

Programa de Modernización de
servicios de agua potable y
saneamiento en CORAASAN

PLAN OPERATIVO ANUAL

2024





Plan Operativo Anual 2024 Banco Mundial de la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santiago

Propone


Lic. Ana Eridania Ortega Filpo
Directora de Planificación y Desarrollo


Aprueba


Ing. Andrés Burgos López
Director General

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD 1 b Número acumulado de hogares atendidos con suministro de agua gestionado de manera segura.	Adquirir Arena de filtración rápida (código; 06-013653 cantidad; 20m3)	\$ 40,000.00	Informe con los hogares atendidos de manera segura	0	0	0	3000
	Adquirir Grava de 1 1/2 a 3/4 (codigo:06-013648 cantidad;31 m3)	\$ 7,935.49					
	Adquirir Transformador Pad Mounted (codigo:01-002094 cantidad:2)	\$ 3,400,000					
	Adquirir Motor vertical 200 HP (codigo:01-002086 cantidad:2)	\$ 5,000,000					
	Adquirir Bomba vertical tipo turbina (codigo:01-002110 cantidad;2)	\$ 5,000,000					
	Adquirir Arrancador magnético (codigo;06-011023 cantidad;2)	\$ 890,000.00					
	Adquirir Guinche eléctrico 3 toneladas (codigo:01-000801 cantidad:2)	\$ 240,326.24					
	Adquirir Data Logger (codigo:01-001405 cantidad:1)	\$ 275,000.00					
	Adquirir Válvula mariposa 12 plg (código: 06-005867 cantidad:1)	\$ 106,523.51					
	Adquirir Rejilla metálica (código: 98-000742 cantidad:1)	\$ 267,498.87					
	Adquirir Tubo de acero negro 12 plg (codigo:06-001756 cantidad:1)	\$ 31,876.70					
	Adquirir Tubo de acero negro 12 plg (codigo:06-001756 cantidad;8)	\$ 255,013.60					
	Adquirir Válvula de compuerta 12 plg (codigo:06-003580 cantidad:28)	\$ 2,076,814.88					
	Al quirie Compuertas (codigo:98-000129 cantidad:21)	\$ 178,500.00					
	Adquirir Data logger (codigo:01-001405 cantidad:10)	\$ 2,721,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Adquirir Ventosas (codigo:06-003289 cantidad:25)	\$ 655,000.00					
	Adquirir Tubo PVC 12 plg SDR-26 (codigo:06-001193 cantidad:300)	\$ 8,163,000.00					
	Adquirir Rehabilitación pozo tubular (codigo:98-000509 cantidad:1)	\$ 2,681,000.00					
	Adquirir tubería pvc 3 código 6-005156 cantidad 2,000	\$ 5,000,000.00					
	Realizar diseño y estudios de factibilidad Técnica Acueductos Zona Norte.	\$ 6,000,000.00					
	Realizar diseño y estudios de factibilidad Técnica PTAP Nibaje.	\$ 2,500,000.00					
IVD2 b Número acumulado de hogares atendidos con saneamiento gestionado de forma segura	Adquisición de sensores de nivel para la automatización de las áreas de: Pretratamiento, Lixiviados y Agua de servicio, Rafey (código 06-010308) cantidad 3, p/u 331,000.	\$ 993,000.00	Documentos, avances de las instalaciones de los materiales, bitácora de fotos de los proyectos.	0	0	0	10400
	Adquisición de arrancador suave 40hp, 460 volt., 85 amp., para las bombas tornillo de Arquímedes del Bombeo Inicial, Rafey (código 06-008611) cantidad 4, p/u 230,000.	\$ 920,000.00					
	Adquirir arrancador magnético 25hp, 460 volt., 60 amp., para Sopladores de Pretratamiento, Rafey (codigo 06-011023) Cantidad 2, p/u 190000.00	\$ 380,000.00					
	Adquirir Válvulas check tipo wafer, doble plato de 10 pulg. Para Sopladores de los tanques de Aireación, Rafey (código 06-013802) cantidad 9, p/u 250,000.	\$ 2,250,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Adquirir Arrancador smc flex 251 amp., 460 volt., para Sopladores de los tanques de Aireación, Rafey (código 06-011736), cantidad 4, p/u 500000	\$ 2,000,000.00					
	Adquirir Sellos mecánicos para bombas de Agua de servicio, Rafey (código 06-100155) cantidad 5, p/u 56,000	\$ 280,000.00					
	Adquirir Kit de juntas y piezas de desgaste para bombas de Agua de servicio, Rafey (código 06-100156) cantidad 5, p/u 57,000	\$ 285,000.00					
IVD2 b Número acumulado de hogares atendidos con saneamiento gestionado de forma segura	Adquirir rodamientos superiores para los tornillos de Arquímedes del Bombeo Inicial, Rafey (código 06-001650) cantidad 3 p/u 68,000.	\$ 204,000.00	Documentos, avances de las instalaciones de los materiales, bitácora de fotos de los proyectos.	0	0	0	10400
	Adquirir rodamientos inferiores para los tornillos de Arquímedes del Bombeo Inicial, Rafey (código 06-013794) cantidad 3, p/u 34,000	\$ 102,000.00					
	Adquirir rodamientos superiores para los tornillos de Arquímedes de Recirculación de lodos, Rafey (código 06-004506) cantidad 3, p/u 30,000	\$ 90,000.00					
	Adquirir rodamientos inferiores para los tornillos de Arquímedes de Recirculación de lodos, Rafey (código 06-013793) cantidad 4, P/u 24,000.	\$ 96,000.00					
	Adquirir Bomba Sumergible de Recirculación de lodos, Cienfuegos (código 01-001835) cantidad 1, p/u 2,500,000	\$ 2,500,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Adquirir Mezclador de lodo Sumergible, Cienfuegos (código 06-011281) cantidad 1, p/u 3,000,000	\$ 3,000,000.00					
	Adquirir Válvulas check de 10 pulgadas para las Bombas Centrífugas de la EBAR Cienfuegos (código 06-013799) cantidad 1 P/u 200000	\$ 200,000.00					
	Adquirir Codos de succión de 10 pulgadas para las Bombas Centrífugas de la EBAR Cienfuegos (código 06-013798) cantidad 1, p/u 250000	\$ 250,000.00					
IVD2 b Número acumulado de hogares atendidos con saneamiento gestionado de forma segura	Adquirir sensores de nivel para la automatización del área de Pretratamiento, Cienfuegos (código 06-010308) cantidad 1 p/u 331,000.	\$ 331,000.00	Documentos, avances de las instalaciones de los materiales, bitácora de fotos de los proyectos.	0	0	0	10400
	Adquirir sensores de nivel para la automatización del área de Pretratamiento, Tamboril (código 06-010308) p/u 331,000.	\$ 331,000.00					
	Adquirir Medidor de caudal de 12 pulgada para la tubería del influente, Cienfuegos código (06-010373)	\$ 1,000,000.00					
	Adquirir Actuador multivoltas para la Compuerta de distribución de los Tanques de Proceso #3 y #4, Tamboril	\$ 488,576.00					
	Actualización de PLCs y módulos cantidad 10 p/u 200,000	\$ 2,000,000.00					
	Bomba Recirculación Sumergible, para Tamboril código (6-010403) cantidad 1 precio c/u \$2.500.000,00	\$ 2,500,000.00					
	Cinta/Filtro Banda código 06-013807) cantidad 2 precio c/u 341042.74 (\$ 682,085.48					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD2 b Número acumulado de hogares atendidos con saneamiento gestionado de forma segura	Adquirir Cinta/Filtro Banda, código (06-013811) cantidad 2 precio c/u \$668.524,11	\$ 1,337,048.22					
	Adquirir Cinta/Filtro Banda código (06-013812) cantidad 2 precio c/u 831383.69	\$ 1,662,767.38					
	Adquirir Rolo/Filtro Banda código (06-013804) cantidad 2, precio c/u 601497.93	\$ 1,202,995.86					
	Adquirir Captura de datos entrada y salida Planta Rafey cantidad 1 precio c/u 3,000,000.00	\$ 3,000,000.00					
	Adquirir Equipo RTK para Catastro cantidad 1 p/u 1200000.00	\$ 1,200,000.00					
	Adquirir Rolo/Filtro Banda código (06-013805) cantidad 2 precio c/u 727881.68	\$ 1,455,763.36					
	Adquirir Rolo/Filtro Banda código (06-013806) cantidad 2, p/u 800669.85	\$ 1,601,339.70					
	Adquirir Computadora GIS (Centro Monitoreo) cantidad 3 precio c/u 120000	\$ 360,000.00					
	Adquirir Computadora GIS para Catastro cantidad 4 precio c/u 120000	\$ 480,000.00					
	Adquirir Computadoras para Oficina cantidad 15 precio c/u 75000	\$ 1,125,000.00					
	Adquirir UPS para computadoras cantidad 22, precio c/u 6000	\$ 132,000.00					
	Adquirir Computadora desktop (16GB RAM/500GB SSD/Proc.I7) (sin código) cantidad 1 precio 70000	\$ 70,000.00					
IVD2 b Número acumulado de hogares atendidos con saneamiento gestionado de forma segura	Adquirir Monitores PC para Oficina (sin código) cantidad 15 precio 9000	\$ 135,000.00	Documentos, avances de las instalaciones de los materiales, bitácora de	0	0	0	10400
	Adquirir Tableta GIS (sin código) Cantidad 8 precio c/u 30000	\$ 240,000.00					
	Adquirir Laptop para Oficina (sin código)	\$ 150,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	cantidad 2 precio c/u 75000		fotos de los proyectos.				
	Adquirir Monitor LCD 24'(sin código) cantidad 1 precio c/u 20000	\$ 20,000.00					
	Adquirir Monitor GIS para Catastro (sin código) cantidad 4 precio c/u 9000	\$ 36,000.00					
	ADQUIRIR MONITOR SMART 27' (Centro Monitoreo) (sin código) cantidad 3 precio c/u 20000 0	\$ 60,000.00					
	Adquirir Convertidor Ehternet/ Fibra Óptica cantidad 1 precio 50,000	\$ 50,000.00					
	Realizar diseño y estudios de factibilidad Técnica Alcantarillado Sanitario Cienfuegos.	\$ 5,000,000.00	Documento	0	0	0	1
	Realizar diseño y estudios de factibilidad Técnica PTAR El Ingenio.	\$ 3,000,000.00	Documento	0	0	0	1
	Realizar diseño y estudios de factibilidad Técnica Ampliación PTAR Cienfuegos.	\$ 2,500,000.00	Documento	0	0	0	1
IVD3(iii). Al menos el 65 % de las actividades relacionadas con la mejora de la eficiencia incluidas en el POA	Catering Actividades del Banco Mundial (1) código 98-000362	\$ 1,000,000.00	Documento con seguimiento trimestral de las actividades	0	1	1	1
	Adquirir materiales necesarios para el reto de los 100 días (1)	\$ 2,500,000.00					
	Realizar Encuestas Externas (código.. 98-000872 cantidad.. 1)	\$ 600,000.00					
	Realizar capacitación en la semana de la calidad (código.. 98-000808 cantidad.. 1)	\$ 100,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD3(i). Logros contra Acuerdo de Desempeño evaluados por la Unidad de Coordinación y Gestión del Programa (UCGP) del MEPyD	Realizar firma de acuerdo de desempeño	\$ -	Documentos	0	1	0	0
	Elaborar presupuesto operativo anual e inversión de capital	\$ -		0	0	1	0
IVD4. En el año 2, cada Prestador de servicios de APS preparó un plan de adquisiciones anualizado y presupuestado	Preparar plan anualizado de adquisiciones	\$ -	Informe con el documento del plan anualizado de adquisiciones	0	0	0	1
IVD5 (2025) c. Incremento en puntos porcentuales de la tasa de cobranza del respectivo Prestador de Servicios APS	Adquirir medidores de 1/2 (Código 6-002553) (cantidad 25300 uds) P/U 3,900	\$98,670,000.00	Informe con los avances de las adquisiciones e instalaciones para incrementar la tasa de cobranza	0	0	1	1
	Adquirir medidores de 3/4 (código 6-002554) cantidad 1500, p/u 4000	\$ 6,000,000.00					
	Adquirir medidores de 1" código (6-002555) cantidad 180 uds, p/u 9,000.00.	\$ 1,620,000.00					
	Adquirir medidores de 1"1/2" código (6-008788) cantidad 180, p/u 25,000.00.	\$ 4,500,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Adquirir medidores de 2" código (6-013867) cantidad 80 uds p/u 49,500.00	\$ 3,960,000.00					
	Adquirir medidores de 4" código (6-009992) cantidad 34 uds , p/u 70,000.00.	\$ 2,380,000.00					
	Adquirir cajas plásticas de 1/2 código (6-001842) cantidad 1184 uds, p/u 1,500.00	\$ 1,776,000.00					
	Adquirir cajas plásticas de 3/4 código (6-013866) cantidad 23183 uds , p/u 1650.00	\$38,251,950.00					
	Adquirir llaves de paso de 1/2 código (6-001731) cantidad 25,000 uds, p/u 400.	\$10,000,000.00					
	Adquirir llaves de 3/4 código (6-001732) cantidad 1500 uds p/u 450.	\$ 675,000.00					
IVD5 (2025) c. Incremento en puntos porcentuales de la tasa de cobranza del respectivo Prestador de Servicios APS	Adquirir llaves antifraude de 1/2 código (6-013469) cantidad 25000 uds, p/u 750.	\$18,750,000.00	Informe con los avances de las adquisiciones e instalaciones para incrementar la tasa de cobranza	0	0	1	1
	Adquirir llaves antifraude de 3/4 código (6-013470) cantidad 1500 uds, p/u 800.	\$ 1,200,000.00					
	Adquirir banco de prueba de medidores código (1-000871) cantidad 1, p/u 1500000.	\$ 1,500,000.00					
	Adquirir equipo georadar y capacitación (cantidad 1, p/u 3400000.00	\$ 3,400,000.00					
	Adquirir medidores telemedidos y componentes código (6-013854) cantidad 100 uds, p/u 15000.00	\$ 1,500,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Construir banco de reparación de medidores código (crear), cantidad 1, p/u 400,000.	\$ 400,000.00					
	Adquirir anillos de pvc de 1/2 Código (06-1819) cantidad 2000 uds, p/u 5.	\$ 10,000.00					
	Adquirir anillos de pvc de 3/4 código (06-0247) cantidad 2000 uds, p/u 6.	\$ 12,000.00					
	Adquirir anillos hembras de pvc de 1/2 código (06-0216) cantidad 5000 uds, p/u 6.	\$ 30,000.00					
	Adquiriré anillo hembra de pvc de 3/4 código (06-0217) cantidad 5000, p/u 7.	\$ 35,000.00					
	Adquirir anillo macho de pvc de 1/2 código (06-0209) cantidad 20000, p/u 5.	\$ 100,000.00					
	Adquirir anillo macho de pvc de 3/4 código (06-0210) cantidad 2000, p/u 8.	\$ 16,000.00					
	Adquirir Codo 90° pvc de 1/2 código (06-0462) cantidad 4000 uds. p/u 6.	\$ 24,000.00					
	Adquirir codo 90 pvc de 3/4 código (06-2955) cantidad 4007 uds, p/u 7.	\$ 28,049.00					
	Adquirir segueta código (06-1007) cantidad 610 uds, p/u 60.	\$ 36,600.00					
	Adquirir cementos gris código (06-000423) cantidad 800uds, p/u 300.	\$ 240,000.00					
	Adquirir arena gruesa con transporte (metros) código (06-000271) cantidad 64 uds. p/u 2000.	\$ 128,000.00					
	Adquirir grava (metros) código (06-001723) cantidad 35 metros, p/u 2000.00	\$ 70,000.00					
	Adquirir cemento de ¼ para pvc código (06-0422) cantidad 240 uds, p/u 2400.	\$ 576,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD5 (2025) c. Incremento en puntos porcentuales de la tasa de cobranza del respectivo Prestador de Servicios APS	Adquirir reducción de 3/4 a 1/2 pvc código (06-0959) cantidad 7000 uds, p/u 8.	\$ 56,000.00					
	Material de mina (Para 2025) (código 203060400400)	\$ 3,500,000.00					
	Hormigón asfáltico caliente (2025) (código 203060400700)	\$ 6,500,000.00					
	Adquirir llave de paso 2" Código (06-0731), cantidad 201.	\$ 80,400.00					
	Contratar para la instalación de medidores (código a crear), cantidad 1, 18,975,000.00	\$18,975,000.00					
IVD6(iii). ANC y actividades de eficiencia energética incluidas por el respectivo Prestador de Servicios APS en el POA y en su presupuesto	Construcción Oficinas Departamentos Dirección Control de Pérdidas (Depto. Control de Dotación, Depto. Balance de Agua, Depto. Operaciones Territoriales y Dpto. Modelación Hidráulica (Nuevo))	\$35,000,000.00	Informe de los avances de las contrataciones de las obras, materiales y servicios	0	0	0	1
	Contratación Simulación Hidráulica Zona Central (Para definir limitaciones de zona piezométrica, plan de inversión en zona de estudios y puntos de calibración) Acompañamiento en todas las etapas personal de CORAASAN	\$25,000,000.00					
	Contratación Empresa Privada Aumento de Cobertura Usuarios Clandestinos	\$10,000,000.00					
	Suministro de Cajas P/Medidores	\$26,811,000.00					
IVD6(iii). ANC y actividades de eficiencia energética incluidas por el respectivo Prestador de Servicios APS en el POA y en su presupuesto	Suministro Llave Anti-Fraude Ø 1/2'	\$10,998,000.00	Informe de evidencia de los avances en lo relativo a los cierres,	0	0	1	1
	Cierre Hidráulico Macrosectores Gurabo I y II	\$ 9,492,452.50					
	Contratación Instalación de Medidores y Cajas P/Medidores	\$29,566,547.50					
	Instalación de Variadores inverter de 50 hp	\$ 7,000,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	hibrido (código 1-000351)		instalaciones de variadores y equipos de eficiencia eléctrica.				
	Instalación de Variadores inverter de 75 hp hibrido (código 1-000351)	\$ 1,640,000.00					
	Instalación de Variadores inverter de 100 hp hibrido (código 1-000351)	\$ 6,024,000.00					
	Instalación de Variadores inverter de 150 hp hibrido (código 1-000351)	\$ 6,500,000.00					
	Instalación de Variadores inverter de 200 hp hibrido (código 1-000351)	\$ 3,000,000.00					
	Instalación de Variadores inverter de 250 hp hibrido (código 1-000351)	\$10,140,000.00					
	Instalación de Variadores inverter de 500 hp hibrido código 1-000351)	\$ 5,200,000.00					
	Instalación de Variadores inverter de 600 hp hibrido (código 1-000351)	\$ 2,800,000.00					
	Armario de protección variador de 50 Hp (código 1-002118)	\$ 567,000.00					
	Armario de protección variador de 75 Hp (código 1-002118)	\$ 224,000.00					
	Armario de protección variador de 100 Hp (código 1-002118)	\$ 456,000.00					
IVD6(iii). ANC y actividades de eficiencia energética incluidas por el respectivo Prestador de Servicios APS en el POA y en su presupuesto	Armario de protección variador de 150 Hp (código 1-002118)	\$ 410,000.00	Informe de evidencia de los avances en lo relativo	0	0	1	1
	Armario de protección variador de 200 Hp (código 1-002118)	\$ 172,000.00					
	Armario de protección variador de 250 Hp (código 1-002118)	\$ 572,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Armario de protección variador de 500 Hp (código 1-002118)	\$ 240,000.00	actividades de eficiencia energética				
	Armario de protección variador de 600 Hp (código 1-002118)	\$ 360,000.00					
	Paneles Solares en kWatts (código 01-01420 (código 01-01420)	\$79,500,000.00					
	Inversores Híbridos de 10 kWatts (código 1-002130)	\$ 3,250,000.00					
IVD6(iii). ANC y actividades de eficiencia energética incluidas por el respectivo Prestador de Servicios APS en el POA y en su presupuesto	Panel Led Cuadrado Superficie 6500 k (código 6-013531)	\$ 660,000.00	Informe de evidencia de los avances en lo relativo actividades de eficiencia energética	0	0	1	1
	Lámpara Calle Led Solar 120W 6500K IP65 (código 01-01418)	\$ 8,675,100.00					
	Aires Acondicionados Inverter 12000 BTU (código 1-001050)	\$ 1,400,000.00					
	Aires Acondicionados Inverter 18000 BTU (código 1-000048)	\$ 935,000.00					
	Aires Acondicionados Inverter 24000 BTU (código 1-000584)	\$ 518,000.00					
	Aires Acondicionados Inverter 36000 BTU (código 1-001212)	\$ 792,000.00					
	Camioneta 4x4 doble cabina	\$ 3,685,500.00					
IVD6(iii). ANC y actividades de eficiencia energética incluidas por el respectivo Prestador de Servicios APS en el POA y en su presupuesto	Amperímetro con valor eficaz con conexión Bluetooth	\$ 35,000.00	Informe de evidencia de los avances en lo relativo actividades de eficiencia energética	0	0	1	1
	Luxómetro digital	\$ 25,000.00					
	Botas dieléctricas	\$ 45,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD6 (i). Auditorías anuales de agua en Sistemas y Sectores Hidráulicos Prioritarios como se identifican en la estrategia ANC	Realizar las auditorías en los sistemas y sectores hidráulicos	\$ -	Documento	0	0	1	0
IVD6(ii) Desarrollo y adopción por parte del respectivo Prestador de servicios de APS de una estrategia de ANC y energía basada en auditorías de agua y energía	Desarrollar las estrategias definitivas de eficiencia energética y de agua no contabilizada basadas en las auditorías realizadas	\$ -	Documento	0	0	0	1
IVD9 b. (i). PEI e Informes de Ejecución Presupuestaria trimestrales y trimestrales acumulativos (es decir, 4 en total) para el Año Fiscal correspondiente publicados en el sitio web de los Prestadores de Servicios APS después del final de cada trimestre	Realizar informes del evolución del Plan Estratégico Institucional	\$ -	Documento	1	1	1	1
	Realizar Informes de Ejecución Presupuestaria						
	Cargar al Portal Web Institucional						
	Servicios técnicos profesionales (1) código 98-000370	\$ 4,500,000.00	Informe de avance Auditoría financiera	0	1	1	1
IVD 9 (iii) Los estados financieros anuales del año fiscal 2023 del respectivo Prestador de Servicios de APS son auditados y publicados en su sitio web dentro de los 7 meses posteriores al final del Año Fiscal	Implementar software de auditoría (código crear) cantidad 1 P/u 518,245.91.	\$ 518,245.91	Documentos	0	0	0	1
IVD 9 (iv) El 65% de las acciones programadas en el Plan de Acción de Género del año son implementadas por la respectiva Prestadora de Servicios de APS.	Realizar eventos del Plan de Acción de Género (98-000053)	\$ 500,000.00	Informe con los avances trimestrales del Plan de acción de género	1	1	1	1
	Otorgar becas de carreras STEM (Código: 98-000099)	\$ 300,000.00					
	Colocar Spot publicitarios del Plan de Acción de Género (Código: 98-000844)	\$ 100,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD 9 (iv) El 65% de las acciones programadas en el Plan de Acción de Género del año son implementadas por la respectiva Prestadora de Servicios de APS.	Colocar publicidad del Plan de Acción de Género (código: 98-000053)	\$ 180,000.00	Informe con los avances trimestrales del Plan de acción de género	1	1	1	1
	Colocar Banner (código:98-000053)	\$ 30,000.00					
	Realizar cursos de plomería para mujeres (código:98-000083)	\$ 150,000.00					
	Charlas prevención cáncer de mama, violencia de género y género y salud (código: 98-000808)	\$ 200,000.00					
	Realizar reuniones del Comité de Transversalización (Catering códigos: 98-000362, Alquileres: 98-000044)	\$ 150,000.00					
	Realizar capacitaciones específicas en género (código:98-000808)	\$ 200,000.00					
	Realizar cursos de plomería para mujeres (código:98-000808)	\$ 200,000.00					
	Realizar cursos de liderazgo (código:98-000808)	\$ 50,000.00					
	Impartir curso de finanzas personales (código:98-000808)	\$ 50,000.00					
	Adecuar baños en la oficina principal (código: 98-000073)	\$ 500,000.00					
	Subsidio Cuidado Infantil (código 98-000345)	\$ 3,600,000.00					
	Sala de Lactancia (98-000345)	\$ 100,000.00					
	Curso de Corresponsabilidad (98-000345)	\$ 100,000.00					
	Actividades Familiares (98-000345)	\$ 100,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD 9 (iii) Los estados financieros anuales del año fiscal 2023 del respectivo Prestador de Servicios de APS son auditados y publicados en su sitio web dentro de los 7 meses posteriores al final del Año Fiscal	Realizar auditorías a los estados financieros en el año fiscal 2023	\$ 1,500,000.00	Informe de los avances de la auditoría de los estados financieros	1	1	1	1
	Remodelación áreas financieras	\$ 2,250,000.00					
	Realizar consultoría NICSP aplicables a CORAASAN	\$ 4,000,000.00					
	Realizar inventario de activos fijos	\$ 1,500,000.00					
	Realizar consultoría programación de la ejecución	\$ 750,000.00					
IVD 9 (ii). Los sistemas de facturación y cobro están digitalizados, y los mecanismos innovadores de pago de los consumidores son probados y aprobados por la gerencia del respectivo Prestador de servicios de APS	Realizar avances en los sistemas de facturación y cobro digitales, eficientizándolos con nuevas mejoras	\$ -	Informe trimestral de los avances de los sistemas de facturación	1	1	1	1
IVD 10 Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	Adquirir tabletas (código..01-001285 cantidad..15)	\$ 202,500.00	Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	0	0	0	0.73
	Adquirir soporte de pared para tableta (cantidad.. 15)	\$ 97,500.00					
	Adquirir software de digitalización de documentos y solicitudes de CORAASAN (1) código 98-000436	\$ 2,000,000.00					
	Adquirir CPU (código.. 01-4019 cantidad.. 5)	\$ 300,000.00					
	Adquirir Monitores (código.. 01-10095 cantidad.. 5)	\$ 40,000.00					
	Adquirir UPS (código.. 01-9951 cantidad.. 5)	\$ 24,000.00					
	Adquirir Laptop (código.. 01-001031 cantidad.. 2)	\$ 244,000.00					
	Adquirir Headset (código 06-10028 cantidad.. 5)	\$ 8,000.00					

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Adquirir Gabinete de pared tipo closet (código.. 01-001927 cantidad.. 5)	\$ 48,500.00					
	Adquirir Silla semi-ejecutiva (código.. 01-000026 cantidad.. 4)	\$ 56,000.00					
	Adquirir Silla ejecutiva (código.. 01-000060 cantidad.. 1)	\$ 17,000.00					
	Adquirir Armario stand (código.. 01-004021 cantidad.. 1)	\$ 34,000.00					
IVD 10 Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	Adquirir Licencia de Adobe acrobat pro (código.. 98-000794 cantidad.. 2 años)	\$ 228,000.00	Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	0	0	0	0.73
	Adquisición servidor para GIS (código 01-007859)	\$ 2,000,000.00					
	Adquisición Servidor para Seguridad TIC (código 01-000866)	\$ 3,000,000.00					
	01-001793 Adquisición Servidor de almacenamiento: 2 x \$1,708,000	\$ 3,416,000.00					
	01-000843 Adquisición Server: 2 x \$1,165,000	\$ 2,330,000.00					
	01-001825 Adquisición Firewall: 1 x \$379,000	\$ 379,000.00					
	06-013589 Adquisición Switch ethernet 12P: 1 x \$614,550	\$ 614,550.00					
	98-000461 Licencia Software: 1 x \$1,760,450	\$ 1,760,450.00					
	98-000522 Servicio Instalación Informática: 1 x \$500,000	\$ 500,000.00					
	06-013600 Adquisición Switch Ethernet: 2 x \$1,000,000	\$ 2,000,000.00					
01-001894 Adquisición Switch CORE 24 POE: 2 x \$1,200,000	\$ 2,400,000.00						

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
	Adquisición y suscripción software para Seguridad y Operaciones TIC (98-000461 Licencia Software: 1 x \$5,700,000 98-000856 Servicio en la nube: 1 x \$7,184,450).	\$12,884,450.00					
IVD 10 Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	Reestructuración red de datos y wifi: cableado, stwitch 06-011775 Swtich POE: 31 x \$46,000 06-009635 Ups de 3KVA: 19 x \$65,550 04-001655 Access Point: 14 x \$13,445 xx-xxxxxx Gabinete red datos: 19 x \$21,150 xx-yyyyyy Switch Wifi: 2 x \$60,000 98-000522 Servicio instalacion informatica: \$3,959,900.00.	\$ 7,341,430.00	Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacional es con puntaje:	0	0	0	0.73
	98-000332 Servicios técnicos (asesoría): 1 x 5,000,000	\$ 5,000,000.00					
	01-001205 Adquisición Scanner: 25 x \$68,760	\$ 1,719,000.00					
	Adquirir 5 monitores flat 19" (Código: 1-010095)	\$ 37,760.00					
	Adquirir (2) Laptop Dell Inspiron 3511	\$ 81,837.72					
	Adquirir 5 discos duros SSD	\$ 10,500.00					
	Adquirir 6 sillas de oficina (código 1-000020)	\$ 78,000.00					
	Adquirir Cajas de Registros (código.. 6010766 cantidad.. 21)	\$ 150,000.00					
	Adquirir Transmisor de Nivel & PLC (código.. 06-010308 / código.. 06-013259 cantidad.. 1)	\$ 330,400.00					
	Adquirir Turbidimetro (código.. 01-000757 cantidad.. 5)	\$ 1,047,238.20					
Adquirir Medidor Cloro y PH (código.. 01-002508 cantidad.. 5)	\$ 918,025.00						

Proyecto/Producto	Actividad	Presupuesto	Medio de verificación	1er	2do	3er	4to
IVD 10 Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	Adquirir Data Logger (código.. 01-01405 cantidad.. 2)	\$ 307,980.00					
	Adquirir Tabletas (código.. 01-01870 cantidad.. 8)	\$ 296,000.00					
	Adquirir Monitores 50 Pulgs. (código.. 01-10095 cantidad.. 12)	\$ 456,000.00	Índice que mide la progresión en cantidad y calidad de datos operativos, comerciales y financieros utilizando buenas prácticas internacionales con puntaje:	0	0	0	0.73
	Adquirir Monitores 24 Pulgs. (código.. 01-10095 cantidad.. 10)	\$ 160,000.00					
	Adquirir CPU i7 (código.. 01-001802 cantidad.. 5)	\$ 320,000.00					
	Adquirir Computadora Laptop (código.. 01-01031 cantidad.. 5)	\$ 365,000.00					
	Adquirir CPU i7 (código.. 01-001802 cantidad.. 4)	\$ 360,000.00					
	Adquisición de equipos electrónicos para teletrabajo	\$ 2,000,000.00					
	Adquisición e implementación de Software de Gestión de Proyectos	\$ 4,000,000.00					
	Subscripción Software para Control de obras, Presupuesto, Cubicaciones y Control de Obras	\$2,574,000.00					
	Adquisición de DRONES RTK (Equipos, capacitación y software con licencia perpetua)	\$ 2,000,000.00					
	Adquisición de GPS para los vehículos de la institución (primera etapa)	\$ 2,569,062.50					
	Adquisición de arco detector de metales	\$ 135,700.00					
	Adquisición de armas no letales	\$ 774,080.00					
Adquisición de Cámaras prioritarias para el Edificio Principal (Tesorería y Servicio al Cliente) (código 1-779)	\$ 1,521,157.50						