

PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, PGIRS, MUNICIPIO DE ITUANGO

RESUMEN EJECUTIVO

El PGIRS es el instrumento con el cual cuenta el municipio para planificar todas las actividades necesarias para la prestación del servicio ordinario de aseo a todos los habitantes, estableciendo objetivos y metas a cumplir en el corto, mediano y largo plazo, buscando siempre mejorar la calidad de vida de la población, ofreciendo un servicio estándar que pueda ser pagado por los usuarios.

Teniendo planificado el servicio de aseo a largo plazo, este componente tan importante para el saneamiento básico de la población, recibe el puesto que le corresponde dentro de las prioridades del municipio y se independiza de la voluntad de las administraciones de turno. Compromete también a diversos actores llamados a desempeñar papeles muy importantes, como son el sector educativo para el componente de educación ambiental y el sector salud para el seguimiento y control de residuos especiales y peligrosos.

El insumo de partida para la planificación del servicio de aseo fue el diagnóstico general de municipio, cuya estructura básica consiste en determinar las condiciones actuales del municipio en cuanto a geografía, geología, población, situación socioeconómica, servicios básicos, infraestructura vial y estado de la prestación del servicio, incluida la naturaleza del ente prestador, dotación, frecuencia de recolección, tarifas, niveles de recaudo, aprovechamiento y disposición final.

Para la planificación del servicio se debe partir de proyecciones de los parámetros determinantes como son, población y producción de residuos sólidos en el municipio, para un periodo de 15 años. Dichas proyecciones se realizaron con base en los lineamientos establecidos por el DANE, pero se hace la advertencia de que deben ser revisadas tan pronto esta institución reporte los resultados correspondientes al censo de población que se adelanta actualmente.

El siguiente paso metodológico fue establecer metas para cada uno de los componentes básicos del servicio dentro de un ambiente de construcción participativa, estuvo garantizado por la constitución del denominado Grupo Coordinador del PGIRS en el municipio; el grupo integró a representantes de los principales actores que dentro del municipio desempeñan roles importantes en la gestión de los residuos sólidos, como son: El Alcalde Municipal o su delegado quien lo presidirá, Secretaria de Obras Públicas, Vivienda, Planeación y valorización, Secretaria de Educación, Cultura, Turismo y Deportes, Gerente de la Empresa SERVITUANGO SA E.S.P, Un representante de la Mesa Ambiental, Director de la UTDA, Un representante del sector educativo, Director del Grupo Técnico, Un representante de los sectores productivos con asiento en la localidad, El Gerente de la ESE Hospital San Juan de Dios, un representante de las organizaciones comunitarias y un representante de las instituciones sanitarias y ambientales.

Los objetivos y metas se fijaron tomando como premisa básica el derecho que tienen los habitantes del municipio a gozar de un servicio de aseo de calidad estándar, en condiciones de eficacia y eficiencia que garanticen tarifas acordes con los costos del servicio, teniendo en cuenta la capacidad de pago de los pobladores. Se fijaron metas e indicadores para cada uno de los componentes básicos del servicio, incluyendo un aspecto muy importante como es la educación y participación comunitaria, además de objetivos y metas específicos para separación en la fuente, recolección y transporte, aprovechamiento y disposición final.

Los objetivos y metas locales fueron conciliados con las metas nacionales establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo, la Política Nacional de Residuos Sólidos, las políticas nacionales sectoriales de Saneamiento Básico y Ambientales, el plan de gestión ambiental regional (PEGAR de CORANTIOQUIA) y los planes de desarrollo, y de ordenamiento territorial municipal.

DIAGNÓSTICO

En la siguiente Tabla se presenta la composición física porcentual de los residuos sólidos generados en la zona Urbana del Municipio. Se ha estimado con base en balances e indicadores que en la zona urbana se generan 160 ton/mes más 32 ton/mes de la zona rural, del Corregimiento Santa Rita 16 ton/mes y Granja 8 ton/mes y de las veredas Santa Lucia (zona de concentración de las FARC) 5 ton/mes y de las veredas Palo Blanco, El Tinto, La Hundida, La Honda y Guacharaquero se generan 3 ton / mes. De las cuales aproximadamente son dispuestos 160 ton/mes en el Relleno Sanitario Municipal (83,33%) y un 16,16% (32 ton/mes), son aprovechados o reincorporados a los ciclos productivos respectivos, a partir de la información obtenida por el inspector de aseo de la Empresa SERVITUANGO S.A E.S.P, lo que se recupera por parte de un privado que ejecuta las labores de recuperación y comercialización en el relleno, es mensualmente 30 toneladas, el cual efectúa dos viajes por mes a la ciudad de Medellín para su comercialización.

Composición porcentual de los residuos sólidos Zona Urbana		Composición física de los residuos sólidos zona rural	
COMPONENTE	% En peso	COMPONENTE	% EN PESO
RESIDUOS ORGÁNICOS	45%	MATERIA ORGÁNICA	
PAPEL	2 %	Residuos de alimentos	35%
CARTÓN	10%	Residuos de jardín y poda	0.00%
PLÁSTICO	14%	Madera	0.00%
VIDRIO	7%	PAPEL	
METALES	1%	Reciclable limpio y contaminado	2%
TEXTILES	2%	CARTÓN	
NO APROVECHABLES	10%	Corrugado, empaques, plegadiza, tubos	5%
BIOSANITARIOS	9%	PLÁSTICO	7%
PELIGROSOS	0%	VIDRIO	
TOTAL	100%	Envases y botellas	2%
		METALES	5%
		INERTES	44 %
		TOTAL	100 %

Frecuencia de recolección del área urbana

El Municipio de Ituango, cuenta con rutas selectivas con una frecuencia semanal de recolección en la zona urbana de 3 veces por semana, de la siguiente forma:

Lunes: material Orgánico.

Martes: Reciclables

Viernes: orgánicos e inertes.

Sábado: el último sábado de cada mes se recogen los colchones inservibles.

Frecuencia de recolección del área Rural:

Se recoge en los corregimientos La Granja, Santa Rita y Santa Lucia los días miércoles y jueves, una vez cada 15 días; o sea dos veces al mes. En las veredas Palo Blanco, El Tinto, La Hundida, La Honda y Guacharaquero, se recoge los días miércoles y/o jueves,

una vez cada mes.

Frecuencia de recolección de rutas selectivas de reciclaje

El municipio tiene establecida una ruta de recolección selectiva, que no opera eficientemente, la ruta selectiva recorre la totalidad del área urbana, vivienda por vivienda recogiendo únicamente material inorgánico reciclable (cartón, vidrio, papel, plástico, chatarra, aluminio) que los usuarios del servicio de aseo, voluntariamente separan en sus casas (en la fuente) y entregan al vehículo (compactador) ya que el municipio no cuenta recuperadores que hagan este tipo de actividad en el municipio. Hay una sola persona que recoge un material muy selectivo como cobre y otros materiales que son bien pagos en el comercio.

La ruta de recolección de material reciclable, operaba el día martes con un dos viajes que son llevados hasta el relleno sanitario que se localiza a 3.5 Km, del área urbana donde se realiza la clasificación (Vidrio, Plástico, Cartón, PET y chatarra) ente otros para la posterior comercialización de los mismos. Esta actividad es realizada por parte de un señor que tiene su camión, que aprovecha dicha separación para luego ser comercializado. Dicho señor contrata os o tres personas para que hagan la clasificación de dicho material reciclable.

Tabla Cantidad de material aprovechado

TIPO DE MATERIAL	KG/MES	%
Cartón	9000	30
Chatarra	3000	10
Vidrio	1500	5
Archivo	6000	20
Pet	6000	20
Plástico	4500	15
TOTAL	30000	100

Fuente: Datos del inspector de aseo de la Empresa SERVITUANGO SA ESP

Cobertura de recolección de residuos

De acuerdo con la información suministrada por la empresa de aseo la cobertura que se tiene de recolección de residuos sólidos en el área urbana es del 100%. Para la zona rural (La Granja, Santa Rita y Santa Lucia), se cuenta con una cobertura equivale al 11.25%.

PROYECCIÓN DE POBLACIÓN

La proyección del crecimiento de la población en el Municipio, se hizo para un horizonte de 30 años, se realizaron los cálculos con los datos suministrados por el DANE.

La proyección de la población fue calculada de acuerdo a lo establecido en el RAS 2000, utilizando el método aritmético el cual supone un crecimiento vegetativo balanceado por la mortalidad y la emigración.

AÑO	Método				Población flotante 2,06%	Población total
	Aritmético	Geométrico	Exponencial	Wappaus		
Tasa	2,06	0,0206	0,0206	0,0206	2,06	
2.012	7.083	7.083	7.083	7.083	200	7.283
2.013	7.111	7.229	7.231	7.085	204	7.433
2.014	7.138	7.378	7.381	7.086	208	7.587
2.015	7.165	7.530	7.535	7.088	310	7.840
2.016	7.192	7.685	7.692	7.089	316	8.001
2.017	7.219	7.844	7.852	7.091	323	8.167
2.018	7.246	8.005	8.015	7.092	330	8.335
2.019	7.273	8.170	8.182	7.094	337	8.507
2.020	7.300	8.338	8.352	7.095	344	8.682
2.021	7.327	8.510	8.526	7.097	351	8.861
2.022	7.354	8.685	8.703	7.098	358	9.043
2.023	7.381	8.864	8.884	7.100	365	9.229
2.024	7.408	9.047	9.069	7.101	372	9.419
2.025	7.435	9.233	9.258	7.102	379	9.612
2.026	7.462	9.423	9.451	7.104	386	9.809
2.027	7.489	9.617	9.647	7.105	394	10.011
2.028	7.516	9.815	9.848	7.107	402	10.217
2.029	7.543	10.017	10.053	7.108	410	10.427
2.030	7.570	10.224	10.262	7.110	418	10.642
2.031	7.597	10.434	10.476	7.111	426	10.860
2.032	7.624	10.649	10.694	7.113	434	11.083
2.033	7.652	10.868	10.916	7.114	443	11.311
2.034	7.679	11.092	11.143	7.116	452	11.544
2.035	7.706	11.321	11.375	7.117	461	11.782
2.036	7.733	11.554	11.612	7.119	470	12.024
2.037	7.760	11.792	11.853	7.120	479	12.271
2.038	7.787	12.034	12.100	7.122	488	12.522
2.039	7.814	12.282	12.352	7.123	498	12.780
2.040	7.841	12.535	12.609	7.124	508	13.043
2.041	7.868	12.793	12.871	7.126	518	13.311
2.042	7.895	13.057	13.139	7.127	528	13.585

Fuente: Fuente: Equipo técnico PDA- APP

PROYECCIÓN DE GENERACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

La proyección de generación residuos sólidos es un parámetro fundamental dentro del Plan de Gestión integral de Residuos Sólidos, ya que permite realizar en el tiempo las proyecciones sobre el manejo de estos, acorde con lo establecido en el Decreto 2981 de 2014.

Proyección de generación de residuos sólidos urbanos.

Año	Población	ppc (Kg/hab*día)	Residuos (Ton/año)	Volumen (m3/año)	Volumen acum (m3)
2.012	7.283	0.653	1736	4960	4960
2.013	7.433	0.653	1772	5062	10022
2.014	7.587	0.653	1808	5167	15189
2.015	7.840	0.653	1869	5339	20528
2.016	8.001	0.653	1907	5449	25977
2.017	8.167	0.653	1947	5562	31539
2.018	8.335	0.653	1987	5676	37215
2.019	8.507	0.653	2028	5793	43008
2.020	8.682	0.653	2069	5912	48920
2.021	8.861	0.653	2112	6034	54954
2.022	9.043	0.653	2155	6158	61112
2.023	9.229	0.653	2200	6285	67397
2.024	9.419	0.653	2245	6414	73811
2.025	9.612	0.653	2291	6546	80357
2.026	9.809	0.653	2338	6680	87037
2.027	10.011	0.653	2386	6818	93855
2.028	10.217	0.653	2435	6958	100813
2.029	10.427	0.653	2485	7101	107914
2.030	10.642	0.653	2536	7247	115161
2.031	10.860	0.653	2588	7395	122556
2.032	11.083	0.653	2642	7547	130103
2.033	11.311	0.653	2693	7703	137806
2.034	11.544	0.653	2751	7861	145667
2.035	11.782	0.653	2809	8023	153690
2.036	12.024	0.653	2866	8188	161878
2.037	12.271	0.653	2925	8356	170234
2.038	12.522	0.653	2985	8527	178761
2.039	12.780	0.653	3046	8703	187464
2.040	13.043	0.653	3109	8882	196346
2.041	13.311	0.653	3173	9065	205411
2.042	13.585	0.653	3234	9251	214662

Fuente: Elaboración propia calculada año 2017.

Proyección de generación de residuos sólidos en la zona rural Corregimientos Santa Rita, La Granja y Santa Lucía.

Con una población según Sisben del año 2015 de 1850 habitantes, con una tasa de crecimiento del 0.026%, se hace la proyección.

Año	Población	ppc (Kg/hab*d ia)	Residuos (Ton/año)	Volumen (m3/año)	Volumen acum (m3)
2,015	1850	0.49	907	945	945
2,016	1888	0.49	925	965	1910
2,017	1927	0.49	944	985	2895
2,018	1966	0.49	964	1005	3900
2,019	2007	0.49	984	1026	4926
2,020	2048	0.49	1004	1047	5973
2,021	2090	0.49	1024	1068	7041
2,022	2133	0.49	1046	1090	8131
2,023	2177	0.49	1067	1113	9244
2,024	2223	0.49	1090	1136	10380
2,025	2268	0.49	1111	1160	11540
2,026	2315	0.49	1134	1183	12723
2,027	2363	0.49	1158	1207	13930
2,028	2412	0.49	1182	1232	15162
2,029	2461	0.49	1206	1258	16420
2,030	2512	0.49	1231	1284	17704
2,031	2564	0.49	1256	1310	19014
2,032	2617	0.49	1282	1337	20351
2,033	2670	0.49	1308	1365	21716
2,034	2725	0.49	1335	1393	23109
2,035	2782	0.49	1363	1421	24530

Fuente: Calculada.

PROGRAMAS DEL PGIRS:

El PGIRS es fundamentalmente un conjunto de programas, integrado cada uno por diferentes proyectos afines y que están orientados hacia el logro de los objetivos y las metas propuestas.

Cada uno de los programas que comprenden el PGIRS del municipio ha sido concebido para desarrollar y fortalecer aspectos claves para el mejoramiento de la calidad del servicio de aseo en el Municipio.

PROGRAMA: SEPARACIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS																				
PROYECTO: SEPARACIÓN EN LA FUENTE DE GENERACIÓN																				
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	ANO												RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			2027	2028	2029	Inicio	Termino
Concienciar a la comunidad del Municipio de la importancia de la separación en la fuente en los aspectos económico, social y ambiental.	Talleres educativos a grupos de mujeres																Municipio ESP	Corantioquia	01 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Taller a la población escolar																Municipio ESP	Corantioquia	01 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Visitas domiciliarias																Municipio ESP	Corantioquia	01 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Cuñas y programas en la emisora local																Municipio ESP	Corantioquia	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Material Publicitario																Municipio ESP	Institución educativa Corantioquia	01 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año

PROGRAMA: SEPARACIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS																				
PROYECTO: ALMACENAMIENTO Y PRESENTACION																				
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	ANO												RESPONS. EJECUCION	APOYOS	FECHAS				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			2027	2028	2029	Inicio	Termino
Divulgar a la comunidad del Municipio las técnicas adecuadas para el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos, ante la empresa prestadora del servicio público.	Diseño de una guía metodológica																Municipio ESP	Corantioquia	1 Febrero de 2018.	30 Mayo de 2018.
	Visitas domiciliarias																Municipio ESP	Institución educativa Corantioquia	1 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Campañas en medios de comunicación																Municipio	ESP	Enero de cada año	Diciembre de cada año

PROGRAMA: RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS.																					
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE																					
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	ANO												RESPONS. EJECUCION	APOYOS	FECHAS					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			2027	2028	2029	Inicio	Termino	
Garantizar la recolección y el transporte de los residuos sólidos generados en el municipio; además, Cumpliendo con lo estipulado en el Decreto 2981 de 2013 y el RAS.	Optimización del microruteo																E.S.P	Municipio	1 Febrero 2018.	1 Agosto de 2018.	
	Capacitación a los operarios																	E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Dotación del personal																	E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Alquiler y/o adquisición de vehículo para aprovechamiento																	Municipio	E.S.P	1 Agosto de 2018.	1 Agosto de 2019.

PROGRAMA : BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PUBLICAS																						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA																						
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO											RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			2026	2027	2028	2029	Inicio	Termino		
Mejorar y ampliar la cobertura del servicio de barrido y limpieza de áreas públicas en el municipio, de manera que se obtenga el mayor rendimiento del personal y disminuyan los costos asociados a este componente.	Capacitación a los operarios																	E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año	
	Dotación del personal																		E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Campaña educativa para la participación de la comunidad.																		E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Jornadas de limpiezas en áreas de difícil manejo																		E.S.P	Municipio Comunidad	Enero de cada año	Diciembre de cada año

PROGRAMA: RECUPERACION, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACION RESIDUOS SOLIDOS.																						
PROYECTO: SENSIBILIZACIÓN, EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LA COMUNIDAD EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																						
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO											RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			2026	2027	2028	2029	Inicio	Termino		
Sensibilizar y educar a la comunidad sobre la importancia la gestión integral de los residuos sólidos, indicando los problemas ambientales y de salud pública generados por estos.	Talleres sobre la gestión integral de residuos sólidos																		E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Elaboración de material didáctico																		Municipio ESP	Corantioquia	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Cuñas y programas en la emisora local																		Municipio ESP	Corantioquia	Enero de cada año	Diciembre de cada año

PROGRAMA: RECUPERACION, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACION RESIDUOS SOLIDOS.																						
PROYECTO: EDUCACIÓN AMBIENTAL ESCOLAR																						
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO											RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			2026	2027	2028	2029	Inicio	Termino		
Implementar la educación ambiental a todos los niveles de educación formal cumpliendo así con el marco regulatorio establecido en la Ley 115 de 1994 y el Decreto 1743 de 1994.	Capacitación de los docentes como posteriores multiplicadores al alumnado.																		E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Iniciación del Girs al interior de los colegio.																		Municipio ESP	Corantioquia	Enero de cada año	Diciembre de cada año

PROGRAMA: RECUPERACIÓN, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS. PROYECTO: RECICLAJE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.																				
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO												RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			2027	2028	2029	Inicio	Termino
Diseñar y estructurar un sistema aprovechamiento y recuperación de los residuos sólidos en el Municipio	Realizar un estudio de mercado																E.S.P	Municipio	Marzo 2018	Diciembre de 2018
	Capacitación del personal.																E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Construcción de la bodega de reciclaje.																E.S.P	Municipio	Enero 2018	Diciembre 2019
	Dotación de la bodega de reciclaje																E.S.P	Municipio Comunidad	Enero 2018	Diciembre 2019
	Censo de recuperadores																E.S.P	Municipio	Enero 2018	mayo de 2018

PROGRAMA: RECUPERACIÓN, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN PROYECTO: APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS																				
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO												RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			2027	2028	2029	Inicio	Termino
Implementar un programa de aprovechamiento para hacer uso de los residuos orgánicos generados de acuerdo a las necesidades y recursos disponibles en el Municipio.	Adecuación de la compostera																Municipio	Corantioquia E.S.P	Febrero 2018	Diciembre 2019
	Construcción de bodega de almacenamiento																Municipio	Corantioquia E.S.P	Febrero 2018	Diciembre 2018
	Dotación de la compostera																Municipio	Corantioquia E.S.P	Febrero 2018	Diciembre 2018
	Capacitación del personal																E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Dotación del Personal																E.S.P	Municipio	Enero de cada año	Diciembre de cada año

PROGRAMA: GESTIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS PROYECTO: MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS ESPECIALES Y PELIGROSOS (RESPEL)GENERADOS EN EL MUNICIPIO																				
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO												RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			2027	2028	2029	Inicio	Termino
Minimizar los riesgos para la salud que representa el inadecuado manejo de los residuos especiales y peligrosos	Caracterización y aforo de los residuos especiales generados en el municipio																Municipio	Corantioquia E.S.P	Marzo 2018	Diciembre 2018
	Sensibilización y Capacitación a los generadores de residuos especiales y peligrosos.																Municipio	Corantioquia E.S.P	Enero de cada año	Diciembre de cada año
	Cartilla para la elaboración de plan de manejo de los residuos peligrosos y especiales generados.																Municipio	Corantioquia E.S.P	Mayo 2018	Diciembre 2018

PROGRAMA: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ÁREA RURAL PROYECTO: SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIONAL SECTOR RURAL																	
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO										RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS			
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			2025	2026	2027	2028
Sensibilizar y educar al sector rural en las diferentes etapas del sistema de gestión de residuos sólidos.	Talleres educativos													Municipio ESP	Institución educativa Corantioquia	1 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Jornadas lúdico recreativas													Municipio ESP	Institución educativa Corantioquia	1 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Campañas de educación en medios de comunicación.													Municipio ESP	Institución educativa Corantioquia	1 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año
	Diseño de folletos informativos													Municipio ESP	Institución educativa Corantioquia	1 de febrero de cada año	30 de Noviembre de cada año

PROGRAMA: DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS: CONSTRUCCION DEL NUEVO VASO PARA DISPOSICION FINAL																	
OBJETIVOS	ACTIVIDAD	AÑO										RESPONS. EJECUCIÓN	APOYOS	FECHAS			
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			2025	2026	2027	2028
Construcción de nuevo vaso para el relleno sanitario, según Rediseño segunda etapa del relleno sanitario para el municipio de Ituango. EPM- INTEGRAL SA.	Gestión Interinstitucional orientada a legitimar la nueva zona de disposición final y los rediseños del relleno sanitario para la proyección de los vasos para la disposición final.													Municipio SERVITUANGO SA E.S.P	Corantioquia	1 Febrero de 2018.	30 Mayo de 2018.
	Inicio de actividades de adecuación de la zona de disposición final (nuevo vaso).													Municipio SERVITUANGO SA E.S.P	EPM-PDA SERVITUANGO SA E.S.P	1 de febrero de 2018	30 noviembre de 2018.
	Planta de lixiviados													Municipio SERVITUANGO SA E.S.P	EPM-PDA SERVITUANGO SA E.S.P	1 de febrero de 2018	30 noviembre de 2018.