabajo Social y/o sociología y/o pedagogía y/o psicología y/o administración y/o ciencias políticas o carreras afines, con mínimo 1 año de experiencia en trabajo con comunidades.
	(02) Dos profesionales SST con 100% de dedicación.	Profesionales con título profesional de seguridad y salud en el trabajo o profesional con título en cualquier disciplina académica de Ingenierías, Administración Ambiental, Ciencias de la Salud con especialización en seguridad y salud en el trabajo (antes salud ocupacional) deberá contar con los siguientes documentos vigentes: • Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo vigente como profesional. • Matricula o Tarjeta profesional en los casos reglamentados por la ley. • Certificado de Coordinador de Alturas – Vigente. Experiencia laboral de mínimo dos (2) años de experiencia, la cual debe estar certificada en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
	(379) trescientos setenta y nueve Operarios de Aseo con 100% de dedicación.	Operarios de mantenimiento con mínimo seis (6) meses de experiencia en actividades de aseo o mantenimiento general, este personal laborará de tiempo completo. Preferiblemente con estudios hasta quinto de primaria.
	(26) Veintiséis Jardineros con 100% de dedicación.	Bachiller con experiencia mínima de un (1) año en labores y servicios de jardinería (mantenimiento básico de zonas verdes, plantas y jardines)
	(04) Cuatro jefes de Cuadrilla de Jardinería con 100% de dedicación.	Bachiller con experiencia mínima de dos (2) años como jefes de cuadrilla de jardinería o supervisores en las tareas de jardinería (mantenimiento de zonas verdes, plantas y jardines) y en lo posible deberán contar con Curso de Trabajo en alturas básico
	(01) Un técnico en aguas y equipos (Piscinero técnico) con 100% de dedicación.	Técnico en tratamiento de aguas y/o en química o laboratorio de aguas con certificado en manejo de productos químicos expedido por una entidad reconocida, vigente durante la ejecución del contrato, curso de natación básico, así como conocimiento de equipos de piscinas y procesos de limpieza de áreas adyacentes a las piscinas. Experiencia mínima de cinco (5) años en manejo de aguas de piscinas y manejo de equipos de piscinas y mínimo un año de experiencia en cargos de supervisión y/o manejo de personal, manejo de herramientas ofimáticas, motorizado.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 12 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"					

	(30) Treinta operarios de mantenimiento en aguas Senior (Piscinero) con 100% de dedicación.	Bachiller con mínimo cinco (5) años de experiencia en manejo de aguas de piscinas y manejo de equipos de piscinas, con certificado en manejo de productos químicos expedido por una entidad reconocida, vigente durante la ejecución del contrato y curso de natación básico.
	(8) Ocho operarios de mantenimiento en aguas Junior (Piscinero) con 100% de dedicación.	Bachiller con certificado en manejo de productos químicos expedido por una entidad reconocida, vigente durante la ejecución del contrato, curso de natación básico, así como conocimiento de equipos de piscinas y procesos de limpieza de áreas adyacentes a las piscinas sin experiencia.
	(35) Treinta y Cinco Auxiliares de Vestier con 100% de dedicación.	Bachiller experiencia específica relacionada con atención al cliente superior a seis (6) meses.
	(11) Once Auxiliares de Ingreso con 100% de dedicación.	Bachiller con experiencia específica relacionada con atención al cliente superior a seis (6) meses y manejo de herramientas digitales, Excel y Word, con capacidad para trabajar bajo presión, excelentes habilidades de comunicación, empatía y resolución de conflictos.
	(02) Dos técnicos en Seguridad y Salud en el trabajo con 100% de dedicación.	Técnico de seguridad y salud en el trabajo y/o afines deberá contar con los siguientes documentos vigentes: • Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo vigente como técnico. • Certificado de Coordinador de Alturas – Vigente. • Experiencia laboral de mínimo seis (6) meses de experiencia, la cual debe estar certificada en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
	(01) Un profesional administrativo y financiero con 100% de dedicación.	Profesional en Ingeniería Ambiental, químico o forestal, o carreras afines con las funciones del cargo, de conformidad con los parámetros establecidos por el Ministerio de Educación. Tarjeta profesional en los casos contemplados por la Ley, con mínimo tres (3) años de experiencia relacionada con el cargo.

Tabla 3 Cargos y funciones proyecto IDRD CTO 3799-2025 propio del grupo 1 Mantenimiento de zonas verdes.

Dimensionamiento	Descripción general
 (1) Profesional Residente con dedicación 100%	Experiencia específica con mínimo de un (1) año, en contratos de proyectos de corte de césped y/o mantenimiento de zonas verdes.
 (1) Un Tecnólogo Ambiental con dedicación 100%	Con experiencia específica de un (1) año, en contratos de proyectos de mantenimiento de cuerpos de agua y/o zonas verdes y/o afines.
 (9) Nueve operarios de mantenimiento de zonas verdes	Operarios con Básica primaria, experiencia mínima de (6) meses en manejo y asistencia de tala, poda, plantación de árboles, recolección y cargue de

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 13 de 28	

OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"

con dedicación 100%	residuos.
 (1) Un Técnico operador de Minicargador con dedicación 100%	Técnico Experiencia mínima de dos (2) años en manejo de maquinaria amarilla, equipos minicargadores o en cargos equivalentes.
 (4) Cuatro Operario (Mantenimiento y manejo de maquinaria) con dedicación 100%	Operario con experiencia mínima de (01) año en actividades de: tala, guadañado, corte, poda, repique, recolección de árboles caídos y mantenimiento de zonas verdes, en general
 (2) Dos Operario (Mantenimiento y/o manejo de corta césped) con dedicación 100%	Operario con experiencia mínima de (01) año en actividades de: manejo de cortacésped, repique, recolección de árboles caídos y mantenimiento de zonas verdes, en general

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

Con la relación de personal anterior, se cumple con lo requerido en el anexo técnico y con las actividades complementarias en el marco del Contrato Interadministrativo IDRD CTO 3799 de 2025, se debe agregar que se contempla la contratación de 5 personas adicionales (Profesional administrativo y logístico, auxiliar administrativo, Técnico de mantenimiento de maquinaria, auxiliar técnico de mantenimiento de maquinaria y un director de operaciones), esto en aras de mejorar los procesos y la ejecución en las actividades de coordinación y de administración del proyecto.

4.3. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El programa para el aseo general e integral de los parques y escenarios administrados por el IDRD contempla como mínimo las siguientes actividades y la periodicidad de estas. En la siguiente ilustración se muestran, de manera general, las actividades que se requieren para cumplir con el aseo general de las instalaciones. Cabe destacar que existen particularidades en algunos parques que necesitarán de tareas puntuales que no se mencionen a continuación.

Como se mencionaba anteriormente, por medio de este contrato se busca ejecutar actividades de aseo general de las instalaciones de 120 parques a nivel distrital, esto se hará a través del aprovisionamiento de personal, insumos, maquinaria y de la coordinación de todas las actividades necesarias para dar alcance a las obligaciones del contrato. De igual forma se contempla el suministro de personal, insumos, herramientas y la planificación de actividades de jardinería, y la

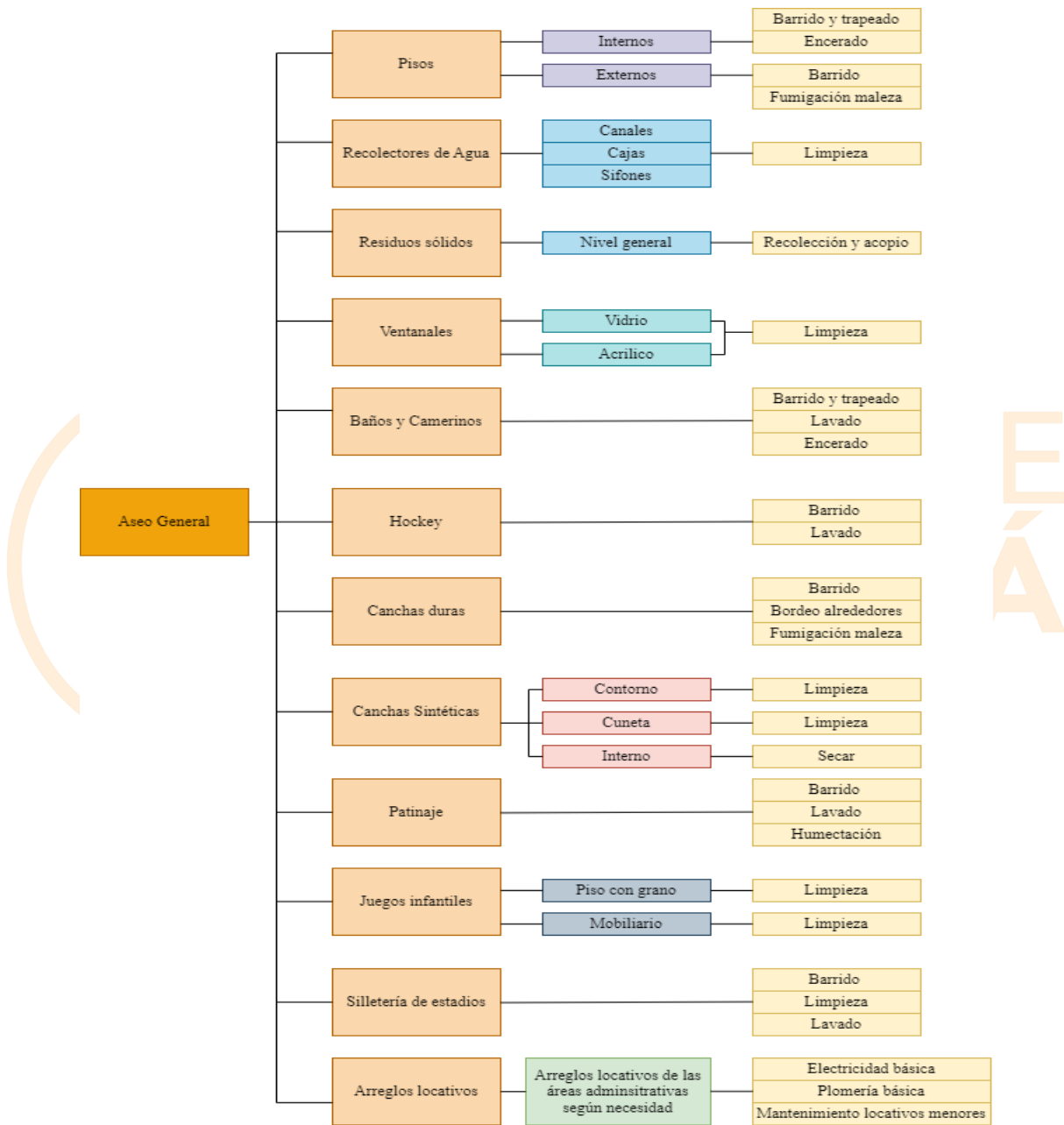
 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 14 de 28	
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

operación integral de las piscinas ubicadas en los 12 parques, dichas actividades se relacionan en la Ilustración 4 y 5 respectivamente.

Adicionalmente, en el grupo 1, se realizará el mantenimiento de las 66.68 Hectáreas de las zonas del parque regional la florida dividida en 16 zonas. Las actividades de mantenimiento expuestas en la ilustración 6 favorecen el crecimiento del arbolado y logran mantener las áreas limpias y en condiciones óptimas para el disfrute de los ciudadanos. Adicional, se realizará el mantenimiento de las zonas verdes y jardines de la sede administrativa del IDRD y la plaza de los artesanos con el fin de controlar el crecimiento del césped y mantener en buenas condiciones los jardines para la conservación paisajística de estos espacios.



Ilustración 3 Actividades de Aseo general del Contrato Interadministrativo IDRD CTO 3799-2025

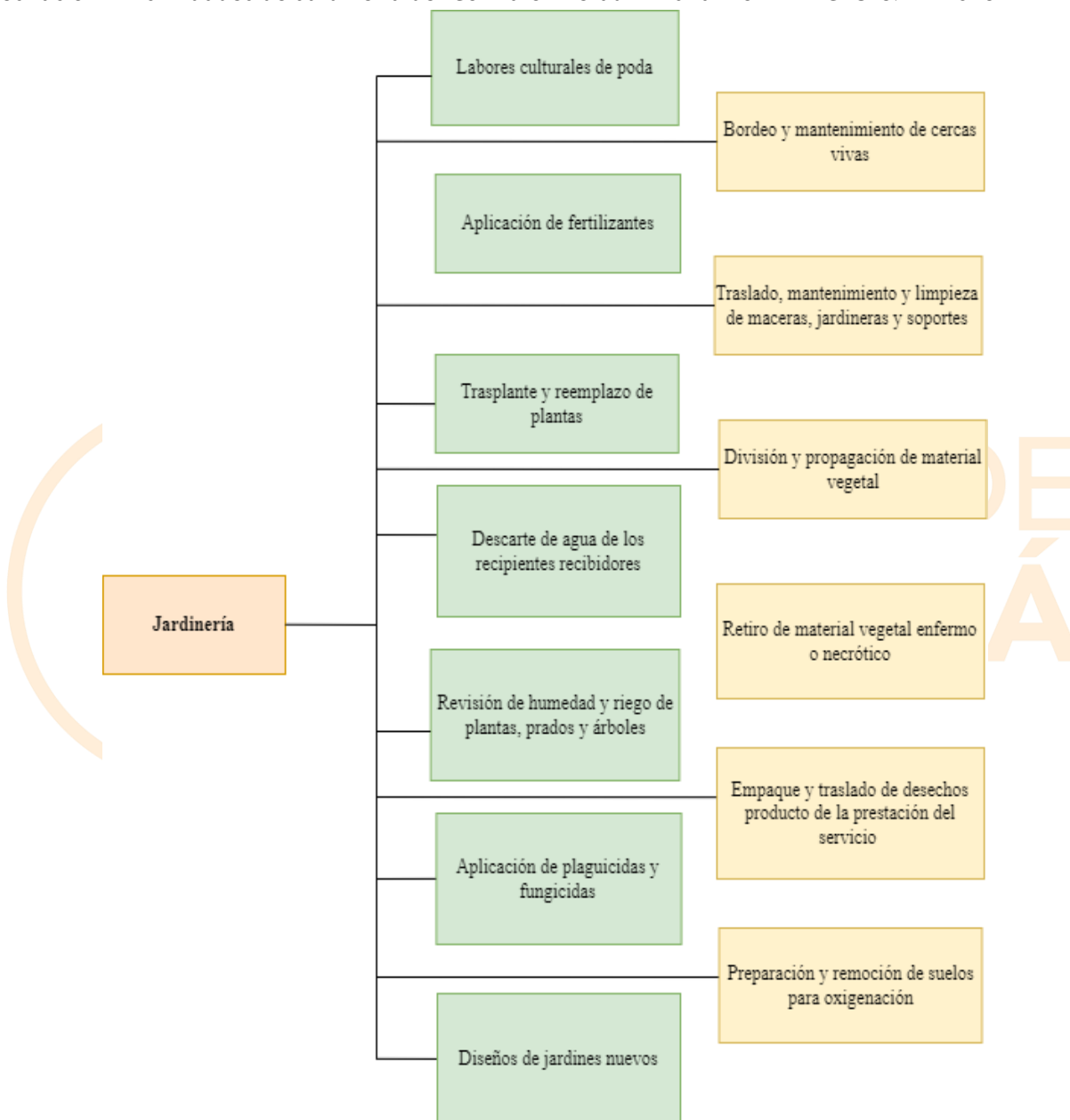


Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 16 de 28	

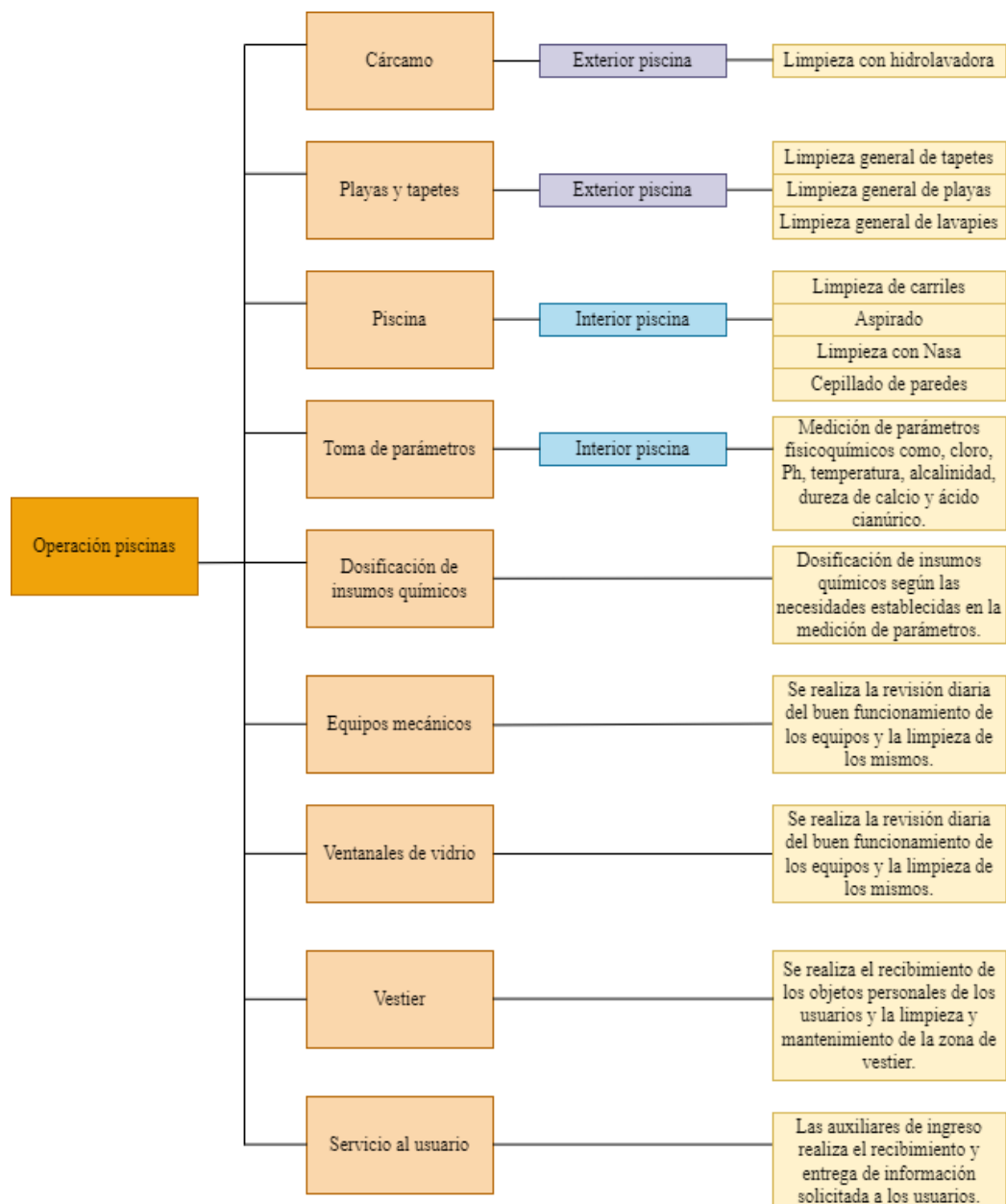
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"

Ilustración 4 Actividades de Jardinería del Contrato Interadministrativo IDRD CTO 3799-2025



Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

Ilustración 5. Actividades de Piscinas del contrato interadministrativo 3799-2025



Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE  BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 18 de 28	
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”			

Ilustración 6 Actividades de mantenimiento integral de zonas verdes



Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

5. TRANSPORTE Y DESPLAZAMIENTO AL SITIO DE INTERVENCIÓN

De acuerdo la distribución establecida por zonas tanto para las actividades de aseo como para las de jardinería, se plantea que el personal asociado a cada una se desplace diariamente a la locación a intervenir en cada día, cuando se requiera el traslado en una misma jornada o se necesite transportar los equipos, herramientas o insumos hacia otra locación, dicho traslado se hará en vehículos apropiados para estas labores y que serán contratados por Aguas de Bogotá.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 19 de 28	

OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"

6. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Por medio del Plan de Manejo Ambiental, se plantean las medidas de manejo ambiental para los posibles impactos generados durante la ejecución del Proyecto IDRD-3799-2025 propio del grupo 1, en el presente capítulo se identificarán los posibles impactos ambientales que se puedan generar, también se dejan estipuladas las medidas de manejo necesarias para la prevención, corrección y/o mitigación de estos.

A continuación, se plantean las medidas a implementar para cumplir con lo requerido en cuanto al manejo ambiental en el marco del contrato IDRD-3799-2025 propio del grupo 1. Dichas medidas se elaborarán de acuerdo con la legislación nacional ambiental vigente, estas buscan garantizar que durante la ejecución de las actividades se impacte de la menor forma posible el entorno donde se desarrolla.

Adicional a esto, es importante aclarar que el manual de contratación de Aguas de Bogotá se encuentra establecido para determinar la forma en la que se contrata los terceros de la empresa, no obstante, al momento de estructurar los procesos de compra para el proyecto IDRD 3799-2025 grupo 1, estos se realizarán de conformidad a lo establecido en el contrato, anexo técnico y estudios previos. Teniendo en cuenta que el acuerdo número 540-2013 hace parte de los estudios previos, los procesos de contratación se alinearán de conformidad con los acuerdos requeridos.

Los residuos sólidos recogidos durante las labores de aseo, entrega de insumos, en la operación de piscinas, jardinería en los parques y escenarios que hacen parte del sistema distrital de parques del IDRD, se clasificarán en aprovechables y no aprovechables. La disposición de estos residuos después de clasificarlos se hará por medio del gestor de aseo de cada una de las locaciones dependiendo de su frecuencia.

Los residuos correspondientes a envases de insumos entregados por Aguas de Bogotá S.A E.S.P, que provengan de productos considerados peligrosos, serán acopiados y recolectados para disposición final por un gestor autorizado contratado por Aguas de Bogotá.

6.1. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAIOR DE BOGOTÁ D.C.	 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 20 de 28			
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”					

Debido a que se presentaran diferentes tipos de residuos, a continuación, se presentan las fichas de manejo por cada uno de estos.

6.2. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE ENTREGA DE INSUMOS

Se realiza la distribución de insumos de aseo a cada uno de los escenarios intervenidos, entre estos se encuentra material inorgánico sólido de plástico en presentación de botellas, envases, bolsas etc.

Tabla 4. Manejo de residuos sólidos provenientes de insumos

Plan de Manejo Ambiental Residuos Solidos			
Inorgánicos Aprovechables			
Ficha A1	Objetivo	Establecer la metodología para el manejo de los residuos sólidos inorgánicos aprovechables, resultado de la entrega de insumos de aseo.	
Actividades donde se producen			Tipo de medida
Utilizados en el desarrollo de las actividades operativas en el proyecto, específicamente durante la entrega de insumos de aseo.			Preventiva Correctiva
Impactos ambientales			
Contaminación en fuente receptora (lugares circundantes al lugar de la ejecución). Generación de vectores. Afectación paisajística.			
Acciones			
Planeación	Recolección	Acopio	Disposición Final
Se realizará el acopio de los envases vacíos resultantes de la entrega de insumos de aseo que se realiza en los escenarios. Estos envases serán dispuestos según la	La recolección de los envases provenientes de los insumos utilizados durante la operación se realizará según lo establecido en la normatividad de cada uno de los parques.	Los residuos empacados en bolsas plásticas serán acopiados temporalmente en el mobiliario determinado por cada uno de los parques donde almacenen	Reintegrarlos como materia prima para nuevos procesos, esto dependerá de cada parque y del operador que gestione estos residuos.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 21 de 28			
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”					

normativa establecida en cada uno de los escenarios (exceptuando los envases que contengan insumos considerados peligrosos).	Los residuos de envases con productos que se determinan como peligrosos, se acopiarán y serán recogidos por Aguas de Bogotá.	residuos aprovechables. NOTA: El sitio de acopio dependerá de las especificaciones de la Administración de cada Parque.	Los envases de residuos considerados peligrosos serán acopiados y dispuestos por un gestor autorizado, contratado por Aguas de Bogotá.
--	--	--	--

6.3. MANEJO DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

Se recolecta material inorgánico sólido como plásticos, en presentación de botellas, envases, bolsas, metales, etc., los cuales en su mayoría son No aprovechables.

Tabla 5 Residuos inorgánicos No Aprovechables

Plan de Manejo Ambiental Residuos Sólidos NO Aprovechables			
Inorgánicos No Aprovechables			
Ficha A2	Objetivo	Establecer la metodología para el manejo de los residuos sólidos inorgánicos no aprovechables recolectados las actividades de aseo, piscinas y jardinería.	
Actividades donde se producen			Tipo de medida
Utilizados en el desarrollo de las actividades operativas en el proyecto. Visita por parte de los usuarios de los escenarios. Población flotante.			Preventiva Correctiva
Impactos ambientales			
Contaminación en fuente receptora (cuerpos de agua o lugares circundantes al lugar de la ejecución). Generación de vectores. Afectación paisajística.			
Acciones			
Planeación	Recolección	Acopio	Disposición Final

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 22 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"					

Al inicio de actividades se debe realizar un diagnóstico preliminar que incluya las acciones a ejecutar.	El retiro de residuos inorgánicos no aprovechables: madera, plástico (botellas, bolsas, envases), entre otros serán recolectados por el personal de forma manual, con uso de herramientas (escoba/escobillón/rastrillo y pala, limpia piscinas, polisombra, ganchos, etc.).	Los residuos son recolectados en bolsas plásticas que se acopian en los espacios destinados en cada escenario intervenido de manera temporal, en contenedores, facilitando su posterior proceso de disposición final. NOTA: El sitio de acopio dependerá de las especificaciones de la Administración de cada Parque.	El material recogido será llevado al Relleno Sanitario por parte de las empresas de recolección de residuos de cada zona donde esté ubicado el escenario intervenido.
--	---	---	---

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

6.4. MANEJO DE RESIDUOS INORGÁNICOS APROVECHABLES

Al realizar el aseo y/o jardinería en cada uno de los parques, se capta material inorgánico material inorgánico sólido como plásticos, en presentación de botellas, envases, bolsas, metales, etc., los cuales pueden resultar aprovechables.

Tabla 6 Residuos inorgánicos Aprovechables

Plan de Manejo Ambiental Residuos Solidos		
Orgánicos Aprovechables		
Ficha A3	Objetivo	Establecer la metodología para el manejo de los residuos sólidos inorgánicos aprovechables recolectados las actividades de aseo y jardinería.
Actividades donde se producen		Tipo de medida
Utilizados en el desarrollo de las actividades operativas en el proyecto. Visita por parte de los usuarios de los escenarios. Población flotante.		Preventiva Correctiva
Impactos ambientales		

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE 
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 23 de 28	
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

Contaminación en fuente receptora (cuerpos de agua o lugares circundantes al lugar de la ejecución).
 Generación de vectores.
 Afectación paisajística.

Acciones

Planeación	Recolección	Acopio	Disposición Final
Al inicio de actividades se debe realizar un diagnóstico preliminar que incluya las acciones a ejecutar.	El retiro de residuos inorgánicos aprovechables: plástico (botellas, bolsas, envases), entre otros serán recolectados por el personal de forma manual, con uso de herramientas (escoba/escobillón/rastrillo y pala, limpia piscinas, polisombra, ganchos, etc.). Además, se empacarán en bolsas de acuerdo con los requerimientos de cada locación.	Los residuos empacados en bolsas plásticas serán acopiados temporalmente en el mobiliario determinado por cada uno de los parques donde almacenen residuos aprovechables. NOTA: El sitio de acopio dependerá de las especificaciones de la Administración de cada Parque.	Reintegrarlos como materia prima para nuevos procesos, esto dependerá de cada parque y del operador que gestione estos residuos.

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

6.5. MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS APROVECHABLES

Realizando las actividades de aseo (bordeo y retiro de maleza en las zonas duras) y las de jardinería (retiro de maleza y remplazo de plantas) se generan estos residuos.

Tabla 7 Residuos orgánicos Aprovechables

Plan de Manejo Ambiental Residuos Solidos		
Orgánicos NO Aprovechables		
Ficha A4	Objetivo	Establecer la metodología para el manejo de los residuos sólidos orgánicos aprovechables recolectados las actividades de aseo y jardinería.
Actividades donde se producen		Tipo de medida
Vegetación que crece en las zonas duras.		Preventiva
Maleza que crece en los jardines.		Correctiva

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 24 de 28	

OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"

Remplazo de plantas de jardinería.

Impactos ambientales

Contaminación en fuente receptora (cuerpos de agua o lugares circundantes al lugar de la ejecución).
Generación de vectores.
Afectación paisajística.

Acciones

Planeación	Recolección	Acopio	Disposición Final
Al inicio de actividades se debe realizar un diagnóstico preliminar que incluya las acciones a ejecutar.	El retiro de residuos orgánicos aprovechables: vegetación en zonas duras y plantas para remplazo serán recolectados por el personal de forma manual, con uso de herramientas (escoba/escobillón/rastrillo o y pala, palines, espátulas, polisombra, ganchos, etc.). Además, se empacarán en bolsas de acuerdo con los requerimientos de cada locación.	Los residuos son recolectados en bolsas plásticas y transportados de forma manual donde se acopian en los espacios destinados en cada escenario intervenido de manera temporal, en contenedores, facilitando su posterior proceso de disposición final, el cual es realizado por la empresa recolectora para los residuos de origen vegetal o para procesos de aprovechamiento internos que tengan las instalaciones el IDRD. NOTA: El sitio de acopio dependerá de las especificaciones de la Administración de cada Parque.	El material recogido será llevado al Relleno Sanitario por parte de las empresas de recolección de residuos de cada zona donde esté ubicado el escenario intervenido.

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

6.6. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSO

Residuos generados en los escenarios que tienen manejo médico y envases de insumos que son considerados residuos peligrosos.

Tabla 8 Residuos Peligrosos

Plan de Manejo Ambiental Residuos Peligrosos		
Orgánicos Aprovechables		

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		  
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
Página 25 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

Ficha A5	Objetivo	Establecer la metodología para el manejo de los residuos peligrosos derivados de escenarios que tienen manejo médico y envases de insumos que son considerados peligrosos.	
Actividades donde se producen		Tipo	de medida
Recolección residuos peligrosos de canecas que usan los escenarios que tienen manejo medico y de envases de insumos que son considerados peligrosos.		Preventiva	Correctiva
Impactos ambientales			
Contaminación en fuente receptora (cuerpos de agua o lugares circundantes al lugar de la ejecución). Generación de vectores. Afectación paisajística.			
Acciones			
Planeación	Recolección	Acopio	Disposición Final
Al inicio de actividades se debe realizar un diagnóstico preliminar que incluya las acciones a ejecutar.	El retiro de residuos peligrosos de las canecas donde se disponen por parte de los escenarios que tienen manejo médico. Serán recolectados por el personal de forma manual con guantes especiales. Además, se empacarán en bolsas de color adecuado y con la simbología respectiva. De igual forma se realizará el acopio de envases procedentes de insumos considerados peligrosos.	Los residuos son recolectados en bolsas plásticas y transportados de forma manual donde se acopian en los espacios destinados en cada escenario intervenido de manera temporal, en contenedores, facilitando su posterior proceso de disposición final, el cual es realizado por la empresa recolectora para los residuos peligrosos. NOTA: El sitio de acopio dependerá de las especificaciones de la Administración de cada Parque.	El material recogido será llevado al sitio de incineración o manejo adecuado que disponga la entidad encargada del manejo en cada uno de los escenarios donde se generen dichos residuos.

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

6.7. MANEJO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS

En el desarrollo de las actividades de aseo (lavado y limpieza de los pisos, mobiliarios y/o escenarios) y en las de jardinería (riego de jardines), se producirá un uso de agua, por lo tanto, se plantea la siguiente ficha.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	 BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 26 de 28			
OBJETO “CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA”					

Tabla 9 Manejo de aguas

Plan de Manejo Ambiental Recurso agua			
Aguas Residuales Domesticas			
Ficha A6	Objetivo	Establecer la metodología para el manejo las aguas residuales domésticas provenientes de las actividades de aseo y jardinería.	
Actividades donde se producen			Tipo de medida
Lavado y limpieza			Preventiva
Riego de jardines			Correctiva
Impactos ambientales			
Contaminación en fuente receptora (cuerpos de agua o lugares circundantes al lugar de la ejecución).			
Escases del recurso.			
Acciones			
Planeación	Capacitación	Optimización	Disposición Final
Al inicio de actividades se debe realizar un diagnóstico preliminar que incluya las acciones a ejecutar.	Durante la ejecución del proyecto se dictarán capacitaciones al personal operativo sobre el ahorro y uso eficiente del agua en las actividades.	Durante las actividades del proyecto se utilizará la menor cantidad de agua posible mediante sistemas de alta presión (hidrolavadoras).	Se dispondrán a través del sistema de recolección de aguas domesticas que tenga cada una de las instalaciones a intervenir.

Elaborado por: Aguas de Bogotá, 2025.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE 
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025	
		Página 27 de 28	
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"			

7. ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN EN TEMÁTICA AMBIENTAL

Con el fin de capacitar y sensibilizar a los trabajadores con temas relacionados a la conservación del medio ambiente, se realizarán una jornada semestral de capacitación al personal. La cual se centrará en la identificación y conocimiento de la problemática ambiental actual. Esta sensibilización estará enfocada al reconocimiento de los aspectos principales del ahorro y uso eficiente del agua y la energía eléctrica.

Esto, con el fin de proporcionar el conocimiento básico para la implementación de prácticas cotidianas que ayuden a reducir los consumos eléctricos y el uso eficiente del agua.

Las jornadas de sensibilización se realizarán con ayuda de los profesionales de seguridad y salud en el trabajo y serán programadas según la disponibilidad y requerimientos operativos del proyecto.



AGUAS DE
BOGOTÁ
S.A. E.S.P.

 AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.	AGUAS DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.		 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE	 BOGOTÁ
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 3799 DE 2025 GRUPO 1	FECHA DE EMISIÓN: NOVIEMBRE-2025			
		Página 28 de 28			
OBJETO "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ASEO Y CONEXOS EN PARQUES, JARDINES Y PISCINAS, ASÍ COMO REALIZAR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y DE LOS POZOS PROFUNDOS, ADEMÁS EL MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, EL MANEJO INTEGRAL DEL ARBOLADO, LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LAS ACTIVIDADES DE RENATURALIZACIÓN Y REVERDECIMIENTO EN LOS PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD INCLUYENDO LA SEDE ADMINISTRATIVA"					

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																																		
Parque	Categoría	Actividad	Periodicidad (días)	Mes																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Parques y escenarios del IDRD	Documental	Elaboracion del componente ambiental para el informe mensual	1				m																											
		suministro de hojas de seguridad de los productos quimicos en los parques y escenarios del IDRD	1				m																											
		Verificacion de hojas de seguridad en los parques y escwenarios del IDRD	1																				m											
	Operativo	Manejo de residuos inorganicos Aprovechables	1	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
		Manejo de residuos inorganicos NO Aprovechables	1	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
		Manejo de residuos organicos Aprovechables	1	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
		Manejo de residuos organicos NO Aprovechables	1	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
		Residuos Peligrosos	1	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
		Manejo de Aguas	1	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
		Induccion Ambiental	1																						m									
	capacitaciones	Capacitacion en: Educacion Ambiental	1																					m										
		Socializacion Hoja de Seguridad de los Productos Quimicos	1																					m										
		Capacitacion en aprovechamiento de residuos	1																					m										
		Capacitacion en separacion de residuos	1																					m										
		Capacitacion en: actuacion en caso de derrame. Kit de derrame	1																					m										
		Capacitacion En: Peligro Quimico: Rotulado de Sustancias Quimicas	1																					m										
		Capacitacion en Procedimientos de Aseo y Desinfeccion	1																					m										

Diario	d
Quincenal	q
Semana	s
Mensual	m
Según Necesidad	s

Aguas de Bogotá S.A. E.S.P.
Carrera 11 No. 93 – 92 Pisos 2, 3 y 8
Bogotá D.C., - Colombia

www.aguasdebogota.co
Tel. (601) 5553636
NIT: 830.128.286-1