

Proyecto 1. Lograr una metodología eficiente para la gestión de residuos sólidos especiales arrojados clandestinamente en el espacio público y puntos críticos en el Distrito.

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Realizar un diagnóstico que describa estado actual, su caracterización y los costos de gestión de los residuos sólidos especiales arrojados clandestinamente en el espacio público.	Un documento técnico de diagnóstico que describa estado actual, su caracterización y los costos de gestión de los residuos sólidos especiales arrojados clandestinamente en el espacio público, que será actualizado cada dos años	Detalle del Personal	1 Coordinador Ingeniero de sistemas con experiencia en base de datos Técnico en sistemas de apoyo Trabajadores sociales o antropólogos Dos Ingenieros catastrales o geodestas 10 técnicos o ingenieros sin experiencia	16	12	TITULO PROFESIONAL MAS DE SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$6.584	\$6.584	12	\$79.002	
					10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	8	\$4.828	\$38.623	12	\$463.480	
					6	FORMACION TECNICA O 2 AÑOS DE EDUCACION SUPERIOR DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA	7	\$3.072	\$21.506	6	\$129.037	
		Subtotal										\$671.519
		Costos Indirectos y Operacionales	Consultoria (25%)									\$167.880
		Seguimiento e Interventoria (10%)	Aplica									\$67.152
		Licencias y estudios de campo	Basicos 7%									\$47.006
Imprevistos (5%)	Aplica									\$33.576		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD										\$987.133		

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Formular metodología de gestión integral para los residuos especiales arrojados clandestinamente en el espacio público del Distrito.	Un documento técnico donde se registre la metodología de gestión integral para los residuos especiales arrojados en el espacio público del Distrito	Detalle del Personal	2 abogado con especialización en temas ambientales y afines o profesionales en las ciencias ambientales con especialización en derecho ambiental 2 ingenieros ambientales o afines 1 trabajador social o antropólogo El equipo que debe componer la mesa técnica por entidad: * Profesional con 3 de experiencia en el manejo de residuos especiales	9	12	TITULO PROFESIONAL MAS DE SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$6.584	\$19.751	6	\$118.503	
					10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	6	\$4.828	\$28.967	6	\$173.805	
		Subtotal										\$292.308
		Costos Indirectos y Operacionales	Consultoria (25%)									\$73.077
		Seguimiento e Interventoria (10%)	Aplica									\$29.231
		Licencias y estudios de campo	Basicos 7%									\$20.462
		Imprevistos (5%)	Aplica									\$14.615
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD										\$429.693		

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Contar con mesas técnicas de seguimiento y control de la gestión de residuos sólidos especiales.	Dos mesas técnicas al año	Detalle del Personal	Profesional con 3 años de experiencia en el manejo de residuos especiales	7	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	7	\$7.022	\$49.157	0,4	\$19.663	
		Subtotal										\$19.663
		Costos Indirectos y Operacionales	Servicios (10%)									\$1.966
		Seguimiento e Interventoria (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
Imprevistos (5%)	No Aplica									\$		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD										\$21.629		

VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO

\$1.438.456

Proyecto 2. Propiciar un esquema operativo eficiente para la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos sólidos especiales que no sean objeto de un plan posconsumo.													
COSTO DE LA ACTIVIDAD													
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Miles de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Miles de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Miles de pesos)		
Diseño del esquema de prestación para los proyectos pilotos en cada una de las áreas de prestación, para gestionar integralmente los residuos sólidos especiales tales como RCD de origen domiciliario, o pequeños generadores, muebles, colchones, entre otros residuos voluminosos que no sean objeto de programas posconsumo.	Diseño de un esquema de prestación	Detalle del Personal	Un abogado con especialización en temas ambientales y afines o profesionales en las ciencias ambientales con especialización en derecho ambiental 2 ingenieros ambientales o afines 1 trabajador social o antropólogo	5	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.022	\$7.022	4	\$28.090		
						TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	4	\$4.828	\$19.312	4	\$77.247		
		Subtotal										\$105.336	
		Costos Indirectos y Operacionales	Consultoria (25%)										\$26.334
		Seguimiento e Interventoría (10%)	Aplica										\$10.534
		Licencias y estudios de campo	Basicos 7%										\$7.374
		Imprevistos (5%)	Aplica										\$5.267
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$154.814		

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Valor Promedio	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Ejecución de los proyectos pilotos en cada una de las áreas de prestación, para gestionar integralmente los residuos sólidos especiales tales como RCD de origen domiciliario, o pequeños generadores, muebles, colchones, entre otros residuos voluminosos que no sean objeto de programas posconsumo.	Mínimo 5 proyectos piloto	Mobiliario para la presentación de residuos sólidos	Valor estimado		Mobiliario	Mobiliario para presentación de residuos	10	\$20.000	\$200.000	12	\$2.400.000	
		Punto crítico	Valor estimado atención punto crítico		Atencion Punto Critico	Valor estimado atención punto crítico	1	\$2.500.000	\$2.500.000	12	\$30.000.000	
		Subtotal										\$32.400.000
		Costos Indirectos y Operacionales	No Aplica									\$
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$32.400.000	

COSTO DE LA ACTIVIDAD													
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)		
Evaluación del impacto de los proyectos pilotos en cada una de las áreas de prestación, para gestionar integralmente los residuos sólidos especiales tales como RCD de origen domiciliario, o pequeños generadores, muebles, colchones, entre otros residuos voluminosos que no sean objeto de programas posconsumo.	Un Documento técnico de evaluación de los proyectos pilotos	Detalle del Personal	1 abogado con especialización en temas ambientales y afines o profesionales en las ciencias ambientales con especialización en derecho ambiental 5 ingenieros ambientales o afines 1 trabajador social o antropólogo 5 técnicos o ingenieros sin experiencia	12	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.022	\$7.022	6	\$42.135		
						TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	6	\$4.828	\$28.967	6	\$173.805		
						FORMACION TECNICA O TRES (3) AÑOS DE EDUCACION SUPERIOR DESDE TRES (3) HASTA CINCO (5) AÑOS DE EXPERIENCIA	5	\$3.511	\$17.556	4	\$70.224		
		Subtotal										\$286.164	
		Costos Indirectos y Operacionales	Consultoria (25%)										\$71.541
		Seguimiento e Interventoría (10%)	Aplica										\$28.616
		Licencias y estudios de campo	No Aplica										\$
Imprevistos (5%)	Aplica										\$14.308		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$400.629		

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Valor Promedio	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Redefinición del esquema de acuerdo con los resultados obtenidos de los proyectos piloto para gestionar integralmente los residuos sólidos especiales tales como RCD de origen domiciliario, o pequeños generadores, muebles, colchones, entre otros residuos voluminosos que no sean objeto de programas posconsumo.	Redefinición del esquema de acuerdo con los resultados obtenidos de los proyectos piloto para gestionar integralmente los residuos sólidos especiales tales como RCD de origen domiciliario, o pequeños generadores, muebles, colchones, entre otros residuos voluminosos que no sean objeto de programas posconsumo.	Mobiliario para la presentación de residuos	Valor estimado		Mobiliario	Mobiliario para presentación de residuos	0	\$20.000	\$	12	\$	
		Punto crítico	Valor estimado atención punto crítico		Atencion Punto Critico	Valor estimado atención punto crítico	1	\$2.500.000	\$2.500.000		12	\$30.000.000
		Subtotal		No Aplica								\$30.000.000
		Costos Indirectos y Operacionales		No Aplica								\$
		Seguimiento e Interventoria (10%)		No Aplica								\$
		Licencias y estudios de campo		No Aplica								\$
		Imprevistos (5%)		No Aplica								\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$30.000.000	

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Hacer seguimiento a la línea 110, el SDQS o cualquiera que haga sus veces, mediante estandarización de indicadores de seguimiento y evaluación.	Un documento de mecanismo de evaluación de la línea 110, el SDQS o cualquiera que haga sus veces	Detalle del Personal	Un abogado * Un ingeniero industrial * 1 Ingeniero de sistemas * 1 Ingeniero de sistemas con especialización	4	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.022	\$7.022	4	\$28.090	
					11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$5.706	\$17.117	4	\$68.469	
		Subtotal										\$96.559
		Costos Indirectos y Operacionales	Directo (20%)									\$19.312
		Seguimiento e Interventoria (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$115.870	

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Reporte que contenga las acciones de mejora en la línea 110 el SDQS o cualquiera que haga sus veces, según documento de evaluación	1 documento de mecanismos de evaluación de la línea 110, el SDQS o cualquiera que haga sus veces.	Detalle del Personal	Un abogado * Un ingeniero industrial * 1 Ingeniero de sistemas * 1 Ingeniero de sistemas con especialización	4	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.022	\$7.022	12	\$84.269	
					11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$5.706	\$17.117	12	\$205.406	
		Subtotal										\$289.675
		Costos Indirectos y Operacionales	Directo (20%)									\$57.935
		Seguimiento e Interventoria (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$347.610	

VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO

\$63.418.954

Proyecto 3. Fortalecer las estrategias de la economía circular a través de la gestión de los residuos sólidos especiales y mezclados.

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Documento que contenga mecanismos e instrumentos legales y técnicos para la gestión integral residuos sólidos especiales	Un documento técnico y legal para la gestión integral de los residuos sólidos especiales	Detalle del Personal	2 abogado con especialización en temas ambientales y/afines * 2 ingenieros ambientales o afines * 1 trabajador social o antropólogo	5	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	2	\$7.022	\$14.045	3	\$42.135	
					11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$5.706	\$17.117	3	\$51.351	
		Subtotal										\$93.486
		Costos Indirectos y Operacionales	Servicios (10%)									\$9.349
		Seguimiento e Interventoria (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$102.835	

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Generar documento manual de atención, gestión y disposición de los residuos sólidos especiales.	1 documento manual de atención y gestión de residuos especiales	Detalle del Personal	1 abogado con especialización en temas ambientales y afines *1 ingenieros ambientales o afines *1 trabajador social o antropólogo	3	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.022	\$7.022	4	\$28.090	
					11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	2	\$5.706	\$11.411	4	\$45.646	
		Subtotal										\$73.735
		Costos Indirectos y Operacionales	Servicios (10%)									\$7.374
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$81.109	

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Articulación de los sistemas y canales de información dispuestos por la Secretaría Distrital de Ambiente y la UAESP para visualizar puntos posconsumo y de aprovechamiento de residuos especiales.	Visor de incorporación de información Secretaría Distrital de Ambiente y la UAESP de los puntos posconsumo, que será actualizado cada semestre	Detalle del Personal	3 PROFESIONALES GEODISTAS CON EXPERIENCIA DE 3 AÑOS	3	11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$5.706	\$17.117	2	\$34.234	
		Subtotal										
		Costos Indirectos y Operacionales	Directo (20%)									\$6.847
		Seguimiento e Interventoría (10%)	NO									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	NO									\$
		VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD										

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Establecer encadenamiento productivo entre todos los actores involucrados mediante los instrumentos y mecanismos legales.	Una mesa Técnica Anual	Detalle del Personal	Las entidades que lideran la mesa deberán disponer de por lo menos dos ingenieros ambientales con especialización y experiencia de 3 años en el manejo de residuos especiales y/o sólidos	12	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	12	\$7.022	\$84.269	0,08	\$6.994	
		Subtotal										
		Costos Indirectos y Operacionales	Servicios (10%)									\$699
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
		VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD										

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	PERSONAL TOTAL	CATEGORIA	ESPECIFICACION	CANTIDAD POR CATEGORIA	VALOR UNITARIO (Cifras expresadas en Millones de pesos)	VALOR MES * CANTIDAD (Cifras expresadas en Millones de pesos)	TIEMPO DE DEDICACION (MESES)	VALOR TOTAL 2020 (Cifras expresadas en Millones de pesos)	
Generar alianzas con entidades distritales, sistemas posconsumo, organizaciones etc, que permitan generar alternativas viables de clasificación por parte del generador y la gestión integral de residuos sólidos especiales en la ciudad.	Alianzas interinstitucionales	Detalle del Personal	Las entidades que lideran la mesa deberán disponer de por lo menos dos ingenieros ambientales con especialización y experiencia de 3 años en el manejo de residuos especiales y/o sólidos	12	13	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	12	\$7.022	\$84.269	0,1	\$8.427	
		Subtotal										
		Costos Indirectos y Operacionales	Servicios (10%)									\$843
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
		VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD										

VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO \$241.988
VALOR ESTIMADO DEL PROGRAMA \$65.099.398