

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
305110201	Honorarios	prestación de servicios profesionales jurídicos orientados a brindar apoyo, acompañamiento en materia de contratación, defensa judicial, cobro coactivo y demás procesos de gestión de la oficina asesora jurídica de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp					X	68,400,000.00
305110201	Honorarios	Dependiente judicial para el seguimiento y revision de los procesos judiciales que cursan en contra y a favor de Emserfusa en los despachos de Girardot, Tribunales de Bogota y altas cortes					X	8,250,000.00
0305110201	Honorarios	Revisión, ajuste y modificación del Manual de Contratación de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	6,000,000.00
305140105	Impresos y Publicaciones	Actualización del material de consulta del área jurídica					X	1,700,000.00
0305110201	Honorarios	Soporte y actualización de los diferentes modulos que conforman el software sysman y adquisicion de otros servicios adicionales				X		55,000,000.00
030811050107	Hardware, software, cableado y equipos de computación	Adquisición y renovación de licencias de software por un año en cumplimiento de los requerimientos exigidos para tal fin				X		29,600,000.00
030811050107	Hardware, software, cableado y equipos de computación	Adquisición de una red MPLS (Multiprotocol label switching) para conectividad de datos a la red LAN de Emserfusa con las plantas de tratamiento				X		48,000,000.00
0305110201	Honorarios	Prestación de servicios para apoyar el levantamiento de información técnica predial que permita determinar el área de referencia de sectores hidraulicos asociados a las valvulas de control por sector					X	14,000,000.00
030811050107	Hardware, software, cableado y equipos de computación	Soporte técnico para la actualización de la base de datos y adquisición de software para envío de mensajes masivos a suscriptores				X		30,000,000.00
0305110201	Honorarios	Capacitación en la nueva norma iso 9001					X	11,000,000.00
030811050107	Hardware, software, cableado y equipos de computación	Alojamiento del portal web de Emserfusa ESP en un hosting dedicado; suministro de cuentas de correo electrónico institucionales; capacitación; mantenimiento y soporte tecnico para Emserfusa ESP				X		21,630,000.00
0305110201	Honorarios	Mantenimiento y recertificación del sistema integrado de gestión de acuerdo a la norma técnica de calidad					X	10,700,000.00
030811010101	Sistemas de captación y aducción	Compra de materiales de ferretería para rehabilitacion de daños				X		23,000,000.00
030811010201	Sistemas de captación y aducción	Reposicion de 400 metros de la red de acueducto diametro 10" PVC RDE 21 transversal 35 sector La Salle del municipio de Fusagasugá.		X				200,000,000.00
030811010201	Sistemas de captación y aducción	Rehabilitacion de 200 metros de tubería de 8" en el sector de la carrera 6 entre calles 17-19, reposicion de 300 metros de tubería de 2# PVC RDE 21, en las comunas nororiental, suroriental, suroccidental y sector chinauta del Municipio de Fusagasuga	X					270,436,656.00
030811010204 - 030811010301	Estaciones, tanques y redes de conduccion y almacenamiento	Suministro de tubería y accesorios para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasuga				X		150,000,000.00
306010101	Bienes para la venta	Suministro de medidores y accesorios para la venta de la division de acueducto de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá				X		900,000,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
0305120207	Servicios técnicos	Servicio de calibración e inspección externa de 400 medidores de 1/2" clase A-B y calibración e inspección externa de 50 medidores de 1/2" clase C de agua fría en el Municipio de Fusagasugá					X	7,499,400.00
0305110201	Honorarios	Prestación de servicios profesionales para el apoyo y la asistencia técnica a la división de alcantarillado de Emserfusa ESP					X	18,000,000.00
30811020201	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Suministro de agregados para rehabilitación redes alcantarillado					X	50,000,000.00
030811010101 030811020301 030811050102	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Suministro de materiales para la realización de las obras civiles involucradas con la División Técnica en sus divisiones de acueducto, alcantarillado, plantas de tratamiento y administrativa.					X	75,000,000.00
30811020201	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Suministro de tubería y accesorios para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá					X	120,000,000.00
30811020201	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Suministro de mezcla densa en caliente para rehabilitación vial					X	39,381,595.00
30811020301	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Suministro de rejillas para sumideros laterales y transversales en hierro fundido y compra de rejillas de concreto para rehabilitación y reposición de sumideros					X	78,209,063.00
30811020104	recolección, transporte, manejo y disposición final de lodos	Alquiler de vector para limpieza, recolección, transporte y disposición final de lodos					X	14,000,000.00
30811020101	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	expansión en el sector Resguardo y reposición el Progreso, La Esmeralda y la Esperanza del Municipio de Fusagasuga			X			220,508,477.00
030811020101	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Expansión- construcción de sumideros trasversales y laterales longitudinales nuevos en el Municipio de Fusagasugá (comuna norte y comuna suroriental)			X			11,582,889.00
030811020111	Convenio Interadministrativo No. EPC CI 2015-043 La Chacha	Construcción del colector La Chacha del Municipio de Fusagasugá					X	482,747,197.00
30811020201	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Expansión de tubería PVC acanalada en el barrio ciudad jardín, reposición quintas de balmoral y rehabilitación en el barrio Maiz Amarillo del Municipio de Fusagasugá			X			367,015,172.00
30811020201	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	reposición centro, balmoral, macarena, santa barbara y rehabilitación el Mirador		X				246,776,452.00
030811020301	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	caracterización de puntos de vertimientos					X	12,000,000.00
30811020201	Canales, colectores y redes de recolección y transporte	Reposición - construcción de sumideros y rejillas en el casco urbano del Municipio		X				110,116,319.00
17 0305140208	fortalecimiento institucional -plan de bienestar y estímulo laboral	organización y logística de las actividades de bienestar social e incentivo laboral y la audiencia pública de rendición de cuentas del plan de acción del primer y segundo semestre de la vigencia 2015					X	20,700,000.00
0305140207	Salud ocupacional	evaluaciones medicas ocupacionales, cuadro de vacunación, programas de prevención y educación en salud para el personal de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp					X	20,000,000.00
030811050102	construcción adecuación y mantenimiento de bienes inmuebles	mantenimiento de la infraestructura tanto en la sede administrativa y plantas de tratamiento de emserfusa esp					X	75,000,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
03060205	Mantenimiento	servicios de ornamentación para el mantenimiento de elementos del sistema de acueducto y herramientas de trabajo de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	10,835,000.00
305130103 Y 03060204	combustibles y lubricantes (administrativo y operativo)	suministro de combustibles, lubricantes y elementos de mantenimiento preventivo para el parque automotor de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp					X	805,500,000.00
0305140101 Y 03060205	mantenimiento (administrativo y operativo)							
0305140101 Y 03060205	mantenimiento (administrativo y operativo)	Mantenimiento correctivo mecanico, hidraulico y sistema de frenos con sus respectivos repuestos y accesorios para el parque automotor de vehiculos de Emserfusa ESP					X	750,700,000.00
0305140101 Y 03060205	mantenimiento (operativo)							
0305140101 Y 03060205	mantenimiento (administrativo y operativo)	suministro de llantas con sus respectivos repuestos y accesorios para el parque automotor de vehiculos de emserfusa esp					X	173,500,000.00
03060205	mantenimiento (operativo)	mantenimiento correctivo con sus respectivos repuestos y accesorios para las motocicletas de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp.					X	10,000,000.00
03060205	mantenimiento (operativo)	mantenimiento preventivo y correctivo de equipo manual, eléctrico y a motor de propiedad de emserfusa esp con sus respectivos repuestos y accesorios.					X	10,000,000.00
030811050102	Construccion adecuación y mantenimiento de bienes inmuebles	suministro de materiales para la realización de las obras civiles involucradas con la división técnica en sus divisiones de acueducto, alcantarillado, plantas de tratamiento y administrativa					X	10,000,000.00
0305140110 - 0305140206 /0305120411	Bienestar social convencional administrativa y operativa / plan de bienestar y estimulo laboral	Compra de anchetas navideñas para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					x	39,500,000.00
0305110204 0305120205 0305120205 030811030101 030811050103	personal temporal u ocasional	vinculación de personal temporal en mision como apoyo, para la ejecucion de proyectos de inversion a cargo de los procesos misionales de acueducto alcantarillado y aseo, al igual que del proceso administrativo de emserfusa esp.					X	940,173,000.00
0305110203 Y 0305120206	servicio de vigilancia	prestar vigilancia y seguridad privada con guardas nocturnos y diurnos con arma para: la sede administrativa, plantas de tratamiento, almacén, parqueadero de vehículos, en el predio para la construcción del microproyecto ptar y en cualquiera de los lugares en que llegare a desarrollar su operatividad la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp.					X	402,000,000.00
0305120306	comunicaciones y transporte	servicio de correo certificado, urbano y nacional para el envío de toda la correspondencia emitida como respuesta a las solicitudes de nuestros suscriptores, usuarios y servidores públicos, al igual que por entes de control, entidades del estado y demás que presenten requerimientos a través de este medio.					X	35,000,000.00
0305130201 0305130104 0305130201	dotación de personal	compra de dotación con destino a los servidores publicos de la parte administrativa y parte operativa de emserfusa esp					X	100,000,000.00
0305130102 03060203	materiales y suministros	compra de elementos de aseo , cafeteria y desechables con destino a las instalaciones de las sede administrativa y plantas de tratamiento de emserfusa esp					X	13,000,000.00
0305130102 03060203	materiales y suministros	compra de elementos de papeleria, escritorio y oficina con destino al desarrollo de la labor de los diferentes procesos de emserfusa esp					X	6,000,000.00

		PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016						
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
0305140107 Y 0305140204	seguros (administrativa - operativa)	compra de las pólizas todo riesgo que componen el programa de seguros de emserfusa esp para salvaguardar y amparar todos los bienes muebles e inmuebles y el parque automotor, como también el seguro obligatorio de accidentes de tránsito soat de éste.					X	107,000,000.00
0305140109 0305140202 0305140210	matriculas y gastos de legalización imprevistos y otros gastos	revisión tecnomecánica del parque automotor de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp.					X	5,000,000.00
03060207 Y 03060203	arrendamiento y materiales y suministros	arrendamiento de equipos de impresión y fotocopiado, al igual que el suministro de los insumos necesarios y apropiados, para un buen servicio en el ejercicio de las actividades desarrolladas por los diferentes procesos de emserfusa esp.					X	27,500,000.00
0305140103	arrendamiento	servicio de arrendamiento de un predio para el funcionamiento del parqueadero, lavado y dormitorio del parque automotor de emserfusa esp.					X	30,000,000.00
0305110202	servicios tecnicos	apoyar, acompañar y asistir en todo lo que respecta a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en su ejecución, vigilancia, seguimiento, control y demás referentes a todo el parque automotor, maquinaria y del equipo a mano, eléctrico y a motor de emserfusa esp.					X	18,000,000.00
0305110202	servicios tecnicos	apoyo, acompañamiento y asistencia en la consecución, ejecución y seguimiento fílmico, fotográfico, de audio y edición, de la realización, desarrollo y cumplimiento de las actividades trazadas en el plan de acción y en su sistema de gestión integrado sgi por la actual administración de la entidad, para cada uno de los procesos que la componen.					X	21,000,000.00
0305120201	honorarios	servicio profesional de asesoría jurídica en materia de seguridad social en todos los procesos existentes y que requieran accionarse en pro de los intereses jurídicos y económicos de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa e.s.p y sus trabajadores					X	26,500,000.00
0305110207 0305130102 0305140205	fortalecimiento institucional materiales y suministros publicidad	suministro de publicidad necesaria para el lanzamiento y fortalecimiento de la nueva imagen institucional de EMSERFUSA ESP y carnetización de los funcionarios					X	14,000,000.00
03060201	compra de equipo	compra de celulares incluidos accesorios, para apoyar a las diferentes divisiones de la empresa de servicios publicos de fusagasuga					X	7,000,000.00
0305110201	Honorarios	prestacion de servicios profesionales en sistema de gestion de seguridad y salud en el trabajo (sg-sst) para llevar a cabo el proceso de diseño e implementacion del mismo en la empresa de servicios públicos de fusagasuga					X	10,000,000.00
030811050107 / 03060205	hardware, software, cableado y equipos de computacion / Mantenimiento	suministro y mantenimiento sistema de redes electricas y de software de la empresa de servicios publicos de fusagasuga con sus respectivos repuestos				X		15,000,000.00
0305120411	plan de bienestar y estimulo laboral	prestacion de servicios de logistica para las actividades de fin de año en la empresa de servicios publicos de fusagasuga					X	19,500,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
0305110201	Honorarios	avaluo comercial de predios para la emserfusa esp					X	5,400,000.00
03060203	Materiales y suministros	Compra y recarga de extintores para los vehículos, sede administrativa y plantas de tratamiento de Emserfusa ESP					X	704,000.00
0305140101	Mantenimiento	compra de llantas para el parque automotor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	51,643,200.00
0305130102	Materiales y suministros	compra de elementos de papelería para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	14,715,700.00
030811050106	Compra de maquinaria y/o equipo	Compra de dos (2) motos tipo enduro para la división de acueducto de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP				X		15,080,000.00
		Permuta de llantas para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	1,360,000.00
		Permuta de medidores dados de baja en la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	14,662,400.00
0305140115	Imprevistos y otros gastos	servicio de fumigación para la sede administrativa de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	2,000,000.00
0305130102	materiales y suministros	compra de elementos de cafetería para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	2,500,000.00
0305130101	Compra de equipo	compra de video bean para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa					X	2,000,000.00
30811030101	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	compra de tiquetes prepago para el peaje mondoñedo con el fin de transportar los residuos solidos				X		203,000,000.00
30811030102	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	compra de 90.000 mil bolsas biodegradables impresas a cuatro tintas por una cara, con medidas de 70 cm de largo, 60 cm de ancho y calibre 1 para la recolección de los residuos generados por la actividad de barrido y limpieza de vías y áreas públicas				X		21,000,000.00
30811030101	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	compra de Contenedor oficina para base de operaciones				X		20,000,000.00
30811030101	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	compraventa de un lifter y contenedores para implementar un sistema mecanizado y de contenerizacion de residuos solidos en el Municipio de Fusagasuga				x		50,000,000.00
30811050101	Desarrollo, implementacion de programas para el manejo de agua y residuos sólidos	Apoyo de personal para actividades de cultura ciudadana				X		93,000,000.00
30811030101	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	Actividades para la postclausura del Botadero a cielo abierto del municipio de Fusagasugá				X		70,000,000.00
0305130201 03060201	dotacion para el personal compra de equipo	Compraventa de hidrolavadora, guadañadoras y elementos de proteccion personal para el desempeño de las actividades de la division de aseo					X	8,500,000.00
30811030101	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	compra de bolsas biodegradables para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá				X		10,000,000.00
0305130101	Compra de equipo	compra de un vehículo compactador para la recolección de residuos sólidos domiciliarios				X		431,000,000.00
30811030101	Tratamiento, manejo y disposicion final de residuos solidos	compra de materiales para el desempeño de las actividades de la división de aseo				X		20,600,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
305120202	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	prestación de servicios de apoyo para la suspensión y reconexión del servicio de Acueducto a los usuarios de la empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá ESP que presenten las causales determinadas en la Ley 142 de 1994 y el contrato de condiciones uniformes para tal fin y demas actividades de apoyo necesarias en la División Comercial de la Empresa					X	24,750,000.00
305120202	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	prestación de servicios de apoyo para la suspensión y reconexión del servicio de Acueducto a los usuarios de la empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá ESP que presenten las causales determinadas en la Ley 142 de 1994 y el contrato de condiciones uniformes para tal fin y demas actividades de apoyo necesarias en la División Comercial de la Empresa					X	24,750,000.00
305120202	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	prestación de servicios de apoyo para la suspensión y reconexión del servicio de Acueducto a los usuarios de la empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá ESP que presenten las causales determinadas en la Ley 142 de 1994 y el contrato de condiciones uniformes para tal fin y demas actividades de apoyo necesarias en la División Comercial de la Empresa					X	24,750,000.00
305120202	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	prestación de servicios de apoyo del proceso de precritica y critica del proceso de facturación del servicio de Acueducto a los usuarios de la empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá ESP que presenten las causales determinadas en la Ley 142 de 1994 y el contrato de condiciones uniformes para tal fin. Ademas de las actividades de apoyo en el control de acometidas fraudulentas					X	24,750,000.00
305120202	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	prestación de servicios de apoyo del proceso de precritica y critica del proceso de facturación del servicio de Acueducto a los usuarios de la empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá ESP que presenten las causales determinadas en la Ley 142 de 1994 y el contrato de condiciones uniformes para tal fin. Ademas de las actividades de apoyo en el control de acometidas fraudulentas					X	24,750,000.00
305120202	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	prestación de servicios de apoyo del proceso de precritica y critica del proceso de facturación del servicio de Acueducto a los usuarios de la empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá ESP que presenten las causales determinadas en la Ley 142 de 1994 y el contrato de condiciones uniformes para tal fin. Ademas de las actividades de apoyo en el control de acometidas fraudulentas					X	24,750,000.00
305120203	Programa de Suspensiones, Reconexiones y Reposicion	Servicio de apoyo a la gestión en la localización de las presuntas acometidas fraudulentas y suspensión de las mismas					X	11,250,000.00
305120202	Programa de suspensiones, reconexiones y reposición de medidores	servicio de apoyo a la gestion para el retiro e instalacion de los medidores en los diferentes sectores del Municipio de Fusagasuga					X	25,500,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
0305120203	Programa de suspensiones, reconexiones y reposición de medidores	servicio de apoyo a la gestion para el retiro e instalacion de los medidores en los diferentes sectores del Municipio de Fusagasuga					X	25,500,000.00
0305120204	Cartografía y desarrollo del sistema de informacion geografica	Prestación de servicios de apoyo para realizar las actividades de incorporación del catastro de usuarios nuevos a la base de datos de la Entidad y al Sistema de Información Geográfica (SIG) de manera permanente, al igual la elaboración de los planos de localización y enrutamiento, además se encargue de incorporar y modernizar el plano de catastro de redes de acueducto y alcantarillado de la zona urbana y rural del Municipio de Fusagasugá.					X	33,000,000.00
305120203	catastro de redes	Realizar las actividades de capturar, espacializar e incorporar la informacion en campo que permitan la incorporación y actualización de la información de usuarios, para la base de datos que reposa en el sistema de información comercial y geografica de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp					X	35,000,000.00
305120203	catastro de redes	Realizar las actividades de apoyo a la dirección de la División Comercial de la empresa de servicios públicos de fusagasugá emserfusa esp.					X	40,000,000.00
3060201	compra de equipo	Compra de dispositivos para suspensión de tubería domiciliaria PF+AUD y PVC pentagonal y llaves rígidas de aplicación pentagonales					X	17,500,000.00
3060205	Mantenimiento	Mantenimiento impresoras de facturación en sitio					X	5,000,000.00
3060201	compra de equipo	compra de impresoras con nueva tecnología y desarrollo de software					X	12,500,000.00
305140105	Impresos y Publicaciones	Suministro de facturas en papel térmico, para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSEFUSA ESP					X	33,000,000.00
0305140210	Imprevistos y otros gastos	inscribir el laboratorio de la entidad con el fin de participar en el programa piccap que lidera el instituto nacional de salud y de esta manera obtener la autorización de funcionamiento del laboratorio central de analisis de aguas, por parte del ministerio de la proteccion social para el periodo 2016.					X	2,400,000.00
03060202	Quimicos	compra de los insumos y reactivos quimicos para garantizar el tratamiento y analisis de agua cruda y tratada apta para el consumo humano .				X		450,000,000.00
03060203	Quimicos	suministro de 38.080 kilogramos de cloro gaseoso envasado en cilindros de 68 kg c.u. 30.000 kilogramos de hipoclorito de sodio para los procesos de tratamiento, potabilizacion de agua cruda potable de emserfusa esp				X		339,000,000.00
03060204	Quimicos	compra de polimero cationico coadyuvante de coagulación exro 626 para los procesos de tratamiento y potabilización del agua de la empresa de servicios públicos de fusagasugá				X		11,000,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
030811010303	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	mantenimiento de equipos de dosificación (dosificadores de sulfato, cal, soda y polímero, clorinadores y básculas, bombas de pac, equipos de ensayos de jarras, hidrolavadoras, guadañadoras y limpieza y revisión, verificación y calibración de equipos en general de los laboratorio de medición y macromedidores ubicados en las plantas pekin, central y la venta				X		60,000,000.00
030811010303	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	servicios de mantenimiento preventivos y correctivos de tipo mecánico, electromecánico y eléctrico de rehabilitación para la correcta reparación y funcionamiento de todos los sistemas y accesorios ubicados en el tanque de lavado de filtros de la planta central y en las sedes operativas de las tres plantas de tratamiento de emserfusa esp				X		120,000,000.00
030811010303	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	compra de cadenas floculadores mecánicos planta central y/o válvulas galería de filtros planta central y/o mangueras en lona doble chaqueta para los hidrantes				X		35,000,000.00
030811010103	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	Compra de módulos de inserción para medición de pH, pH/ISE, Conductivity, RDO para el equipo de mesa Thermo Scientific Orion VERSA STAR del Laboratorio Planta Central.2a ETAPA.				X		18,000,000.00
030811010103	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	Compra de equipo de automatización para la medición y control en línea de las variables analíticas de calidad en el agua (turbiedad y/o pH y/o cloro residual) de la Planta Central y/o Pekin y/o la Venta con Monitor de carga lónica para la dosificación automática de coagulante (streaming current)				X		140,000,000.00
030811010103	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	Compra dosificadores digital tipo tornillo sin fin de sulfato y/o cal				X		60,000,000.00
030811010203	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	Compra material de vidrio, pipetas, buretas, vasos y otros de uso en los laboratorios				X		16,000,000.00
030811010203	equipos para plantas de tratamiento y laboratorio	Compra de válvulas lavado de filtros en planta pekin y/o motoreductores y motores de los floculadores mecánicos de la planta central y/o bombas centrífugas plantas central y la venta				X		82,000,000.00
030811050105	compra de equipos y herramientas	compra de cilindros de acero inflex de 68 kg de capacidad para almacenar cloro y/o generador eléctrico para la planta pekin				X		120,000,000.00
030811010102	plantas de tratamiento y tanques	compra e instalación de mallas metálicas de soporte de piso y/o barandas de seguridad industrial tipo pesado collroll en 2" con acabado en pintura epoxica anticorrosiva para ser instaladas en las unidades operativas y/o tanques de la planta pekin y/o central y/o la venta				X		37,800,000.00
030811010102	plantas de tratamiento y tanques	construcción muros de estabilización en gaviones reforzados en el talud del cauce sobre la quebrada la parroquia en la planta pekin				X		83,000,000.00
030811010202	plantas de tratamiento y tanques	compra de modulos de sedimentacion acelerada plantas pekin y/o central y/o la venta				X		156,000,000.00
030811010302	plantas de tratamiento y tanques	compra de tubería rehabilitación galería de filtros y tanque contacto cloro en planta central				X		12,000,000.00
030811010104	estaciones, tanques y redes de conducción y almacenamiento	optimizacion y/o ampliacion puntos de muestreo				X		20,000,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
030811050102	Construcción, adecuación y mantenimiento de bienes inmuebles	compra de materiales para obra civil de optimización de floculadores y sedimentadores y tanques en las plantas, mantenimiento de pintura, guadañada, podada, emparejamiento de terreno, siembra de jardines, arreglo de linderos y embellecimiento en general plantas de tratamiento, adecuación de lockers, baños, cafeterías en las plantas, cerramientos predios plantas y obra civil de construcción de cuartos para la instalación de generadores eléctricos				X		73,000,000.00
0305140105	Impresos y Publicaciones	publicación institucional a color en una revista de circulación nacional especializada en servicios públicos domiciliarios					X	2,500,000.00
0305140106	Impresos y Publicaciones	posicionamiento de la imagen corporativa institucional de Emserfusa ESP y divulgación de las actividades que adelanta las diferentes divisiones de la Empresa con la entidad que organice la clásica de ciclismo ciudad de Fusagasuga					X	2,500,000.00
0305140107	Impresos y Publicaciones	Divulgación, promulgación y difusión televisiva de la imagen corporativa, procesos y demás servicios prestados por Emserfusa ESP					X	16,000,000.00
0305140108	Impresos y Publicaciones	promulgar y divulgar en una emisora regional de amplitud modulada (AM) las actividades y procesos que se adelanten en Emserfusa ESP, mostrando a los usuarios los avances en materia del plan de acción 2016					X	17,000,000.00
0305140205	Publicidad	promulgar y divulgar en una emisora regional de frecuencia modulada (fm), las actividades y procesos que se adelanten en emserfusa e.s.p, mostrando a los usuarios los avances en materia del plan de acción 2016					X	14,000,000.00
0305140108	Impresos y Publicaciones	promulgar y divulgar en una emisora regional de frecuencia modulada (fm), las actividades y procesos que se adelanten en emserfusa e.s.p, mostrando a los usuarios los avances en materia del plan de acción 2016					X	5,000,000.00
0305140109	Impresos y Publicaciones	Elaboración y suministro de publicidad necesaria para fortalecer la imagen institucional de EMSERFUSA ESP y desarrollo del programa de cultura ciudadana					X	5,000,000.00
0305140110	Impresos y Publicaciones	Promulgación y Difusión con el ánimo de fortalecer la imagen institucional dentro del marco de las Nuevas Tecnologías de la Información y las comunicaciones TICS					X	8,000,000.00
0305140105	Impresos y Publicaciones	promulgar y divulgar en una emisora regional de frecuencia modulada (fm), las actividades y procesos que se adelanten en emserfusa e.s.p, mostrando a los usuarios los avances en materia del plan de acción 2016.					X	5,600,000.00
0305140111	Impresos y Publicaciones	Publicación de las tarifas de los Servicios Públicos Prestados al igual que las cifras de Control Social y otras publicaciones en un medio escrito con registro ISSN					X	2,000,000.00
0305140105	Impresos y Publicaciones	publicación de las nuevas tarifas de los servicios públicos prestados por emserfusa esp, estudio tarifario de acueducto y alcantarillado, actualización de tarifas por acumulación del 3% o indexación y otras publicaciones, del año 2016 en un periódico de circulación municipal					X	4,000,000.00

 PLAN DE COMPRAS Y ADQUISICIONES EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ VIGENCIA 2016								
RUBRO	DESCRIPCION	OBJETO TENTATIVO	DESTINACION					VALOR ESTIMADO
			REHABILITACION	REPOSICION	EXPANSION	INVERSION	FUNCIONAMIENTO	
0305110301	Honorarios	efectuar la configuración y actualización del modelo de costos abc, mediante la aplicación de criterios de asignación y distribución de los recursos, para la apertura y emisión de los balances de prueba y balance general para los tres servicios públicos, acueducto, alcantarillado y aseo de manera separada.					X	14,900,000.00
0305110301	Honorarios	Prestación de los servicios profesionales de calificación de naturaleza pública del riesgo crediticio de la capacidad de pago a corto y largo plazo de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA ESP					X	18,600,000.00
0305110301	Honorarios servicios	Prestación de servicios profesionales orientados al proceso contable y demás gestiones del área financiera de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP					X	23,000,000.00
0305110301	Honorarios. Normas Internacionales de Contabilidad	Implementación y puesta en marcha de las nuevas normas contables definidas por la Contaduría General de la nación en el marco de la resolución 414 del 8 de septiembre de 2014					X	33,500,000.00
TOTAL								10,853,676,520.00