

Proyecto 1. Implementar esquemas diferenciales con enfoque territorial para la gestión de residuos sólidos en zonas de difícil acceso ubicadas en áreas rurales													
COSTO DE LA ACTIVIDAD													
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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 de las zonas rurales en cuanto a población, así como las actividades productivas en la zona, equipamientos e infraestructura rural y estado de las vías.	1 Documento Diagnostico	Detalle del Personal	Un coordinador profesional en ingeniería ambiental o afines con especialización en gerencia de proyectos y con una experiencia de 5 años o más *Un ingeniero ambiental o afines con 3 años experiencia *Un trabajador social o antropólogo con 3 años experiencia * Ingeniero geodesta, catastral o afines con 3 años experiencia * Dos técnicos o ingenieros sin experiencia de apoyo operativo	6	14	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.900	\$7.900	6	\$47.401		
					10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$4.828	\$14.484	6	\$86.902		
					5	FORMACION TECNICA O 2 AÑOS DE EDUCACION SUPERIOR SIN EXPERIENCIA LABORAL	2	\$2.633	\$5.267	4	\$21.067		
		SUBTOTAL										\$155.371	
		Costos Indirectos y Operacionales		Consultoría (25%)									\$38.843
		Seguimiento e Interventoría (10%)		Aplica									\$15.537
		Licencias y estudios de campo		Básicos 7%									\$
Imprevistos (5%)		Aplica									\$7.769		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$217.529		
COSTO DE LA ACTIVIDAD													
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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 una caracterización de los residuos sólidos que se producen en las zonas rurales del Distrito Capital	1 Documento Técnico de caracterización en la fuente	Detalle del Personal	Un coordinador profesional en ingeniería ambiental o afines con especialización en gerencia de proyectos y con una experiencia de 5 años o más *Un ingeniero ambiental o afines con 3 años experiencia *Dos trabajador social o antropólogo con 3 años experiencia * Ingeniero geodesta, catastral o afines con 3 años experiencia * Un estadístico con experiencia en análisis de datos * Diez y seis técnicos o ingenieros sin experiencia de apoyo operativo	22	14	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.900	\$7.900	6	\$47.401		
					10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	5	\$4.828	\$24.140	6	\$144.837		
					9	TITULO PROFESIONAL SIN EXPERIENCIA PROFESIONAL	16	\$3.950	\$63.202	4	\$252.807		
		SUBTOTAL										\$445.046	
		Costos Indirectos y Operacionales		Consultoría (25%)									\$111.262
		Seguimiento e Interventoría (10%)		Aplica									\$44.505
		Licencias y estudios de campo		Básicos 7%									\$
Imprevistos (5%)		Aplica									\$22.252		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$623.065		
COSTO DE LA ACTIVIDAD													
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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)		
Diseñar modelo diferencial para la implementación de proyecto piloto de gestión de residuos sólidos in situ o local en la ruralidad	1 Documento técnico que defina los modelos diferenciales para atender las zonas rurales	Detalle del Personal	Un coordinador profesional en ingeniería ambiental o afines con especialización en gerencia de proyectos y con una experiencia de 5 años o más *Un ingeniero ambiental o afines con 3 años experiencia *Un trabajador social o antropólogo con 3 años experiencia * Ingeniero geodesta, catastral o afines con 3 años experiencia * Dos técnicos o ingenieros sin experiencia de apoyo operativo	6	14	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.900	\$7.900	6	\$47.401		
					10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$4.828	\$14.484	6	\$86.902		
					9	TITULO PROFESIONAL SIN EXPERIENCIA PROFESIONAL	2	\$3.950	\$7.900	6	\$47.401		
		Subtotal										\$181.705	
		Costos Indirectos y Operacionales		Consultoría (25%)									\$45.426
		Seguimiento e Interventoría (10%)		Aplica									\$18.171
		Licencias y estudios de campo		Básicos 7%									\$
Imprevistos (5%)		Aplica									\$9.085		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$254.389		
COSTO DE LA ACTIVIDAD													
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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)		
Implementar un piloto de manejo integral de residuos sólidos provenientes de las zonas rurales	1 Piloto para el manejo integral Diferencial en cada zona rural, priorizada en el diagnóstico	Detalle del Personal	*1 profesional supervisor según esquema operativo establecido para cada piloto *3 operarios *1 gestor social de tiempo completo por cada uno de los proyectos piloto	5	10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	2	\$4.828	\$9.656	12	\$115.870		
					2	PERSONA NATURAL CON TITULO DE BACHILLER EN CUALQUIER MODALIDAD SIN EXPERIENCIA LABORAL	3	\$1.756	\$5.267	12	\$63.202		
					Subtotal								
		Costos Indirectos y Operacionales		Consultoría (25%)									\$44.768
		Seguimiento e Interventoría (10%)		Aplica									\$17.907
		Licencias y estudios de campo		Avanzados 25%									\$44.768
		Imprevistos (5%)		Aplica									\$8.954
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$295.469		

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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)	
Seguimiento y monitoreo del piloto de manejo integral de residuos sólidos en zona rural.	un documento de seguimiento y monitoreo	Detalle del Personal	Un profesional ambiental con experiencia específica de más de tres años en gestión de proyectos en zonas rurales y/o gestión de residuos sólidos	1	10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$4.828	\$4.828	12	\$57.935	
		Subtotal									\$57.935	
		Costos indirectos y operacionales (25%)	Directo (20%)									\$26.071
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$84.006	
VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO											\$1.474.446	

MI Cuatrocientos Setenta y Cuatro Millones Cuatrocientos Cuarenta y Cinco Mil Seiscientos Noventa y Nueve Pesos Con 10/100

Proyecto 2. Implementar mesas interinstitucionales para la actualización de la estratificación en áreas rurales												
COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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)	
Propiciar y consolidar una mesa de trabajo interinstitucional en donde se definan las competencias, productos, tiempos relativos.	Una mesa técnica al año	Detalle del Personal	Profesionales ambiental o a fin con experiencia mínimo de tres años de experiencia	7	11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	6	\$5.706	\$34.234	0,4	\$13.694	
		Detalle del Personal	Profesional ambiental o fin con experiencia mínimo de tres años en planeación y gestión de proyectos		11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$5.706	\$5.706	0,8	\$4.565	
		Subtotal										\$18.259
		Costos indirectos y operacionales (25%)	Servicios (10%)									\$6.390
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
Imprevistos (5%)	No Aplica										\$	
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$24.649	

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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 técnico compilatorio de las necesidades y necesidades identificadas desde la prestación del servicio público de aseo	Un documento	Detalle del Personal	Dos Profesionales ambiental o fin con experiencia mínimo de tres años en planeación y gestión de proyectos	2	11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	2	\$5.706	\$11.411	2	\$22.823	
		Subtotal										\$22.823
		Costos indirectos y operacionales (25%)	Servicios (10%)									\$7.968
		Seguimiento e Interventoría (10%)	No Aplica									\$
		Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$
		Imprevistos (5%)	No Aplica									\$
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$30.811	
VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO											\$55.460	

Cincuenta y Cinco Millones Cuatrocientos Cincuenta y Nueve Mil Quinientos Noventa y Cuatro

Proyecto 3. Ampliar la prestación de las actividades complementarias del servicio público de aseo en aquellas áreas rurales donde se determine su viabilidad												
COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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)	
Diagnóstico de las características físicas y socioeconómicas para determinar necesidades de prestación de servicio para actividades complementarias	1 documento de diagnóstico como línea base adoptado por el PGIRS	Detalle del Personal	1 profesional senior	15	11	TITULO PROFESIONAL DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$5.706	\$5.706	6	\$34.234	
		Detalle del Personal	3 ingenieros junior		10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	4	\$4.828	\$19.312	6	\$115.670	
		Detalle del Personal	*1 trabajador social o antropólogo * 10 técnico o 10 ingenieros sin experiencia		9	TITULO PROFESIONAL SIN EXPERIENCIA PROFESIONAL	10	\$3.950	\$39.501	4	\$158.005	
		Subtotal										\$308.109
		Costos indirectos y operacionales (25%)	Consultoría (25%)									\$77.027
		Seguimiento e Interventoría (10%)	Aplica									\$30.811
Licencias y estudios de campo	No Aplica									\$		
Imprevistos (5%)	Aplica									\$15.405		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$431.352	

COSTO DE LA ACTIVIDAD												
ACTIVIDAD	ALCANCE	ITEM	DESCRIPCION	Detalle del 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)	
Diagnostico participativo con enfoque diferencial para priorizar las actividades y las zonas	1 documento diagnóstico participativo	Detalle del Personal	Un coordinador profesional en ingeniería ambiental o afines con especialización en gerencia de proyectos y con una experiencia de 5 años o más *Un ingeniero ambiental o afines con 3 años experiencia *Un trabajador social o antropólogo con 3 años experiencia * Ingeniero geodesta, catastral o afines con 3 años experiencia * Dos técnicos o ingenieros sin experiencia de apoyo operativo	6	14	TITULO PROFESIONAL Y TITULO DE POSGRADO DESDE TRES (3) HASTA SEIS (6) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	1	\$7.900	\$7.900	6	\$47.401	
					10	TITULO PROFESIONAL DESDE UNO (1) HASTA TRES (3) AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL	3	\$4.828	\$14.484	6	\$86.902	
					9	TITULO PROFESIONAL SIN EXPERIENCIA PROFESIONAL	2	\$3.950	\$7.900	4	\$31.601	
		Subtotal										\$165.905
		Costos indirectos y operacionales (25%)		Consultoría (25%)								\$41.476
		Seguimiento e Interventoría (10%)		Aplica								\$16.590
		Licencias y estudios de campo		No Aplica								\$
Imprevistos (5%)		Aplica								\$8.295		
VALOR TOTAL ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD											\$232.261	
Ejecutar las actividades complementarias de forma diferencial y priorizada por las comunidades rurales según el diagnóstico	* Costo de la actividad será calculado de acuerdo al costo establecido en la metodología tarifaria vigente.											
VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO										\$663.619		
VALOR ESTIMADO DEL PROGRAMA										\$2.193.524		