Cartagena, 27 de septiembre de 2023

CONTRATAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO LOCATIVO DEL CENTRO DE VICTIMAS DE BOLÍVAR

Código UNSPSC

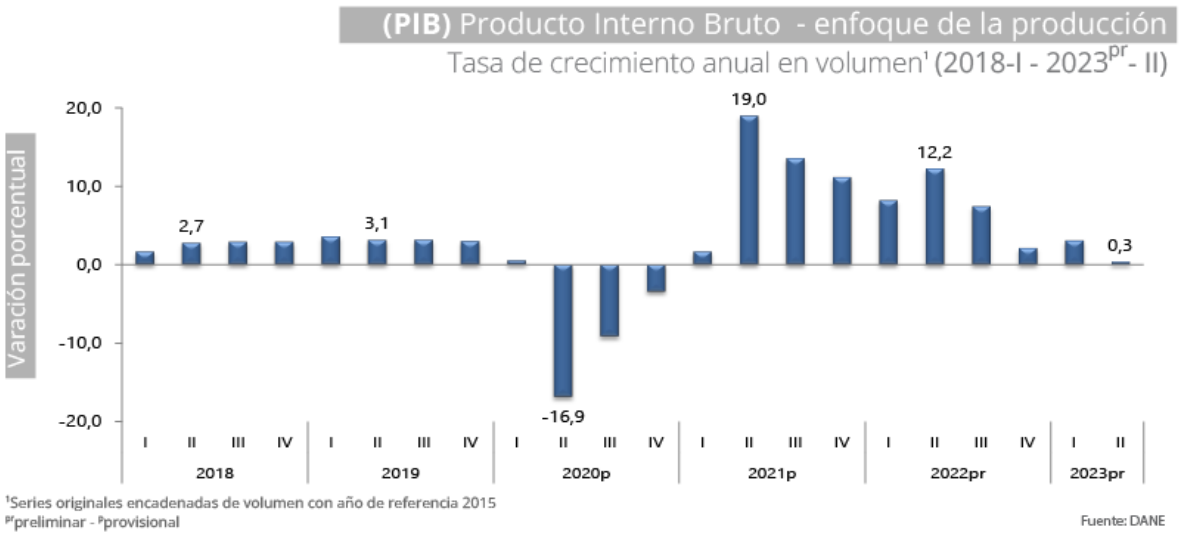
Código UNSPSC 72101500 Clase: Servicios de apoyo para la construcción

ANÁLISIS GENERAL

Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral[1]

Información II trimestre 2023pr

En el segundo trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

[1] Información actualizada el 15 de agosto de 2023

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades financieras y de seguros decrece 3,0%.
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 2,9%.
- Industrias manufactureras decrece 2,6%.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR IPC[2]

En agosto de 2023 la variación mensual del IPC fue 0,70%, la variación año corrido fue 7,43% y la anual 11,43%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
IPC total	1,02	0,70	9,06	7,43	10,84	11,43

Fuente: DANE, IPC

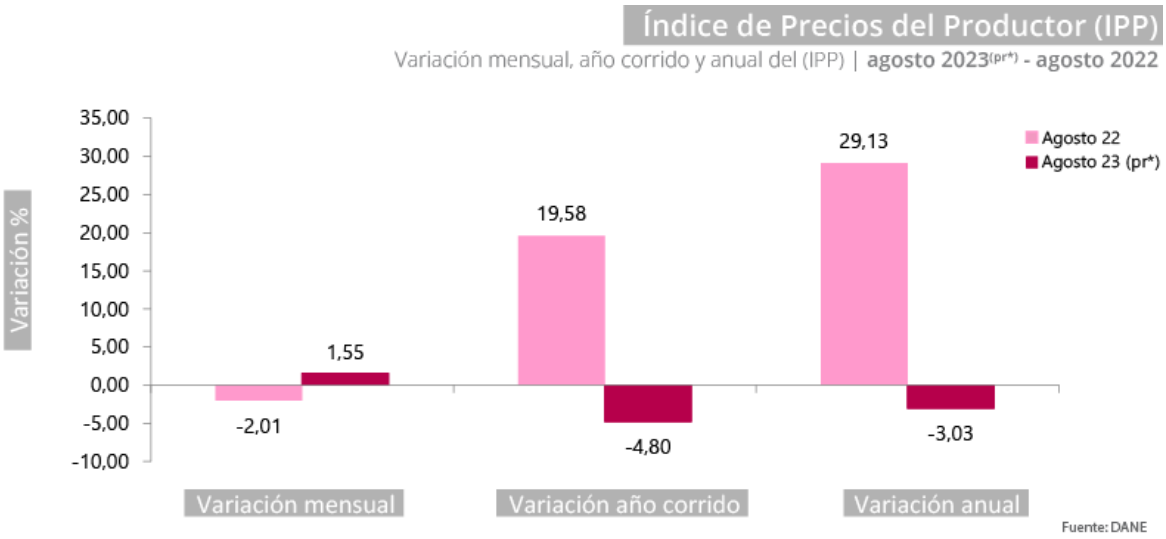
En agosto de 2023 la variación anual del IPC fue 11,43%, es decir, 0,59 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 10,84%.

Índice de Precios del Productor – IPP[3]

El IPP de la producción nacional, en agosto de 2023 presentó una variación de 1,55% respecto a julio de 2023

[2] Información agosto 2023

[3] Información agosto 2023



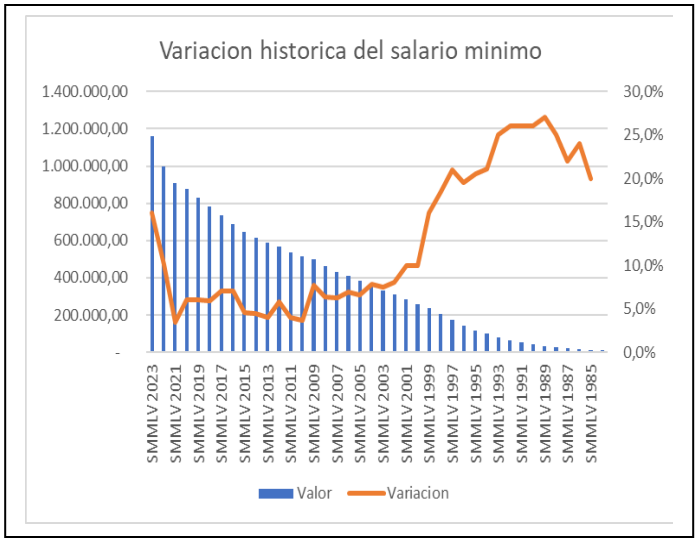
En agosto de 2023, los sectores de Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (3,29%) y Explotación de minas y canteras (3,03%) presentaron variaciones superiores a la media (1,55%), mientras que el sector de Industrias manufactureras (0,68%) registró una variación inferior a la media.

Salario Mínimo 2023

Decreto 2613 del 28 de diciembre de 2022 Artículo 1. Salario Mínimo Legal Mensual vigente para el año 2023. Fijar a partir del primero (1 º) de enero de 2023 como Salario Mínimo Legal Mensual, la suma de UN MILLÓN CIENTO SESENTA MIL PESOS ($1.160. 000.oo).

Variación histórica del salario mínimo

Año	Valor	Variacion
SMMLV 2023	1.160.000,00	16,0%
SMMLV 2022	1.000.000,00	10,1%
SMMLV 2021	908.526,00	3,5%
SMMLV 2020	877.803,00	6,0%
SMMLV 2019	828.116,00	6,0%
SMMLV 2018	781.242,00	5,9%
SMMLV 2017	737.717,00	7,0%
SMMLV 2016	689.455,00	7,0%
SMMLV 2015	644.350,00	4,6%
SMMLV 2014	616.000,00	4,5%
SMMLV 2013	589.500,00	4,0%
SMMLV 2012	566.700,00	5,8%
SMMLV 2011	535.600,00	4,0%
SMMLV 2010	515.000,00	3,6%
SMMLV 2009	496.900,00	7,7%
SMMLV 2008	461.500,00	6,4%
SMMLV 2007	433.700,00	6,3%
SMMLV 2006	408.000,00	6,9%
SMMLV 2005	381.500,00	6,6%
SMMLV 2004	358.000,00	7,8%
SMMLV 2003	332.000,00	7,4%
SMMLV 2002	309.000,00	8,0%
SMMLV 2001	286.000,00	10,0%
SMMLV 2000	260.100,00	10,0%
SMMLV 1999	236.460,00	16,0%
SMMLV 1998	203.826,00	18,5%
SMMLV 1997	172.005,00	21,0%
SMMLV 1996	142.125,00	19,5%
SMMLV 1995	118.934,00	20,5%
SMMLV 1994	98.700,00	21,1%
SMMLV 1993	81.510,00	25,0%
SMMLV 1992	65.190,00	26,1%
SMMLV 1991	51.716,00	26,1%
SMMLV 1990	41.025,00	26,0%
SMMLV 1989	32.560,00	27,0%
SMMLV 1988	25.637,00	25,0%
SMMLV 1987	20.510,00	22,0%
SMMLV 1986	16.811,00	24,0%
SMMLV 1985	13.558,00	20,0%
SMMLV 1984	11.298,00	



ANALISIS JURIDICO

En Colombia, el sector de mantenimiento de canales fluviales está regulado por diferentes leyes y normativas. A continuación, se mencionan algunas de las leyes y normas más relevantes:

1. Ley 99 de 1993 - Ley General Ambiental: Esta ley establece el marco normativo para la gestión del medio ambiente en Colombia. Regula aspectos relacionados con la conservación, protección y manejo de los recursos naturales, incluyendo los cuerpos de agua y canales fluviales.
2. Ley 373 de 1997 - Ley de Delimitación de Áreas de Manejo y Protección Ambiental: Esta ley tiene como objetivo establecer los criterios y procedimientos para la delimitación y conservación de las áreas de manejo y protección ambiental, incluyendo las áreas asociadas a los canales fluviales.
3. Decreto 1076 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible: Este decreto regula varios aspectos del sector ambiental

en Colombia, incluyendo la gestión y el manejo de los recursos hídricos y los cuerpos de agua, como los canales fluviales.

4. Ley 1228 de 2008 - Ley de Aguas: Esta ley establece las normas para la gestión integrada y el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos en Colombia. Regula aspectos relacionados con la conservación, el uso, la distribución y la calidad del agua, incluyendo los canales fluviales.
5. Ley 80 de 1993 - Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: Esta ley establece el marco normativo para la contratación pública en Colombia. Regula los procesos de licitación, adjudicación y ejecución de contratos de mantenimiento de canales fluviales financiados por entidades estatales.

Además de estas leyes, existen decretos, resoluciones y normas técnicas específicas emitidas por autoridades ambientales y entidades competentes en Colombia, como el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), que regulan aspectos más detallados del mantenimiento de canales fluviales.

Es importante consultar la legislación vigente y las normativas locales aplicables para obtener información actualizada sobre la regulación del sector de mantenimiento de canales fluviales en Colombia.

ANÁLISIS TÉCNICO

Todos los bienes inmuebles necesitan mantenimiento, tanto las casas, las empresas y los edificios, entre otros. Este tipo de trabajos son realizados por varios profesionales que tienen como objetivo conjunto el cuidado, reparación o simplemente la limpieza de estos bienes. Ahora, existen diferentes tipos de servicios dentro de esta área, por eso te invitamos a descubrir cuáles son los servicios de mantenimiento de los edificios y a los profesionales que pueden realizar dichas tareas.

SERVICIOS PRINCIPALES

Las empresas que realizan estos servicios no se enfocan en un determinado **tipo de mantenimiento**, sino que ofrecen una gama amplia de variedad destinada a que el cliente elija cual le conviene más. Para que la empresa demandante tenga una idea de qué servicios se prestan presentamos algunas tareas que pueden ser vistas en el mantenimiento, como son:

- *Auditoría de **mantenimiento industrial**.*
- ***Mantenimiento mecánico**, **eléctrico**, **instrumental**, entre otros.*
- ***Organización de mantenimiento** respecto al diseño y optimización del **mantenimiento preventivo***. Contemplando la codificación de equipos, gestión documental, organización de recursos humanos, etc.
- *Sistema de lubricación y engrase*.
- ***Mantenimiento de grúas**, **robótica**, **carretillas**,* instalaciones viejas y nuevas instalaciones.
- *Termografías.*
- *Gestión de seguridad, incidencias e incendios.*
- *Acondicionamiento de espacios.*
- Consecución de documentos como boletines eléctricos, de gas, agua, entre otros.
- *Reparación en stock de todo tipo de edificios,* vivienda, locales, oficinas y hoteles.

Tipos de mantenimiento

Ahora, para saber cuáles son los servicios de mantenimiento de edificios, tenemos que conocer los distintos tipos que existen y que se diferencian entre sí por las tareas que se realizan en cada una de estas.

Mantenimiento preventivo

Este es uno de los más conocidos dentro de todos los que existen. El mantenimiento preventivo tiene como objetivo mantener un nivel de servicio previamente determinado en los equipos. El mismo actúa para gestionar y cuidar los puntos vulnerables en el momento adecuado y tiene carácter sistemático, de forma que interviene, aunque el equipo no de señales de tener un problema.

Mantenimiento correctivo

Esta se encarga de un conjunto de tareas, todas destinadas a corregir los defectos que se presentan en los edificios, incluyendo los equipos y todo lo relacionado que pueda afectar las actividades normales que se presentan en el edificio.

Mantenimiento predictivo

Este tipo de mantenimiento pretende informar constantemente el estado y la operatividad de las instalaciones. Esto se logra mediante el conocimiento de los valores de determinadas variables, representativas del estado y operatividad.

Esto demuestra cuáles son los servicios de mantenimiento de los edificios más conocidos y, por lo menos, para aplicar este tipo de mantenimiento es necesario conocer las variables físicas que pueden presentar un problema, como pueden ser: la temperatura, vibración, consumo de energía, entre otras. Es un tipo de mantenimiento tecnológico, que en ocasiones requiere de la matemática, la física y algunos toques técnicos.

Mantenimiento de uso

Este es un mantenimiento básico de los equipos y para realizarlo no es necesario tener mucha experiencia sino saber realizar algunas actividades. Se basa en tareas elementales como toma de datos, inspecciones visuales, lubricación, limpieza, apretar algunos tornillos, ¡y listo! Estos se pueden llevar a cabo con un entrenamiento breve y con el conocimiento superficial de los equipos.

¿Quiénes realizan estas actividades?

Es posible contratar a empresas especializadas en esto, aunque también están los trabajadores independientes que realizan servicios integrales.

En esta gestión deben intervenir profesionales capacitados para hacer tareas relacionadas con la albañilería, cerrajería, fontanería, electricidad, operaciones de limpieza, etc.

ESTUDIO DE MERCADO

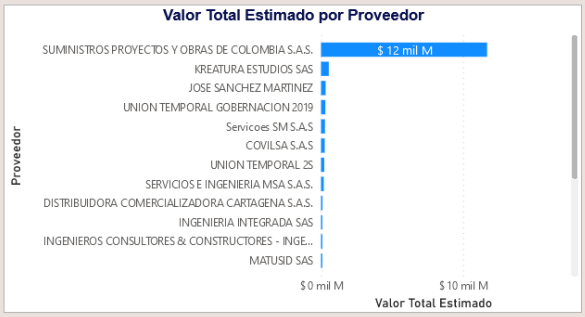
El presupuesto estimado para la presente contratación será de Ciento Siete Millones Novecientos Noventa y Siete Mil pesos M/cte. ($107.997.000,00) impuestos incluidos.

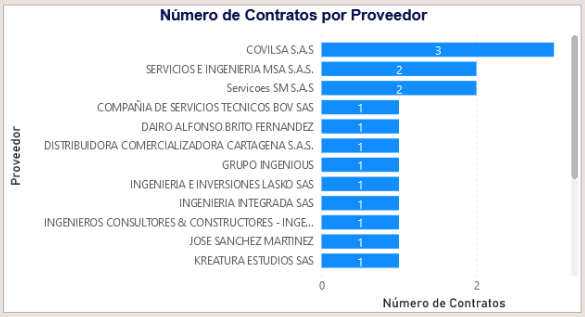
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	MANTENIMINETO PREVENTIVO - CORRECTIVO				
1	Mantenimiento Pintural paredes internas, rasqueteo de pared, resane, estuco, 2 manos de pintura tipo 1 lavable	M2	490	52.000	25.480.000
2	Mantenimiento Pintural paredes externas, rasqueteo de pared, resane, estuco, 2 manos de pintura tipo 1 Koraza	M2	190	65.000	12.350.000
4	Mantenimiento a plantas y jardines, macetas, poda de pasto, sistema de riego, extraccion y sembrado de plantas	GL	2	1.500.000	3.000.000
5	Mantenimiento Pintural paredes externas, rasqueteo de pared, resane, estuco, 2 manos de pintura tipo 1 Koraza	M2	180	65.000	11.700.000
6	Mantenimiento y pintura de bancas	UND	12	120.000	1.440.000
7	Mantenimiento Hidro sanitario a baterías de baños Hombres y Mujeres	GL	1	1.200.000	1.200.000
14	Mantenimiento a todo costo de cielo Razo, lamina de drywall, vigueta, soporte, estuco, pintura acabado 2 manos	M2	60	35.000	2.100.000
15	Mantenimiento a Bombas de Agua, cambio de rodamientos, lubricación, pintura electro estatica, cambio de Bridas, sellos, retenedores, empaques	UND	2	350.000	700.000
12	Mantenimiento aires acondicionados piso techo	UND	20	130.000	2.600.000
24	Mantenimiento a silla giratoria, cambio ruedas, reparación tela asiento y espaldar	UND	35	78.000	2.730.000
25	Mantenimiento escritorio operador, cambio cerradura, mantenimiento a gavetas, reparación superficie	UND	12	120.000	1.440.000
13	Mantenimiento a todo costo para pponer en funcionamiento de planta eléctrica 10 KVA, Filtro de combustible, filtro de aceite, filtro de aire, motor de arranque, batería, moto ventilador, aislante térmico para exosto, caja silenciador para exosto, transferencia automatica	UND	1	7.000.000	7.000.000
2	Mantenimiento posa séptica, retiro de material residuo, mantenimiento a trampa y tapas, Disposición final de residuos orgánicos	UND	1	2.900.000	2.900.000
16	Construcción de una bodega para almacenamiento con medidas de 6 metros de ancho x 9 metros de fondo, con techo, cielo Razo, 8 puntos eléctricos pared, 4 puntos eléctricos techo, 4 luminarias, paredes con acabado final pañete, estuco, pintura acabado 2 manos, puesta de hierro con 2 aldabas para candado, aire acondicionado 24.000 btu	GL	1	18.000.000	18.000.000
17	Obras civiles para ampliación de cafetería, levantamiento de muro, cerámica piso, cerámica pared, estuco exterior, pintura final acabo 2 manos	GL	1	3.800.000	3.800.000
	SUMINISTROS			-	
3	Botiquín Grande tipo gabinete en acero incluye los elementos medicinales, Aviso de primeros, auxilios (Señal de Pared), Tapaboca Quirúrgico, 2 Guantes desechables Botella de alcohol 120 ml, Paquete Grande de algodón 25 gr, Vaselina, Paquete de baja lenguas x 4, Paquete de Gasas Estériles, Jeringa medica 5 ml, Botella de agua mineral 300 ml, Paquete de copitos de algodón, Toalla Húmeda Individual, Paquete de analgésico x 4 unidades 500 mg, Rollo completo de papel higiénico, Preservativo, Cura o bandita adhesiva larga, Toalla absorbente. Bisturí, Vela de parafina, Paquete de cerillos	und	2	80.000	160.000
8	Cable eléctrico clibre 10 AWG 100% cobre color rojo	MTS	400	3.800	1.520.000
9	Cable eléctrico clibre 10 AWG 100% cobre color negro	MTS	400	3.800	1.520.000
10	Cable eléctrico clibre 10 AWG 100% cobre color blanco	MTS	400	3.800	1.520.000
11	Cable eléctrico clibre 10 AWG 100% cobre color verde	MTS	400	3.800	1.520.000
18	Cambio interruptor	UND	15	9.000	135.000
19	Cambio Luminaria 30W tipo LED	UND	21	35.000	735.000
20	Cambio Toma eléctrica pared	UND	25	10.000	250.000
21	Cerradura tipo pomo	UND	12	25.000	300.000
22	Manto asfaltico de 2x10 mts con Foil de aluminio	UND	15	180.000	2.700.000
23	Instalación de manto asfaltico con aplicación de calor en techo	ML	133	9.000	1.197.000
				TOTAL	107.997.000

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Gobernación de Bolívar, para el servicio de mantenimiento, ha invertido alrededor de 15 mil millones de pesos distribuidos en 24 contratos, de los cuales Covilsa s.a.s. ha ejecutado tres contratos, el cual encabeza la lista con el mayor número de contratos.

Proveedor seleccionado	Valor Total Estimado para el Proveedor	Número de Contratos del Proveedor	Origen del Proveedor
	$ 15 mil M	24	No identificado



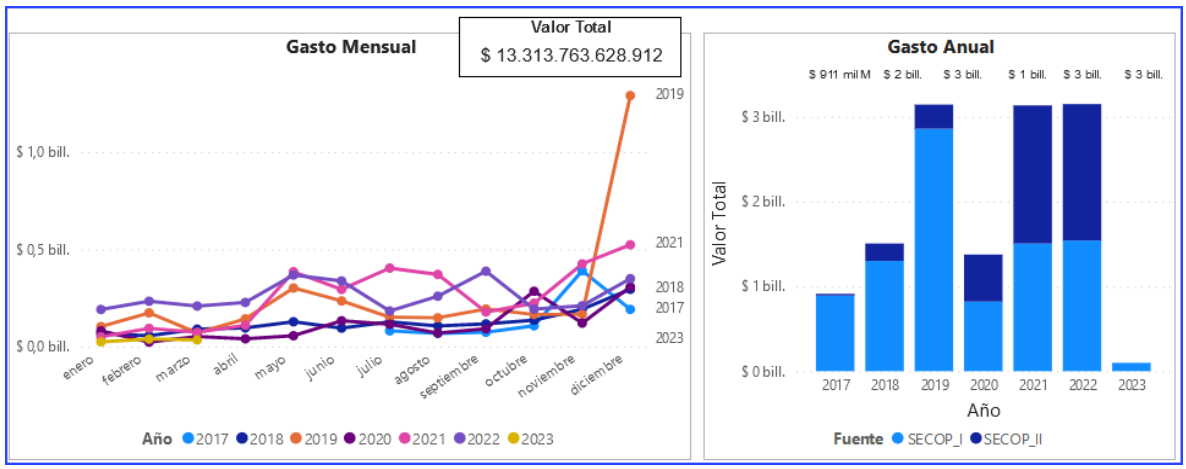


Proveedor	Número de Contratos
COVILSA S.A.S	3
SERVICIOS E INGENIERIA MSA S.A.S.	2
Servicoes SM S.A.S	2
COMPAÑIA DE SERVICIOS TECNICOS BOV SAS	1
DAIRO ALFONSO BRITO FERNANDEZ	1
DISTRIBUIDORA COMERCIALIZADORA CARTAGENA S.A.S.	1
GRUPO INGENIOUS	1
INGENIERIA E INVERSIONES LASKO SAS	1
INGENIERIA INTEGRADA SAS	1
INGENIEROS CONSULTORES & CONSTRUCTORES - INGECON S.A.S	1
JOSE SANCHEZ MARTINEZ	1
KREATURA ESTUDIOS SAS	1
MARPAY LTDA	1
MATUSID SAS	1
MITSUBISHI ELECTRI DE COLOMBIA	1
MITSUBISHI ELECTRIC DE COLOMBIA LTDA	1
SUMINISTROS PROYECTOS Y OBRAS DE COLOMBIA S.A.S.	1
TERMEC LIMITADA	1
UNION TEMPORAL 2S	1
UNION TEMPORAL GOBERNACION 2019	1

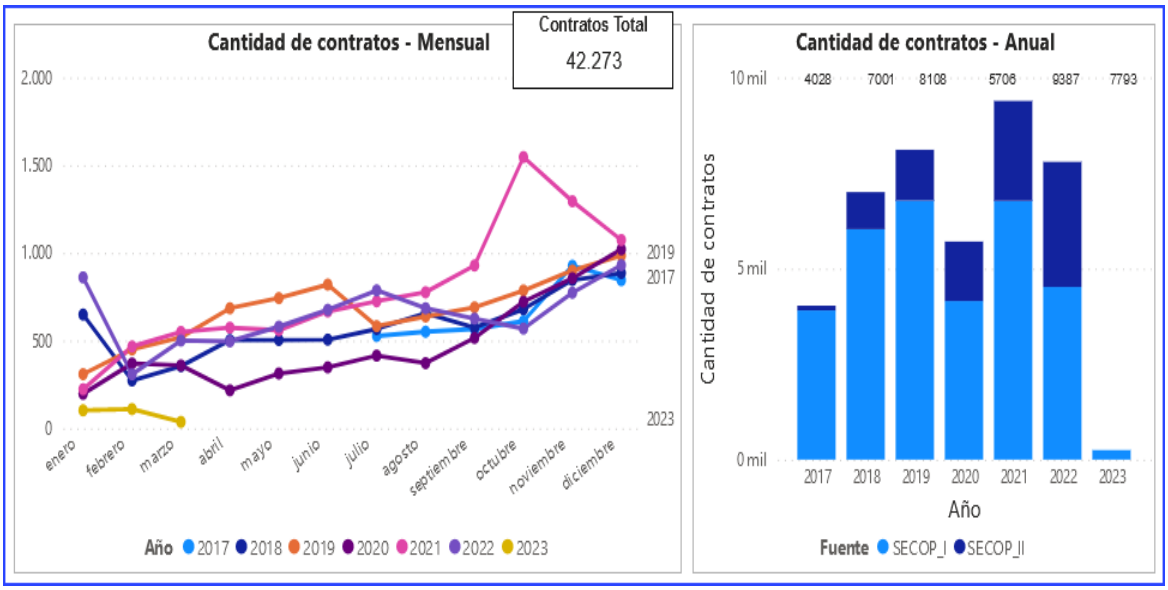
Proveedor	Valor Total Estimado
SUMINISTROS PROYECTOS Y OBRAS DE COLOMBIA S.A.S.	$ 11.712.862.343
KREATURA ESTUDIOS SAS	$ 548.818.891
JOSE SANCHEZ MARTINEZ	$ 325.002.600
UNION TEMPORAL GOBERNACION 2019	$ 308.004.000
Servicoes SM S.A.S	$ 278.568.985
COVILSA S.A.S	$ 263.010.024
UNION TEMPORAL 2S	$ 227.507.663
SERVICIOS E INGENIERIA MSA S.A.S.	$ 192.994.997
DISTRIBUIDORA COMERCIALIZADORA CARTAGENA S.A.S.	$ 106.275.972
INGENIERIA INTEGRADA SAS	$ 97.000.000
INGENIEROS CONSULTORES & CONSTRUCTORES - INGECON S.A.S	$ 97.000.000
MATUSID SAS	$ 95.759.756
DAIRO ALFONSO BRITO FERNANDEZ	$ 72.500.090
GRUPO INGENIOUS	$ 64.000.000
MITSUBISHI ELECTRI DE COLOMBIA	$ 60.000.000
MITSUBISHI ELECTRIC DE COLOMBIA LTDA	$ 53.536.179
MARPAY LTDA	$ 48.000.000
INGENIERIA E INVERSIONES LASKO SAS	$ 38.000.000
TERMEC LIMITADA	$ 37.604.000
COMPAÑIA DE SERVICIOS TECNICOS BOV SAS	$ 6.854.400

Análisis de la oferta

A nivel nacional, se han efectuado 42.273 contratos de este tipo de servicios, ejecutados por 25.300 proveedores.



Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
enero		$ 66.199.228.581	$ 102.748.977.780	$ 81.281.732.314	$ 50.493.312.727	$ 191.027.209.576	$ 24.566.835.949
febrero		$ 56.046.876.509	$ 173.704.670.042	$ 23.112.256.407	$ 94.032.822.638	$ 233.456.340.536	$ 38.759.686.276
marzo		$ 89.856.424.315	$ 70.249.874.851	$ 52.038.880.835	$ 73.561.862.835	$ 208.518.392.847	$ 34.660.102.732
abril		$ 96.218.623.971	$ 142.777.457.147	$ 40.039.810.019	$ 109.565.350.873	$ 227.202.346.300	
mayo		$ 127.830.039.297	$ 301.440.884.915	$ 56.042.537.749	$ 385.209.375.325	$ 368.211.614.970	
junio		$ 95.230.447.592	$ 234.952.661.598	$ 132.887.913.505	$ 294.004.589.227	$ 337.682.176.412	
julio	$ 81.011.826.890	$ 127.194.351.968	$ 152.057.606.048	$ 114.961.615.441	$ 403.955.096.601	$ 183.207.408.219	
agosto	$ 68.312.794.353	$ 106.222.586.306	$ 147.951.337.270	$ 69.560.714.789	$ 371.315.963.764	$ 259.162.730.277	
septiembre	$ 73.732.543.270	$ 117.044.118.690	$ 193.335.331.341	$ 92.078.980.646	$ 178.194.373.108	$ 387.828.614.920	
octubre	$ 106.906.042.550	$ 135.977.089.307	$ 165.671.309.046	$ 284.739.790.990	$ 223.393.226.557	$ 192.874.578.704	
noviembre	$ 390.133.839.417	$ 192.308.157.286	$ 166.955.207.901	$ 120.785.635.884	$ 425.357.694.315	$ 210.081.114.015	
diciembre	$ 191.327.568.914	$ 294.778.025.398	$ 1.290.988.148.494	$ 307.332.791.015	$ 523.818.318.977	$ 349.595.779.596	



Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
enero		649	309	197	223	861	103
febrero		273	450	370	467	308	110
marzo		355	519	359	550	501	37
abril		503	685	217	574	496	
mayo		504	743	313	560	580	
junio		506	820	348	667	676	
julio	527	567	583	415	725	787	
agosto	551	657	638	372	776	685	
septiembre	567	575	690	516	929	626	
octubre	611	680	786	722	1547	569	
noviembre	927	846	900	856	1295	773	
diciembre	845	886	985	1021	1074	931	

ANALISIS DE LA OFERTA

NACIONAL

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
INGECON SA	$ 44.066.074.066	3
CONSORCIO RIO APULO	$ 38.632.203.100	1
AGUAS DE BOGOTA S.A. E.S.P.	$ 28.660.030.592	4
CONSORCIO CANALIZACION TURBANA	$ 28.278.548.047	1
CONSORCIO RIO BOGOTA 2018	$ 23.346.778.020	1
UNION TEMPORAL DRAGADO RIO BOGOTA	$ 21.968.220.908	1
CONSORCIO GUACHENEQUE 2	$ 20.405.516.552	1
CONSORCIO OBRAS FLUVIALES 24	$ 18.022.989.580	1
CONSORCIO TEUSACA 2018	$ 15.272.786.958	1
CONOSRCIO OBRAS POR BOYACA	$ 12.521.444.131	1
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	$ 12.367.280.058	1
CNSORCIO LA UNIÓN 2020	$ 12.287.672.895	1
CONSORCIO HUMEDALES	$ 10.872.715.266	1
AGUAS DE BOGOTÁ SA ESP	$ 10.828.973.914	1
CONSORCIO RIO BOJACA	$ 10.105.628.132	1
CONSORCIO ORTEZ 2023	$ 9.988.326.684	1
OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	$ 8.731.295.918	1
CONSORCIO RIO UBATE	$ 7.996.688.931	1
UT REHABILITACION AMBIENTAL	$ 7.482.309.800	1
CONSORCIO ADECUACION HIDRAULICA	$ 7.397.742.901	1
CONSORCIO INTER DEL RIO 2019	$ 5.827.636.227	1
CONSORCIO HIDRÁULICOS SUTA 2020	$ 4.739.251.295	1
CONSORCIO HIDROTEUSACA 2020	$ 4.735.148.813	1
CONSORCIO SANTA ANA 2019	$ 4.470.612.032	1
CONSORCIO OBRAS HIDRAULICAS 2018	$ 3.805.629.358	1
ROMMERTZ SAS	$ 2.276.706.199	1
CONSORCIO FLUVIAL CHICU	$ 2.191.960.435	1
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE EDESO	$ 2.099.990.689	1
CONSORCIO ADECUACIÓN HIDRÁULICA PADRE JESÚS	$ 1.591.502.695	1
CONSORCIO ALBORAL 2020	$ 1.558.352.201	1
AMD INGENIERIA DE CONSULTA SAS	$ 1.461.523.500	1
COTRAING SAS	$ 1.395.000.000	1
JOEL MIGUEL QUIROZ ÁLVAREZ	$ 1.332.735.620	1
CODESIA C.T.A.	$ 1.295.487.550	1

A nivel nacional, se han registrado 509 proveedores que han celebrado un total de 692 contratos con el Estado en el periodo comprendido entre 2017 y 2023. Estos contratos han involucrado una suma total de 425 mil millones de pesos. Es importante destacar que la mayor cantidad de contratos se llevó a cabo durante el año 2019.

BOLIVAR

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
Corporacion de Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo de la Industria Naval, Maritima y Fluvial	$ 799.998.878	1
VICTOR EDUARDO TURIZO REINEL	$ 453.029.162	1
ARIEL ENRIQUE RONCALLO ARROYO	$ 416.147.301	1
FCT INGENIERIA S.A.S.	$ 326.882.478	1
SIS MG SAS	$ 252.597.333	1
MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.	$ 143.695.895	1
B M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS SAS	$ 21.289.835	1
CORPORACION CAMPO ALEGRE	$ 21.000.000	1
Nicservicio s.a.s	$ 11.503.907	1
CONSORCIO ADECUACIÓN HIDRÁULICA PADRE JESÚS		1
CONSORCIO HIDROSFERA-LLANOPOZOS		1
CONSORCIO ORTEZ 2023		1
CONSORCIO POLICIA F&F		1
CONSORCIO SAN DIEGO		1
UNION TEMPORAL FFDCO 2018		1
UNION TEMPORAL MH ARC 2018		1

En el departamento de Bolívar, se han realizado contratos por un total aproximado de dos mil millones de pesos durante el periodo comprendido entre 2017 y 2023. Estos contratos han sido llevados a cabo por un total de 16 proveedores, quienes han celebrado un total de 16 contratos en dicho lapso de tiempo.

ANALISIS DE RIESGO

El contrato de mantenimiento de canales fluviales puede presentar varios riesgos asociados. Algunos de los riesgos comunes pueden incluir:

1. Riesgos ambientales: El mantenimiento de los canales fluviales puede implicar la manipulación de sedimentos, vegetación y otros materiales, lo que puede generar impactos negativos en el ecosistema fluvial y los ecosistemas circundantes. Estos riesgos incluyen la alteración del hábitat acuático, la introducción de especies invasoras y la contaminación del agua.
2. Riesgos de seguridad: El mantenimiento de los canales fluviales a menudo implica el uso de maquinaria pesada, equipos y herramientas especializadas. Existe el riesgo de accidentes laborales, como lesiones por aplastamiento, caídas, cortes u otros incidentes relacionados con la operación de maquinaria.
3. Riesgos de presupuesto y plazos: Los proyectos de mantenimiento de canales fluviales pueden enfrentar desafíos en términos de gestión presupuestaria y cumplimiento de plazos. Los costos pueden aumentar debido a cambios en los requisitos del proyecto, condiciones imprevistas o cambios en los precios de los materiales y servicios. Además, los retrasos en la ejecución del proyecto pueden afectar la funcionalidad de los canales y causar inconvenientes a los usuarios.
4. Riesgos legales y contractuales: Los contratos de mantenimiento de canales fluviales están sujetos a términos y condiciones legales y contractuales. Existe el riesgo de incumplimiento de las obligaciones contractuales, disputas entre las partes involucradas y posibles litigios. Además, pueden surgir problemas relacionados con la calidad del trabajo realizado o con la interpretación de los términos del contrato.
5. Riesgos operativos: Durante el mantenimiento de los canales fluviales, pueden surgir problemas técnicos imprevistos, como fallas en las estructuras de control de inundaciones, bloqueos en los sistemas de drenaje o daños en las compuertas y comportas. Estos problemas pueden interrumpir las operaciones, afectar la funcionalidad de los canales y aumentar los riesgos de inundaciones o erosión.

Es importante evaluar y gestionar estos riesgos de manera adecuada a través de una planificación cuidadosa, un monitoreo constante, la implementación de medidas de seguridad y la celebración de contratos claros y bien definidos.

Proyectó



FELIPE RANGEL
Asesor financiero