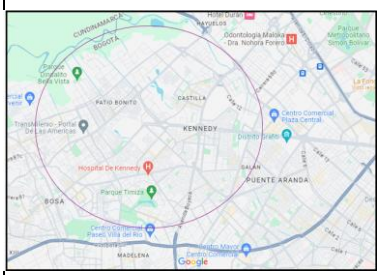
ANEXO I. CONTENIDO MÍNIMO DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTALDE RCD PARA LOS GRANDES Y PEQUEÑOS GENERADORES DE RCD QUE REQUIEREN ALGUNA LICENCIA URBANÍSTICA:

1. Datos generales de la obra

A. DATOS DEL GENERADOR		
Nombre o razón social		Consorcio Pro K
Documento de identificación o NIT (en caso de personas jurídicas)		901.972.919-1
Dirección		Carrera 15 # 93 a - 84 oficina 413
Teléfono		6014770190
Correo electrónico		ambientalprok@gmail.com
Representante Legal		
No. Identificación de Representante Legal		
B. DATOS DE LA OBRA		
Nombre de la obra:		CONTRATAR A MONTO AGOTABLE Y A PRECIOS UNITARIOS, EL DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES DE PROXIMIDAD (VECINALES Y DE BOLSILLO) PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY.
Registro de la Obra ante la SDA (PIN)		Por asignar
Modalidad de la obra:		Parques
	**Localidad:**	Kennedy
	Dirección de la obra:	Se adjunta cuadro en Excel, debido a que son varios parques
	Estrato:	2 y 3
	Barrio:	Se adjunta los barrios en excel
	UPL	Se adjunta los UPL en excel
	CHIP Catastral:	NA
Area del lote del proyecto (m2):		NA
Área a construir (m2 - Según licencia):		NA
Licencia de construcción o urbanismo No.		NA
Fecha de expedición de la licencia:		NA
Fecha de ejecutoria de la licencia:		NA
Adjuntar copia de licencia de construcción y/o urbanismo en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica):		
Tiempo estimado de ejecución de la obra		6 meses
Fecha de inicio de la obra		04 de diciembre de 2025
Fecha estimada de finalización de la obra		03 de mayo de 2026
Tipo de uso del proyecto:		Mantenimiento de parques
Número de pisos:		NA
Número de sótanos:		NA
Altura total:		NA

Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (t) (cálculo de estimación – cantidades de obra)	2300			
¿Utiliza y/o realiza en su proyecto constructivo generación de asbesto - cemento?	**Si**		**No**	X
Peso total estimado de la cantidad a utilizar y/o generar de asbesto - cemento y/o amiantos	NA			

2. Manejo de los RCD en obra.

	Acciones de Prevención y Reducción de Generación de RCD	Objetivo	Marcar una X las acciones a implementar		Descripción detallada de su implementación
			SI	NO	
Medidas de Prevención y Reducción de Generación de RCD	Reducción de la Generación de los RCD	Minimizar la generación de RCD producidos en la ejecución de los proyectos constructivos.		X	
	Separación en la fuente de RCD	Promover la separación efectiva de los RCD generados por las actividades de obras civiles en sus diferentes etapas	X		Se implementará puntos ecológicos en los segmentos a intervenir, lo cuales estarán compuestos por 3 colores: • Verde • Negra • Blanca Dependiendo del volumen generado y las características de los residuos estos se trasladan hacia los centros de aprovechamiento de RCD
	Reutilización de los RCD	Lograr la destinación de un porcentaje de los diferentes RCD generados en una obra, a un proceso de reutilización y/o reciclaje		X	
	Reciclaje de los RCD		X		Se instalarán materiales provenientes de los centros de aprovechamiento para el relleno de la estructura de los segmentos a intervenir
	Disposición final de los RCD	Establecer las estrategias necesarias para hacer uso adecuado en la disposición final de los RCD para evitar al máximo los impactos al ambiente.	X		Una vez sean separados y clasificados los residuos, estos se ubicarán en los sitios de disposición autorizados según el material generado. Sólo se almacenará en obra durante un periodo de 24 horas, sí se requiere de un tiempo adicional se llevará a un acopio debidamente adecuado para este almacenamiento temporal.

1. DESCRIPCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS PARA LA PREVENCIÓN YREDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD
Procedimiento para la separación en la fuente de los RCD: *Los residuos sólidos provenientes de oficinas y zonas administrativas (representados en su mayor parte por empaques plásticos, envases y papel de oficina, entre otros), y frentes de obra serán clasificados y separados en puntos ecológicos de acuerdo con la Resolución 2184 de 2019: aprovechables, no aprovechables, orgánicos y peligrosos.* *Se utilizará la siguiente clasificación por código de colores:* *Negro (residuos no aprovechables): residuos de barrido, papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados, residuos de comida cocinada.* *Blanco (residuos aprovechables): plásticos, vidrio, metal, papel y cartón limpios.* *Verde (residuos orgánicos aprovechables): restos de comida cruda, bolsitas de té, restos de café, restos de poda de jardín.* *Rojo (Residuos Peligrosos). Residuos tóxicos, inflamables, materiales como trapos, aserrín, arena, empleados en la contención y limpieza de derrames, recipientes o empaques de productos químicos, bolsas de cemento (se contempla este color para el caso en que se presenten residuos de tipo peligrosos, se dispondrá de bolsas en la obra en caso de necesitarse).* *Para los RCD generados en los parques se tendrá en cuenta las siguientes medidas:* *Se revisarán los materiales sobrantes de las actividades de obra de tal manera que no estén contaminados con otros tipos de materiales como peligrosos. Si están contaminados, se deben manejar como residuo peligroso.* *Se establecerá el sitio y tipo de estructura para el almacenamiento temporal de residuos de construcción y demolición a reutilizar o para su posterior disposición final, los cuales deben estar debidamente demarcados, señalizados y cubiertos con materiales que eviten la acción erosiva del agua y el viento.* *Los residuos se ubicarán en zonas claramente identificadas, donde se haga la selección, de acuerdo con el tipo de residuo a ser aprovechado, para luego ser recogido por la empresa de recolección de residuos sólidos, reciclador o gestor autorizado.* *Se deben clasificar los residuos sólidos sobrantes como: residuos ordinarios y reciclables.* *Se instalará la identificación a las volquetas que transportaban RCD con la información del contrato.* *Se verificará que la totalidad de las volquetas tengan la documentación al día y el correspondiente PIN ambiental* *Se llevará el fresado y la demolición para plantas de aprovechamiento con el fin de reducir el material dispuesto en escombreras.* *Cuando finaliza el proceso de separación y en el caso que se genere arena, grava, y demás pétreos, concreto, el residente de obra identificará la posibilidad de reutilizar o reciclar estos RCD dentro de la obra, de acuerdo con las características que requieran los rellenos especificados en las normas técnicas*

y una vez haya sido aprobado por la Interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE) *

Durante la ejecución del proyecto se realizarán las actividades de demolición y excavación, los residuos generados en ambas actividades estarán sujetos a una separación y clasificación con el fin de establecer las cantidades de los mismos que puedan ser reutilizados en la obra y así mismo esclarecer el lugar en el cual podrán ser reutilizados; en caso de no cumplir con los requisitos mínimos para la reutilización, se procederá al almacenamiento temporal y la respectiva entrega a los recolectores contratados para tal fin.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

- *No obstruir el avance de obra con la ubicación de los RCD.*
- *Los materiales de obra sobrantes almacenados temporalmente en los frentes de trabajo no pueden interferir con el tráfico peatonal y vehicular.*
- *Las zonas verdes no se pueden utilizar para la disposición temporal de materiales sobrantes ni de obra. En caso de requerirla se solicitará la autorización por parte de la Interventoría, en caso de que alguna zona se deteriore esta será restaurada dejándola en mejores o iguales condiciones.*
- *Los residuos sólidos provenientes de las actividades constructivas no se podrán disponer en el espacio público, ni vías.*
- *El Residente de la Obra, determinará los lugares para el acopio de los materiales de construcción. En caso de presentarse lluvias, estos deberán taparse con la finalidad de evitar el aporte de sedimentos al sistema de alcantarillado y/o contaminación de suelos y agua, evitando problemáticas ambientales y sociales.*
- *Los materiales de construcción, que sean ubicados dentro de la obra, se mantendrán señalizados y protegidos con el fin de mitigar lo emisión de material particulado.*

ETAPA	TIPO DE RCD	CANTIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN VALORIZADOS DE RCD A USAR EN OBRA (Toneladas)	CANTIDAD PROYECTADE RCD A GENERAR (Toneladas)	TIPO DE GESTIÓN (Marque con una X la gestión que se adelantara para los RCD)				
				Disposición n Final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición Final
Demolición, Excavación y cimentación Construcción	**01 Residuos de Construcción y Demolición susceptibles de aprovechamiento**							
	01 01 Excavación							
	01 01 01 Coberturas vegetales							
	01 01 02 Tierras limpias de excavación							
	01 01 03 Limos							
	01 01 04 Materiales pétreos productos de la excavación		**2135,45**	**X**		**X**		**MAQUINAS AMARILLAS ECODESARROLLO SAN JOSE GREEN**
	01 01 05 Otros residuos de excavación							
	01 02 Productos de Cimentación y Pilotaje							
	01 02 01 Arcillas							
	01 02 02 Bentonitas							
	01 02 03 Otros residuos de cimentación y pilotaje							
	01 03 Pétreos							
	01 03 01 Concretos		**164,9**			**X**		**GRECO SECAM JR**
	01 03 02 Gravas							
	01 03 03 Cantos							
	01 03 04 Ladrillos							
	01 03 05 Arenas							
	01 03 06 Morteros							
	01 03 07 Materiales Cerámicos							
	01 03 08 Residuos de material asfáltico							
	01 03 09 Bases y sub bases granulares							
	01 03 10 Otros residuos pétreos							
	01 04 No pétreos							
	01 04 01 Madera							
	01 04 02 Plásticos							

	01 04 03 Vidrio							

ETAPA	TIPO DE RCD	CANTIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN VALORIZADOS DE RCD A USAR EN OBRA (Toneladas)	CANTIDAD PROYECTADE RCD A GENERAR (Toneladas)	TIPO DE GESTIÓN (Marque con una X la gestión que se adelantara para los RCD)				
				Disposición Final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición Final
	01 04 04 Papel y Cartón							
	01 04 05 Gomas y cauchos							
	01 04 06 Cartón yeso (drywall)							
	01 04 07 Acrílico							
	01 04 08 Mezclas bituminosas y alquitrán							
	01 04 09 Materiales a base fibrocemento							
	01 04 10 Otros residuos no pétreos							
	01 05 Metales							
	01 05 01 Acero y hierro							
	01 05 02 Zinc							
	01 05 03 Cobre							
	01 05 04 Aluminio							
	01 05 05 Otros metales							
	02 RCD - No susceptibles de aprovechamiento							
	02 01 Los que por su estado no pueden ser aprovechados							
	02 02 Los que tengan características de peligrosidad							
	02 02 01 Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan							
	02 02 02 Otros residuos con características de peligrosidad.							
	Nota: La generación proyectada de RCD deberá ser diligenciada para cada etapa constructiva.							

ETAPA CONSTRUCTIVA	TIPO DE RCD	CANTIDAD DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN VALORIZADOS DE RCD USADOS EN OBRA (Toneladas)	ORIGEN *	CANTIDAD REAL DE LOS RCD GENERADOS EN (Toneladas)	TIPO DE GESTIÓN				
					Disposición Final	Reutilización	Reciclaje	Otros	Lugar de Disposición Final
	01 04 05 Gomas y cauchos								
	01 04 06 Cartón yeso (drywall)								
	01 04 07 Acrílico								
	01 04 08 Mezclas bituminosas y alquitrán								
	01 04 09 Materiales a base fibrocemento								
	01 04 10 Otros residuos no pétreos								
	01 05 Metales								
	01 05 01 Acero y hierro								
	01 05 02 Zinc								
	01 05 03 Cobre								
	01 05 04 Aluminio								
	01 05 05 Otros metales								
	02 RCD No susceptibles de aprovechamiento								
	02 01 Los que por su estado no pueden ser aprovechados								
	02 02 Los que tengan características de peligrosidad								
	02 02 01 Residuos con contenido de asbesto o amiantos y productos que lo contengan								
	02 02 02 Otros residuos con características de peligrosidad.								

*El origen debe indicar si es un material o elemento de construcción virgen o reciclado.
**Nota Aclaratoria. La información reportada en este anexo se entenderá que esta presentada baja la gravedad de juramento.