

## PLAN DE COMPRAS 2022

OFCINA	ITEMS	DETALLE	MESES	DIAS	VALOR
	1	PLAN DE AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN, REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN DIFERENTES SECTORES DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	9	270	\$ 4,000,000,000.00
	2	PLAN DE AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN, REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES SECTORES DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	9	270	\$ 4,000,000,000.00
	3	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE CONTROL EN REDES MATRICES (VÁLVULAS, VENTOSAS, PITÓMETROS)	6	180	\$ 300,000,000.00
	4	Reposición y/o reparación de válvulas de tanques de almacenamiento	2.5	75	\$ 400,000,000.00
	5	ACTUALIZACIÓN, SISTEMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	9	270	\$ 500,000,000.00
	7	INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS NEURÁLGICOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO (TANQUES Y PLANTAS DE TRATAMIENTO)	1	30	\$ 100,000,000.00
	8	MANTENIMIENTO DE HIDRANTES	5	150	\$ 150,000,000.00
	9	MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO (PTAP – PEDREGOSA – LA POPA)	6	180	\$ 2,000,000,000.00
	10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA ELÉCTRICO DE LA PTAR	3	90	\$ 100,000,000.00
	11	REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y PORTON DE ACCESO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALGUERO	2	60	\$ 250,000,000.00

GESTION TECNICA	12	OPERACIÓN DE LAS LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN, RETIRO DE NATAS, MATERIAL FLOTANTE, MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES, GUARDARRAYAS, DESARENADORES Y DEMÁS SUBPROCESOS INTERNOS Y ALEDAÑOS A LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL TARULLAL Y EL SALGUERO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR, EMDUPAR S.A. E.S.P.	7	210	\$ 600,000,000.00
	13	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALGUERO Y DEL VERTIMIENTO DE LA PTAP DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR AL IGUAL QUE SUS FUENTES RECEPTORAS RIO CESAR Y RIO GUATAPURÍ, RESPECTIVAMENTE.	6	180	\$ 300,000,000.00
	14	CONSULTORÍA PARA MUESTREOS A LAS EMPRESAS OBJETO DE VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL, A PARTIR DE LA RESOLUCIÓN 0631 DE 2015, Y QUE VIERTEN SUS AGUAS RESIDUALES AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD	6	180	\$ 200,000,000.00
	15	PAGO TASA RETRIBUTIVA Y TASA POR UTILIZACIÓN DEL AGUA PENDIENTE POR PAGAR (ACUERDOS DE PAGO CON CORPOCESAR)	1	30	\$ 700,000,000.00
	16	MANTENIMIENTO A LAS ESTRUCTURAS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CON MAQUINARIA PESADA (TIPO RETROEXCAVADORA Y	9	270	\$ 250,000,000.00
	17	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR CON EQUIPO	7	210	\$ 400,000,000.00
	18	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION VERTICAL (MALETINES – VALLAS REFLECTIVAS – SENALIZACIÓN LUMINOSA)	1		\$ 50,000,000.00
	19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS DE ACCIÓN SELECTIVA EN PTAR EL SALGUERO Y REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CIUDAD.	7	210	\$ 2,000,000,000.00
	20	SUMINISTRO DE VARILLAS DE ROTOSONDAS Y EQUIPOS	1	30	\$ 120,000,000.00
	21	SUMINISTRO DE MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES	1	30	\$ 120,000,000.00
	22	SUMINISTRO DE TAPAS DE POLIPROPILENO, HIERRO DÚCTIL Y/O MATERIALES ALTERNATIVOS	1	30	\$ 150,000,000.00
	23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS METÁLICAS PARA VÁLVULAS	1	30	\$ 50,000,000.00

	24	PRESTACION DEL SERVICIO PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, SUMIDEROS, REJILLAS CANALES Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	7	210	\$ 750,000,000.00
	25	REPARCHEOS EN CONCRETO DE LAS ROTURAS REALIZADAS SOBRE CALZADAS Y ANDENES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR.	2	60	\$ 150,000,000.00
	26	RETIRO, TRANSPORTE, DESACTIVACIÓN, DISPOSICIÓN FINAL DE LOS LODOS DE LA PTAR EL SALGUERO.	3	90	\$ 1,700,000,000.00
PTAP	27	CERRAMIENTO DE SEGURIDAD DE LINDEROS, PLANTA DE TRATAMIENTO	6		\$ 300,000,000.00
	28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y TELEMETRÍA (SCADA, PLC, PROGRAMACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN SENSORES Y ACTUADORES, TABLEROS DE POTENCIA)	6		\$ 250,000,000.00
	29	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE DOSIFICACION DE CLORO GASEOSO Y SU RESPECTIVO SISTEMA DE EMERGENCIA	4		\$ 120,000,000.00
	30	SUMIISTRO DE CLORO (CL2) Y COAGULANTE (PAC) PARA SER EMPELADO EN LOS PROCESOS DE CLORACION, COAGULACION Y FLOCULACION PARA LAS PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUAS DE EMDUPAR S.A. E.S.P.	11		\$ 3,200,000,000.00
	31	SUSMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO, PARA LA MEDICION DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE.	3		\$ 200,000,000.00
	32	SUMINISTRO DE MANGUERAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SEDIMENTACION, FLOCULACION Y DESARENADORES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	2		\$ 75,000,000.00
	33	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DEL SISTEMA ELECTRICO, ELECTRONICO Y ELECTROMECHANICO DE LOS EQUIPOS Y LUMINARIAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, A FIN DE GARANTIZAR ENERGIA ELECTRICA PARA EL PROCESO DE POTABILIZACION.	8		\$ 90,000,000.00
	34	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DESARENADORES, FLOCULADORES, SEDIMENTADORES, Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	6		\$ 150,000,000.00

	35	CALIBRACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO, OBLIGATORIO PARA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 2115	9		\$ 20,000,000.00
	36	MANTENIMIENTO DE LOS 27 PUNTOS DE MUESTREO EN LA RED DE DISTRIBUCION	3		\$ 35,000,000.00
	37	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTOS Y ADQUISICION DE UN SOFTWARE PARA EL MANEJO DE INFORMACION DE LABORATORIO	3		\$ 15,000,000.00
	38	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE DOSIFICACION DE COAGULANTE DE LA PLANTAS HUARICHA Y GOTA FRIA.	6		\$ 340,000,000.00
	39	OPTIMIZACIÓN DE FILTROS PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	6		\$ 500,000,000.00
<b>GESTION HUMANA</b>	1	SE REQUIERE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTOS A LOS TRABAJADORES QUE REALIZAN TRABAJOS EN ALTURAS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE EMDUPAR S.A.E.S.P.	1		10,000,000
	2	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES DEL ÁREA OPERATIVA DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMDUPAR S.A.E.S.P.	2		160,000,000
	3	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES, PRE INGRESO, EGRESO, PERIÓDICOS, VALORACION POR MEDICINA LABORAL Y ACOMPAÑAMINETO PERMANENTE A LOS SEGUIMIENTOS DE CASOS E INCLUSION EN LOS SVE PARA ATENCION Y	12		55,983,000
	4	DOCUMENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A.E.S.P.	6		20,000,000
	5	SUMINISTRO, MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A.E.S.P.	1		8,000,000
	6	CONTRATAR UN SISTEMA DE CONTROL PARA LA ENTRETA Y SALIDA DE LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA DE SERVICOS PUBLICOS DE VALLEDUPRA EMDUPAR SA ESP MEDIANTE TORNQUETE	1		20,000,000

	7	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS CON PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA QUE CONFORME A LAS EXIGENCIAS LEGALES, DESARROLLE Y DE APLICACIÓN DEL CALCULO ACTUARIAL DEL PASIVO PENSIONAL DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR	5		70,000,000
DIVISION DE ADMON DE BIENES	1	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LOS VEHICULOS DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA EMDUPAR S.A E.S.P Y DEMÁS NECESIDADES QUE REQUIERA LA EMPRESA PARA CUMPLIR CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL.	12		70,000,000
	2	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ÚTILES DE CAFETERÍA, ASEO Y PAPELERÍA NECESARIOS PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICO DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A E.P	12		100,000,000
	3	SUMINISTRO DE MATERIALES DE TUBERÍA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A E.S.P	12		700,000,000
	4	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE TONERES Y RECARGA DE LOS MISMO, CAMBIO DE CILINDROS Y CUCHILLAS ADEMÁS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS IMPRESORAS DE EMDUPAR S.A.E.S.P.	12		65,000,000
	5	CONTRATAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE LOS DIFERENTES EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	12		1,300,000,000
	6	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE PARTE DE LOS MISMOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A E.S.P.	11		100,000,000
	7	DOTACIÓN DE MUEBLES, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE OFICINA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	5		300,000,000

	8	CONTRATAR LA COMPRA DE UN VEHICULO y/o mantenimiento TIPO CAMION DOBLE CABINA 4X4 DE ESTACA PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A E.S.P.	2		130.000.000
	9	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE SUMINISTRO) DE LA SEDE ADMINISTRATIVA Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	5		100,000,000
	1	PRESTACION DE SERVICIOS DE DOS ABOGADOS EXTERNOS ENCARGADO DE APOYAR LA PUESTA EN MARCHA DE RECUPERACION DE RECURSOS A TRAVEZ DE JURIDICCION COACTIVA PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPASR S.A. E.S.P.	11		87,000,000
	2	PRESTACION DE SERVICIOS DE UN ABOGADO EXTERNO ENCARGADO DE APOYAR LAS ACTIVIDADES INTERNAS Y EXTERNAS LIDERADAS POR LA GERENCIA DE LA ENTIDAD	11		66,000,000
	3	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UNA FIRMA DE ABOGADOS PARA QUE APOYE A LA OFICINA DE GESTION JURIDICA EN LA DEFENSA JUDICIAL Y RECUPERACION DE TITULOS REMANENTES E INTERESES LITIGIOSOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR	11		240,000,000
<b>PQR</b>	1	PRESTACION DE SERVICIOS DE MENSAJERIA EXPRESA NACIONAL TENDIENTE A LOGRAR EL ENVIO DE COMUNICACIONES, CITACIONES Y NOTIFICACIONES A LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	12		70,000,000
<b>DIVISION DE PERDIDAS COMERCIALES</b>	1	SUMINISTRO DE EQUIPO GEORADAR PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	2		120,000,000
	2	SUMINISTRO DE NUEVE (9) MACROMEDIDORES PARA SER INSTALADOS EN LOS BARRIOS SUBNORMALES DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	1		50,000,000

	3	CONTRATAR ASESORIA PARA ACOMPAÑAMIENTO PARA LA ACREDITACION DEL LABORATORIOS DE MEDIDORES DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	10	15	200,000,000
GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	1	ADQUIRIR PÓLIZA DE SEGUROS DE VIDA GRUPO, DESTINADA A PROTEGER LA VIDA E INTEGRIDAD DE LOS EMPLEADOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A. E.S.P.	2		186,300,000
	2	ADQUIRIR POLIZA DE SEGUROS DE MANEJO GLOBAL, BIENES E INTERES PATRIMONIAL, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, SEGURO DE AUTOMOVILES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONTRATISTA, MULTIRIEGO CORPORATIVO Y SEGURO DE FRAUDE DE EMPLEADOS DE LA EMPRESA DE	2		119,025,000
	3	ASESORÍAS Y ACOMPAÑAMIENTO CONTABLE Y TRIBUTARIO BAJO RESOLUCIÓN 414 DE 2014, Y/O RESOLUCIÓN 533 DE 2015, ELABORACIÓN DE DECLARACIÓN DE RENTA, MEDIOS MAGNÉTICOS Y CONCILIACIÓN FISCAL PARA EL AÑO GRAVABLE 2020, A LA OFICINA FINANCIERA DE LA EMPRESA	10		150,000,000
GERENCIA	1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PLAN DE MEDIOS, INCLUIDOS LA PUBLICIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS CAMPAÑA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA, HACIA LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A.	11		450,000,000
SECRETARIA GENERAL	1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE LA REVISORIA FISCAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VALLEDUPAR EMDUPAR S.A E.S.P.	11		70,000,000
	1	Contratar el servicio de soporte, actualización y mantenimiento para la aplicación OPEN-SMARTFLEX	12		179,854,994
	2	Licenciar los nuevos Clientes de Emdupar (5000 aprox) en el sistema Open SmartFlex	3	BAJA	36,000,000

<b>DIVISION DE SISTEMA</b>	3	Contratar el suministro e instalación de un sistema de cableado estructurado, red regulada y no regulada para las DOS(2) sedes de EMDUPAR	6		450,000,000
	4	Contratar el servicio de soporte y actualización de versiones para el Software SYSMAN usado por Presupuesto, Tesorería, Contabilidad, Almacén, Nómina y Contratación	12		39,000,000
	5	Contratar el mantenimiento para una UPS de 30 KVA y el cambio del banco de 60 baterías	12		8,000,000
	6	Contratar el servicio de soporte y actualización de versiones para el Software de Gestión Documental (ORFEO)	12		10,000,000
	7	Contratar la renovación de las licencias de Antivirus para los equipos de cómputo de la empresa DE SERVICIOS PUBLICOS DE Valledupar Emdupar S.A. E.S.P.	1		10,000,000
	8	Compra de 3 licencias ORACLE para: el servidor de Open Smartflex (en la nube y el local) y una para el servidor de Sysman	3		48,000,000
	9	Compra de nuevo sistema de Vigilancia (Cámaras) para la sede de la Planta de Tratamiento PTAP de la empresa de servicios publicos de Valledupar Emdupar S.A. E.S.P.	3		25,000,000
	10	Contratar servicio de correo electrónico con Gmail por 3 años para 180 Empleados	4		41,000,000

	11	Renovación mantenimiento licencias ARCGIS	3		32,000,000
	12	Renovación mantenimiento 3 licencias Autocad (solo una)	3		9,500,000
	13	Contratar suministro de: Equipo Cantidad Switch Giga bit 48 Puertos Y 4 PUERTOS Sfp FULL Administrable 4 Switch Kvm 8 Puertos Usb Con Osd Para Rack Trendnet Tk804r + 8 cables de	4		18,000,000
	15	Contratar el suministro, instalación y configuración de un arreglo de discos externo para aumentar la capacidad de almacenamiento del servidor IBM donde se encuentra la base de datos para desarrollos del sistema Open Smartflex de comercial y técnica.	3		54,000,000
	16	TRANSFORMACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE EMDUPAR CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS DE ACCESIBILIDAD Y DEMÁS CONTENIDOS EN LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. INCLUYENDO EL HOSPEDAJE DE LA MISMA POR 3 AÑOS	6		75,000,000
					<b>TOTAL</b>