



**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2022**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: AF-R-214
FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
VERSIÓN: 01
Página 1 de 1

SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
GERENCIA GENERAL				
TOTAL ESTIMADO GERENCIA GENERAL				-
SECRETARIA GENERAL				
Servicios Profesionales - Abogados asesores externos senior 01		-	440.000.000	440.000.000
Servicios Profesionales - Abogados asesores externos Junior 01-02			71.500.000	71.500.000
Servicios Profesionales - Abogados asesores externos Junior 04			99.000.000	99.000.000
prestacion de servicios de apoyo a la gestion juridica y/o contractual - tecnologo 02			44.000.000	44.000.000
TOTAL ESTIMADO SECRETARIA GENERAL				654.500.000
OFICINA DE CONTROL UNICO DISCIPLINARIO				
Sala de Audiencia dotada	UND	1	80.790.000	80.790.000
TOTAL ESTIMADO OFICINA DE CONTROL UNICO DISCIPLINARIO				80.790.000
OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION				
				-
TOTAL ESTIMADO OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION				-
DIRECCION DE PLANEACION				
DESARROLLO INSTITUCIONAL				
Contrato de topografia	global	1	87.000.000	87.000.000
Avaluos y estudios	global		100.800.000	100.800.000
Estudio de Suelos	UND		114.000.000	114.000.000
TOTAL ESTIMADO DIRECCION DE PLANEACION				301.800.000
PROYECTOS ESPECIALES				
				-
TOTAL ESTIMADO PROYECTOS ESPECIALES				-
GESTION AMBIENTAL				
Mantenimiento cuentas Hidrograficas				
Mantenimiento cuentas Hidrograficas: Medidas de compensacion ambiental	GLOBAL		150.000.000	150.000.000
Mantenimiento cuentas Hidrograficas: Establecimiento y mantenimiento medidas de compensaciones establecidas	GLOBAL		100.000.000	100.000.000
Mantenimiento cuentas Hidrograficas: Reforestacion areas de especial significacion ambiental	GLOBAL		100.000.000	100.000.000
Administracion y vigilancia de los predios	GLOBAL		65.000.000	65.000.000
CARACTERIZACION DE VERTIMIENTOS Fuentes receptoras y PTARD	GLOBAL		80.000.000	80.000.000
CONTRATO MANEJO DE RESIDUOS ESPECIALES	GLOBAL		30.000.000	30.000.000
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO SGA	GLOBAL		300.000.000	300.000.000
Planificacion, ordenamiento, manejo sostenible y proteccion de las cuencas abastecedoras del acueducto municipal	GLOBAL		200.000.000	200.000.000



**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2022**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: AF-R-214
FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
VERSIÓN: 01
Página 1 de 1

SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS	GLOBAL		150.000.000	150.000.000
TOTAL ESTIMADO GESTION AMBIENTAL				1.175.000.000
GESTION DE MATRICULAS				
TOTAL ESTIMADO GESTION DE MATRICULAS				-
RESPONSABILIDAD SOCIAL				
Logistica general	GLOBAL		200.000.000	200.000.000
TOTAL ESTIMADO RESPONSABILIDAD SOCIAL				200.000.000
COMUNICACIONES Y RELACIONES PUBLICAS				
Publicacion y emision de campañas en medios masivos	GLOBAL		250.000.000	250.000.000
Equipos de video y fotografia	GLOBAL		50.000.000	50.000.000
TOTAL ESTIMADO COMUNICACIONES Y RELACIONES PUBLICAS				300.000.000
DIRECCION OPERATIVA				
Optimización y mantenimiento al sistema de telemetría implementado en la empresa Ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL.	UND		500.000.000	500.000.000
Adecuaciones bocatomas Cay, Combeima y Chembe	UND		250.000.000	250.000.000
Contrato de reparcho	UND		200.000.000	200.000.000
Rehabilitación de una estacion de tanque de compensacion de propiedad del IBAL	UND		300.000.000	300.000.000
Licencias ESRI	UND		120.000.000	120.000.000
TOTAL ESTIMADO DIRECCION OPERATIVA				1.370.000.000
CECOI				
TOTAL ESTIMADO CECOI				-
POTABILIZACION DE AGUA				
MACKENFLOC	12 MESES	1.560.000	2.000	3.120.000.000
CORO GASEOSO	12 MESES	122.508	2.400	294.019.200
HIPOCLORITO DE SODIO	12 MESES	18.000	3.000	54.000.000
Construcción Nueva Caseta Cloración y Recambio equipos dosificadores de Cloro gaseoso	GLOBAL		1.900.000.000	1.900.000.000
Adquisición de Equipo Titulador de Carga PTAP La Pola 1 y 2	GLOBAL		190.000.000	190.000.000
VALOR ESTIMADO POTABILIZACION DE AGUA				5.558.019.200
GESTION ACUEDUCTO				
ARENA	m3	50	58.000	2.900.000
TRITURADO	m3	80	106.500	8.520.000
CEMENTO	uni	100	32.000	3.200.000
RECEBO	m3	50	52.000	2.600.000
TUBERIA Y ACCESORIOS PVC	global		100.000.000	100.000.000
LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES	global		100.000.000	100.000.000
Contrato reposicion redes de acueducto	global		2.400.000.000	2.400.000.000



**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2022**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: AF-R-214
FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
VERSIÓN: 01
Página 1 de 1

SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
valvulas, accesorios e hidrantes en hierro ductil	global		400.000.000	400.000.000
FABRICACIÓN Y SUMINISTRO Y/O MONTAJE DE ACCESORIOS ESPECIALES DE ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS, HIDRANTES Y EQUIPOS MECÁNICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL SERVICIO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRÁULICO, BOCATOMAS Y PLANTAS DE TTO	global		300.000.000	300.000.000
interventoria a la inversion de Acueducto	global		420.000.000	420.000.000
MANTENIMIENTO SISTEMAS DE FLOCULACION Y CLORACION PLANTA No. 01	global		460.000.000	460.000.000
ADECUACION DE VENTOSAS Y PURGAS EN LAS LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA CRUDA	global		100.000.000	100.000.000
MANTENIMIENTO DE LAS VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	global		250.000.000	250.000.000
VALOR ESTIMADO GESTION ACUEDUCTO				4.547.220.000
GESTION DE ALCANTARILLADO				
Cemento gris - bultos	UND	6.000	32.000	192.000.000
Aro tapas para pozos en fibrocemento y Juegos de marco y rejillas para sumideros en fibrocemento y plasticas	GLOBAL		500.000.000	500.000.000
Ladrillo tolete	UND	35.000	1.300	45.500.000
Recebo (incluye TTE)	M3	3.000	106.000	318.000.000
Arena, Triturado y Base Granulado	M3	600	60.000	36.000.000
Elementos de hierro, soldadura, bisagras, pintura para Rejillas	GLOBAL		100.000.000	100.000.000
Tuberia pvc sanitaria y accesorios y demas elementos, herramientas de ferreteria	GLOBAL		500.000.000	500.000.000
Contruccion conexiones vertimientos a colector arenosa norte (Sector Villa Yuli los nogales,Ricaurte parte baja)	GLOBAL		300.000.000	300.000.000
Terminacion colector la Soposa con conexiones y pozos	GLOBAL		250.000.000	250.000.000
contrato reposicion redes de alcantarillado	GLOBAL		2.500.000.000	2.500.000.000
Interventoria obras alcantarillado	GLOBAL		300.000.000	300.000.000
TOTAL ESTIMADO GESTION DE ALCANTARILLADO				5.041.500.000
TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
Equipos para laboratorio	GLOBAL		15.000.000	15.000.000
Insumos para el laboratorio - Vidrieria para laboratorio, elementos de aseo y bioseguridad	GLOBAL		30.000.000	30.000.000
Mantenimiento Correctivo y/o Preventivo a Tornillo sinfin,Banda transportadora, Compuertas, Motobombas, Biofiltro, Tablero electrónico, y demas equipos electromecanicos	GLOBAL		110.000.000	110.000.000
suministro de equipos electromecanicos	GLOBAL		200.000.000	200.000.000



**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2022**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: AF-R-214
FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
VERSIÓN: 01
Página 1 de 1

SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
suministro de reactivos	GLOBAL		39.000.000	39.000.000
Rehabilitacion de estructuras deterioradas	GLOBAL		150.000.000	150.000.000
CARACTERIZACIONES - MEDICIONES				
Parámetros especializados cada cuatro meses para las muestras de entrada y salida de la plantas de tratamiento de aguas residuales el tejar, américas y Comfenalco especializados	GLOBAL		50.000.000	50.000.000
Cuantificación de metales pesados para seis muestras de lodos generados en las plantas de agua potable y residuales el tejar, américas y Comfenalco	GLOBAL		22.000.000	22.000.000
Monitoreo Calidad de aire en las 3 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales el tejar, américas y Comfenalco e impactos sonoros en la Planta Tejar	GLOBAL		60.000.000	60.000.000
Monitoreo del Biogás y estabilidad de lodos para las 3 Plantas de Tratamiento De Aguas Residuales el tejar, américas y Comfenalco.	GLOBAL		55.000.000	55.000.000
Compra de bacterias o catalizadores para la eficiencia en las ptar americas y comfenalco	GLOBAL		100.000.000	100.000.000
TOTAL ESTIMADO TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				831.000.000
GRUPO ASEGURAMIENTO CALIDAD DE AGUA				
Reactivos para análisis fisicoquímicos	GLOBAL		65.000.000	65.000.000
Reactivos para análisis bacteriológicos	GLOBAL		110.000.000	110.000.000
Analisis y Pruebas Especializadas	GLOBAL		66.000.000	66.000.000
Insumos de Vidrieria, higiene y desinfeccion para el laboratorio control de calidad	GLOBAL		30.000.000	30.000.000
Calibracion, mantenimiento y reparacion equipos de laboratorio de control de calidad, ptar y micromedicion	GLOBAL		97.000.000	97.000.000
Mantenimiento Puntos de muestreo y bebederos, construccion de bebederos nuevos	GLOBAL		25.000.000	25.000.000
compra equipos de laboratorio	GLOBAL		40.000.000	40.000.000
TOTAL ESTIMADO GRUPO ASEGURAMIENTO CALIDAD DE AGUA				433.000.000
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE CALIDAD				
Auditoria externa ICONTEC	GLOBAL		60.000.000	60.000.000
TOTAL ESTIMADO GRUPO ASEGURAMIENTO CALIDAD DE AGUA				60.000.000
GESTION DE CONTROL PERDIDAS				
Micro y macro medidores	GLOBAL		500.000.000	500.000.000
Geofono	UNI	2	20.000.000	40.000.000
Compra de equipos	GLOBAL		30.000.000	30.000.000
TOTAL ESTIMADO GESTION DE CONTROL PERDIDAS				570.000.000
DIRECCION COMERCIAL Y SERVICIO AL CLIENTE				
Servicio de Impresión Masiva		12	180.000.000	180.000.000
contrato servicios central de riesgo para deudores morosos		12	100.000.000	100.000.000
Prestacion de servicio proveedor tecnologico para la operación de factura electronica		12	250.000	3.000.000



**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2022**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: AF-R-214
FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
VERSIÓN: 01
Página 1 de 1

SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
Servicio de actualización, soporte y mantenimiento SOLIN		12	360.000.000	360.000.000
Servicio de impresión del contrato de servicios publicos	GLOBAL		20.000.000	20.000.000
Geofonos electronicos		2	20.000.000	40.000.000
Materiales de Ferreteria para cortes y reconexiones - dispositivos especiales para corte y reconexion			180.000.000	180.000.000
TOTAL ESTIMADO DIRECCION COMERCIAL Y SERVICIO AL CLIENTE				883.000.000
FACTURACION Y RECAUDO				
TOTAL ESTIMADO FACTURACION Y RECAUDO				-
GESTION CARTERA				
TOTAL ESTIMADO GESTION CARTERA				-
GESTION ATENCION AL CLIENTE Y PQR				
TOTAL ESTIMADO GESTION ATENCION AL CLIENTE Y PQR				-
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA				
TOTAL ESTIMADO DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA				-
GESTION HUMANA				
Prestacion de servicios de salud medico laboralista - exámenes de ingreso, periodicos, cambios de ocupacion, de egreso y vacunacion	GLOBAL		350.000.000	350.000.000
Dotaciones de Ley (incluye, pantalón, camisa y calzado)	GLOBAL		385.000.000	385.000.000
Equipos para trabajo en alturas y trabajos confinados	GLOBAL		100.000.000	100.000.000
Desfibriladores	GLOBAL		50.000.000	50.000.000
Dotación industrial (EPP)	GLOBAL		1.500.000.000	1.500.000.000
Compra de suero antiofidico polivalente liofilizado	GLOBAL		5.500.000	5.500.000
Actualizacion programa proteccion contra caidas elaboracion programa espacios confinados procedimiento de trabajo seguro en altura y espacios confinados	GLOBAL		70.000.000	70.000.000
Elementos ergonomicos	GLOBAL		90.000.000	90.000.000
ampliacion y mantenimiento del SIG	GLOBAL		150.000.000	150.000.000
TOTAL ESTIMADO GESTION HUMANA				2.700.500.000
GESTION DOCUMENTAL				
Carpetas Blancas Plastificadas Para Archivo De Documentos Con Sus Respective Ganchos Legajadores Plasticos		20.000	1.500	30.000.000
Cajas de archivo rotuladas		5.000	9.000	45.000.000
TOTAL ESTIMADO GESTION DOCUMENTAL				75.000.000
GESTION FINANCIERA				
Calificadora de Riesgos	GLOBAL		38.500.000	38.500.000

	PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2022			CÓDIGO: AF-R-214
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
				VERSIÓN: 01
	Página 1 de 1			
SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
TOTAL ESTIMADO GRUPO FINANCIERO				38.500.000
CONTABILIDAD E IMPUESTOS				
Contratar el servicio de un profesional en contaduría pública, para desarrollar Asesoría tributaria.	GLOBAL			65.450.000
TOTAL ESTIMADO CONTABILIDAD E IMPUESTOS				65.450.000
TESORERIA				
				-
TOTAL ESTIMADO TESORERIA				-
GESTION DE RECURSOS FISICOS Y SERVICIOS GENERALES				
Suministro de combustibles	GLOBAL	12	19.425.000	233.100.000
Suministro de lubricantes y filtros	GLOBAL	12	8.085.000	97.020.000
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	404.250.000	404.250.000
mantenimiento y calibracion de equipos medidores de gases	GLOBAL	1	50.000.000	50.000.000
suministro de repuestos y mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos de succion y presion vactor y video robot.	GLOBAL	1	346.500.000	346.500.000
reparaciones area locativa (cubiertas, cerrajería, vidrios, puertas, etc)	GLOBAL		50.000.000	50.000.000
señalización y demarcacion de areas de trabajo	GLOBAL		60.000.000	60.000.000
mantenimiento y recarga de extintores, suministro de implementos para botiquines, compra de camillas y equipos de seguridad industrial	GLOBAL		24.000.000	24.000.000
arreglos locativos de infraestructura de los tanques de almacenamiento, bocatomas y ptard	GLOBAL		150.000.000	150.000.000
vigilancia y seguridad	GLOBAL	12	105.000.000	1.260.000.000
servicios generales	GLOBAL	12	49.000.000	588.000.000
programa de seguros	GLOBAL		1.270.500.000	1.270.500.000
arrendamiento camionetas	GLOBAL	5	302.500.000	302.500.000
arrendamiento locales de oficinas	GLOBAL	4	160.000.000	480.000.000
suministro de repuestos y mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos de radio y comunicación	GLOBAL	12	1.500.000	18.000.000
arrendamiento frecuencias	GLOBAL	12	3.218.250	38.619.000
servicio de fotocopiadora	GLOBAL	12	1.500.000	18.000.000
servicio de correspondencia urbana y nacional	GLOBAL	12	13.650.000	163.800.000
servicio de mantenimiento de telefonía, electricidad y redes y mantenimiento de cercas electricas	GLOBAL	12	12.500.000	150.000.000
Fumigacion de plantas, tanques, bocatomas, ptard y demas oficinas.	GLOBAL		105.000.000	105.000.000
Revisión tecnomecanica de vehiculos	GLOBAL	9	7.000.000	7.000.000
Servicio GPS telemetria	GLOBAL	12	2.310.000	27.720.000
VALOR ESTIMADO GESTION RECURSOS FISICOS Y SERVICIOS GENERALES				5.816.289.000
ALMACEN				



**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2022**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: AF-R-214
FECHA VIGENCIA: 2016-11-09
VERSIÓN: 01
Página 1 de 1

SUMINISTROS / SERVICIOS Y OBRAS	U/M	CANT	V/R UNIDAD	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
Papelería y útiles de oficina	GLOBAL		100.000.000	100.000.000
Toner, Cintas, Tintas Y Cartuchos Para La Emision E Impresión De Documentos En Todas Dependencias Del Ibal S.A. Esp Oficial	GLOBAL		150.000.000	150.000.000
Suministro de repuestos para computador y demas equipos tecnologicos y compra de kit de mantenimiento	GLOBAL		40.000.000	40.000.000
Papelería preimpresa	GLOBAL		90.000.000	90.000.000
Muebles de oficina	GLOBAL		200.000.000	200.000.000
Compra equipos radio comunicación y bases	GLOBAL		50.000.000	50.000.000
Materiales de ferreteria para arreglos locativos	GLOBAL		110.000.000	110.000.000
Suministro de materiales eléctricos	GLOBAL		200.000.000	200.000.000
Estanteria	GLOBAL		90.000.000	90.000.000
Compra y/o arrendamiento de computadores, escaner, video beam, impresoras y demas equipos tecnologicos - Suministro de Computadores con sistema operativo y software ofimatica(Word, Exel, Power Point) Y Skanner	GLOBAL		596.000.000	596.000.000
TOTAL ESTIMADO ALMACEN				1.626.000.000
GESTION TECNOLOGICA				
Servicio de comunicaciones, canales de datos para conectar las diferentes sedes de la empresa	UNID	12	3.200.000	38.400.000
Servicio de Internet dedicado por un año		12	3.000.000	36.000.000
Servicio de Mantenimiento Preventivo / correctivo de UPS's		1	5.000.000	5.000.000
Servicio de alojamiento de la pagina web del IBAL (Web Hosting) y alojamiento en google drive por un ano, Rediseño Pagina web	UND	1	40.000.000	40.000.000
Virtualizacion servidor cloud		1	24.000.000	24.000.000
Actualizacion servidor de aplicaciones	UND	1	250.000.000	250.000.000
Suministro de Software para realizar Backup de los computadores de los clientes			25.000.000	25.000.000
Mantenimiento tecnologia plataforma call center		4	10.000.000	40.000.000
Software para el soporte y comunicacion en la LAN			20.000.000	20.000.000
Fortinet NGFW	UND		30.000.000	30.000.000
Soporte tecnico dba y seguridad informatica		6	7.000.000	42.000.000
TOTAL ESTIMADO GESTION TECNOLOGICA				550.400.000
TOTAL ESTIMADO PLAN DE COMPRAS - AÑO 2021				32.877.968.200