12 – 08 – 2024

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE FUNCIONAL Y TÉCNICO AL SISTEMA MISIONAL (ECOSISTEMA DE NOMINA), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO TÉCNICO

ESTUDIO DEL SECTOR

En cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad realizó la verificación de la información necesaria para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación, la cual consta en el documento "Análisis de Sector" que se desarrolla a continuación.

El análisis del sector hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

El sistema de compras debe orientarse a satisfacer las necesidades de la Entidad y a optimizar los recursos de la misma, de allí que es necesario identificar oportunidades para la generación de valor y nuevas fuentes de abastecimiento, la definición de estrategias para adquirir bienes y/o servicios, así como el desarrollo de habilidades de gestión, es así que la Entidad desarrolla el estudio de sector con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y valor por dinero. [1]

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

A continuación, se hará la descripción de la situación macroeconómica desde un punto de vista general y luego se procede a realizar el análisis del sector específico del proceso de selección.

¿Cuáles son los sectores económicos en los que se divide la actividad? [2]

Los sectores productivos, o lo que es lo mismo, los **sectores de la economía** se utilizan para establecer una clasificación de la **actividad económica** de una región en función del tipo de proceso productivo que la caracteriza. En la actualidad, existen cinco tipos de **sectores económicos** que, a su vez, se dividen en diferentes ramas de producción: sector primario, secundario, terciario, cuaternario y quinario. Estos dos últimos, se consideran, por parte de algunos estudiosos, como parte del sector terciario.

Tradicionalmente, y hasta hace escasas décadas, se distinguían tres sectores de producción y fabricación básicos: **sector primario, secundario y terciario**. El sector económico más básico es el sector primario, que aglutina todas las actividades encaminadas a extraer o cosechar productos de la tierra. Le sigue el sector secundario, encargado del procesamiento de las materias primas, la fabricación industrial y todas las actividades relacionadas con la fabricación. Por último, el sector terciario es el que ofrece servicios de todo tipo a la población en general.

El **sector primario**, conocido también como agropecuario, es el que obtiene el producto de los recursos naturales (tanto renovables como no renovables) para después transformarlo en materias primas no elaboradas destinadas principalmente a la producción industrial y al abastecimiento de determinados tipos de servicios. Algunos **ejemplos de actividades del sector primario** son las siguientes: Agricultura, Ganadería, Pesca, Explotación de los recursos forestales y Minería.

El **sector secundario** o industrial comprende las actividades económicas destinadas a la transformación de las materias primas, es decir, la industria y la construcción. Así, mientras que el sector primario se limita a obtener de

[1] https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf
[2] https://www.creditea.es/blog/sectores-economicos.

manera directa los recursos de la naturaleza, el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos. Esta actividad de transformación puede ser también artesanal, cuando la elaboración de los bienes se realiza de manera sencilla e implica tiradas de pocas unidades. Entre los **ejemplos del sector secundario** cabe destacar los siguientes: Elaboración de metal y fundición, Producción de automóviles, Producción textiles, Industria química, Fabricación, Energía e Ingeniería.

El **sector terciario** está formado por todas aquellas actividades que no producen una mercancía, pero abastecen al mercado de servicios y bienes, por este motivo se denomina también sector servicios. En la actualidad, este sector se ha diversificado y ha crecido espectacularmente, llegando a conformar hasta el 70 % del producto interior bruto de algunos países desarrollados. **Ejemplos del sector terciario** serían los siguientes: Transporte, Distribución, Turismo, Entretenimiento, Finanzas y Administraciones Públicas.

Los nuevos sectores económicos: sector cuaternario y quinario: Con la irrupción de las nuevas tecnologías y el desarrollo de los servicios digitales han surgido diversas actividades económicas con especificidades propias que han dado lugar a sectores productivos de nuevo cuño: el sector cuaternario o de la información y el sector quinario.

El **sector cuaternario** comprende las actividades económicas basadas en labores intelectuales o en la denominada economía del conocimiento. Así, su valor se obtiene a partir de ideas científicas. Fundamentalmente, este nuevo sector nace de la I+D+i, de la investigación, el desarrollo y la innovación; unas actividades propias del sector secundario e industrial, pero que por su importancia estratégica y sus modos propios de producción actualmente permiten hablar de ellas como un sector diferenciado del resto. Algunos **ejemplos de sector cuaternario** serían los siguientes: Tecnología de la información, Investigación científica, Cultura, Educación y Consultoría.

No existe un consenso unánime entre los estudiosos sobre la existencia de un quinto sector de actividad, ya que muchos lo consideran una extensión del sector terciario. Sin embargo, la definición más generalizada es la que considera el **sector quinario** como una rama de la economía enfocada a la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos con la ayuda de la ciencia de datos y las nuevas tecnologías. Además, según la descripción realizada por algunos economistas, dentro de este sector también se puede incluir a las organizaciones sin ánimo de lucro, así como a todas aquellas que buscan la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. Entre los **ejemplos del sector quinario** cabe destacar los siguientes: Oficiales del gobierno, Directivos de grandes empresas, Líderes científicos, Legisladores, Directivos de ONG y Líderes tecnológicos.

Como hemos podido observar todos los sectores económicos son importantes para abastecer las necesidades básicas de la población y contribuir al desarrollo económico. Una buena planificación de los diferentes sectores productivos garantiza la prosperidad y sostenibilidad de cualquier región.

Basados en lo anterior se puedo concluir que el presente proceso corresponde al sector cuaternario o Tecnología de la información.

1.1 CONTEXTO ECONÓMICO

INFORME DE POLÍTICA MONETARIA - ENERO DE 2024
BANCO DE LA REPUBLICA

Perspectiva Mundial[3]

Se proyecta que el crecimiento mundial disminuirá al 2,4 % en 2024, el tercer año consecutivo de desaceleración. Las previsiones indican que las políticas monetarias y las condiciones crediticias restrictivas, y el bajo nivel del

3 https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

comercio y la inversión mundiales incidirán en el crecimiento. El reciente conflicto en Oriente Medio ha aumentado los riesgos geopolíticos. La cooperación mundial es crítica para abordar los problemas de la elevada deuda, el cambio climático, la fragmentación del comercio, y la inseguridad alimentaria. En los mercados emergentes y las economías en desarrollo (MEED), el espacio fiscal limitado pone de relieve la necesidad de mejorar la eficiencia del gasto. La adopción decisiva de políticas adecuadas es necesaria para fomentar una aceleración sostenida de la inversión.

	PIB real (%)					Revisión*		
	2021	2022	2023e	2024f	2025f	2023e	2024f	2025f
Mundo	**6.2**	**3.0**	**2.6**	**2.4**	**2.7**	**0.5**	**0.0**	**-0.3**
Economías avanzadas	**5.5**	**2.5**	**1.5**	**1.2**	**1.6**	**0.8**	**0.0**	**-0.6**
Economías emergentes y en desarrollo	**7.0**	**3.7**	**4.0**	**3.9**	**4.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
Asia oriental y el Pacífico	7.5	3.4	5.1	4.5	4.4	-0.4	-0.1	-0.1
Europa y Asia central	7.1	1.2	2.7	2.4	2.7	1.3	-0.3	0.0
América Latina y el Caribe	7.2	3.9	2.2	2.3	2.5	0.7	0.3	-0.1
Oriente Medio y Norte de África	3.8	5.8	1.9	3.5	3.5	-0.3	0.2	0.5
Asia meridional	8.3	5.9	5.7	5.6	5.9	-0.2	0.5	-0.5
África al sur del Sahara	4.4	3.7	2.9	3.8	4.1	-0.3	-0.1	0.1

* Diferencia en puntos porcentuales respecto de las proyecciones de junio de 2023.

Fuente: https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects#forecasts

Proyecciones regionales

Las perspectivas de crecimiento para las regiones de los mercados emergentes y las economías en desarrollo varían frente a una serie de acontecimientos internacionales e internos. Se prevé que este año el crecimiento disminuirá en Asia oriental y el Pacífico (principalmente debido a la desaceleración del crecimiento en China), Europa y Asia central, y Asia meridional, pero repuntará en mayor o menor medida en otras regiones. El próximo año, según las previsiones, el crecimiento se fortalecerá en la mayoría de las regiones a medida que se consolida la recuperación mundial. Los riesgos de deterioro para las perspectivas de todas las regiones incluyen la intensificación de los conflictos, el aumento de la volatilidad de los precios de la energía y los alimentos, la disminución de la demanda externa, el endurecimiento de las condiciones financieras y los desastres naturales relacionados con el cambio climático.

Asia oriental y el Pacífico: Se prevé que el crecimiento se desacelerará, y será del 4,5 % en 2024 y del 4,4 % en 2025.

Europa y Asia central: Se espera que el crecimiento se modere ubicándose en un 2,4 % en 2024 y luego aumente al 2,7 % en 2025.

América Latina y el Caribe: Se prevé que el crecimiento aumentará al 2,3 % en 2024 y al 2,5 % en 2025.

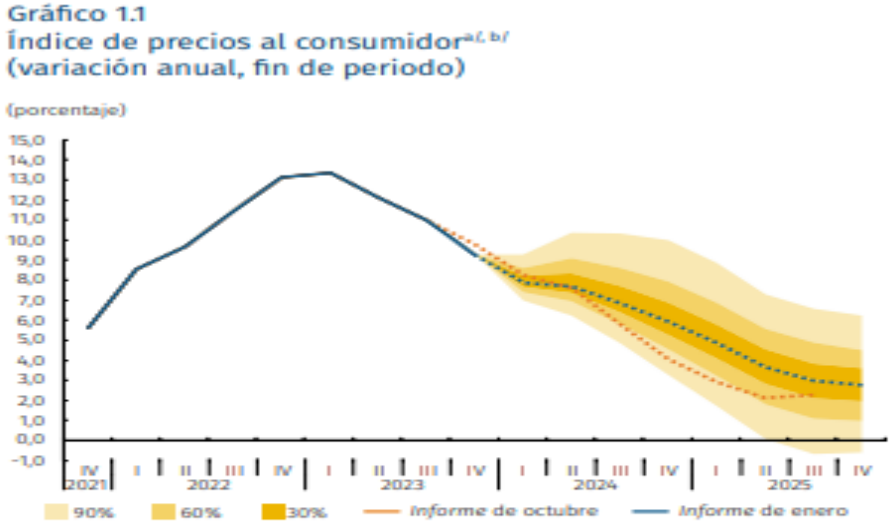
Oriente Medio y Norte de África: Se espera que el crecimiento repunte hasta alcanzar el 3,5% en 2024 y se mantenga en ese nivel en 2025.

Asia meridional: Se prevé que el crecimiento disminuirá al 5,6 % en 2024 y aumentará al 5,9 % en 2025.

África subsahariana: Se prevé que el crecimiento repuntará hasta alcanzar el 3,8 % en 2024 y seguirá aumentando hasta alcanzar el 4,1 % en 2025.

1.1 Resumen macroeconómico

En el cuarto trimestre las inflaciones total y básica (sin alimentos ni regulados: SAR) descendieron más de lo esperado, pero mantienen registros que superan la meta. Las acciones acumuladas de política monetaria y la disolución de algunos choques que han afectado a los precios continuarían contribuyendo a que la infación converja hacia el 3 %.



a/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las densidades del Patacon y el 4GM.
b/ La distribución de probabilidad corresponde al ejercicio de pronóstico del *Informe* de enero.
Fuente: DANE; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

Fuente: https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10763/informe-politica-monetaria-enero-2024.pdf

En 2023 la actividad económica se habría desacelerado algo más de lo estimado en el Informe anterior. En 2024 la economía continuaría registrando tasas bajas de crecimiento y luego se recuperaría para alcanzar un nivel de actividad cercano a su potencial. Esta senda sería compatible con la convergencia de la inflación a la meta.

En 2023 el desbalance externo del país como proporción del producto (2,8 %) se habría reducido de forma significativa y en 2024 se mantendría en una tasa similar.

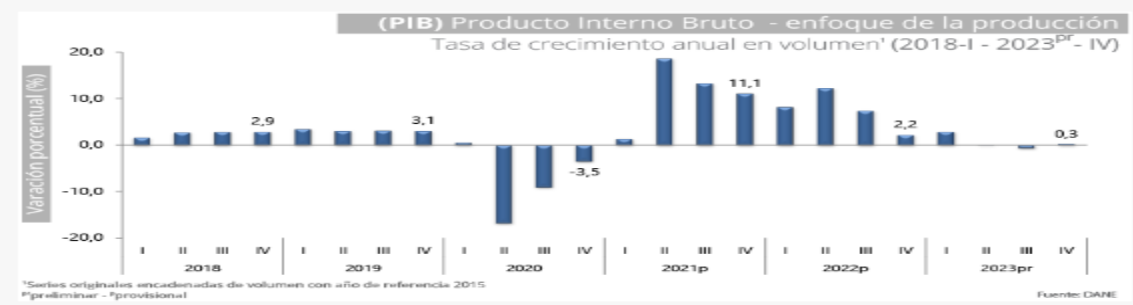
Las condiciones fnancieras externas han mejorado, en un entorno de una infación global con tendencia decreciente, aunque en niveles altos, y de una desaceleración de la economía mundial menor de la proyectada.

La postura contractiva de la política monetaria ha contribuido a la reducción de los desequilibrios macroeconómicos del país. No obstante, a pesar de su reducción, la inflación continúa por encima de la meta del 3 %, al igual que la mayoría de las medidas de expectativas de inflación.

Fuente: https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10763/informe-politica-monetaria-enero-2024.pdf

DANE - Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral
Último boletín publicado por el DANE para la fecha de estructuración del proceso de selección
Información actualizada el 15 de febrero de 2024
Información IV trimestre 2023pr

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



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado para el año 2023pr 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 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades financieras y de seguros crece 7,9% (contribuye 0,3 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 7,0% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades financieras y de seguros crece 5,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual.

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

1.2 CONTEXTO TÉCNICO

REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

Se enmarcan las necesidades técnicas, para comprender mejor el alcance, para los oferentes **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE A TODO COSTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO (3) MESES**

CREMIL requiere un servicio de Soporte y mantenimientos correctivo y preventivo Funcional y técnico para los procesos implementados sobre la plataforma BIZAGI BPM y sobre las funcionalidades implementadas en SIIPs/Oracle /Java, Wildfly, Jasper, y el conector nómina que está en C#, las cuales se encuentran actualmente en producción, y constituyen el ecosistema de Nómina. Debe incluir actividades de apoyo que se requieran de los roles del soporte funcional y técnico para la estabilización de los ambientes no productivos de BIZAGI.

El proveedor debe poner a disposición de CREMIL el equipo interdisciplinario requerido con formación y experiencia en soporte y automatización de procesos sobre la plataforma BIZAGI BPM y conocimiento de las herramientas a soportar,

Se requiere contratar los servicios profesiones especializados sobre BIZAGI BPM, SIIPs/Oracle o liquidador de nómina es un módulo desarrollado en Java con un motor de base de datos Oracle y está integrado con Bizagi a través de un conector propietario desarrollado en C#, este conector permite transferir información en doble vía de los procesos implementados en CREMIL con el objetivo final de liquidar la nómina, a su vez se cuenta con un servidor de aplicaciones Java, WildFly que contiene los fuentes de SIIPS.

Además, se cuenta con una biblioteca de reportes creados en JasperReports para entregar contenido. Donde se deben realizar ajustes de los reportes existentes predeterminados por la entidad expuestos por impresora, en ficheros PDF, HTML, CSV y XML.

Para el ajuste a cada reporte CREMIL entregará el requerimiento detallando el ajuste

Cuando se requiera un nuevo reporte, este corresponderá a un desarrollo nuevo y no hace parte del contrato de soporte, en el entendido que se está soportando funcionalidades actuales en ambientes productivos.

	1. **BIBLIOTECA DE REPORTES SIIPS/ORACLE**
1	Ajuste en reporte de novedades de “Embargos”
2	Ajuste en reporte “Embargos Pre nomina”
3	Ajuste en reporte de novedades información financiera
4	Ajuste reporte información financiera pre nomina
5	Ajuste en índice alfabético
6	Ajuste en reporte de novedades de Altas y bajas titulares (todas)
7	Ajuste en reporte liquidados pre nomina
8	Ajuste en reportes de Nómina el producto extinguido
9	Ajuste en reportes de Nómina “CDP Nómina”
10	En reportes de Nómina “Cuadre Global Manual”
11	Ajustar el producto Cambios Unidad de Pago
12	En reportes de Nómina Registro Presupuestal
13	Ajuste en reportes de nómina Acumulado descuentos
14	Ajuste en reporte de novedades de Altas y bajas beneficiarios (todas)

15	Ajuste en reporte de novedades “Posibles a Liquidar
16	Ajuste en reporte prenomina “Saldos insuficientes
17	Ajuste en novedades en el reporte de sentencias
18	Creación nuevo reporte de beneficiarios
19	Creación nuevo reporte pagos al exterior
20	Creación nuevo reporte pago de embargos
21	Ajuste en reportes “Aumento capacidad de pago para cobro persuasivo”
22	Creación de reporte de afiliados que pasan a la mayoría de edad
23	Creación de reporte de afiliados que cumplen 25 años.
24	Reporte de los afiliados suspendidos en el sistema SIIPS por diferentes causales
25	REPORTES BIZAGI Módulo de consulta, para que con los campos disponibles se genere toda la información requerida correctamente.
26	Reportes con estadísticas de tramites en Siips y Bizagi
27	Reporte de actividades por usuarios
28	Ajuste en el formato de reportes existentes
29	Ajuste en reporte Dips nomina
30	Ajuste en reporte de archivos planos de pago

	2. **MÓDULO DE NOMINA SIIPS/ORACLE**
1	Cambio de unidad de pago
2	Administrar agenda
3	Consulta general
4	Reportes etapa de liquidación y generación de la nómina: novedades, prenomina y nómina
5	Registro de suspensiones
6	Aprobar suspensiones
7	Suspensiones masivas
8	Suspensiones masivas por supervivencias
9	Consulta de suspensiones
10	Suspensiones por registraduría
11	Registro de descuentos
12	Suspensión de descuentos
13	Consulta de descuentos

3. **MÓDULO CONTROL RESOLUCIONES SIIPS/ORACLE Y CDP´S**
1. Consultar resolución
2. Crear resoluciones
3. Buscar CDP´S

4. Reportes CDP´S

4. REQUISITOS TECNICOS BIZAGI BPM / NÓMINA - SIIPS			
Proceso	**Usuario Funcional**	**Estado**	**Plataforma**
Procedimiento de Conciliaciones	Oficina Asesora de Jurídica	Sin operar. Las conciliaciones se realizan a través del EKOGUI de la Agencia jurídica del Estado	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Procedimiento trámite Cumplimiento de Sentencias	Oficina Asesora de Jurídica	Operativo parcialmente Implementado flujo BIZAGI desviaciones en liquidaciones para ciertas problemáticas	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Defensa Judicial CREMIL parte demandada	Oficina Asesora de Jurídica	Sin operar	Generador de procesos - BIZAGI
Tutelas incidentes de desacato (Negocios judiciales Tutelas	Oficina Asesora de Jurídica	Operativo Parcialmente	Generador de procesos - BIZAGI
Recursos de reposición	Oficina Asesora de Jurídica	Operativo Parcialmente	Generador de procesos - BIZAGI
Requerimientos judiciales	CISU	Operativo	Generador de procesos - BIZAGI
Jurisdicción Coactiva – Reconocimiento	Oficina Asesora de Jurídica	Sin operar	Generador de procesos - BIZAGI
Trámite respuesta a Derechos de Petición	CISU	Operativo	Generador de procesos - BIZAGI
Generador de Trámites	Gestión Documental	Operativo	Generador de procesos - BIZAGI
Vinculación a otro tramite en curso	Gestión Documental	Operativo	Generador de procesos - BIZAGI

Notificaciones de actos administrativos	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo para notificación colegido del trámite y para el proceso de notificaciones manuales operativo parcialmente	Generador de procesos - BIZAGI
Procedimiento de Reconocimiento de Asignación de Retiro	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Procedimiento Sustitución de Asignación de Retiro	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Redistribución de la Sustitución de Asignación	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo parcialmente	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Actualización de la Sustitución de Asignación	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Aplicación Mandamientos Judiciales – Embargos	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo con necesidades de ajuste a las desviaciones	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Acreditación y restablecimiento del derecho (estudiantes, hijas célibes, interdictos)	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo (con mejoras a través de controles de cambio para impacto en nómina)	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Acreditación y restablecimiento del derecho suspensiones masivas (residentes en el Exterior)	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo (con mejoras a través de controles de cambio para impacto en nómina)	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS

Modificación Reconocimiento asignación de retiro	Subdirección de prestaciones Sociales	Sin operar	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Modificación Reconocimiento Sustitución	Subdirección de prestaciones Sociales	Sin operar	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Extinciones de la prestación	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo Parcialmente	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Administración de cuentas bancarias	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Corrección de cuentas bancarias	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en Liquidador de nómina - SIIPS
Administración de códigos de descuento	Subdirección de prestaciones Sociales	No Operativo	Inicia en Generador de procesos – BIZAGI Impacta en nómina - SIIPS
Componentes del sistema de información (Liquidación de la nómina y sus productos).	Subdirección de prestaciones Sociales	Operativo	Liquidador de nómina - SIIPS
Reportes	Subdirección de prestaciones Sociales, CISU, Jurídica	Operativo	Siips y Bizagi
Consola asíncrona	Grupo de informática	Operativo	Generador de procesos – BIZAGI BPM

En tal sentido, BIZAGI se constituye como uno de los principales componentes para el funcionamiento de CREMIL, ya que en esta plataforma se almacena información, y en específico la referente a la nómina, y a partir de estos, varios de los componentes que hacen parte de la arquitectura de CREMIL como el CRM, SIGNUS Y SADE, toma información para ejecutar varios de sus procesos misionales. En consecuencia, BIZAGI es el principal componente del ecosistema de nómina y se constituye como una herramienta tecnológica de vital importancia para el funcionamiento administrativo de CREMIL, ya que, como se dijo anteriormente el pago de la nómina de los afiliados de CREMIL depende del correcto funcionamiento de esta plataforma o del ecosistema de nómina.

En tal sentido se centran el mayor número de requerimientos en la **consola asíncrona**, en el gestor de procesos de Bizagi, se deben verificar los casos y hacer un análisis de los incidentes presentados. Estos se visualizan en una tabla que tiene todas las Actividades asíncronas fallidas con información general como: registro de detalle del error, el número de caso SIIPS, nombre de la actividad, el número de reintentos, inicio de la actividad y último reintento.

La consola asíncrona como herramienta de auditoría y control propia de la plataforma Bizagi es dinámica en el día a día y presenta errores de distinta índole, por lo cual se requiere dar soporte al monitoreo permanente de dicha consola.

En la consola de actividades asíncronas se allegan múltiples casos los cuales fallan en la integración con diversos servicios:

1. Datos desconocidos por el sistema en la información del expediente.
2. Información faltante en el servicio.
3. Información Inconsistente con el servicio (caracteres inválidos).
4. Inconsistencias en los cálculos automáticos.
5. Validación de datos

El mantenimiento debe contemplarse en un alto nivel de especialidad y conocimiento tanto en la herramienta Bizagi como en todo el ecosistema de nómina de la Entidad, con los aplicativos e integraciones que soportan este ecosistema (Oracle, Java, Jasper, Wildfly, Conector, liquidadores y demás).

Cuando la atención a un incidente implique para la solución de raíz un ajuste o control de cambios, el mismo se documentará y se entregará a CREMIL, el incidente se atenderá a través de una solución temporal (si es posible) que permita la continuidad del proceso, de no ser posible generar una solución temporal se comunicará formalmente a CREMIL.

1.3 CONTEXTO REGULATORIO

El proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rige por las normas de la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, 2069 de 2020 y 2195 de 2022, los Decretos 019 de 2012, 1082 de 2015, 392 de 2018, 399 de 2021 y 1860 de 2021 y las demás normas que lo complementen, modifiquen o reglamenten y, por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del presente proceso de selección.

Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los interesados en el proceso de selección. De igual manera, las guías, circulares y demás documentos que genere la Agencia Nacional para la Contratación pública “Colombia Compra Eficiente”, son aplicables para el proceso de selección.

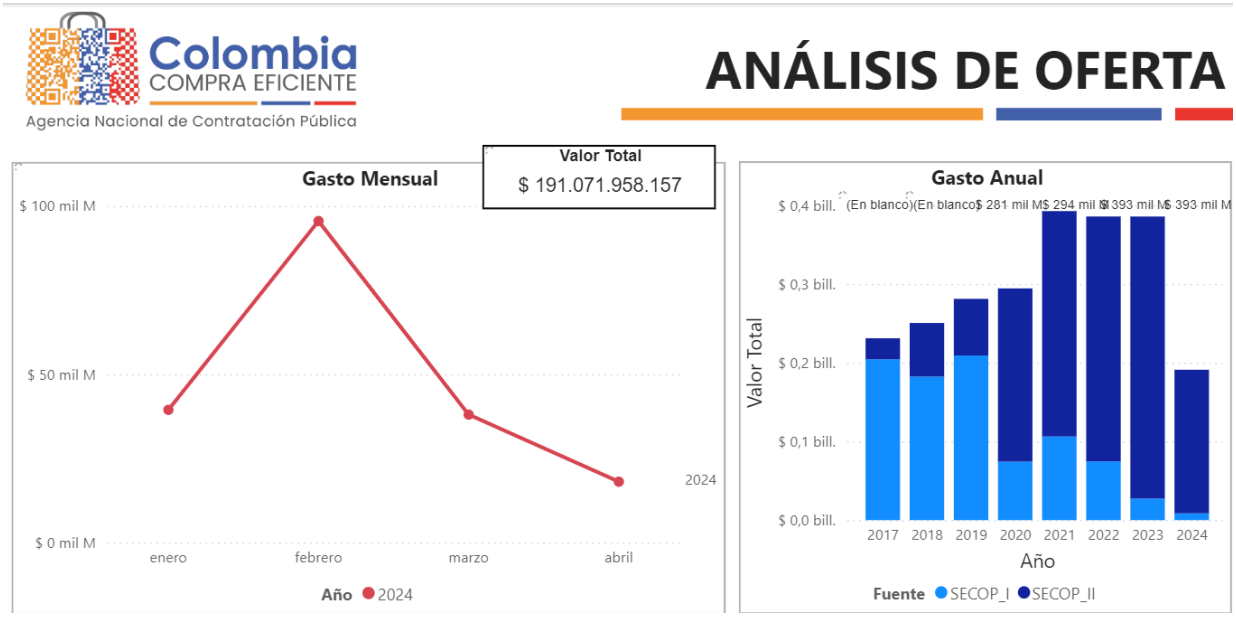
Teniendo en cuenta la naturaleza, objeto y cuantía del proceso, éste se realizará a través de una Selección abreviada de menor cuantía, atendiendo que es la modalidad principal por excelencia y dado que el presente objeto contractual no se encuentra previsto dentro de ninguna de las causales o excepciones que permitan adelantarlo por una modalidad diferente.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

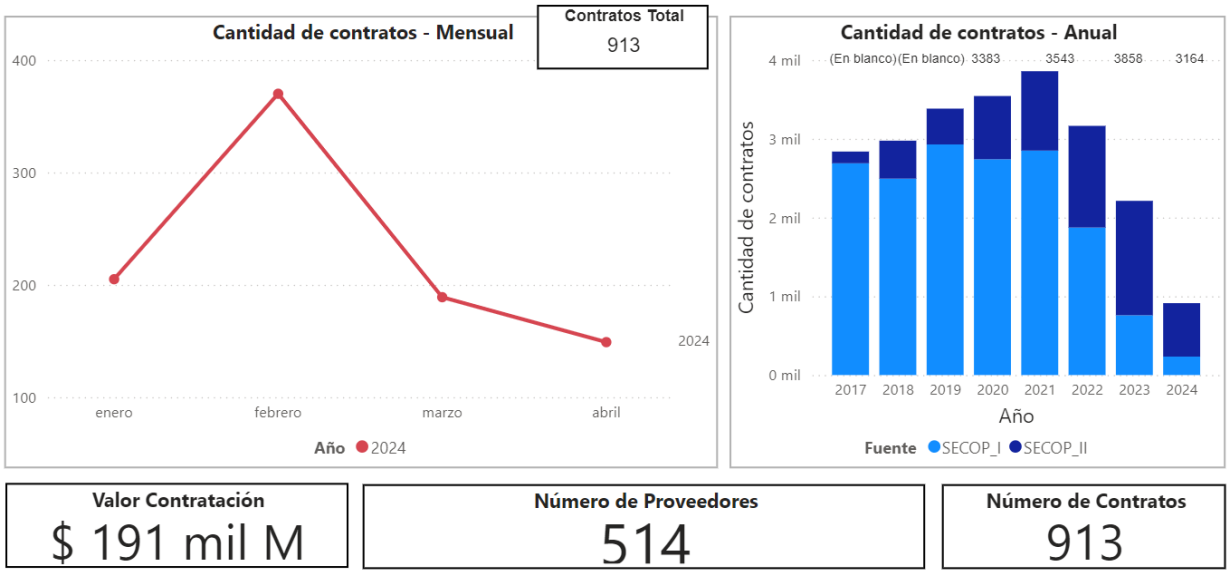
¿Quién Vende?

Desde el estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de análisis de la conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas o personas naturales y se puede determinar que en el mercado existe empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso. Los bienes y/o servicios que contratar son ofrecidos de manera masiva en el mercado, a nivel nacional hay diversidad de empresas dedicadas en la realización de la cadena de distribución o comercialización de los bienes y/o servicios objeto de realización del presente proceso contractual.

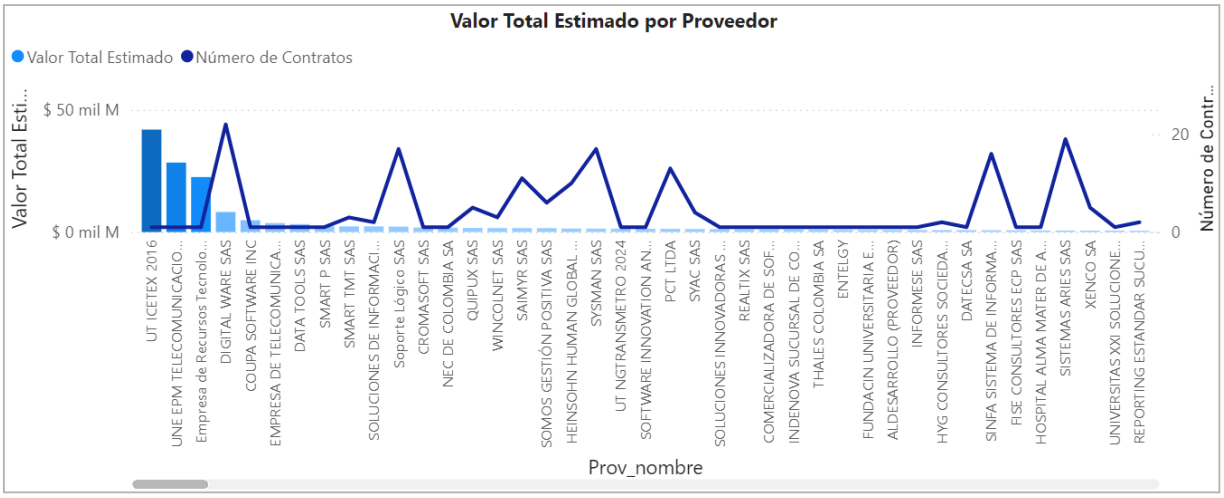
Así mismo, se realizó la verificación de la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR - GEES Versión 02 del 24 de junio de 2022 y en cumplimiento de lo establecido en el literal D del artículo 2.2.1.1.1.6.2 del decreto 1082 del 2015, *"Conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde el punto de vista comercial",* es necesario mencionar que se identificaron una serie de posibles proveedores para el objeto del presente proceso y haciendo uso de la herramientas de visualización de análisis de demanda y oferta del modelo de abastecimiento estratégico para el codigos descritos en el Estudio Previo en el numeral 2.3.CLASIFICACIÓN UNSPSC – Codigo [81112200] Mantenimiento y soporte de software , se observa lo siguiente en la vigencia2024:



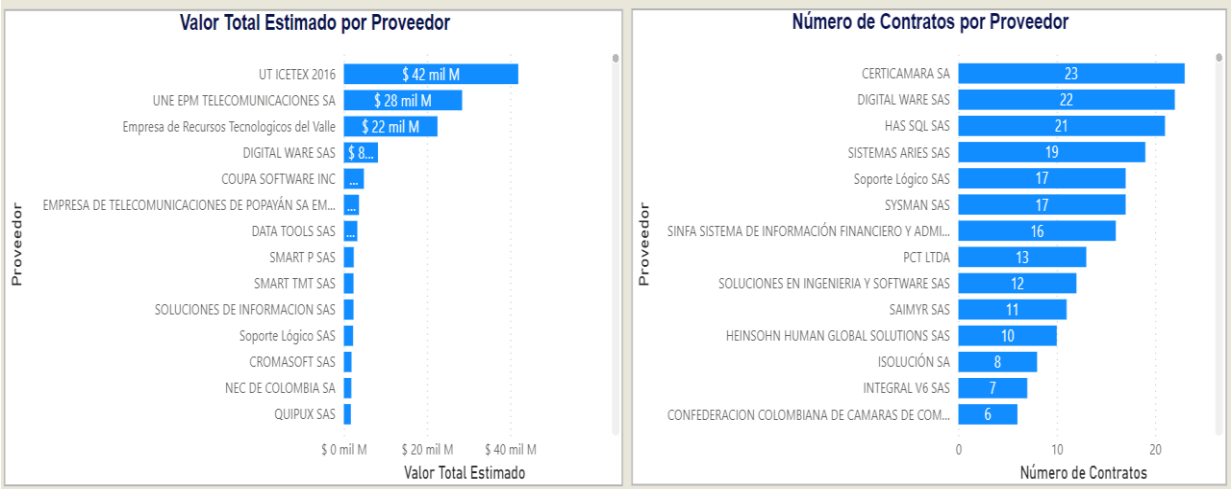
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.



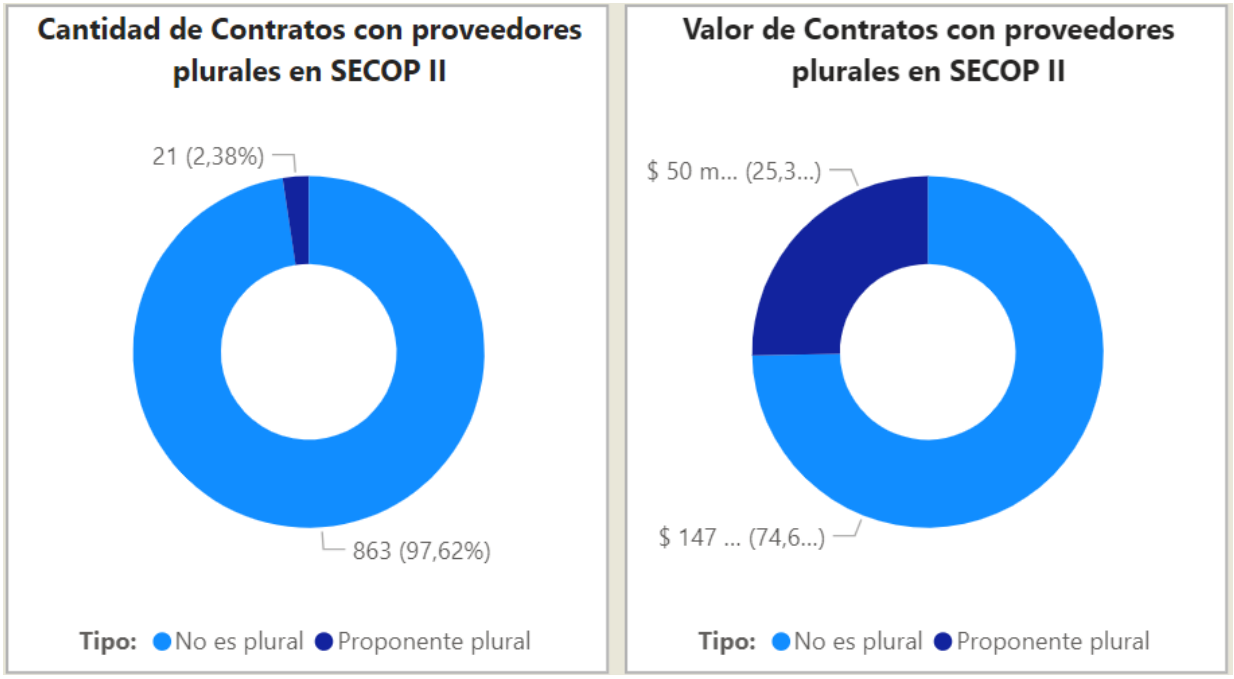
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.



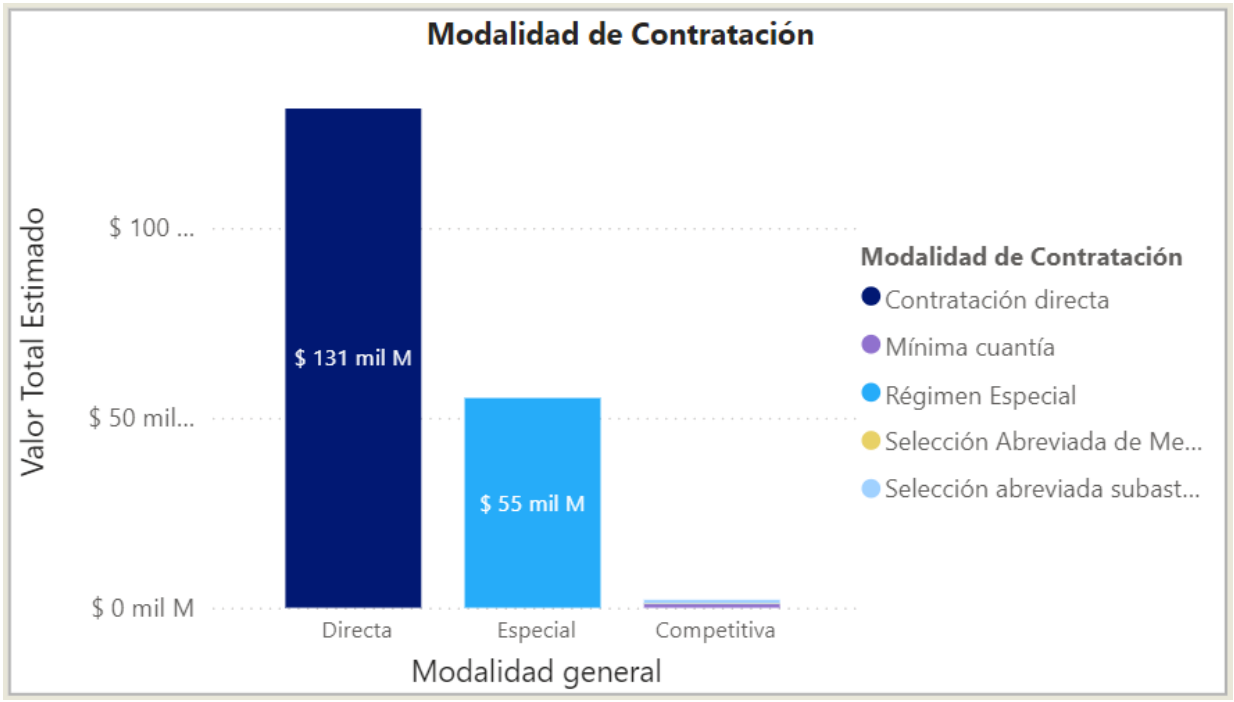
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la entidad en el pasado este bien, obra o servicio?

Históricos procesos de selección

La Entidad ha adelantado procesos de selección con convocatoria pública, relacionados con el objeto del proceso que se adelanta, suscribiendo a la fecha diferentes contratos los cuales se mencionan a continuación:

Para la automatización de los procesos de la aplicación BPMN, CREMIL adquirió la plataforma para gestión de negocios BIZAGI mediante la suscripción de los contratos N°289 de 2016 (I FASE), No175 de 2017 (II FASE) y No 316 de 2017 (III FASE), con la firma INFOTIC S.A, por $192.885.777, para el modelado, implementación, ejecución y optimización de procesos de Negocio.

En noviembre de 2022, se puso en producción el CRM (Customer Relationship Management) de Oracle Service Cloud, solución que contempla integraciones entre el sistema misional SIIPS y el ESB (Bus de integración) – CRM mediante el contrato interadministrativo N° 220-2020. En el último contrato suscrito con INFOTIC S.A, correspondiente a la fase III para la implementación de la plataforma tecnológica BIZAGI, la misma no se efectúo en su totalidad, como se consignó en el acta de liquidación bilateral Numero 042 de 2022; por tal razón, y con el fin de culminar el porcentaje faltante de implementación, en noviembre de 2022, se suscribió el contrato de prestación de servicios CD 301-2022 con la empresa GATTACA OUTSOURCING S.A.S, cuyo objeto contractual es: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE NIVELES I, II Y III, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PLATAFORMAS BIZAGI BPM Y ORACLE SQL PARA LOS MÓDULOS IMPLEMENTADOS EN LAS ÁREAS DE NÓMINA Y PRESTACIONES SOCIALES Y DEMÁS QUE SEAN REQUERIDOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MISIONAL SIIPS DE LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES A TRAVÉS DE BOLSA DE HORAS", con GATTACA OUTSOURCING S.A.S. por $238.000.000.

Para la vigencia 2023 se realizó la renovación de un total de 201 licencias para el sistema BIZAGI que corresponde al mantenimiento y soporte hasta el día 29 diciembre de 2023 de la plataforma adquirida para LA CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES mediante contrato No. CD-177-2023 con la firma BIZAGI LATAM S.A.S, por un valor de CIENTO SEIS MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL DIEZ PESOS M/CTE ($106.123.010) Incluido IVA, soporte que estar ía vigente únicamente para el año 2023.

Actualmente la Caja de Retiro de las Fuerzas Militares cuenta con un total de 201 licencias de la plataforma Bizagi, las cuales tienen un mantenimiento y soporte únicamente hasta el 29 diciembre de 2023 motivo por el cual se requiere actualizar el mantenimiento y soporte de las licencias tipo BIZAGI AUTOMATION SERVER USER LICENSE.". El 30 de noviembre de 2023, se suscribió el contrato de prestación de servicios No. CD 338, con GATTACA OUTSOURCING S.A.S, cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO EVOLUTIVO DEL ECOSISTEMA DE NOMINA DE CREMIL, Y APOYO EN LA INTEGRACIÓN CON EL CRM Y LA INTEROPERABILIDAD CON LOS SERVICIOS OFRECIDOS POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL Y LA REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL", por valor de $309.162.001, con fecha de terminación inicial era el 31 de diciembre de 2023; sin embargo, el 26 de diciembre de 2023 se firmó el otrosí No. 1, mediante el cual se prorroga el plazo de ejecución del contrato hasta el 31 de enero de 2024, con un presunto avance de ejecución material del 90%. De acuerdo con la trazabilidad realizada, el contrato No CD-301-2022 se dio por terminado con fundamento en la falta de actualización de la plataforma BIZAGI, liquidado el 27 de noviembre de 2023; sin embargo el 29 de noviembre de 2023 se suscribe el contrato No CD-338-2023, con la misma empresa del contrato CD-301- 2022 y con objeto y actividades similares y con las mismas condiciones técnicas del señalado contrato, pese a que la actualización de la plataforma BIZAGI, sólo se contrató hasta el 29 de diciembre de 2023.

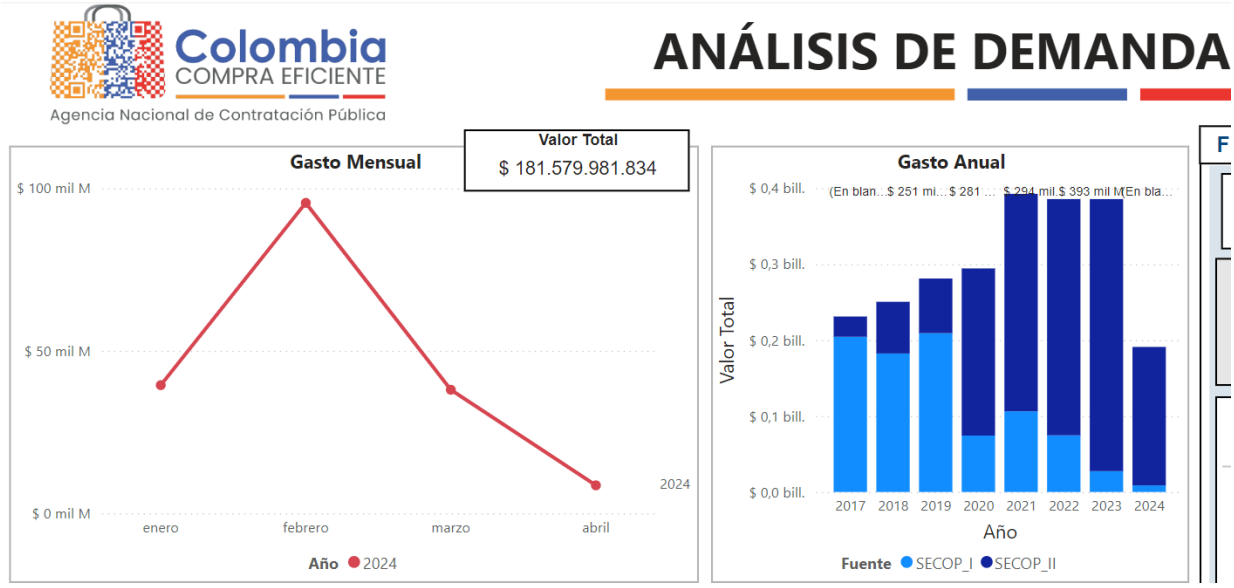
¿Cómo adquieren otras entidades estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Análisis de la Demanda – Abastecimiento Estratégico CCE

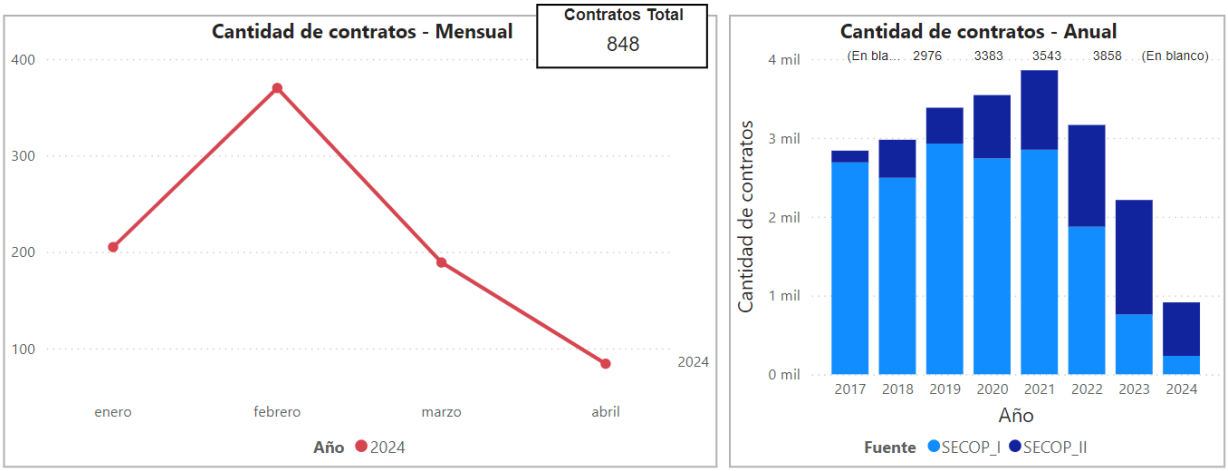
Una vez revisada la información relacionada en el Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, que busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública se destaquen en sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero, es posible evidenciar lo siguiente:

Consulta Análisis de la Demanda
Vigencias: 2024
Clasificador de bienes y servicios

[81112200] Mantenimiento y soporte de software



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

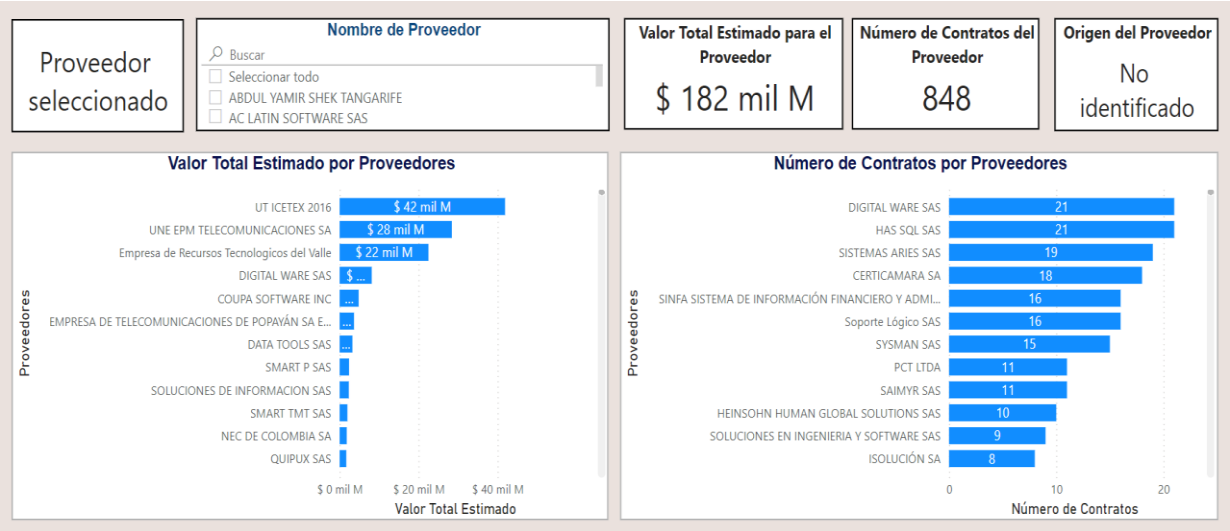


Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

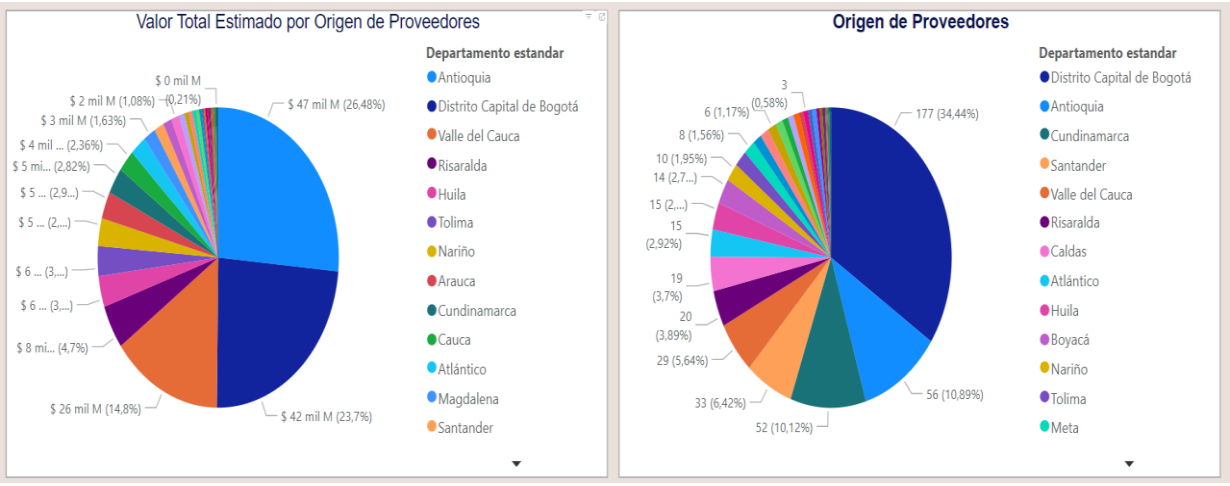
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	848	$ 181.579.981.834	100,00%	848	$ 181.579.981.834	100,00%
811122 - Mantenimiento y soporte de software	848	$ 181.579.981.834	100,00%	848	$ 181.579.981.834	100,00%
Total	848	$ 181.579.981.834	100,00%	848	$ 181.579.981.834	100,00%

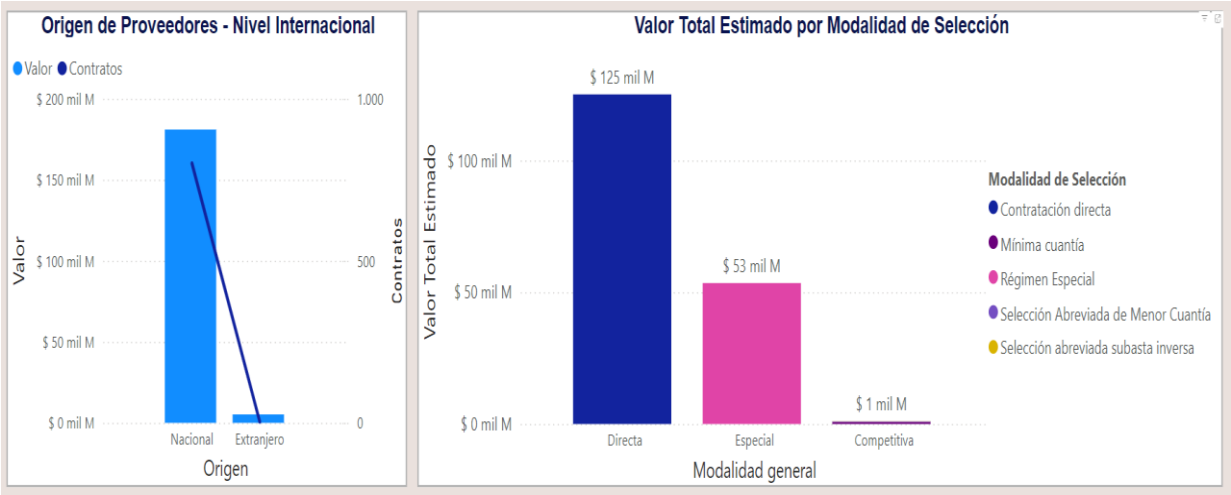
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

4. ANÁLISIS NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE AL PROCESO

1) Decreto 1860 de 2021 – Criterios Diferenciales

a. *Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas*

De conformidad a lo dispuesto en el Decreto 1860 de 2021, "***ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas***. *De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia".*

✓ **Análisis Mipyme**



Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

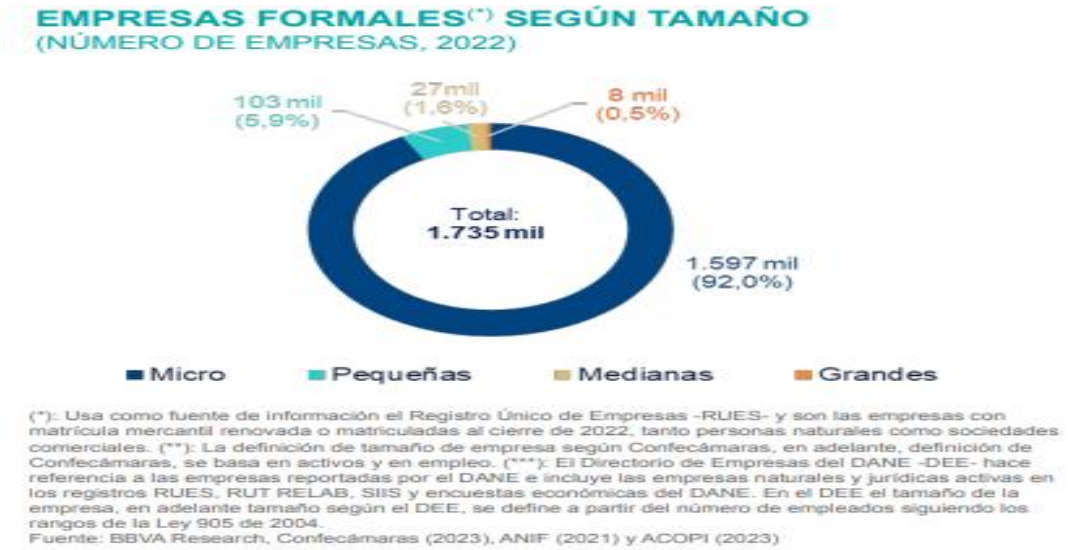


Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

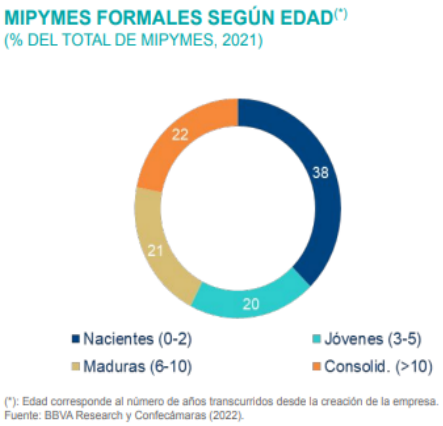
El universo mipyme en Colombia

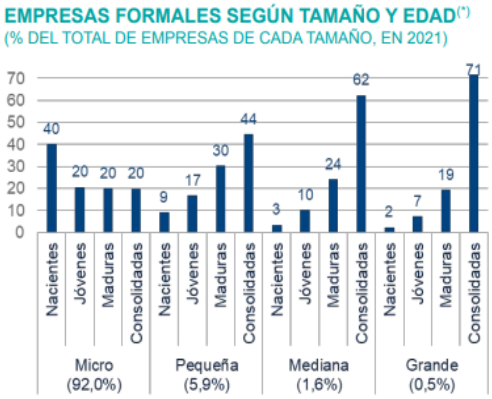
Las mipymes son el 99,5% del universo empresarial formal colombiano y aportan cerca del 40% del PIB.

- Según Confecámaras, las empresas formales activas en 2022 eran 1,7 millones(*), es decir, empresas con matrícula mercantil renovada o matriculadas en 2022. De éstas 99,5% son mipymes.
- Del total de empresas formales en 2022, 92% eran microempresas, 5,9% pequeñas, 1,6% medianas y 0,5% grandes(**) .
- A partir del Censo de empresas del DANE, en el Directorio de Estadísticas de Empresas -DEE-(***)), el universo empresarial ha sido estimado en 5,7 millones (en 2021), incluyendo las informales que en su mayoría son microempresas.
- Las mipymes aportan cerca del 40% del producto interno bruto del país (ACOPI (2023), ANIF (2021))



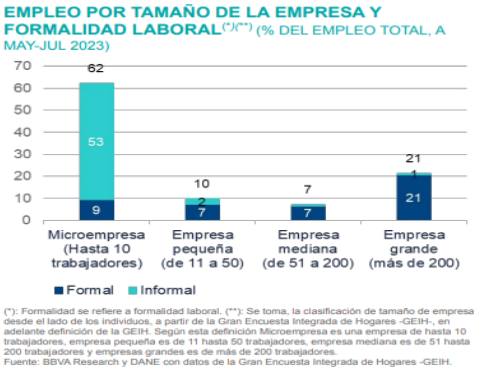
El 58% de las mipymes formales tienen menos de 5 años de operación y el 22% son empresas consolidadas con más de 10 años de vida





Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

Las mipymes generan el 79% del empleo total de la economía colombiana y el 53% del empleo formal



- El 62% de los ocupados totales trabajan en microempresas, el 17% en pymes y el 21% en empresas grandes(**). Con datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares.
- La capacidad de las microempresas de generar empleo contrasta con su tendencia a hacerlo de manera informal. El 15% del empleo que generan es formal y el 85% informal (lo que representa el 94% del empleo informal nacional).
- A nivel país, el 47% del empleo formal lo generan las empresas grandes y sólo el 53% las mipymes.

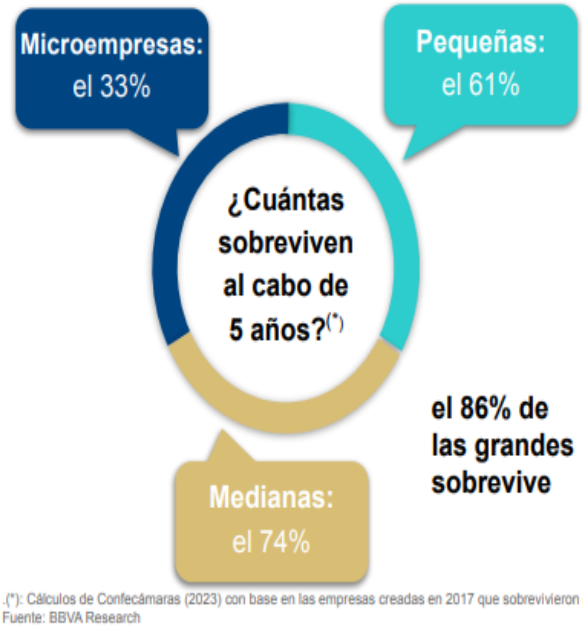
Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

La formalidad empresarial no es fácil en el sector de las mipymes y es heterogénea por sectores y por tamaño de la empresa



Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

Así, las mipymes son una parte muy relevante del aparato empresarial colombiano con lo que es clave analizar su tasa de supervivencia





Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

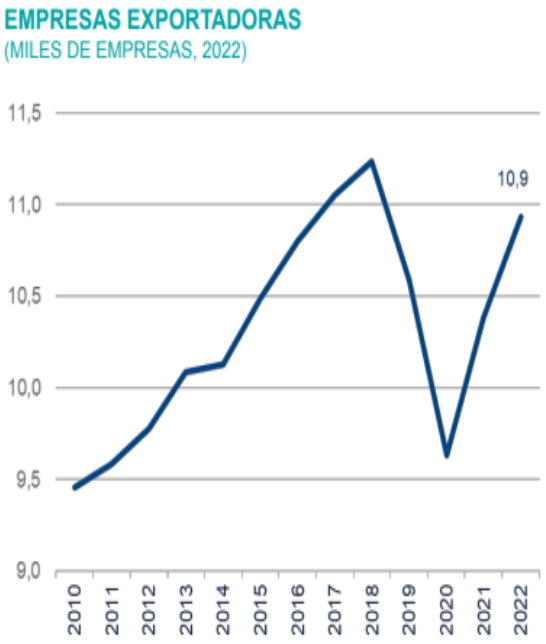
¿Cómo participan la mipymes en los diferentes mercados?





Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

Las mipymes contribuyen a la oferta exportadora del país: 10% del total de las exportaciones de Colombia salen de 8,3 mil mipymes exportadoras





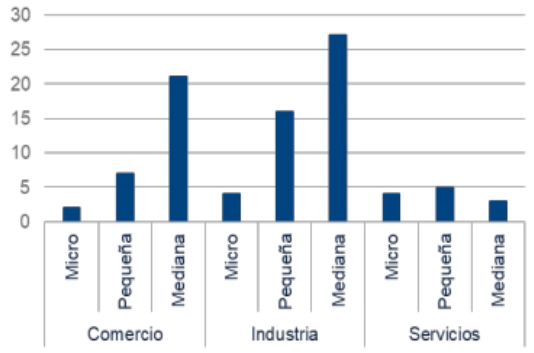
Fuente: BBVA Research y Mincit (2022) con datos de DIAN-DANE, RUES-Confecámaras.

Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

Entre las mipymes, la participación en el mercado externo es baja. Sin embargo, existe intención de crecer en ese mercado

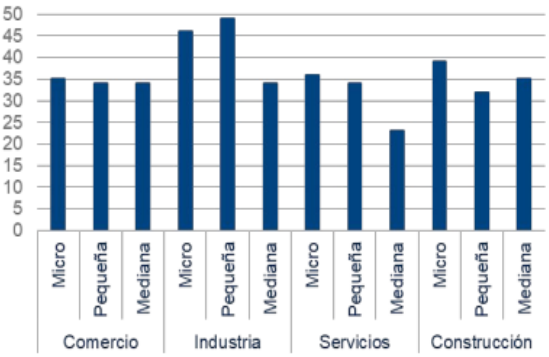
Entre las mipymes, la participación en el mercado externo es baja. Sin embargo, existe intención de crecer en ese mercado

EMPRESAS QUE EXPORTARON EN EL 1S21 POR TAMAÑO(*)/(**) (% DEL TOTAL DE EMPRESAS DE CADA CATEGORÍA)



(*):¿Ustedes exportaron? (**): En el caso del sector de la construcción, la EMP muestra ausencia de exportaciones
Fuente: BBVA Research y ANIF (2023) con datos de la EMP del 2S21.

EMPRESAS QUE HAN PENSADO INTERNACIONALIZARSE POR SECTOR Y TAMAÑO(**)
(% DEL TOTAL DE EMPRESAS DE CADA CATEGORÍA)



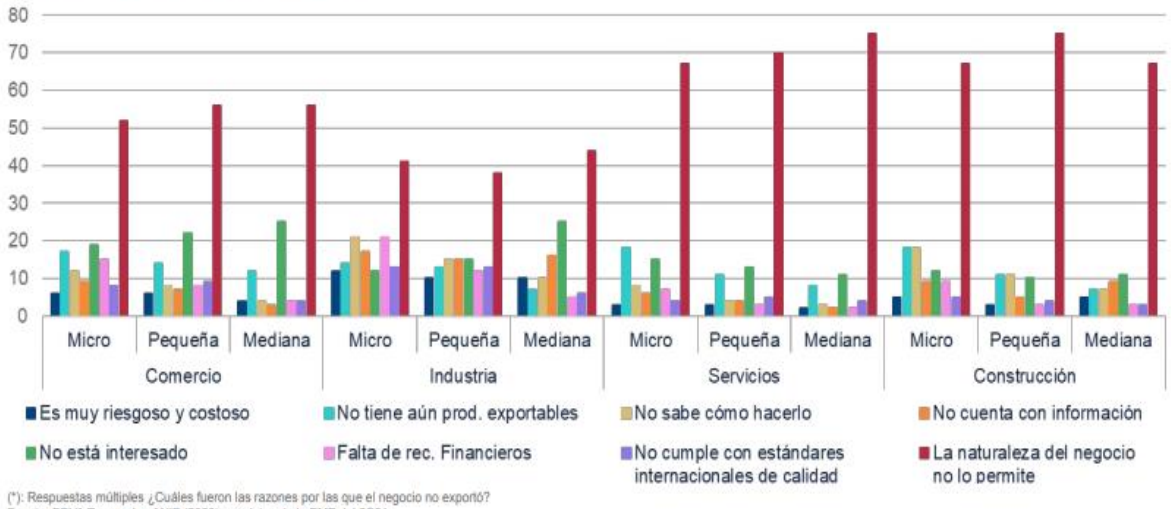
(**): ¿Ha pensado en algún plan de internacionalización para su negocio?
Fuente: BBVA Research y ANIF (2023) con datos de la EMP del 2S21.

Entre las mipymes, las medianas parecen ser las más enfocadas al mercado externo. En cuanto a la intención de exportar, las micro y pequeñas empresas en la industria son las más proclives

Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

La naturaleza del negocio de las mipymes no favorece su inserción al comercio mundial pero el desinterés o el desconocimiento las afecta también

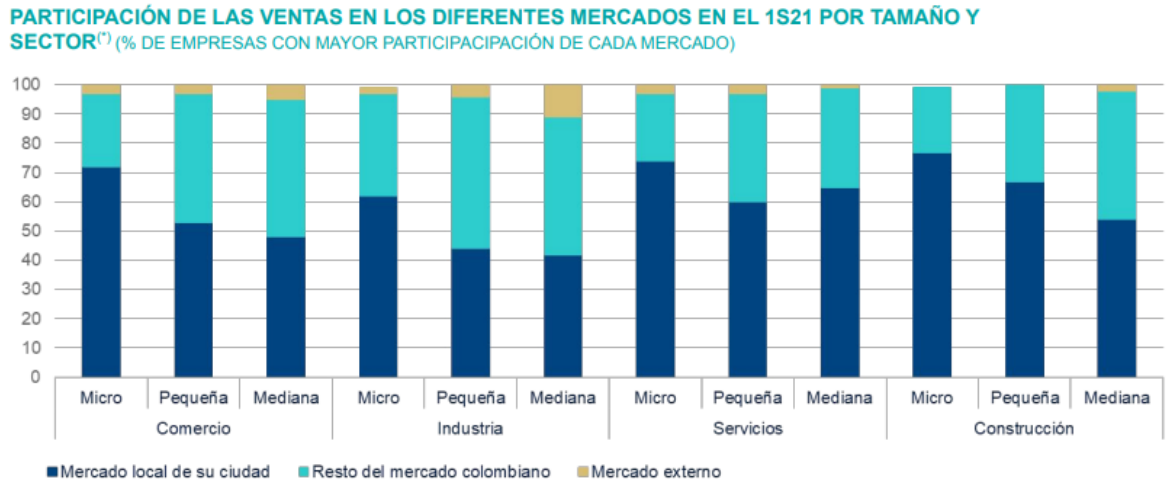
EMPRESAS POR TAMAÑO Y SECTOR SEGÚN MOTIVO PARA NO EXPORTAR EN 1S21(*)
(% DE RESPUESTAS EN CADA CATEGORÍA)



(*): Respuestas múltiples ¿Cuáles fueron las razones por las que el negocio no exportó?
Fuente: BBVA Research y ANIF (2023) con datos de la EMP del 2S21.

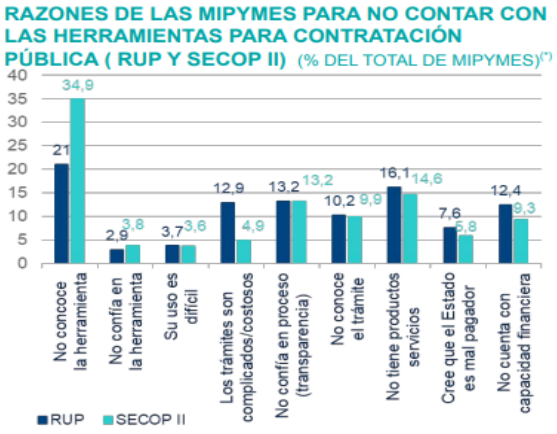
Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

El mercado local, incluso de la misma ciudad en donde están ubicadas, parece ser una opción importante para las mipymes y más para las micro



Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

Para las mipymes ser proveedoras del sector público sigue siendo un reto, en parte, porque pocas conocen las herramientas necesarias para participar



- Las empresas pueden proveer bienes y servicios al sector público si hacen parte del Registro Único de Proponentes (RUP) y del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II).
- Según la Encuesta de Desempeño Empresarial -EDE-, sólo el 39,8% de las Mipymes cuenta con el RUP y solo el 40% utiliza el SECOP II.
- La principales razones para no usar esas herramientas es el desconocimiento de las mismas, la poca oferta disponible de bienes para ofrecer al sector público y porque no confían en el proceso.

Fuente https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/colombia-una-mirada-a-las-mipymes-en-colombia/

✓ **Análisis Criterio Diferencial**

Teniendo en cuenta lo anterior la Entidad procede a definir criterios diferenciales mediante Indicadores financieros.

b. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas

De conformidad a lo dispuesto en el Decreto 1860 de 2021 *"**ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.** En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional"*

Análisis de Emprendimiento y Empresas de Mujeres

Un reciente análisis del Global Entrepreneurship Research Association (GEM) evaluó la participación femenina en el ecosistema de emprendimiento y encontró que las mujeres, a nivel mundial, representan aproximadamente uno de cada tres emprendedores de alto crecimiento y uno de cada tres emprendedores de innovación en los mercados locales y externos.

En Latinoamérica, Guatemala lidera el escalafón, con el 28 por ciento de los emprendimientos femeninos; detrás está Colombia, con el 26 por ciento; luego sigue Chile, con el 25,20 por ciento; Panamá, con el 24,60 por ciento, y Uruguay, con el 23,90 por ciento.

De acuerdo con Amanda Elam, investigadora principal del informe, integrante del Instituto Internacional de Investigación y patrocinadora global del GEM, “el espíritu empresarial es una parte de la economía en la que las mujeres siguen desempeñando un papel activo. Es importante que los educadores, líderes y creadores de políticas entiendan los impulsores de las diferencias de género en esta actividad crítica del mercado”, afirmó.
Cabe destacar que durante la pandemia, las tasas de salida de negocios para las mujeres subieron del 2,9 al 3,6 por ciento. Además, las mujeres en los países de ingresos medios altos mostraron un mayor impacto de la pandemia en la salida de negocios, con un aumento del 74 por ciento de 2019 a 2021, en comparación con el 34 por ciento de los hombres.

Casi la mitad de las mujeres empresarias encuestadas en todo el mundo están involucradas en el sector mayorista o el minorista y una de cada cinco mujeres empresarias lo está en el sector del gobierno y los servicios sociales. Según las cifras, allí participan con el 18,5 por ciento, frente al 10,1 por ciento de los hombres. Pese a la participación, en todos los 49 países encuestados las mujeres eran mucho menos activas en los negocios en comparación con los hombres.

La situación en Colombia

En el caso colombiano, el reporte de Colombia Tech 2022-2023 señala que el perfil emprendedor en el país está en el 19 por ciento de emprendedoras y el 81 por ciento de emprendedores.

En este caso, la participación femenina ha incrementado 15 puntos porcentuales frente a los datos registrados durante el año 2021.

En ese análisis, el ecosistema emprendedor colombiano ha reportado un incremento del 19,5 por ciento en el número de empresas, ya que en la actualidad se registran 1.327 startups.
Aunque la participación de las mujeres emprendedoras en el escenario todavía es minoritaria, según reportes, el 27 por ciento de los directores de las empresas de la Andi del Futuro son mujeres, lo que equivale a 80 emprendedoras en cerca de 21 sectores de la economía nacional.

En la categoría de la formación académica, el informe precisa que el 3 por ciento de los fundadores de las startups cuentan con un doctorado; el 45 por ciento, con maestría; 49 por ciento finalizaron su educación universitaria y el 3 por ciento terminó la secundaria.

En el caso de las carreras cursadas por los emprendedores sobresalen Ingeniería y Tecnología, con el 44 por ciento, seguida de los Negocios y Finanzas, con el 43 por ciento, después está la carrera de Derecho, con 4 por ciento, y las Ciencias de la Salud, con el 2 por ciento.

En el ecosistema latinoamericano solo el 12,6 por ciento de los fundadores de startups son mujeres, según un estudio de Startup Genome, además, hay varios obstáculos que estas encuentran al momento de emprender.

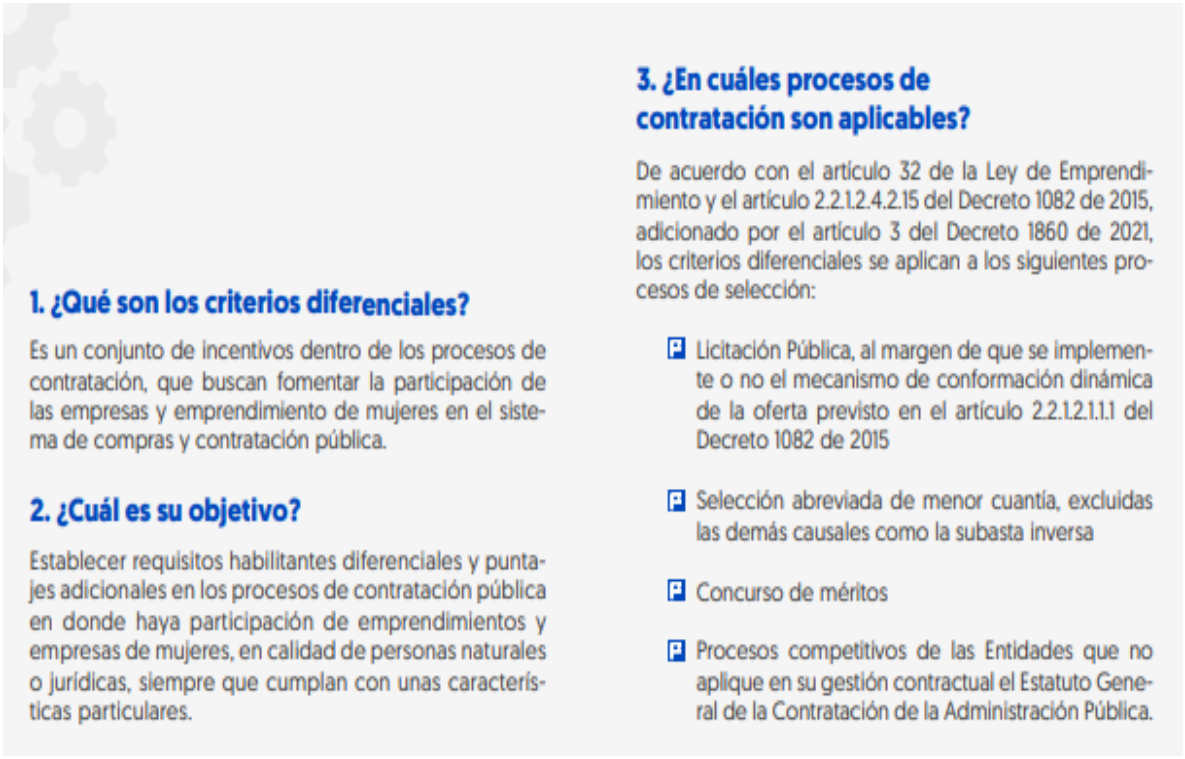
Los retos

Para el GEM la tasa de intención emprendedora (personas que, en los próximos tres años, tienen la intención de emprender), solo muestra un leve aumento, y es un indicador que no logra repuntar después de la pandemia, se plantea focalizar esfuerzos en las etapas tempranas del emprendimiento.

Uno de los mayores es por la desmotivación. “Debido a esto, son muy pocos los programas que parten de la ideación o de solo la motivación, ya que generar esfuerzos de acompañamiento a los emprendedores en etapas posteriores reduce los riesgos y el tiempo, y mejora los indicadores de resultado. Además dejar de lado esta etapa, disminuye la velocidad e intensidad de generación de propuestas de negocio, que puedan se potenciales para acompañar en etapas posteriores”, dice el GEM.

Entre las motivaciones por emprender, está el sobrevivir dada la escasez de empleo, y el tener altos ingresos y crear riqueza.

“En ese sentido también es necesario mejorar los mecanismos de difusión, la claridad sobre los requisitos de participación, y el alcance y la orientación de los programas de apoyo al emprendimiento”, apunta el GEM.



1. ¿Qué son los criterios diferenciales?

Es un conjunto de incentivos dentro de los procesos de contratación, que buscan fomentar la participación de las empresas y emprendimiento de mujeres en el sistema de compras y contratación pública.

2. ¿Cuál es su objetivo?

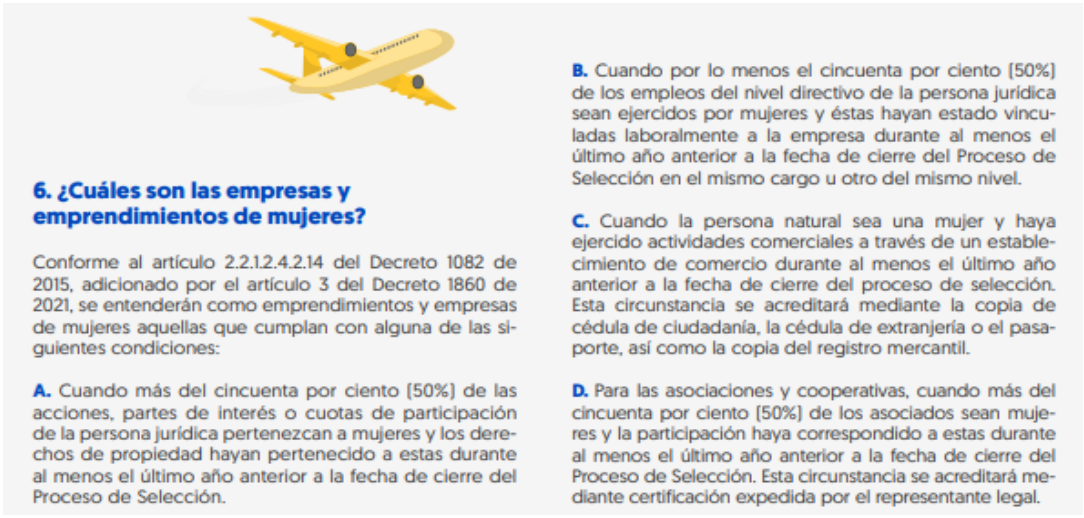
Establecer requisitos habilitantes diferenciales y puntajes adicionales en los procesos de contratación pública en donde haya participación de emprendimientos y empresas de mujeres, en calidad de personas naturales o jurídicas, siempre que cumplan con unas características particulares.

3. ¿En cuáles procesos de contratación son aplicables?

De acuerdo con el artículo 32 de la Ley de Emprendimiento y el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, los criterios diferenciales se aplican a los siguientes procesos de selección:

- Licitación Pública, al margen de que se implemente o no el mecanismo de conformación dinámica de la oferta previsto en el artículo 2.2.1.2.1.1.1 del Decreto 1082 de 2015
- Selección abreviada de menor cuantía, excluidas las demás causales como la subasta inversa
- Concurso de méritos
- Procesos competitivos de las Entidades que no aplique en su gestión contractual el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública.

Fuente:
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_infografias/cce_abc_criterios_diferenciales_v2_1_0.pdf



6. ¿Cuáles son las empresas y emprendimientos de mujeres?

Conforme al artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, se entenderán como emprendimientos y empresas de mujeres aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

A. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

B. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

C. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

D. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

Fuente:
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_infografias/cce_abc_criterios_diferenciales_v2_1_0.pdf

- ✓ **Análisis Criterio Diferencial**

Se sugiere requerir a este grupo empresarial los criterios diferenciales antes referidos para MyPimes.

5. ANÁLISIS DE LOS INDICADORES FINANCIEROS

5.1. JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES FINANCIEROS

Los Indicadores Financieros aquí establecidos obedecen al Análisis que hace la Entidad de conformidad con el numeral 3 y 4 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así:

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad de conformidad a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, articulo 2.2.1.1.1.6.2, "Determinación de los Requisitos Habilitantes".

De acuerdo con lo establecido en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, emitido por Colombia Compra Eficiente: *"Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés, entre otros".*

Para establecer los indicadores financieros del proceso de selección la Entidad se remite a diferentes fuentes a fin de determinar indicadores del sector objeto del proceso de selección que permitan que exista pluralidad de oferentes y al mismo tiempo que las empresas que participen cuenten con la solidez económica suficiente para ejecutar de manera óptima el objeto contractual, minimizando los riesgos financieros que puedan afectar al futuro contratista.

Para determinar el sector económico de la consulta se tiene en cuenta la Clasificación de Actividades Económicas – CIIU revisión 4 adaptada para Colombia, bajo los siguientes códigos:

Sección: J
División: 62
Grupo: 620
Clase: 6202

Descripción: Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas.

Sección: J
División: 62
Grupo: 620
Clase: 6209
Descripción: Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Sección J
Información y comunicaciones

División	Grupo	Clase	Descripción
		6202	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
		6209	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Fuente: Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas - Revisión 4 Adaptada para Colombia (2022) - DANE

Teniendo en cuenta lo anterior el comité económico estructurador tomo como referencia de la página de la Superintendencia de Sociedades, Sistema Integrado de Información Societaria, los estados financieros con corte a 31 de diciembre de 2022 (último corte disponible) de las empresas clasificadas con el código **CIUU 6202 y 6209**, así:

Consulta de Estados financieros bajo normas internacionales de información financiera (NIIF)

Consulte en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS, la información financiera reportada a la Supersociedades desde el año 2015 al corte vigente, según la Norma Internacional de Información Financiera NIIF.

Haga clic en el botón:



Fuente: https://www.supersociedades.gov.co/web/asuntos-economicos-societarios/estados-financieros-Históricos1

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES
ANÁLISIS DEL SECTOR



https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)
800066453	SKANDIA PLANEACIÓN FINANCIERA S.A.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800110980	ACCENTURE LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800241958	Hewlett Packard Colombia Ltda	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
805025216	ASEINGES OUTSOURCING SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830047444	SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TECNOLOGIA E INFORMATICA SETI SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830077380	XERTICA COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830089336	TD SYNNEX COLOMBIA LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830094425	FISERV COLOMBIA LIMITADA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830110433	MQA BUSINESS CONSULTANTS S.A.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830114969	COBISCORP COLOMBIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
860002433	UNISYS DE COLOMBIA S A UNISYS DE COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900079131	TECNOCOM COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900091709	LICENCIAS ON LINE SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900103457	TCS SOLUTION CENTER SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900129331	EMC INFORMATION SYSTEMS COLOMBIA LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900157788	TDC COLOMBIA LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900210032	NTT DATA SPAIN S.L, SUCURSAL EN COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900245577	INGRAM MICRO BRASIL LTDA SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900365835	DATAIFX SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900387076	INETUM ESPAÑA SA SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900478030	INDRA SOLUCIONES TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SLU SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900478383	SOFTWAREONE COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900555829	solex colombia sas	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900583745	HOLCREST SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901453880	KYNDRYL COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800147578	COMPUFACIL S A S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
802015290	ANPALA S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830081273	SUSTS COLOMBIA LIMITADA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830084433	SOCIEDAD CAMERAL DE CERTIFICACION DIGITAL CERTICAMARA S A	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830124633	ROAD TRACK DE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900211457	ITS INFOCOMUNICACION SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900299228	EVERTEC PLACETOPAY SASPRESTACIÓN DE SERVICIOS EN PLATAFORMA DE PAGOSJ6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de serviEVERTEC PLACETOPAY SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900320612	SAP COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900399437	Atos It Solutions and Services SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900712544	MATRIX TECH SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901003327	AMAZON WEB SERVICES COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901221987	TELEFÓNICA CYBERSECURITY & CLOUD TECH COLOMBIA S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800093265	SERVINFORMATICA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800104672	INDUDATA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800134634	INTERLAN SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800134978	INFORMACION Y TECNOLOGIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800142557	ELECTRO SOFTWARE SAS BIC	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800149562	SISTEMAS Y ASESORIAS DE COLOMBIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800157786	SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA SAS EN REORGANIZACION	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

800158125	INNOSOFT LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800167494	ADA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800179562	LEGON TELECOMUNICACIONES S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800180837	CASHCOMP S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800180936	ENERGY COMPUTER SYSTEMS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800188451	IIMAGEN DIGITAL SAS EN REORGANIZACION	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800198975	CLAI PAYMENTS COLOMBIA S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800201664	ACIES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800211407	SOLOSOFT SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800212777	TESERACT SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800222753	SISTEMAS GESTION Y CONSULTORIA ALFA GL SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800233464	UN&ON SOLUCIONES SISTEMAS DE INFORMACION SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800237835	APICE INGENIERIA Y SOLUCIONES DE AVANZADA S.A. EN REORGANIZACION	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
800243347	PROCEDATA INTERNACIONAL S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
802000047	INTERLINK SA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
805018674	ECOM SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
805022904	INTELECTO SOLUCIONES Y TECNOLOGIA SAS EN REORGANIZACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
810005747	SIGMA INGENIERIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
811022288	PUNTO CARDINAL COMUNICACIONES SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
811034376	DATOS, ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
811037626	TECHNOLOGY SPECIALIST GROUP S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
816004765	SOLUCIONES GLOBALES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830005677	BIT CONSULTING SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830013988	ALFAPEOPLE ANDINO SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830029560	QUIMBAYA AERIAL SERVICES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830036133	ROYHER SAS BIC	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830037850	Siscoomputo Ltda servicios y sistemas de computo	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830039811	DB SYSTEM SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830047891	SISTRAN COLOMBIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830048425	SINCH COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830048654	SAS INSTITUTE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830053693	INETUM COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830058677	IFX NETWORKS COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830061576	ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830067394	MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830067468	RENTABYTE LIMITADA EN REORGANIZACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830070346	LITIGAR PUNTO COM SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830071974	GRUPO DE CONSULTORIA INFORMATICA GCI LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830074045	COGNOSONLINE SOLUTIONS COLOMBIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830075303	ARIA PSW SASACTIV IDADES DE CONSULTORIA INFORMATICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION DE INSTALACION INFORMATICAJ6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas01. ANUAL2000-06-19	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830076979	UNIVERSIA COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830078090	SINERGY & LOWELLS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830079104	NEXUS GROUP COLOMBIA LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830079434	CONSULTORIA ORGANIZACIONAL SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830080928	iITIS SUPPORT SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830081918	UNIVERSITAS XXI SOLUCIONES Y TECNOLOGIA PARA LA UNIVERSIDAD COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830083523	INFORMATICA DOCUMENTAL S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830084688	JYG ASOCIADOS SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830086348	VC@SOFT S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830087915	CERCA TECHNOLOGY SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830088697	TECHEDGE COLOMBIA S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830090100	ASSIST CONSULTORES DE SISTEMAS S.A.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830096620	PROFESIONALES EN TRANSACCIONES ELECTRONICAS S.A.- PTESA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830096685	LISIM INTERNATIONAL SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830096744	QUALITY DATA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830099766	ARANDA SOFTWARE ANDINA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830099847	SOFTTEK RENOVATION S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830102659	EYS SOLUCIONES EMPRESARIALES IT SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830103081	E ADVISING S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830105652	GPSTRATEGY S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830109213	sincotel solutions sas en reorganizacion	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830120501	IT CORPORATION SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830126645	BUSINESS INTELLIGENCE SOFTWARE ASSESSOR CORPORATION S.A.S. BIC	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

830130510	INALAMBRIA INTERNACIONAL SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830131674	HR SOLUTIONS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830141562	CREANGEL LTDA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830142668	IP COM COLOMBIA S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830147777	Simplexity sas	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830147784	EVOLUTION TECHNOLOGIES GROUP SAS EN REORGANIZACION	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830502242	INFORMACION DE NEGOCIOS Y PROCESOS INP LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830504013	PLAY TECHNOLOGIE SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
830511493	DIIT CONSULTORES S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
860353611	COMPUCOM SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
890317923	ASIC SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900013074	RASTREO Y LOCALIZACION SATELITAL RILSA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900029467	ARON SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900034395	BLACK HAT ARCHETYPE SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900047660	APLYCA TECNOLOGIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900047668	E-SOLUTIONS LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900050767	PROCESIX COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900052363	NET GROUP SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900053289	BPS SERVICE CONSULTING AND DEVELOPMENT SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900054055	GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900054952	EVOLUTION OUTSOURCING S.A.S EN REORGANIZACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900057661	DELTA IT SOLUTIONS SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900074495	GRUPO EMPRESARIAL DE INVERSION EN TICS DE MANIZALES S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900087315	CONTACT & BUSINESS IT SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900093735	CYMETRIA GROUP SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900105979	BMIND SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900113592	E GLOBAL TECNOLOGY SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900133282	RED DESIGN SYSTEMS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900145046	INFORMATION SYSTEMS SUDAMERICANA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900148177	PEAR SOLUTIONS SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900169608	NEORIS COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900170037	JUNIPER NETWORKS MEXICO S.A. DE C.V.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900171416	RTRC COLOMBIA LTDA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900171749	Innatel Innovacion Aplicada a las Telecomunicaciones SAS BIC	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900172604	STRUCTUM INGENIERIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900175316	PASSWORD CONSULTING SERVICES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900177919	COLEGIUM REGION ANDINA LIMITADA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900180126	Quantum Data Systems SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900189962	CEGID COLOMBIA LTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900193806	OESIA NETWORKS S L SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900194203	CGI ISMC COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900200356	CLOUXTER SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900204272	GESTION DE SEGURDIAD ELECTRONICA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900210800	ANDES SERVICIO DE CERTIFICACION DIGITAL SA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900230023	OOH REDES DIGITALES LTTDA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900233598	DRIDCO COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900237844	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900238438	GROW DATA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900245701	V2S COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900246638	TALENTO SOLIDO	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900262503	IIN MOTION COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900264675	HOROLOGIUM INVESTMENT COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900265026	E-dea Networks	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900266612	BIONEXO COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900266641	CIENA INTERNATIONAL INC	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900268071	INNOVATIV E EDUCATION: SERVICES AND SOLUTIONS S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900291891	Silice Colombia SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900292680	ACCESO VIRTUAL AULAS AMIGAS SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900293650	ADP CONSULTORES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900294369	COMERCIAL CARD SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900297772	INVERSIONES TECNOLOGICAS DE AMERICA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900303759	GATTACA OUTSOURCING S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900318175	TEMENOS COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900320011	PERIFERIA IT CORP	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900321702	DUNNHUMBY COLOMBIA S. A. S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900322971	BGH COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900324056	ADVANCED TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

900333123	MARCO COLOMBIA S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900334291	VSI GLOBAL SOLUTION S SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900340993	ADMISNISTRACION DE REDES Y PROYECTOS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900346202	POSICIÓN DIGITAL S.A.S. Y TAMBIÉN PODRÁ GIRAR COMO CSMART MARKETING M POSICIÓN DIGITAL S.A.S. Y TAMBIÉN PODRÁ GIRAR COMO CHEF SMART MARKETING MIX O ISOBAR COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900349684	ITWORKS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900355682	WIPRO TECHNOLOGIES SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900360482	ENTELGY COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900373414	CORUS SYSTEMAS & CONSULTING GROUP COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900379787	SOCIEDAD DE EXPLOTACION DE REDES ELECTRONICAS Y SERVICIOS DE COLOMBIA S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900389156	NOVENTIQ INTERNACIONAL COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900390126	THE FACTORY HKA COLOMBIA SASPROVEEDOR TECNOLOGICO DE FACTURACIÒN ELECTRONICA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900405147	EPICOR SOFTWARE COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900413751	Zeronine Latam SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900415354	DATACENTER COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900423948	TN COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900428564	ESOFT COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900435185	OIS TELECOMUNICACIONES S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900436226	ADOBE COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900438438	CLM COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900440441	SEIDOR COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900441263	YUXI GLOBAL S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900443044	SAFETY IN DEEP SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900444717	CONEXIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900448500	ASPECT SOFTWARE COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900483420	VIVO CONSULTING COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900485872	POWER DATA COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900490892	DEXTERA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900503764	SCM SOLUTIONS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900505780	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S. SIGLA LSN S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900507611	CINTE COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900534002	GRUPO EMPRESARIAL ILIMITUM SASGRUPO EMPRESARIAL ILIMITUM SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900554898	GIGA COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900563909	INNOVACION Y DESARROLLO DE NUEVOS CANALES COMERCIALES DE COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900564561	QUITER COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900568394	OBVIOUS BUSINESS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900571849	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900602995	TOOLNOLOGY COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900608859	SCL CONSULTING COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900610491	IMAGINE CONSULTING SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900631710	Veritran Colombia SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900635119	AOS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900641938	SRF CONSULTORES S A S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900644920	TRES HTP COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900651473	RESOURCE IT COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900655575	KATA SOFTWARE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900657897	BD GUIDANCE SAS BIC	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900658419	OESIA NETWORKS COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900659534	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.U SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900663379	MICROSYSLABS S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900665829	DIGITAL TRAINING COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900666093	ALERT LOGIC INC COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900672953	NIMBUTECH SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900673278	COSMO CONSULT COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900678367	IT SECURITY SERVICES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900701314	SAMTEL CONSULTORES COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900705417	ENKONTROL COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900725637	NOAEXPORT SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900771372	FREEMATICA COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900781407	TCM PARTNERS COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900786485	TREND MICRO COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900803867	SOFTWARE PROFESSIONAL SERVICES SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900810588	ESC COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900829775	IZERTIS COLOMBIA S A S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

900856181	THARSIS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900857105	HCL TECHNOLOGIES COLOMBIA S A S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900862761	LAPOINT ICT SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900881750	VENETIC INC. SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900935549	FONYOU COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900935602	AISAPLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900936652	D&N BUSINESS INTELLIGENCE & CONSULTING SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900938946	Buda.com SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900962841	ESTUDIOS Y TECNOLOGIAS SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
900987447	PDC-SOLUTIONS COLOMBIA S A S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901002659	GENIUS SPORTS SERVICES COLOMBIA S.A.S.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901011198	i bussiness master s.a.s.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901043004	PAYNET SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901050933	CABLE ESPRESS TELECOMUNICACIONES S.A.S	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901067406	BUDDI LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901096277	CRYPTOMKT COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901103080	INVERSIONES TECNOLOGICAS CALANDA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901148432	IGT SERVICES AND TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901184760	TECNOFACTORY S.A.S - BIC	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901199246	S2 GRUPO SUCURSAL COLOMBIA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901207449	TENGO SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901237267	PROQUEST COLOMBIA S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901264616	Gorilla Logic S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901338917	OVERACTIVE SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901445912	WIZELINE S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
901551748	SELENIO SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Fuente: Información financiera corte 2022 - Reportada a la SuperSociedades

NIT	ACTIVOS CORRIENTES TOTALES	TOTAL DE ACTIVOS	PASIVOS CORRIENTES TOTALES	TOTAL PASIVOS	PATRIMONIO TOTAL	GANANCIA (PÉRDIDA) POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	COSTOS FINANCIEROS
800066453	3.448.646,00	29.466.112,00	75.478,00	75.478,00	29.390.634,00	6.802.057,00	
800110980	163.857.811,00	190.629.352,00	167.697.115,00	175.598.260,00	15.031.092,00	31.713.279,00	15.917.742,00
800241958	324.347.354,00	334.817.154,00	164.974.719,00	194.302.276,00	140.514.878,00	5.647.098,00	721.470,00
805025216	6.487.296,00	6.953.041,00	769.959,00	953.860,00	5.999.181,00	2.457.653,00	
830047444	18.317.557,00	32.307.672,00	12.728.449,00	22.515.414,00	9.792.258,00	1.030.380,00	
830077380	73.251.217,00	74.042.704,00	56.222.490,00	57.163.837,00	16.878.867,00	7.206.294,00	2.346.069,00
830089336	319.023.909,00	325.127.103,00	230.176.541,00	249.259.762,00	75.867.341,00	3.967.999,00	9.008.670,00
830094425	83.703.503,00	86.798.985,00	29.076.340,00	31.140.008,00	55.658.977,00	7.004.747,00	5.798.934,00
830110433	23.707.014,00	25.212.846,00	15.557.976,00	15.933.167,00	9.279.679,00	262.448,00	22.243,00
830114969	61.239.772,00	105.720.168,00	40.161.435,00	56.534.976,00	49.185.192,00	819.136,00	1.140.006,00
860002433	100.859.007,00	205.517.470,00	91.895.569,00	189.519.085,00	15.998.385,00	17.640.330,00	29.142.698,00
900079131	2.941.185,00	2.941.185,00	1.581.860,00	1.581.860,00	1.359.325,00	37.539.130,00	14.058.524,00
900091709	98.766.772,00	99.102.333,00	75.029.750,00	77.237.620,00	21.864.713,00	6.474.626,00	371.090,00
900103457	148.960.581,00	202.020.369,00	48.712.517,00	62.874.106,00	139.146.263,00	17.516.868,00	
900129331	22.471.901,00	22.471.901,00	656.011,00	847.865,00	21.624.036,00	1.478.034,00	1.889.019,00
900157788	30.903.333,00	38.888.266,00	25.208.579,00	36.962.239,00	1.926.027,00	1.041.399,00	381.949,00
900210032	62.520.912,00	64.182.340,00	57.834.744,00	57.834.744,00	6.347.596,00	91.170,00	752.002,00
900245577	3.321.111,00	3.321.111,00	47.609,00	47.609,00	3.273.502,00	6.022.309,00	-
900365835	2.749.348,00	3.709.679,00	2.245.215,00	2.245.215,00	1.464.464,00	48.343.113,00	1.651.907,00
900387076	55.944.322,00	59.965.446,00	46.470.915,00	106.061.736,00	-46.096.290,00		
900478030	5.014.288,00	5.131.265,00	781.208,00	781.208,00	4.350.057,00	1.711.966,00	3.816.122,00
900478383	125.169.921,00	135.095.110,00	70.373.033,00	141.301.649,00	-6.206.539,00	8.331.289,00	148.338,00
900555829	6.590.813,00	6.830.516,00	3.123.765,00	3.123.765,00	3.706.751,00	3.764.359,00	2.999.273,00

900583745	52.517.953,00	63.617.768,00	51.173.208,00	54.650.996,00	8.966.772,00	3.059.887,00	3.311.740,00
901453880	204.235.829,00	357.068.766,00	161.988.703,00	182.354.648,00	174.714.118,00	- 625.144,00	
800147578	18.334.674,00	19.929.969,00	5.626.361,00	5.626.361,00	14.303.608,00	4.753.823,00	540.851,00
802015290	2.735.090,00	2.802.476,00	1.404.602,00	1.784.936,00	1.017.540,00	2.353.567,00	84.876,00
830081273	23.272.100,00	23.302.033,00	16.233.141,00	16.634.364,00	6.667.669,00	2.365.667,00	39.202,00
830084433	20.242.561,00	40.446.215,00	14.060.000,00	15.016.630,00	25.429.585,00	10.031.384,00	1.325.617,00
830124633	29.325.600,00	34.171.300,00	26.241.621,00	33.128.909,00	1.042.391,00	18.644.498,00	
900211457	50.735.332,00	73.901.313,00	55.764.329,00	60.754.223,00	13.147.090,00	1.415.452,00	212.970,00
900299228	12.739.312,00	18.930.512,00	11.181.191,00	11.181.191,00	7.749.321,00	- 54.533,00	
900320612	750.233.597,00	907.218.074,00	628.230.296,00	643.856.056,00	263.362.018,00	3.223.858,00	197.021,00
900399437	29.124.192,00	33.946.580,00	37.465.940,00	37.484.528,00	- 3.537.948,00	9.444.765,00	
900712544	9.320.804,00	14.618.324,00	6.017.136,00	10.225.436,00	4.392.888,00	1.078.639,00	1.843.046,00
901003327	121.619.905,00	178.000.676,00	51.763.594,00	59.275.913,00	118.724.763,00	7.800.621,00	674.334,00
901221987	55.877.170,00	59.798.929,00	39.074.115,00	39.074.115,00	20.724.814,00	32.180.521,00	1.850.209,00
800093265	480714	480714	0	0	480714	0	0
800104672	2669504	2847261	322176	1722655	1124606	86861	64578
800134634	21624653	25997852	12178894	12971824	13026028	3975653	96262
800134978	981328	21078243	336819	7311558	13766685	157313	
800142557	8167943	15019805	1957930	5683482	9336323	1595996	
800149562	13862078	37305628	8662643	31422541	5883087	5502825	
800157786	2767514	11089642	381939	7409447	3680195	47270	
800158125	131341	800196	32080	178378	621818	25928	7735
800167494	7382678	7907498	3243868	3257281	4650217	883077	40192
800179562	5160101	13980922	10390660	11092775	2888147	2629862	1340933
800180837	1152634	5774808	24917	226204	5548604	291994	4531
800180936	6866262	6931445	1995578	4024489	2906956	3049136	
800188451	908013	1256181	79019	2584703	-1328522	-83126	95968
800198975	4069849	4439363	1711985	1750705	2688658	1304724	50682
800201664	3233498	3592619	1951531	1951531	1641088	77535	
800211407	1848614	4211141	360962	523976	3687165	-114233	
800212777	17811400	18178878	4736137	4812525	13366353	2254976	143219
800222753	2467562	2625670	2078234	2078234	547436	1122225	21665
800233464	5705846	6295387	2238867	2238867	4056520	1758590	
800237835	893420	2236131	187285	2098255	137876	132463	51607
800243347	6667609	8040099	4922640	4922640	3117459	1188911	
802000047	3430565	5036064	932151	932151	4103913	100659	37476
805018674	3480815	5709518	1037623	1037623	4671895	1550066	110637
805022904	1872403	4156011	664942	2242598	1913413	146591	72986
810005747	1139196	3213826	866075	1829959	1383867	649921	237908
811022288	2509379	16203938	2024644	10514839	5689099	2033917	1097713
811034376	864427	5252133	656378	5397299	-145166	-397167	82645
811037626	1888611	3741533	757862	1058051	2683482	177672	
816004765	19275062	20674973	8233748	10802933	9872040	7733509	58901
830005677	6896317	8830584	6409521	6905115	1925469	2374805	335012
830013988	13331554	14825434	7231816	7231816	7593618	6595684	121183
830029560	1232631	5286048	191910	2806157	2479891	-368970	
830036133	1250320	1315103	602539	602539	712564	184295	82276
830037850	3623056	3627257	992491	992491	2634766	870902	
830039811	14218540	20222683	8859740	11811386	8411297	3829965	1153745
830047891	13758866	18094505	3796203	5411515	12682990	1661809	440893
830048425	7052846	7582254	2089642	2089642	5492612	-129949	146696
830048654	29588328	30041822	18685876	26442016	3599806	1419429	222135
830053693	10597322	50880041	5811227	35751666	15128375	-4782250	9092182
830058677	28785470	105044187	20199968	36124646	68919541	12988405	3827269
830061576	28919656	32971754	17104920	19498271	13473483	1615600	2005455
830067394	226373840	355517543	344985626	364651246	-9133703	-143689820	3690158
830067468	211854	4865676	217497	12070750	-7205074	-2171589	
830070346	2722935	5367077	1996755	2651813	2715264	2740339	143228
830071974	744228	1722886	349439	349439	1373447	527138	11205
830074045	5583046	5881707	732429	2901368	2980339	1754390	32296

830075303	6343498	9150676	4432583	6354763	2795913	554743	
830076979	909586	935881	446683	811178	124703	-531731	0
830078090	8070074	14514219	3023012	7979661	6534558	2415906	815389
830079104	64093	68110	25038	25038	43072	-1200	0
830079434	17097491	18119190	5652014	5660951	12458239	5828325	812846
830080928	6985471	6998460	3699452	3699452	3299008	721508	177907
830081918	6876599	8057960	2415148	2835744	5222216	513899	59352
830083523	22851249	43313855	9519000	27898949	15414906	298840	255552
830084688	207318	358733	67453	153353	205380	115766	6819
830086348	18091154	18754536	3527005	3527005	15227531	6003054	13080
830087915	9972305	10188879	7710353	7850146	2338733	1111227	50677
830088697	15760424	16849106	10859636	15144269	1704837	828282	1213778
830090100	7706247	8422665	5919818	7642291	780374	1878479	
830096620	7979070	9798918	6396004	8081379	1717539	464262	857115
830096685	1926597	2672632	634777	651930	2020702	437399	
830096744	1484869	4444700	390831	650768	3793932	511661	140713
830099766	11328072	19711891	11465942	11488311	8223580	4210257	1
830099847	33500354	37520407	26169331	26242334	11278073	3828575	2223026
830102659	3196317	3715352	1622370	1622370	2092982	784086	61166
830103081	936803	2317084	518834	661513	1655571	259636	43150
830105652	6027938	6185325	2278290	3308774	2876551	193457	
830109213	1558135	1700398	616791	624353	1076045	248676	67631
830120501	1866658	2368188	31668	1158325	1209863	59142	
830126645	4112622	4970931	2124036	2274036	2696895	490656	
830130510	5809209	10563159	2149797	2277172	8285987	965005	178553
830131674	5498626	8817442	1488299	2241492	6575950	1332541	355707
830141562	1731810	2731497	526418	526418	2205079	251180	4914
830142668	5238452	6226727	2543523	4259040	1967687	774592	299047
830147777	4429368	7274069	787015	787015	6487054	665608	40652
830147784	24741078	24973669	13058693	17265769	7707900	759355	425125
830502242	7290615	7560281	3613610	3613610	3946671	5904674	
830504013	2129488	4949615	1521571	2570950	2378665	733167	168931
830511493	2509763	2538883	698662	716238	1822645	171750	69401
860353611	5686208	5764760	2504480	2507453	3257307	1448313	363109
890317923	122780453	150413646	93851048	124916899	25496747	4707008	6259635
900013074	203291	474344	396135	396135	78209	-34517	10591
900029467	2355583	3723484	1836167	1970544	1752940	1578655	300460
900034395	7672784	8677969	2648685	2648685	6029284	2663288	153385
900047660	2893154	2962263	971947	971947	1990316	1201035	143787
900047668	1506337	2897519	2124543	2124543	772976	1008964	5633
900050767	2043863	2058896	984709	984709	1074187	614197	
900052363	2050030	8323664	1793041	5017123	3306541	1929309	567573
900053289	3407904	5923503	1929033	4448282	1475221	382981	472741
900054055	9138817	10381432	5170247	7291396	3090036	2597876	622438
900054952	3871907	9142101	3193232	9205499	-63398	-4911003	
900057661	1499911	1600513	377112	849581	750932	230923	150948
900074495	355083	717867	104469	723168	-5301	15337	
900087315	14480846	17807898	7743180	9077992	8729906	7439635	125458
900093735	4496313	4715585	1236337	1274718	3440867	2766272	40494
900105979	9167921	11308576	7455639	7761499	3547077	679782	52991
900113592	17740722	19904682	12055934	17067312	2837370	2119104	1391593
900133282	6779223	6805267	179822	179822	6625445	1034911	
900145046	3656694	4382640	970969	1101538	3281102	119198	184223
900148177	41432102	67843331	19916287	35895621	31947710	6333373	3871216
900169608	27897273	30596984	17684419	17684419	12912565	5794104	286598
900170037	7745714	7822347	6175000	6175000	1647347	43434	19689
900171416	4168441	5142693	911739	1171966	3970727	506345	184720
900171749	720496	1780542	181857	1050541	730001	241981	48435
900172604	1501865	2480835	649968	1079253	1401582	118732	
900175316	8656019	9196430	2615412	3599116	5597314	2382693	56175
900177919	632516	888315	779248	875452	12863	108420	
900180126	1757581	2010689	1301548	1393748	616941	285995	143356
900189962	3347271	10206054	4202296	4335852	5870202	-475253	787142
900193806	2889378	2889378	1904087	1904087	985291	100198	30182
900194203	10321796	14314125	3856197	12021155	2292970	874506	1498497
900200356	9313315	9684535	7495009	7495009	2189526	1506424	2705347
900204272	56413074	68801670	23736051	27937894	40863776	38727768	

900210800	4479443	9153217	2940194	4905638	4247579	2148486	113916
900230023	10181358	13242510	8218854	10465030	2777480	1192928	612197
900233598	368818	374652	283934	283934	90718	-162398	8200
900237844	13045208	15767380	8720850	12572510	3194870	1832829	1693845
900238438	34895772	40860173	17341277	20332359	20527814	11226765	275980
900245701	912886	978030	440021	440021	538009	175307	53433
900246638	3686660	5552241	1449273	4602759	949482	1070850	
900262503	6351104	7345001	2317676	2319253	5025748	-595701	276341
900264675	13561745	13561745	95178	95178	13466567	-2278	
900265026	13778420	17986253	1329453	7562302	10423951	2948402	503681
900266612	2443656	2548189	976842	976842	1571347	2377017	10108
900266641	37701665	37787304	7835539	7864388	29922916	16277855	467462
900268071	8505045	8878868	1415093	1415093	7463775	5556173	
900291891	1008799	1112450	798267	798267	314183	165482	
900292680	16395277	17706466	2791496	4826898	12879568	5429290	288806
900293650	16517419	17466910	14644817	14644817	2822093	-299974	18077
900294369	32708767	37355617	25703873	25900957	11454660	15459255	0
900297772	37691255	49685265	11817124	28537977	21147288	2922618	
900303759	5439345	6900881	976005	3781480	3119401	481868	366988
900318175	20115	20115	0	0	20115	0	0
900320011	8136251	12762965	3612894	5923100	6839865	5032067	616880
900321702	10526585	11304512	9380144	9380144	1924368	775367	452275
900322971	13476716	23181710	8526831	11436850	11744860	1350551	174706
900324056	5266295	13593066	3535100	6828768	6764298	548656	192451
900333123	5743728	6001923	2566859	2579826	3422097	765857	
900334291	766455	2548864	1300712	1366451	1182413	183953	177749
900340993	7651135	8541815	4584598	5200363	3341452	2285378	113880
900346202	19424875	20619254	8314931	13232332	7386922	6652515	345061
900349684	330574	330574	2575409	2575409	-2244835	-587418	0
900355682	3331471	5066338	1106077	1106077	3960261	-3988424	
900360482	16274859	17348514	8682103	9626547	7721967	1195233	572571
900373414	1665795	1798941	672333	846606	952335	565504	54056
900379787	1910094	3208970	1132936	1132936	2076034	321543	19699
900389156	85853506	86166380	57784334	94778139	-8611759	5203026	15963762
900390126	3297106	5554013	2267560	2267560	3286453	633395	
900405147	5135488	5189711	4117288	6962883	-1773172	113067	47452
900413751	1275417	1799798	255804	1219310	580488	754369	70423
900415354	6818150	12681540	5910997	7739653	4941887	231844	225396
900423948	12097883	15404908	5602025	10563963	4840945	548397	
900428564	7358174	8908845	4128255	4821227	4087618	703403	314680
900435185	2005038	2488850	911578	1738257	750593	520002	0
900436226	11205938	11296590	2072158	2072158	9224432	1903259	22538
900438438	4645786	4656789	2448479	2448479	2208310	657238	843739
900440441	15593198	20678117	16964993	17450772	3227345	4390199	745774
900441263	5989594	6013550	3138534	3138534	2875016	2384726	152357
900443044	9115342	10578246	3821460	5253722	5324524	1701057	165871
900444717	5274043	5366151	3898284	4004280	1361871	-28147	441235
900448500	4501069	4576953	2695080	2704469	1872484	-1066198	149339
900483420	4348902	4472342	2203593	2221538	2250804	617760	604158
900485872	3407552	3607642	3589019	3589019	18623	-50174	396083
900490892	4013246	4029120	2636638	2636638	1392482	445438	204575
900503764	1407436	1407436	171842	171842	1235594	152572	16957
900505780	2668871	3048441	1570087	1718797	1329644	152787	158883
900507611	13307398	13398258	10112885	11265778	2132480	1727209	1151605
900534002	1052752	2679292	2069950	2069950	609342	-308724	4347
900554898	4592296	4640555	2549309	2549309	2091246	2841455	88866
900563909	542777	563923	161179	161179	402744	-176785	8201
900564561	7624806	7678622	1222307	1222307	6456315	1351130	0
900568394	2336073	5485128	3490365	8360383	-2875255	-3713361	
900571849	33520660	37013377	18978459	20584016	16429361	2781513	3290969
900602995	1528966	1657783	1012440	1616711	41072	-763390	
900608859	939654	963815	1342162	1342162	-378347	439231	30230
900610491	2840689	7313282	855324	5042153	2271129	247759	168868
900631710	12418382	14876843	5885215	5919879	8956964	6523370	129012
900635119	11082969	14580217	6486535	6486535	8093682	5106580	75883
900641938	11662030	11891836	6037222	6850462	5041374	6805109	197731
900644920	6317791	7194266	2066782	2066782	5127484	2211052	0

900651473	1432942	1546439	908572	908572	637867	968021	
900655575	2270262	2423245	1141723	1482245	941000	7754	80746
900657897	6505610	8567045	2320594	4507133	4059912	1214107	378737
900658419	5533454	5632854	1975405	1975405	3657449	148130	231892
900659534	14922679	15026760	16053879	16053879	-1027119	321441	9309
900663379	24126409	35213806	5263748	5829482	29384324	15175335	115441
900665829	21729798	21865266	6976372	6976372	14888894	6871172	26144
900666093	4824917	5187606	1211066	1233613	3953993	1360153	73615
900672953	6424800	7143832	6333354	6333354	810478	2092645	1715410
900673278	2589092	2639785	1673181	1713004	926781	460916	218993
900678367	34803050	38142622	6893380	6893380	31249242	29381755	
900701314	6621166	6878326	2158085	2877083	4001243	1649021	172417
900705417	410175	412514	220624	220748	191766	49199	26
900725637	9973	13130	17514	17514	-4384	-190	
900771372	936550	940914	344097	344097	596817	345611	3715
900781407	2677369	2758848	792281	792281	1966567	1027834	
900786485	25336730	26977255	21510171	25503252	1474003	1487971	172027
900803867	1093126	1099526	435390	435390	664136	323281	
900810588	1101042	1132411	539505	539505	592906	409867	4177
900829775	125825	128312	313722	316552	-188240	-9856	57406
900856181	2338308	2412009	1166621	1166621	1245388	511993	11400
900857105	39855453	40523396	19974964	32013903	8509493	452914	2490703
900862761	3388763	3661741	209805	250205	3411536	768343	2122
900881750	1465924	1954162	476012	507894	1446268	-69278	22056
900935549	5406823	5545334	5400599	7123072	-1577738	-1724967	1327016
900935602	1165720	1181151	229848	777437	403714	480825	16792
900936652	4959066	46176042	1378815	32704043	13471999	5925544	49970
900938946	4230633	4261200	5094625	5094625	-833425	-588434	3433
900962841	28849153	28899337	17787503	17787503	11111834	5097109	543434
900987447	2240431	2345373	1643238	1643238	702135	419917	23290
901002659	232789392	238026640	17845221	224648835	13377805	14716687	
901011198	11992801	13051718	7278380	9777321	3274397	2577538	0
901043004	17512681	27904530	3994216	3994216	23910314	5070500	412097
901050933	2587661	5583444	4787404	4787404	796040	381114	29526
901067406	14087899	18463177	16061863	16699135	1764042	-8998256	
901096277	494839	494839	888112	888112	-393273	-234372	
901103080	21537324	23909690	2546979	9454044	14455646	2762790	
901148432	50180342	58224008	19551230	19551230	38672778	23758763	
901184760	2929128	2954647	727048	742684	2211963	1469323	3586
901199246	2443997	2611384	1625588	1796588	814796	356769	
901207449	495010	614421	377623	377623	236798	279166	
901237267	10268956	11697405	1548008	7442575	4254830	703096	43777
901264616	3075503	6320642	6353776	6353776	-33134	1273723	1116548
901338917	5863598	7458064	5288484	5288484	2169580	4113680	1663633
901445912	2316430	4162561	3559535	3559535	603026	2259167	1661826
901551748	1503673	1503673	131031	2525833	-1022160	-1019009	15294

Fuente: Información financiera corte 2022 - Reportada a la SuperSociedades

NIT	ÍNDICE DE LIQUIDEZ: L = Activo Corriente / Pasivo Corriente	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: IE = (Pasivo Total / Activo Total) 100%	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: ECI = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	CAPITAL DE TRABAJO CT = AC – PC	PATRIMONIO P = AT – PT	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO RP = Utilidad Operacional / Patrimonio	RENTABILIDAD DEL ACTIVO RA = Utilidad Operacional / Activo Total
800066453	45,7	0%	Costos financieros cero	3.373.168,00	29.390.634,00	23%	23%
800110980	1,0	92%	2,0	-3.839.304,00	15.031.092,00	211%	17%
800241958	2,0	58%	7,8	159.372.635,00	140.514.878,00	4%	2%
805025216	8,4	14%	Costos financieros cero	5.717.337,00	5.999.181,00	41%	35%
830047444	1,4	70%	Costos financieros cero	5.589.108,00	9.792.258,00	11%	3%
830077380	1,3	77%	3,1	17.028.727,00	16.878.867,00	43%	10%
830089336	1,4	77%	0,4	88.847.368,00	75.867.341,00	5%	1%
830094425	2,9	36%	1,2	54.627.163,00	55.658.977,00	13%	8%
830110433	1,5	63%	11,8	8.149.038,00	9.279.679,00	3%	1%

830114969	1,5	53%	0,7	21.078.337,00	49.185.192,00	2%	1%
860002433	1,1	92%	0,6	8.963.438,00	15.998.385,00	110%	9%
900079131	1,9	54%	2,7	1.359.325,00	1.359.325,00	2762%	1276%
900091709	1,3	78%	17,4	23.737.022,00	21.864.713,00	30%	7%
900103457	3,1	31%	Costos financieros cero	100.248.064,00	139.146.263,00	13%	9%
900129331	34,3	4%	0,8	21.815.890,00	21.624.036,00	7%	7%
900157788	1,2	95%	2,7	5.694.754,00	1.926.027,00	54%	3%
900210032	1,1	90%	0,1	4.686.168,00	6.347.596,00	1%	0%
900245577	69,8	1%	Costos financieros cero	3.273.502,00	3.273.502,00	184%	181%
900365835	1,2	61%	29,3	504.133,00	1.464.464,00	3301%	1303%
900387076	1,2	177%	Costos financieros cero	9.473.407,00	-46.096.290,00	0%	0%
900478030	6,4	15%	0,4	4.233.080,00	4.350.057,00	39%	33%
900478383	1,8	105%	56,2	54.796.888,00	-6.206.539,00	-134%	6%
900555829	2,1	46%	1,3	3.467.048,00	3.706.751,00	102%	55%
900583745	1,0	86%	0,9	1.344.745,00	8.966.772,00	34%	5%
901453880	1,3	51%	Costos financieros cero	42.247.126,00	174.714.118,00	0%	0%
800147578	3,3	28%	8,8	12.708.313,00	14.303.608,00	33%	24%
802015290	1,9	64%	27,7	1.330.488,00	1.017.540,00	231%	84%
830081273	1,4	71%	60,3	7.038.959,00	6.667.669,00	35%	10%
830084433	1,4	37%	7,6	6.182.561,00	25.429.585,00	39%	25%
830124633	1,1	97%	Costos financieros cero	3.083.979,00	1.042.391,00	1789%	55%
900211457	0,9	82%	6,6	-5.028.997,00	13.147.090,00	11%	2%
900299228	1,1	59%	Costos financieros cero	1.558.121,00	7.749.321,00	-1%	0%
900320612	1,2	71%	16,4	122.003.301,00	263.362.018,00	1%	0%
900399437	0,8	110%	Costos financieros cero	-8.341.748,00	-3.537.948,00	-267%	28%
900712544	1,5	70%	0,6	3.303.668,00	4.392.888,00	25%	7%
901003327	2,3	33%	11,6	69.856.311,00	118.724.763,00	7%	4%
901221987	1,4	65%	17,4	16.803.055,00	20.724.814,00	155%	54%
800093265	Pasivo corriente cero	0%	Costos financieros cero	480.714,00	480.714,00	0%	0%
800104672	8,3	61%	1,3	2.347.328,00	1.124.606,00	8%	3%
800134634	1,8	50%	41,3	9.445.759,00	13.026.028,00	31%	15%
800134978	2,9	35%	Costos financieros cero	644.509,00	13.766.685,00	1%	1%
800142557	4,2	38%	Costos financieros cero	6.210.013,00	9.336.323,00	17%	11%
800149562	1,6	84%	Costos financieros cero	5.199.435,00	5.883.087,00	94%	15%
800157786	7,2	67%	Costos financieros cero	2.385.575,00	3.680.195,00	1%	0%
800158125	4,1	22%	3,4	99.261,00	621.818,00	4%	3%
800167494	2,3	41%	22,0	4.138.810,00	4.650.217,00	19%	11%
800179562	0,5	79%	2,0	-5.230.559,00	2.888.147,00	91%	19%
800180837	46,3	4%	64,4	1.127.717,00	5.548.604,00	5%	5%
800180936	3,4	58%	Costos financieros cero	4.870.684,00	2.906.956,00	105%	44%
800188451	11,5	206%	-0,9	828.994,00	-1.328.522,00	6%	-7%
800198975	2,4	39%	25,7	2.357.864,00	2.688.658,00	49%	29%
800201664	1,7	54%	Costos financieros cero	1.281.967,00	1.641.088,00	5%	2%
800211407	5,1	12%	Costos financieros cero	1.487.652,00	3.687.165,00	-3%	-3%

800212777	3,8	26%	15,7	13.075.263,00	13.366.353,00	17%	12%
800222753	1,2	79%	51,8	389.328,00	547.436,00	205%	43%
800233464	2,5	36%	Costos financieros cero	3.466.979,00	4.056.520,00	43%	28%
800237835	4,8	94%	2,6	706.135,00	137.876,00	96%	6%
800243347	1,4	61%	Costos financieros cero	1.744.969,00	3.117.459,00	38%	15%
802000047	3,7	19%	2,7	2.498.414,00	4.103.913,00	2%	2%
805018674	3,4	18%	14,0	2.443.192,00	4.671.895,00	33%	27%
805022904	2,8	54%	2,0	1.207.461,00	1.913.413,00	8%	4%
810005747	1,3	57%	2,7	273.121,00	1.383.867,00	47%	20%
811022288	1,2	65%	1,9	484.735,00	5.689.099,00	36%	13%
811034376	1,3	103%	-4,8	208.049,00	-145.166,00	274%	-8%
811037626	2,5	28%	Costos financieros cero	1.130.749,00	2.683.482,00	7%	5%
816004765	2,3	52%	131,3	11.041.314,00	9.872.040,00	78%	37%
830005677	1,1	78%	7,1	486.796,00	1.925.469,00	123%	27%
830013988	1,8	49%	54,4	6.099.738,00	7.593.618,00	87%	44%
830029560	6,4	53%	Costos financieros cero	1.040.721,00	2.479.891,00	-15%	-7%
830036133	2,1	46%	2,2	647.781,00	712.564,00	26%	14%
830037850	3,7	27%	Costos financieros cero	2.630.565,00	2.634.766,00	33%	24%
830039811	1,6	58%	3,3	5.358.800,00	8.411.297,00	46%	19%
830047891	3,6	30%	3,8	9.962.663,00	12.682.990,00	13%	9%
830048425	3,4	28%	-0,9	4.963.204,00	5.492.612,00	-2%	-2%
830048654	1,6	88%	6,4	10.902.452,00	3.599.806,00	39%	5%
830053693	1,8	70%	-0,5	4.786.095,00	15.128.375,00	-32%	-9%
830058677	1,4	34%	3,4	8.585.502,00	68.919.541,00	19%	12%
830061576	1,7	59%	0,8	11.814.736,00	13.473.483,00	12%	5%
830067394	0,7	103%	-38,9	-118.611.786,00	-9.133.703,00	1573%	-40%
830067468	1,0	248%	Costos financieros cero	-5.643,00	-7.205.074,00	30%	-45%
830070346	1,4	49%	19,1	726.180,00	2.715.264,00	101%	51%
830071974	2,1	20%	47,0	394.789,00	1.373.447,00	38%	31%
830074045	7,6	49%	54,3	4.850.617,00	2.980.339,00	59%	30%
830075303	1,4	69%	Costos financieros cero	1.910.915,00	2.795.913,00	20%	6%
830076979	2,0	87%	Costos financieros cero	462.903,00	124.703,00	-426%	-57%
830078090	2,7	55%	3,0	5.047.062,00	6.534.558,00	37%	17%
830079104	2,6	37%	Costos financieros cero	39.055,00	43.072,00	-3%	-2%
830079434	3,0	31%	7,2	11.445.477,00	12.458.239,00	47%	32%
830080928	1,9	53%	4,1	3.286.019,00	3.299.008,00	22%	10%
830081918	2,8	35%	8,7	4.461.451,00	5.222.216,00	10%	6%
830083523	2,4	64%	1,2	13.332.249,00	15.414.906,00	2%	1%
830084688	3,1	43%	17,0	139.865,00	205.380,00	56%	32%
830086348	5,1	19%	458,9	14.564.149,00	15.227.531,00	39%	32%
830087915	1,3	77%	21,9	2.261.952,00	2.338.733,00	48%	11%
830088697	1,5	90%	0,7	4.900.788,00	1.704.837,00	49%	5%
830090100	1,3	91%	Costos financieros cero	1.786.429,00	780.374,00	241%	22%
830096620	1,2	82%	0,5	1.583.066,00	1.717.539,00	27%	5%

830096685	3,0	24%	Costos financieros cero	1.291.820,00	2.020.702,00	22%	16%
830096744	3,8	15%	3,6	1.094.038,00	3.793.932,00	13%	12%
830099766	1,0	58%	4.210.257,0	-137.870,00	8.223.580,00	51%	21%
830099847	1,3	70%	1,7	7.331.023,00	11.278.073,00	34%	10%
830102659	2,0	44%	12,8	1.573.947,00	2.092.982,00	37%	21%
830103081	1,8	29%	6,0	417.969,00	1.655.571,00	16%	11%
830105652	2,6	53%	Costos financieros cero	3.749.648,00	2.876.551,00	7%	3%
830109213	2,5	37%	3,7	941.344,00	1.076.045,00	23%	15%
830120501	58,9	49%	Costos financieros cero	1.834.990,00	1.209.863,00	5%	2%
830126645	1,9	46%	Costos financieros cero	1.988.586,00	2.696.895,00	18%	10%
830130510	2,7	22%	5,4	3.659.412,00	8.285.987,00	12%	9%
830131674	3,7	25%	3,7	4.010.327,00	6.575.950,00	20%	15%
830141562	3,3	19%	51,1	1.205.392,00	2.205.079,00	11%	9%
830142668	2,1	68%	2,6	2.694.929,00	1.967.687,00	39%	12%
830147777	5,6	11%	16,4	3.642.353,00	6.487.054,00	10%	9%
830147784	1,9	69%	1,8	11.682.385,00	7.707.900,00	10%	3%
830502242	2,0	48%	Costos financieros cero	3.677.005,00	3.946.671,00	150%	78%
830504013	1,4	52%	4,3	607.917,00	2.378.665,00	31%	15%
830511493	3,6	28%	2,5	1.811.101,00	1.822.645,00	9%	7%
860353611	2,3	43%	4,0	3.181.728,00	3.257.307,00	44%	25%
890317923	1,3	83%	0,8	28.929.405,00	25.496.747,00	18%	3%
900013074	0,5	84%	-3,3	-192.844,00	78.209,00	-44%	-7%
900029467	1,3	53%	5,3	519.416,00	1.752.940,00	90%	42%
900034395	2,9	31%	17,4	5.024.099,00	6.029.284,00	44%	31%
900047660	3,0	33%	8,4	1.921.207,00	1.990.316,00	60%	41%
900047668	0,7	73%	179,1	-618.206,00	772.976,00	131%	35%
900050767	2,1	48%	Costos financieros cero	1.059.154,00	1.074.187,00	57%	30%
900052363	1,1	60%	3,4	256.989,00	3.306.541,00	58%	23%
900053289	1,8	75%	0,8	1.478.871,00	1.475.221,00	26%	6%
900054055	1,8	70%	4,2	3.968.570,00	3.090.036,00	84%	25%
900054952	1,2	101%	Costos financieros cero	678.675,00	-63.398,00	7746%	-54%
900057661	4,0	53%	1,5	1.122.799,00	750.932,00	31%	14%
900074495	3,4	101%	Costos financieros cero	250.614,00	-5.301,00	-289%	2%
900087315	1,9	51%	59,3	6.737.666,00	8.729.906,00	85%	42%
900093735	3,6	27%	68,3	3.259.976,00	3.440.867,00	80%	59%
900105979	1,2	69%	12,8	1.712.282,00	3.547.077,00	19%	6%
900113592	1,5	86%	1,5	5.684.788,00	2.837.370,00	75%	11%
900133282	37,7	3%	Costos financieros cero	6.599.401,00	6.625.445,00	16%	15%
900145046	3,8	25%	0,6	2.685.725,00	3.281.102,00	4%	3%
900148177	2,1	53%	1,6	21.515.815,00	31.947.710,00	20%	9%
900169608	1,6	58%	20,2	10.212.854,00	12.912.565,00	45%	19%
900170037	1,3	79%	2,2	1.570.714,00	1.647.347,00	3%	1%
900171416	4,6	23%	2,7	3.256.702,00	3.970.727,00	13%	10%
900171749	4,0	59%	5,0	538.639,00	730.001,00	33%	14%

900172604	2,3	44%	Costos financieros cero	851.897,00	1.401.582,00	8%	5%
900175316	3,3	39%	42,4	6.040.607,00	5.597.314,00	43%	26%
900177919	0,8	99%	Costos financieros cero	-146.732,00	12.863,00	843%	12%
900180126	1,4	69%	2,0	456.033,00	616.941,00	46%	14%
900189962	0,8	42%	-0,6	-855.025,00	5.870.202,00	-8%	-5%
900193806	1,5	66%	3,3	985.291,00	985.291,00	10%	3%
900194203	2,7	84%	0,6	6.465.599,00	2.292.970,00	38%	6%
900200356	1,2	77%	0,6	1.818.306,00	2.189.526,00	69%	16%
900204272	2,4	41%	Costos financieros cero	32.677.023,00	40.863.776,00	95%	56%
900210800	1,5	54%	18,9	1.539.249,00	4.247.579,00	51%	23%
900230023	1,2	79%	1,9	1.962.504,00	2.777.480,00	43%	9%
900233598	1,3	76%	-19,8	84.884,00	90.718,00	-179%	-43%
900237844	1,5	80%	1,1	4.324.358,00	3.194.870,00	57%	12%
900238438	2,0	50%	40,7	17.554.495,00	20.527.814,00	55%	27%
900245701	2,1	45%	3,3	472.865,00	538.009,00	33%	18%
900246638	2,5	83%	Costos financieros cero	2.237.387,00	949.482,00	113%	19%
900262503	2,7	32%	-2,2	4.033.428,00	5.025.748,00	-12%	-8%
900264675	142,5	1%	Costos financieros cero	13.466.567,00	13.466.567,00	0%	0%
900265026	10,4	42%	5,9	12.448.967,00	10.423.951,00	28%	16%
900266612	2,5	38%	235,2	1.466.814,00	1.571.347,00	151%	93%
900266641	4,8	21%	34,8	29.866.126,00	29.922.916,00	54%	43%
900268071	6,0	16%	Costos financieros cero	7.089.952,00	7.463.775,00	74%	63%
900291891	1,3	72%	Costos financieros cero	210.532,00	314.183,00	53%	15%
900292680	5,9	27%	18,8	13.603.781,00	12.879.568,00	42%	31%
900293650	1,1	84%	-16,6	1.872.602,00	2.822.093,00	-11%	-2%
900294369	1,3	69%	Costos financieros cero	7.004.894,00	11.454.660,00	135%	41%
900297772	3,2	57%	Costos financieros cero	25.874.131,00	21.147.288,00	14%	6%
900303759	5,6	55%	1,3	4.463.340,00	3.119.401,00	15%	7%
900318175	Pasivo corriente cero	0%	Costos financieros cero	20.115,00	20.115,00	0%	0%
900320011	2,3	46%	8,2	4.523.357,00	6.839.865,00	74%	39%
900321702	1,1	83%	1,7	1.146.441,00	1.924.368,00	40%	7%
900322971	1,6	49%	7,7	4.949.885,00	11.744.860,00	11%	6%
900324056	1,5	50%	2,9	1.731.195,00	6.764.298,00	8%	4%
900333123	2,2	43%	Costos financieros cero	3.176.869,00	3.422.097,00	22%	13%
900334291	0,6	54%	1,0	-534.257,00	1.182.413,00	16%	7%
900340993	1,7	61%	20,1	3.066.537,00	3.341.452,00	68%	27%
900346202	2,3	64%	19,3	11.109.944,00	7.386.922,00	90%	32%
900349684	0,1	779%	Costos financieros cero	-2.244.835,00	-2.244.835,00	26%	-178%
900355682	3,0	22%	Costos financieros cero	2.225.394,00	3.960.261,00	-101%	-79%
900360482	1,9	55%	2,1	7.592.756,00	7.721.967,00	15%	7%
900373414	2,5	47%	10,5	993.462,00	952.335,00	59%	31%
900379787	1,7	35%	16,3	777.158,00	2.076.034,00	15%	10%
900389156	1,5	110%	0,3	28.069.172,00	-8.611.759,00	-60%	6%
900390126	1,5	41%	Costos financieros cero	1.029.546,00	3.286.453,00	19%	11%

900405147	1,2	134%	2,4	1.018.200,00	-1.773.172,00	-6%	2%
900413751	5,0	68%	10,7	1.019.613,00	580.488,00	130%	42%
900415354	1,2	61%	1,0	907.153,00	4.941.887,00	5%	2%
900423948	2,2	69%	Costos financieros cero	6.495.858,00	4.840.945,00	11%	4%
900428564	1,8	54%	2,2	3.229.919,00	4.087.618,00	17%	8%
900435185	2,2	70%	Costos financieros cero	1.093.460,00	750.593,00	69%	21%
900436226	5,4	18%	84,4	9.133.780,00	9.224.432,00	21%	17%
900438438	1,9	53%	0,8	2.197.307,00	2.208.310,00	30%	14%
900440441	0,9	84%	5,9	-1.371.795,00	3.227.345,00	136%	21%
900441263	1,9	52%	15,7	2.851.060,00	2.875.016,00	83%	40%
900443044	2,4	50%	10,3	5.293.882,00	5.324.524,00	32%	16%
900444717	1,4	75%	-0,1	1.375.759,00	1.361.871,00	-2%	-1%
900448500	1,7	59%	-7,1	1.805.989,00	1.872.484,00	-57%	-23%
900483420	2,0	50%	1,0	2.145.309,00	2.250.804,00	27%	14%
900485872	0,9	99%	-0,1	-181.467,00	18.623,00	-269%	-1%
900490892	1,5	65%	2,2	1.376.608,00	1.392.482,00	32%	11%
900503764	8,2	12%	9,0	1.235.594,00	1.235.594,00	12%	11%
900505780	1,7	56%	1,0	1.098.784,00	1.329.644,00	11%	5%
900507611	1,3	84%	1,5	3.194.513,00	2.132.480,00	81%	13%
900534002	0,5	77%	-71,0	-1.017.198,00	609.342,00	-51%	-12%
900554898	1,8	55%	32,0	2.042.987,00	2.091.246,00	136%	61%
900563909	3,4	29%	-21,6	381.598,00	402.744,00	-44%	-31%
900564561	6,2	16%	Costos financieros cero	6.402.499,00	6.456.315,00	21%	18%
900568394	0,7	152%	Costos financieros cero	-1.154.292,00	-2.875.255,00	129%	-68%
900571849	1,8	56%	0,8	14.542.201,00	16.429.361,00	17%	8%
900602995	1,5	98%	Costos financieros cero	516.526,00	41.072,00	-1859%	-46%
900608859	0,7	139%	14,5	-402.508,00	-378.347,00	-116%	46%
900610491	3,3	69%	1,5	1.985.365,00	2.271.129,00	11%	3%
900631710	2,1	40%	50,6	6.533.167,00	8.956.964,00	73%	44%
900635119	1,7	44%	67,3	4.596.434,00	8.093.682,00	63%	35%
900641938	1,9	58%	34,4	5.624.808,00	5.041.374,00	135%	57%
900644920	3,1	29%	Costos financieros cero	4.251.009,00	5.127.484,00	43%	31%
900651473	1,6	59%	Costos financieros cero	524.370,00	637.867,00	152%	63%
900655575	2,0	61%	0,1	1.128.539,00	941.000,00	1%	0%
900657897	2,8	53%	3,2	4.185.016,00	4.059.912,00	30%	14%
900658419	2,8	35%	0,6	3.558.049,00	3.657.449,00	4%	3%
900659534	0,9	107%	34,5	-1.131.200,00	-1.027.119,00	-31%	2%
900663379	4,6	17%	131,5	18.862.661,00	29.384.324,00	52%	43%
900665829	3,1	32%	262,8	14.753.426,00	14.888.894,00	46%	31%
900666093	4,0	24%	18,5	3.613.851,00	3.953.993,00	34%	26%
900672953	1,0	89%	1,2	91.446,00	810.478,00	258%	29%
900673278	1,5	65%	2,1	915.911,00	926.781,00	50%	17%
900678367	5,0	18%	Costos financieros cero	27.909.670,00	31.249.242,00	94%	77%
900701314	3,1	42%	9,6	4.463.081,00	4.001.243,00	41%	24%

900705417	1,9	54%	1.892,3	189.551,00	191.766,00	26%	12%
900725637	0,6	133%	Costos financieros cero	-7.541,00	-4.384,00	4%	-1%
900771372	2,7	37%	93,0	592.453,00	596.817,00	58%	37%
900781407	3,4	29%	Costos financieros cero	1.885.088,00	1.966.567,00	52%	37%
900786485	1,2	95%	8,6	3.826.559,00	1.474.003,00	101%	6%
900803867	2,5	40%	Costos financieros cero	657.736,00	664.136,00	49%	29%
900810588	2,0	48%	98,1	561.537,00	592.906,00	69%	36%
900829775	0,4	247%	-0,2	-187.897,00	-188.240,00	5%	-8%
900856181	2,0	48%	44,9	1.171.687,00	1.245.388,00	41%	21%
900857105	2,0	79%	0,2	19.880.489,00	8.509.493,00	5%	1%
900862761	16,2	7%	362,1	3.178.958,00	3.411.536,00	23%	21%
900881750	3,1	26%	-3,1	989.912,00	1.446.268,00	-5%	-4%
900935549	1,0	128%	-1,3	6.224,00	-1.577.738,00	109%	-31%
900935602	5,1	66%	28,6	935.872,00	403.714,00	119%	41%
900936652	3,6	71%	118,6	3.580.251,00	13.471.999,00	44%	13%
900938946	0,8	120%	-171,4	-863.992,00	-833.425,00	71%	-14%
900962841	1,6	62%	9,4	11.061.650,00	11.111.834,00	46%	18%
900987447	1,4	70%	18,0	597.193,00	702.135,00	60%	18%
901002659	13,0	94%	Costos financieros cero	214.944.171,00	13.377.805,00	110%	6%
901011198	1,6	75%	Costos financieros cero	4.714.421,00	3.274.397,00	79%	20%
901043004	4,4	14%	12,3	13.518.465,00	23.910.314,00	21%	18%
901050933	0,5	86%	12,9	-2.199.743,00	796.040,00	48%	7%
901067406	0,9	90%	Costos financieros cero	-1.973.964,00	1.764.042,00	-510%	-49%
901096277	0,6	179%	Costos financieros cero	-393.273,00	-393.273,00	60%	-47%
901103080	8,5	40%	Costos financieros cero	18.990.345,00	14.455.646,00	19%	12%
901148432	2,6	34%	Costos financieros cero	30.629.112,00	38.672.778,00	61%	41%
901184760	4,0	25%	409,7	2.202.080,00	2.211.963,00	66%	50%
901199246	1,5	69%	Costos financieros cero	818.409,00	814.796,00	44%	14%
901207449	1,3	61%	Costos financieros cero	117.387,00	236.798,00	118%	45%
901237267	6,6	64%	16,1	8.720.948,00	4.254.830,00	17%	6%
901264616	0,5	101%	1,1	-3.278.273,00	-33.134,00	-3844%	20%
901338917	1,1	71%	2,5	575.114,00	2.169.580,00	190%	55%
901445912	0,7	86%	1,4	-1.243.105,00	603.026,00	375%	54%
901551748	11,5	168%	-66,6	1.372.642,00	-1.022.160,00	100%	-68%

Fuente: Análisis propio.

Con la información anterior se determinan los indicadores financieros requeridos para el presente proceso de selección, así:

INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE GRAN EMPRESA	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ: L = Activo Corriente / Pasivo Corriente	Debe ser mayor o igual (≥) a 1.7
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: IE = (Pasivo Total / Activo Total) 100%	Debe ser menor o igual (≤) al 62%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: ECI = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Debe ser mayor o igual a 3 o Indeterminado.

Nota: Si el proponente no tiene obligaciones financieras, el indicador será considerado que cumple. En el caso de tener indicador indeterminado, el indicador será considerado que cumple	
CAPITAL DE TRABAJO CT = AC – PC ≥ 100% del Presupuesto Asignado	Debe ser mayor o igual al 100% del Presupuesto Asignado
PATRIMONIO P = AT – PT ≥ 100% del Presupuesto Asignado	Debe ser mayor o igual al 100% del Presupuesto Asignado
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO RP = Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o Igual a 0.16
RENTABILIDAD DEL ACTIVO RA = Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o Igual a 0.06

De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1860 del 24 de diciembre 2021 *"Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"* en su artículo 2.2.1.2.4.2.15. criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas y artículo 2.2.1.2.4.2.18. criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas, en donde se establece que se deberán incluir condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia y condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, dentro de las cuales se podrá establecer índices de capacidad financiera e índices de capacidad organizacional diferenciales para estos casos, el comité económico estructurador define los indicadores de la siguiente forma:

INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE MIPYME Y/O EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ: L = Activo Corriente / Pasivo Corriente Nota: El Proponente que no tiene pasivos corrientes se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención.	Debe ser mayor o igual (≥) a 1.5
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: IE = (Pasivo Total / Activo Total) 100%	Debe ser menor o igual (≤) al 65%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: ECI = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses Nota 1: Si al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos por Interés en cero (0) o indeterminado se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención. Nota 2: Para el indicador de razón de cobertura de intereses, los Proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), y cuya utilidad operacional es positiva, cumplen con el indicador de razón de cobertura de intereses; si la utilidad operacional es negativa, no cumple con este indicador.	Debe ser mayor o igual a 2.5 o Indeterminado.
CAPITAL DE TRABAJO CT = AC – PC ≥ 100% del Presupuesto Asignado	Debe ser mayor o igual al 100% del Presupuesto Asignado
PATRIMONIO P = AT – PT ≥ 100% del Presupuesto Asignado	Debe ser mayor o igual al 100% del Presupuesto Asignado
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO RP = Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o Igual a 0.12
RENTABILIDAD DEL ACTIVO RA = Utilidad Operacional / activo Total	Mayor o Igual a 0.04

Fórmula para unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura:

En el evento en que el proponente sea una unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura se deberá diligenciar el formulario "Capacidad Financiera y Organizacional del Proponente" de los pliegos de condiciones, por

cada uno de los integrantes que conforman dicho oferente, dado que la acreditación de la capacidad Financiera y Organizacional del oferente será el resultado de la ponderación de las cuentas de los estados financieros individuales de cada uno de los integrantes, por lo tanto cada uno de los integrantes de la unión temporal aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación, en todo caso deberá ser mayor o igual a la capacidad requerida, así:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

Nota 1: Si uno o varios miembros del Proponente plural tienen gastos de intereses igual a cero (0), el indicador de cobertura de intereses se calculará con base en la sumatoria simple de las utilidades operacionales de los miembros del Proponente plural, divididas por la sumatoria simple de los intereses pagados por los miembros de los Proponentes plurales, ya que no es posible hacer la ponderación del indicador.

Para la verificación de indicadores diferenciales de proponente plural se tendrá en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o en la unión temporal.

Nota 2: El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia probará la capacidad financiera de acuerdo con los indicadores señalados. El Proponente acreditará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Proyectó:

Coordinadores del Proceso Contractual:

SONIA CAROLINA MEJÍA NARVÁEZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación

VICTOR AUGUSTO PATIÑO PEÑUELA
Coordinador Grupo Informática

Proyectó:

Comité Estructurador

Germán Edwin Peña Ovalle	PS. Didsy Yoana Mahecha	PS. José David Sepúlveda Henao

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES
ANÁLISIS DEL SECTOR

Comité Técnico Estructurador	Comité Económico Estructurador	Comité Jurídico Estructurador