



	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017			CODIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA:2016-11-09
				VERSIÓN: 01
				Página 1 de 1
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS CIVILES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
SECRETARIA GENERAL				
Servicios Profesionales - Abogados asesores externos	UND	7	GLOBAL	275,000,000
TOTAL ESTIMADO SECRETARIA GENERAL				275,000,000
OFICINA ASESORA DE PLANEACION				
DESARROLLO INSTITUCIONAL				
Contrato de topografia				30,000,000
Contrato prestacion de servicios Ingeniero Civil				54,000,000
Consultoria de diseño, colectores, Aeropuerto, calle 103 y calle 113				800,000,000
Pasantes				17,000,000
Software				51,000,000
OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO				
Ventosas y Valvulas reguladoras de presion				2,300,000,000
OPTIMIZACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO				
CONSULTORIAS				
Los Nogales				75,000,000
Manija Libertador Barrio SAN JOSE				75,000,000
Conexión Manija los Cambulos				80,000,000
Disipacion al Kenney (Cartagena)				12,000,000
Manija Refugio Villa del RIO				75,000,000
Manijas German Huertas , Codobita.				45,000,000
Empalme Manija Ciudad Blanca				35,000,000
PTAR reuso el Pais , El Escobal				1,200,000,000
TOTAL ESTIMADO OFICINA ASESORA DE PLANEACION				4,849,000,000
OFICINA ASESORA CONTROL DISCIPLINARIO				
Libros Juridicos y demas	UND	3	100,000	300,000
Pasante o judicante	UND	1	350,000	4,200,000
TOTAL ESTIMADO OFICINA ASESORA CONTROL DISCIPLINARIO				4,500,000
GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO				
Dotaciones Personales (incluye, pantalón, camisa y calzado) conforme al art 230 C.S.T, Ley 70/1988, Decreto 1978/89	UND		120,000,000	120,000,000
Dotación industrial para el personal, conforme a la resolución 2400/79	UND		170,000,000	170,000,000
Equipos para trabajo en alturas (Resolución 1409/2012)	UND		110,000,000	110,000,000
Dotación para equipamiento de la brigada de emergencia (incluye chalecos, elementos de protección - camillas – lasos - capacitación)	UND		50,000,000	50,000,000
Equipamiento para señalizacion vehicular- equipamiento para enfermeria para prestar primeros auxilios	UND		10,000,000	20,000,000
Actividades de promoción y prevención en seguridad y salud en el trabajo.Programas vigilancia epidemiologicos	UND		40,000,000	80,000,000
Bienestar social y capacitacion y formacion del personal	UND		100,000,000	100,000,000
Caja Menor	UND		36,000,000	36,000,000
Carnetización	GLOBAL		1,000,000	3,000,000
Afiliaciones	GLOBAL		5,000,000	5,000,000
Viaticos y Gastos de viaje	GLOBAL		70,000,000	60,000,000
Exámenes de ingreso, periodicos, de retiro, exámenes de trabajo en alturas y Vacunación del personal	unidad		50,000,000	50,000,000
Servicios Profesionales	UND		80,000,000	50,000,000

	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017			CODIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA:2016-11-09
				VERSIÓN: 01
				Página 1 de 1
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS CIVILES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
Ampliacion y mantenimiento del sistema de gestion integrado			120,000,000	120,000,000
Vocales de Control			20,000,000	20,000,000
Nomina		260	11,000,000,000	11,000,000,000
TOTAL ESTIMADO GRUPO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO				11,994,000,000
GRUPO FINANCIERO				
Calificadora de Riesgos	GLOBAL		20,000,000	20,000,000
TOTAL ESTIMADO GRUPO FINANCIERO				20,000,000
GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO				
MACKENFLOC	KG	600,000	1,800	1,080,000,000
cemento	unid	500	31,000	15,500,000
Cloro Gaseoso	KG	118,800	5,050	599,940,000
Hipoclorito de Sodio	KG	11,000	1,900	20,900,000
Sulfato granulado	KG	300,000	850	255,000,000
Polimero	KG	12,000	4,950	59,400,000
Tuberia y accesorios de PVC	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
Válvulas, accesorios e hidrantes en hierro dúctil	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
Fabricacion y suministro y/o montaje de accesorios especiales de acueducto	GLOBAL		300,000,000	300,000,000
Contrato De Emergencias De Acueducto	GLOBAL		2,400,000,000	2,400,000,000
Lavado Y Desinfección De Tanques	GLOBAL		90,000,000	90,000,000
Mantenimineto sistemas de floculacion y cloracion Planta No.1	GLOBAL		350,000,000	350,000,000
Adecuacion de ventosas y purgas en las lineas de conduccion de agua cruda	GLOBAL		100,000,000	100,000,000
Mantenimineto de la valvulas de entrada y salida de los tanques de almacenamiento	GLOBAL		250,000,000	250,000,000
reposicion de redes por pavimentacion de la secretaria de infraestructura	GLOBAL	1	500,000,000	500,000,000
Reforzamiento estructural de tanques de almacenamiento de agua potable y sedes activas	GLOBAL			1,500,000,000
Sectorizacion hidraulica distritos 6 y 10 (4 zonas en cada uno)	GLOBAL			4,640,000,000
Suministro e instalacion de ventosas en las lineas de conduccion de agua potable	GLOBAL		350,000,000	350,000,000
Programa mantenimiento y reposicion de hidrantes	GLOBAL		225,000,000	225,000,000
Adquisicion de equipos de mecomedicion plantas de tratamiento No.1 y 2 de la Pola	GLOBAL		450,000,000	450,000,000
Mantenimiento y optimizacion del sistema de filtracion de agua potable Chembe etapa dos	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
				13,635,740,000
GRUPO TECNICO DE CONTROL PERDIDAS				
mantenimiento adecuacion e implementacion de las acciones para la acreditacion del laboratorio de micromedicion	GLOBAL		200,000,000	200,000,000
software para calibracion de medidores	GLOBAL		30,000,000	30,000,000
TOTAL ESTIMADO GRUPO TECNICO DE CONTROL PERDIDAS				230,000,000
GRUPO TECNICO DE ALCANTARILLADO				
Cemento gris - bultos	UND	2,400	31,000	74,400,000
Aro tapas para pozos en fibrocemento y Juegos de marco y rejillas para sumideros en fibrocemento y plasticas	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
Ladrillo tolete	UND	5,000	1,200	6,000,000
Recebo (incluye TTE)	M3			50,000,000
Arena, Triturado y Base Granulado	M3			50,000,000

	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017			CODIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA:2016-11-09
				VERSIÓN: 01
	Página 1 de 1			
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS CIVILES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
Elementos de hierro, soldadura, bisagras, pintura para Rejillas	GLOBAL		100,000,000	100,000,000
Tubería en Concreto para Alcantarillado	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
Tubería pvc sanitaria y accesorios	GLOBAL		50,000,000	50,000,000
Construccion redes de alcantarillado en diferentes sitios de la ciudad	GLOBAL		3,500,000,000	3,500,000,000
Contruccion conexiones vertimientos a colector arenosa norte (Sector Villa Cindy, los nogales,Ricaurte parte baja)	GLOBAL		1,500,000,000	1,500,000,000
Terminacion colector la Soposa con conexiones y pozos	GLOBAL		350,000,000	350,000,000
Terminacion connexion colector El Tejar	GLOBAL		350,000,000	350,000,000
Construccion de la red de alcantarillado Barrio Villa Marlen	GLOBAL		450,000,000	450,000,000
Construccion de la red de alcantarillado calle 143 y 144 concrra. 16D bis sur Barrio los Tunjos	GLOBAL		48,000,000	48,000,000
Construccion de la red de alcantarillado del barrio La Floresta	GLOBAL		230,000,000	230,000,000
Construccion de la red de alcantarillado entre la Manzana G y la Maz H barrio San Pablo (incluye pavvimento en asfalto E= 0.10m)	GLOBAL		146,000,000	146,000,000
Conexión vertimientos Q. Achicha	GLOBAL		690,000,000	690,000,000
Conexión vertimientos Q. hato de la Virgen	GLOBAL		690,000,000	690,000,000
TOTAL ESTIMADO GRUPO TECNICO DE ALCANTARILLADO				8,584,400,000
GRUPO SERVICIO AL CLIENTE				
Planta electrica	GLOBAL		22,000,000	22,000,000
Remodelacion sala de juntas y unidad sanitaria	GLOBAL		25,000,000	25,000,000
Digitalizacion de expedientes y carpetas de matriculas de usuarios FASE 2	GLOBAL		140,000,000	140,000,000
Arrendamiento PAS	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
Geofonos electronicos		3	9,000,000	27,000,000
Recurso humano: Profesional apoyo en PQR, Recuperacion cartera, Apoyo al front, soporte tecnico, aprendices SENA)	GLOBAL		41,000,000	41,000,000
TOTAL ESTIMADO GRUPO SERVICIO AL CLIENTE				405,000,000
GRUPO ASEGURAMIENTO CALIDAD DE AGUA				
Reactivos para análisis fisicoquímicos	GLOBAL			58,200,000
Reactivos para análisis bacteriológicos	GLOBAL			85,000,000
Analisis Pruebas Especializadas (Antek)	GLOBAL		25,420,000	32,000,000
Inscripcion programa PICCAP	GLOBAL		2,350,000	2,350,000
Insumos de Vidrieria, higiene y desinfeccion para el laboratorio control de calidad			12,000,000	12,000,000
Calibracion y metrologia equipos de laboratorio			37,250,000	37,250,000
Adecuacion y/o reparacion de las instalaciones locativas de los laboratorios de micro medicion			45,000,000	45,000,000
Mantenimiento Puntos de muestreo			35,000,000	35,000,000
Compra de una cabina de extraccion de gases para el laboratorio de control de calidad.			32,000,000	32,000,000
Mantenimiento preventivo ,correctivo y ajuste, suministro de respuestos de los equipos de laboratorio control de calidad, aguas residuales, plantas de tratamiento y bocatomas marca HACH de propiedad del IBAL S.A. ESP OFICIAL			28,850,000	28,850,000
Mantenimiento preventivo , correctivo y ajuste de los equipos Microbiologicos de laboratorios control de calidad.	GLOBAL		10,560,000	10,560,000
Compra de equipos de laboratorio			30,000,000	30,000,000

	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017			CODIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA:2016-11-09
				VERSIÓN: 01
				Página 1 de 1
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS CIVILES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
TOTAL ESTIMADO GRUPO ASEGURAMIENTO CALIDAD DE AGUA				408,210,000
GRUPO AMBIENTE FISICO Y SERVICIOS GENERALES				
Suministro de combustibles	GLOBAL	1	200,000,000	200,000,000
Suministro de lubricantes y filtros	GLOBAL	1	50,000,000	50,000,000
Mantenimiento, Reparacion y suministro de repuestos vehiculos y equipos (incluye guadañas, compresor, martillo y otros) y Llantas para los vehiculos de propiedad del Ibal	GLOBAL	1	200,000,000	200,000,000
Reparac. locativas (cubierta, cerrajería, vidrios etc)	GLOBAL	1	150,000,000	150,000,000
Suministro de una planta telefonica	GLOBAL	1	100,000,000	100,000,000
Mantenimiento Plantas electricas	GLOBAL	1	15,000,000	15,000,000
Suministro de materiales eléctricos	GLOBAL	1	50,000,000	50,000,000
Suministro de materiales de ferreteria para arreglos locativos	GLOBAL	1	60,000,000	60,000,000
Adecuacion baños y demas instalaciones en general	GLOBAL	1	151,226,020	151,226,020
Señalización y demarcacion de areas de trabajo	GLOBAL	1	30,000,000	30,000,000
Suministro de repuestos y mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos de succion y presion vactor y video robot.	GLOBAL	1	350,000,000	350,000,000
Areglos locativos de infraestructura de los tanques de almacenamiento	GLOBAL	13	5,000,000	65,000,000
Compra vehiculos tipo camioneta doble cabina		1	42,400,000	42,400,000
Cerramiento planta uno			30,000,000	30,000,000
Cerramiento PTARD	GLOBAL	1	100,000,000	100,000,000
Reparacion y Adecuacion de red estructurada y corriente regulada	GLOBAL	1	60,000,000	60,000,000
Mantenimiento y recarga de extintores suministro de implementos para botiquin compra de camillas y equipposde seguridad industrial	GLOBAL	1	10,000,000	10,000,000
Calibracion, Mantenimiento y reparacion equipos de laboratorio de control de calidad PTAR y Micomedicion	GLOBAL	1	120,000,000	120,000,000
Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de cloración (La Pola y Chembe)	GLOBAL	1	70,000,000	70,000,000
Vigilancia y seguridad	GLOBAL	1	780,000,000	780,000,000
Outsourcing servicios generales	GLOBAL	1	400,000,000	400,000,000
Programa de seguros	GLOBAL	1	900,000,000	900,000,000
Arrendamiento camionetas	GLOBAL	4	55,000,000	220,000,000
Suministro de repuestos y mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de radio comunicación	GLOBAL	1	30,000,000	30,000,000
compra carpas	GLOBAL	3	3,300,000.00	9,900,000
Revision tecnomecanica de vehiculos	GLOBAL	1	2,000,000.00	2,000,000
Servicio de fotocopiadora	GLOBAL	8	3,000,000	24,000,000
Servicio de correspondencia Urbana y Nacional	GLOBAL	12	10,000,000	120,000,000
Servicio mantenimiento de telefonía, electricidad y redes.	GLOBAL	12	5,500,000	66,000,000
Adquisición venenos para fumigación Plantas, tanques, bocatomas y demás.	GLOBAL	12	2,000,000	24,000,000
Servicio de telefonía movil VOZ y transmisión datos (MOVISTAR)	GLOBAL	1	24,000,000	24,000,000
Servicio de telefonía fija y transmision de datos		12	8,000,000	96,000,000
Servicio de Energia Electrica		12	60,000,000	720,000,000
Impuesto predial	GLOBAL	1	120,000,000	120,000,000
Servicio de Agua	GLOBAL	12	2,500,000	30,000,000
VALOR ESTIMADO GRUPO AMBIENTE FISICO Y SERVICIOS GENERALES				5,419,526,020
GRUPO TECNOLOGICO Y DE SISTEMAS				

	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017			CODIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA:2016-11-09
				VERSIÓN: 01
				Página 1 de 1
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS CIVILES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
Suministro de hardware Wireless en la sede de la POLA Y PQR.	UND	2	6,000,000	12,000,000
Servicio de canal de datos entre el IBAL S.A. ESP - Oficial , de la sede de la pola a la oficina de PQR por un año	UNID	12	4,500,000	\$ 54,000,000
Suministro de Computadores con sistema operativo y software ofimatica(Word, Exel, Power Point) Y Skanner	UND	40	4,500,000	180,000,000
Servicio de internet dedicado po un año	UND	12	4,000,000	48,000,000
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo equipo de computo impresoras y servidores ysuministro de repuestosp or un año	UND	12	2,000,000	24,000,000
Renovacion de cableado estructurado de voz y datos	UND	1	250,000,000	250,000,000
suministro de Software para realizar Backup	UND	1	25,000,000	25,000,000
Servicio de alojamiento de archivos en linea (Google Drive o Dropbox) por un año	UNID	1	6,000,000	6,000,000
Suministro de baterías para UPS		50	100,000	5,000,000
Renovacion licenciamiento Fortinet	UND	1	10,000,000	10,000,000
Suministro de impresora de Adhesivos para la ventanilla unica	UND	3	2,500,000	7,500,000
Suministros de licencias Antivirus	UND	150	100,000	15,000,000
Servicio de alojamiento de la pagina wed del IBAL S.A. ESP - Oficial (Web Hosting) por un año.	UND	1	6,000,000	6,000,000
Servicio de Mantenimiento Preventivo / correctivo de UPS´S		2	2,500,000	5,000,000
Mantenimiento Softwar ERP		1	250,000,000	250,000,000
Mantenimiento de equipos de computo y suministro de repuestos		12	3,200,000	38,400,000
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo software y hardware de call center		1	13,000,000	13,000,000
TOTAL ESTIMADO GRUPO TECNOLOGICO Y DE SISTEMAS				948,900,000
GESTION AMBIENTAL				
Contratacion Ingeniero Forestal - Ambiental	GLOBAL	1		50,000,000
Contratacion Ingeniero Quimico	GLOBAL	1		50,000,000
Consultoria manejo de lodos plantas de tratamiento de agua potable	GLOBAL	1		300,000,000
Compra de previos de protecccion				400,000,000
Pago tarifas de evaluacion seguimiento y permisos ambientales	GLOBAL	1		150,000,000
Programa caracterizacion de vertimientos	GLOBAL	1		300,000,000
Servicio Administracion Predios Veredales - Administracion y vigilancia de los predios	GLOBAL	2		100,000,000
Servicio Administracion Predios Veredales - Mejoramiento y adecuacion vivienda de predios	GLOBAL	2		100,000,000
Obras ambientales - Estabilizacion de taludes, Consultoria seguimiento PSMV	GLOBAL			200,000,000
Medidas y mantenimiento de compensacion ambiental	GLOBAL			250,000,000
Permisos ambientales	GLOBAL			100,000,000
Obligaciones adquiridas en convenio interadministrativo proyecto cuenca combeima	GLOBAL			500,000,000
Contrato manejo de residuos especiales	GLOBAL			30,000,000
Planificacion ordenamiento manejo sostenible y proteccion de las cuencas abastecedoras del acueducto municipa	GLOBAL			200,000,000
Mantenimineto sistema de gestion ambiental	GLOBAL			50,000,000
Cumplimiento Resolucion 025 de 2016 - PMA Hato de la Virgen	GLOBAL			200,000,000
TOTAL ESTIMADO GESTION AMBIENTAL				2,980,000,000

	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017			CODIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA:2016-11-09
				VERSIÓN: 01
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS CIVILES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO

TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
Reactivos para análisis de laboratorio	GLOBAL		42,000,000	42,000,000
Caracterizaciones - Mediciones	GLOBAL		150,000,000	150,000,000
Servicios profesionales de personal	GLOBAL		30,000,000	30,000,000
Mantenimiento general de lo equipos para recolectar residuos finos	GLOBAL		56,000,000	56,000,000
Mantenimiento laguna el Tejar	GLOBAL			70,000,000
Rehabilitacion de estructuras deterioradas	GLOBAL			90,000,000
Mantenimiento a tornillo sin fin , compuertas , bombas , biofiltros, tablero electronico y de mas estructuras de la PTARD	GLOBAL		65,000,000	65,000,000
Mantenimiento y compra de Equipos de laboratorio PTARD	GLOBAL		54,000,000	200,000,000
Vidrieria para laboratorio, elementos de aseo y bioseguridad	GLOBAL		8,000,000	8,000,000
Compra de equipos electromecanicos	GLOBAL		100,000,000	100,000,000
TOTAL ESTIMADO TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				811,000,000
CONTABILIDAD E IMPUESTOS				
Revisoria fiscal	GLOBAL			98,000,000
Contratar el servicio de un profesional en contaduría pública, para asesoria en NIFT	GLOBAL			30,000,000
Contratar el servicio de un profesional en contaduría pública, para desarrollar la planeación tributaria.	GLOBAL			50,400,000
TOTAL ESTIMADO CONTABILIDAD E IMPUESTOS				178,400,000
COMUNICACIONES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL				
Plan de medios (Contratacion de pauta publicitaria)	GLOBAL		100,000,000	100,000,000
Contratacion de periodista y diseñador de apoyo	GLOBAL		60,000,000	60,000,000
Elaboracion eimpresion de un periodico mensual	GLOBAL		5,000,000	5,000,000
Elaboracion de un gingle	GLOBAL		3,000,000	3,000,000
Contratacion de una emisora para realizar el programade radio del IBAL S.A. ESP - Oficial	GLOBAL		20,000,000	20,000,000
Desarrollo y promocion Social	GLOBAL		300,000,000	300,000,000
Contratacion del servicio de impresión	GLOBAL		50,000,000	50,000,000
TOTAL ESTIMADO COMUNICACIONES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL				538,000,000
ALMACEN				
Papeleria y útiles de oficina	GLOBAL		80,000,000	80,000,000
Avaluador - perito			6,000,000	6,000,000
Estanteria			60,000,000	60,000,000
Equipos y materiales			200,000,000	200,000,000
Cinta de señalizacion	ROLLOS	150	6,000,000	10,000,000
Toner, Cintas, Tintas Y Cartuchos Para La Emision E Impresión De Documentos En Todas Dependencias Del Ibal S.A. Esp Oficial	GLOBAL		80,000,000	80,000,000
Carpetas Blancas Plastificadas Para Archivo De Documentos Con Sus Respective Ganchos Legajadores Plasticos	GLOBAL		15,000,000	15,000,000
Muebles de oficina	GLOBAL		200,000,000	200,000,000
Compra computadores, escaner e impresoras	GLOBAL		200,000,000	200,000,000
TOTAL ESTIMADO ALMACEN				851,000,000
TOTAL ESTIMADO PLAN DE COMPRAS AÑO 2017				52,132,676,020