

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 1 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se presenta el proceso de contratación bajo la modalidad **MINIMA CUANTÍA**, que tendrá por objeto “**ADQUISICION DE CORREOS INSTITUCIONALES PARA ESPACIO ARCHIVADO Y CONFIGURACION DE LOS MISMOS**”, por tanto, se permite dejar constancia mediante el presente documento, del análisis del sector “**SERVICIOS DE SOFTWARE**” realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis de las siguientes perspectivas:

PERSPECTIVA LEGAL

En virtud de lo establecido en la Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos" y en desarrollo del Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública", los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en el Artículo 123 y 209 de la Constitución Política como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa.

En ese orden de ideas, en el proceso contractual la Ley señaló que la escogencia del contratista se deberá efectuar con arreglo a las diferentes modalidades de selección como son la licitación pública, la selección abreviada, el concurso de méritos y la contratación directa, siempre y cuando cumplan con las disposiciones contempladas en ella (artículo 2 de la ley 1150 de 2007).

El régimen jurídico aplicable a la presente modalidad de selección de contratista, en consideración al presupuesto oficial establecido para la presente contratación, el cual no supera el 10% de la MÍNIMA CUANTÍA del Municipio de Villa del Rosario de conformidad a lo dispuesto en el (Artículo 94 de la ley 1474 del 2011 y el Decreto 1082/2015 subsección 5 Art. 2.2.1. 2.1.5.2.):

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, y el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.
2. La Entidad Estatal puede exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 2 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente.

3. La invitación se hará por un término no inferior a un (1) día hábil. Si los interesados formulan observaciones o comentarios a la invitación, estos serán contestados por la Entidad Estatal antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.
4. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.
5. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante un (1) día hábil.
6. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.
7. En caso de empate, la Entidad Estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.
8. La oferta y su aceptación constituyen el contrato.

ANALISIS DEL SECTOR

La dinámica del servicio de las empresas desarrolladoras de software, de acuerdo con el estudio de caracterización de productos y servicios de la industria de software y servicios asociados, elaborada por la Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías de la Información-FEDESOFTE, con el apoyo del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-MINTIC, a través del Programa para el Fortalecimiento de la Industria de Tecnologías de la Información-FITI; Se pueden clasificar de acuerdo con el objeto de análisis en 7 grandes áreas de negocio:

- Desarrollo a la medida: Soluciones de la Ingeniería de Software que responden o se adaptan a las necesidades de los clientes de integrar, automatizar procesos y funciones con herramientas ofimáticas, internet y aplicaciones web o de escritorio, alineadas con los objetivos para lograr mayor eficiencia y productividad. Estos servicios incluyen la planeación, definición, diseño, construcción y mantenimiento de las aplicaciones.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 3 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

- **Desarrollo de aplicaciones WEB:** Es un modelo de negocio de interés progresivo de la industria del Software que trata del suministro de herramientas que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de Internet o de una intranet, mediante un navegador. Las empresas proveedoras de software (Proveedores de Aplicaciones de Servicios – ASP por sus siglas en inglés) promueven su acceso vía Internet, permitiendo al usuario pagar una cuota periódica para usar la aplicación, sin necesidad de instalarla en el ordenador del usuario.
- **Computación en la nube:** Es un modelo de distribución de software donde el software y los datos que maneja se alojan en servidores de la compañía de - TI y se accede con un navegador web o un cliente fino especializado, a través de internet. La empresa provee el servicio de mantenimiento, operación diaria, y soporte del software usado por el cliente. Regularmente el software puede ser consultado en cualquier computador, esté presente en la empresa o no. Se deduce que la información, el procesamiento, los insumos y los resultados de la lógica de negocio del software están hospedados en la compañía.
- **Seguridad informática:** Los riesgos de la infraestructura computacional y de la información de las organizaciones les exigen controlar impactos potenciales respecto a incidentes que deben neutralizar. Las políticas de seguridad abren oportunidades de negocio a las empresas de software que ofrecen un portafolio de servicios de expertos en gestión y monitoreo de seguridad, que utilizan herramientas avanzadas de protección de las aplicaciones, soluciones especializadas, investigación y soluciones de productos y personal con conocimientos de los entornos de las amenazas.
- **Tecnologías transversales:** se conocen también como tecnologías de propósito general que corresponden a sectores intensivos en conocimiento con múltiples campos de aplicación. Se caracterizan por ser aplicables en varios sectores industriales, mejoran en el tiempo y permiten la creación de nuevas tecnologías. Son importantes porque producen aumentos en la productividad y el crecimiento económico. Algunas tecnologías transversales son:
 - Business Process Management – BPM.
 - Customer Relationship Management – CRM

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 4 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

- Enterprise Resource Planning - ERP (Planificación de los Recursos Empresariales).
- Enterprise Content Management – ECM
- Business Intelligence – BI o Balanced Scorecard – BSC
- E-Marketing: Se trata de la práctica de mercadeo por Internet de bienes y servicios, con ambiente para hacer intercambios de mercado desde la concepción, distribución, promoción y precios, mediante canales electrónicos que utilizan bases y minería de datos, orientados a consumidores específicos para la reducción de costos de marketing, esto es, bases de datos con información demográfica, que incluye nombre, apellido y sexo de las personas, ciudad de residencia y hasta información relacionada con sus gustos, hobbies, hábitos de consumo, estudios, cargos, intereses y nivel de ingresos, entre otros.
- E-learning: En esta área las compañías de Software & TI, ofrecen servicios con valor añadido en soluciones con diseños, comercialización y mantenimiento de aplicaciones y contenidos específicos de plataformas E-learning, con campus virtuales online, en donde se simula un centro de formación presencial (Vértice, Moodle, etc), desarrollos de contenidos y cursos con especificaciones SCORM7 o estándares IMS, diseños interactivos en formatos multimedia adaptados a las necesidades específicas de los clientes (Storyboard), herramientas de autor y planes de acogida multimedia para formación interna en las empresas.

Gremios y Asociaciones.

Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (FEDESOFTE), es la entidad gremial con mayor representatividad del sector TI, agremiando a la Industria del Software y Servicios asociados de Colombia, con el objetivo de representar sus intereses ante entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional y fortalecerlos a través de sus unidades estratégicas de negocio.

La Federación está conformada por empresas productoras de software, comercializadoras, prestadoras de servicios relacionados de Software, consultoras, capacitadoras y en general toda empresa, entidad o asociación (clústeres, instituciones de educación superior) que esté relacionada con la Industria de Software y Servicios Asociados con sede en Colombia.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 5 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones (CCIT), entidad gremial que agrupa a las empresas más importantes del Sector de Telecomunicaciones e Informática en Colombia. La CCIT fue fundada en 1993, desde entonces ha desarrollado su gestión como organismo autorizado del sector privado, en sus relaciones con el Estado y la opinión pública. La CCIT es la agremiación líder en el sector de las Telecomunicaciones y la Informática, que busca mediante un continuo crecimiento, proporcionar a sus afiliados un servicio con valor agregado. Promueve la creación de un ambiente normativo, regulatorio, tributario y fiscal apropiado para el sector TIC en Colombia, trabajando en defensa de sus intereses siempre con el objetivo de contribuir al desarrollo de Colombia.

Asociación Colombiana de Ingenieros- ACIEM, es el gremio de la Ingeniería colombiana, que trabaja en función de la actualización y capacitación técnica de los profesionales en cada una de sus ramas como medio para contribuir a la competitividad de los mismos al interior de sus empresas.

Asociación Colombiana de Usuarios de Internet (ACUI), entidad sin ánimo de lucro que vela por los derechos de los ciudadanos y usuarios de Internet de Colombia, trabajando en temas concernientes a nombres y números de dominio, seguridad informática y el buen uso de Internet y concentrando sus esfuerzos en favorecer la reducción de la brecha digital en el país. Desde el año 2007, ACUI ha conformado y está liderando el Foro de Gobernanza de Internet Colombia, la Red Colombiana de Comercio Electrónico y la Red Colombiana de Territorios Digitales. Desde el año 2007 es reconocida como At Large Structure en Ican, e igualmente es miembro de la Federación Latinoamericana de Usuarios de Internet. Actualmente la Asociación Colombiana de Usuarios de Internet tiene a su cargo la Oficina Técnica del Día Mundial de Internet en Colombia y adicionalmente, la responsabilidad de la Coordinación Internacional.

Marco Regulatorio

- La normatividad vigente para el sector, desarrollo de sistemas, procesamientos informáticos, cumplimiento y funciones se describe a continuación:
- A través del Decreto 2618 de 2012 expedido el 17 de diciembre de 2012, se modifica la estructura del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y se crea el Viceministerio de Tecnologías y Sistemas de Información.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 6 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

- Decreto 1078 de 2015 “Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones”.
- Ley 1887 de 2018 “Por el cual se crea la semana nacional del blog y otros contenidos creativos digitales y se dictan otras disposiciones”.
- Decreto 1974 de 2019 “Por el cual se adiciona la Sección 12 al Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar las particularidades para la implementación de Asociaciones Público-Privadas en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Art. 1º”.
- Decreto 704 de 2018 “Por medio del cual se crea la comisión intersectorial para el desarrollo de la economía digital y se adiciona un artículo en el título 2 de la parte 1 del libro 1 del decreto único reglamentario del sector TIC, decreto número 1078 de 2015.”
- Decreto 1008 de 2018 “Por medio del cual se establecen los lineamientos generales de la política de gobierno digital y se subroga el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del decreto número 1078 de 2015, decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones.”
- Decreto 1370 de 2018 “Por medio del cual se dictan disposiciones relacionadas con los límites de exposición de las personas a los campos electromagnéticos generados por estaciones de radiocomunicaciones y se subroga el capítulo 5 del título 2 de la parte 2 del libro 2 del decreto 1078 de 2015, decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones.”
- Ley 1978 de 2019 - Por la cual se moderniza el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se distribuyen competencias, se crea un regulador único y se dictan otras disposiciones.

Situación económica del sector

Según cifras del Observatorio TI, del Ministerio de las TIC y la Federación Colombiana de Software y Tecnologías de la Información (Fedesoft), la industria del software y servicios asociados viene presentando un incremento anual del 17%. Se estima que en este sector hay más de 6.000 empresas de origen nacional que facturan 14 billones de pesos al año.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 7 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Para soportar el crecimiento de este renglón de la economía se requiere potenciar la formación de más y mejores profesionales que se especialicen en tecnologías emergentes como blockchain, internet de las cosas e inteligencia artificial. Así mismo, reducir el déficit de 62.000 profesionales de tecnologías de la información que le hacen falta al mercado TI en general; para llegar a representar el 5% del PIB, que en la actualidad se encuentra en el 1,7%.

Para alcanzar esa meta la industria, que ya cuenta con reconocimiento internacional, se ha fijado cuatro frentes de trabajo: lograr una verdadera vocación de producto, mayor internacionalización, elevar la promoción de talento humano de calidad e impulsar el consumo del software criollo.

El primero, que haya una verdadera vocación de producto por encima de servicios. El segundo tema es de talento y es cerrar esa brecha que venimos persiguiendo tanto en cantidad y calidad del talento. Quiere decir que el talento que se gradúa en este sector no es suficiente para cubrir las necesidades de la industria.

Un tercer tema es la internacionalización del sector porque con esto se busca otros mercados y oportunidades que no son tan percibidas en el interior del país, y un último aspecto es posicionar y visibilizar más el sector. Se Cree que ahí hay que hacer un esfuerzo importante para que el Estado sea un gran actor en las compras de software nacional y en darle una posibilidad a ese software para que sea visible y pueda escalar más.

Según Robin Barquin, presidente y CEO de Digital Ware, una de las compañías líderes del sector, “La industria del software en Colombia ha crecido, pero sobre todo ha cambiado desde el punto de vista de producto y clientes. Por ejemplo, en Digital Ware decidimos ser proactivos y no reactivos; es decir, nos adelantamos a la necesidad del mercado para que no nos sorprenda la crisis. Además, a nivel general, el sector ha mejorado en la calidad en cuanto a lo funcional, técnico y principalmente legislativo que es una gran ventaja sobre las compañías extranjeras. Sin duda, aún falta seguir ahondando en temas como políticas de protección del software que le dé garantías a la industria nacional por encima de las empresas del exterior”.

Internacionalización

La industria del software en Colombia, además, es un referente en los países de la región y fuente de exportación de servicios. Este sector se ha convertido en la oportunidad para que países en vía de desarrollo, cómo el nuestro, den un salto en su evolución económica y puedan cerrar la brecha.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 8 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Respecto a este tema, el CEO de Digital Ware aseguró que su meta a largo plazo es quintuplicar la compañía no solo acá; sino también en los países donde tienen presencia. “Por el momento tenemos oficinas en Ecuador, pero nuestra próxima apertura será en Chile y posteriormente en Panamá. En Perú y México continuaremos con representantes y canales, que más adelante también tendrán presencia física de la compañía”.

Por otro lado, se ha ido trabajando con Procolombia en dicha internacionalización y se está creando estrategias para profundizar algunos mercados interesantes como Perú, Ecuador, México, La Florida. En este esfuerzo y la feria anual es un gran canal de oportunidades, además en Fedesoft se tiene una unidad estratégica que busca eso. La feria permitió este año ventas en spot de 1,6 millones de dólares y expectativas de uno y 12 meses de cerca de 11 millones de dólares. En esta versión de sumó la alcaldía de Medellín con su gran proyecto del Valle del Software y una estrategia de internacionalización que esperamos que se pueda replicar a más regiones donde lo que se busca es consolidarse en el exterior.

Sector Servicios

Los servicios de desarrollador de sistemas informáticos y procesamiento de datos hacen parte del macro sector servicios del país, el cual está compuesto también por servicios de educación, salud, informática, inmobiliarios, viajes, alquiler y arrendamiento, entre otros.

De acuerdo con el DANE en su Boletín Técnico - Encuesta Mensual de Servicios - EMS con corte a julio de 2022, que tiene por objeto, obtener la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo, reveló el valor agregado de todos los subsectores que hacen parte de este sector de la economía, en línea con lo observado en los últimos años.

Los resultados que arroja la encuesta indican que, en abril de 2023, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con julio de 2021.

Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios

Total, Nacional
abril 2023p

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 9 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

La información aportada por la gráfica, indica que el subsector servicios de desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos y bares registraron un crecimiento de 15,6% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un incremento de 1,6% y los salarios registraron un aumento de 18,1%, en comparación con abril de 2022.

Aspectos macroeconómicos

Comportamiento de la economía PIB

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

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 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

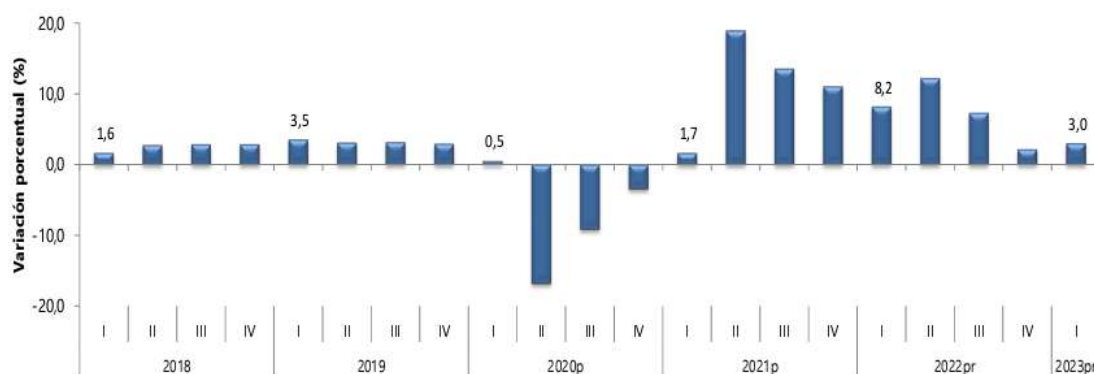
	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 10 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

bienes y servicios para uso propio crece 18,7% (contribuye 0,7 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 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen¹ 2018-I / 2023pr-I



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- 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 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen¹ Primer trimestre 2023pr

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 11 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Actividad económica	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023 ^{Pr} -I / 2022 ^{Pr} -I	2023 ^{Pr} -I / 2022 ^{Pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor ³	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	18,7	4,4
Valor agregado bruto	2,9	1,7
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	3,0	1,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr} preliminar

Índice de Precios al Consumidor I.P.C

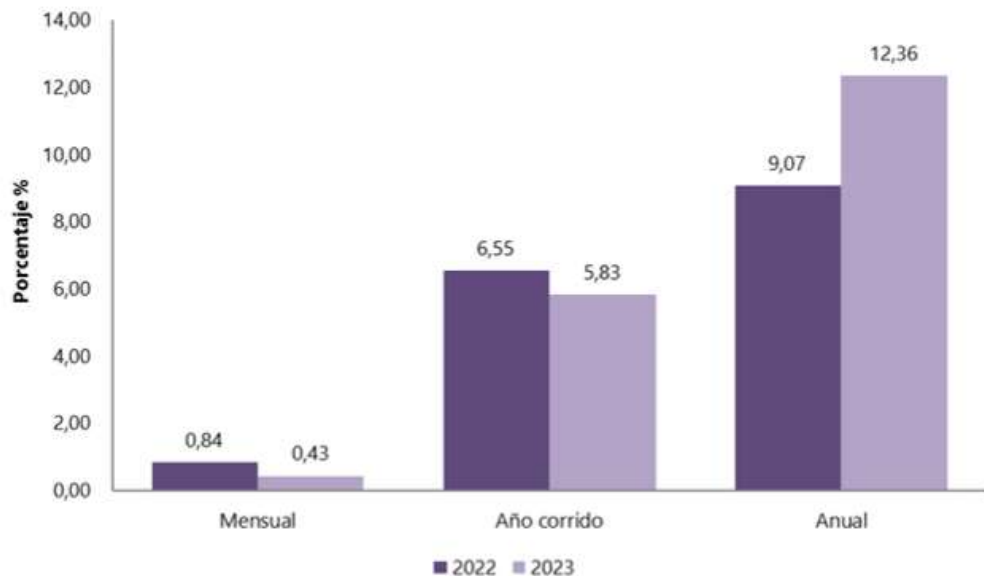
En cuanto a la variación del IPC, el mes de abril de 2023 fue de 0,43% en comparación con abril de 2022, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,43%): Transporte (1,19%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,15%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,92%), Salud (0,85%), Restaurantes y hoteles (0,68%), Prendas de vestir y calzado (0,60%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,44%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,37%), Información y comunicación (0,05%), Educación (0,02%), Recreación y cultura (0,02%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,85%).

IPC Variaciones Total nacional abril 2022 – 2023

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 12 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total, Nacional
Mayo 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
mayo 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2022	2023	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12.93	0.27	0.03	1.19	0.16
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.66	0.01	1.15	0.02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.83	0.26	0.92	0.28
Salud	1.71	0.61	0.01	0.85	0.01
Restaurantes y hoteles	9.43	1.18	0.12	0.68	0.07
Prendas de vestir y calzado	3.98	0.55	0.02	0.60	0.02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.82	0.03	0.44	0.02
TOTAL	100.00	0.84	0.84	0.43	0.43
Bienes y servicios diversos	5.36	0.88	0.05	0.37	0.02
Información y comunicación	4.33	-0.05	0.00	0.05	0.00
Recreación y cultura	3.79	0.38	0.01	0.02	0.00
Educación	4.41	0.18	0.01	0.02	0.00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	1.56	0.29	-0.85	-0.17

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,43%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte, las cuales aportaron 0,43 puntos porcentuales a la variación total.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 13 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Tasa de desempleo

Respecto a la tasa de desempleo, en el mes de abril de 2023 se ubicó en 10,7%, en el mismo mes de 2022 se ubicó en 11,2%. La tasa global de participación se ubicó en 64,6%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto a abril de 2022 (63,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,7%, lo que representó un aumento de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,5%).

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional abril (2015 – 2023)

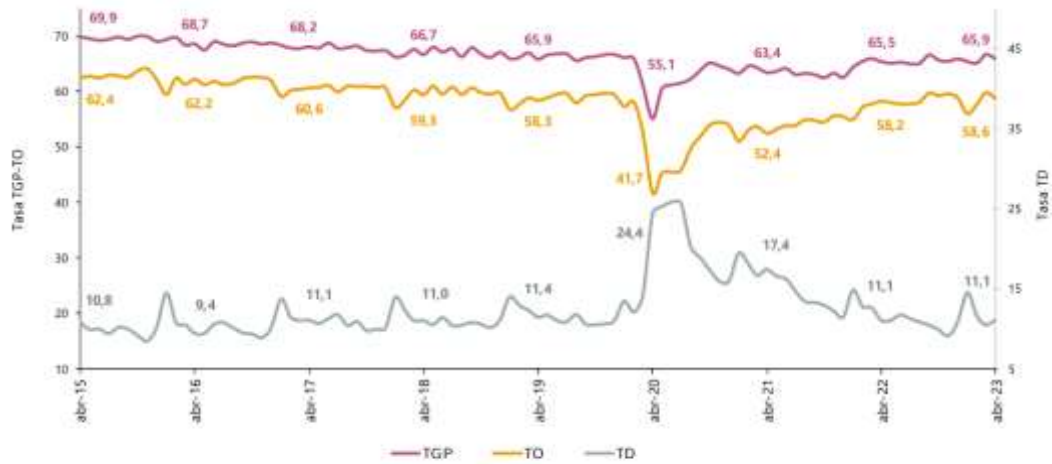


Fuente: DANE, GEIH.

Por otra parte, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue ubicó en 11,1%, la tasa global de participación se ubicó en 65,9% y la tasa de ocupación fue 58,6%. En abril de 2022, estas tasas fueron 11,1%, 65,5% 58,2%, respectivamente.

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional abril (2015 – 2023).

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO



Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de abril de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.742 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales); seguido de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,8 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,7 puntos porcentuales).

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad* Total nacional abril (2022/2023)

Rama de actividad	Total		Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
	Abril 2022	Abril 2023			
Población ocupada	21.957	22.742	100	785	
Alojamiento y servicios de comida	1.525	1.722	7,6	196	0,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.081	3.265	14,4	184	0,8
Industrias manufactureras	2.382	2.545	11,2	162	0,7
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.682	2.800	12,3	118	0,5
Construcción	1.516	1.584	7,0	68	0,3
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.790	1.848	8,1	58	0,3
Actividades inmobiliarias	223	243	1,1	19	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.729	1.746	7,7	16	0,1
Actividades financieras y de seguros	379	394	1,7	15	0,1
Información y comunicaciones	418	427	1,9	8	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	586	590	2,6	4	0,0
Transporte y almacenamiento	1.638	1.641	7,2	3	0,0
Comercio y reparación de vehículos	3.997	3.940	17,3	-58	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según posición ocupacional

En abril de 2023, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,8 y 1,0 puntos porcentuales, respectivamente.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 15 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional Total nacional abril (2022/2023)

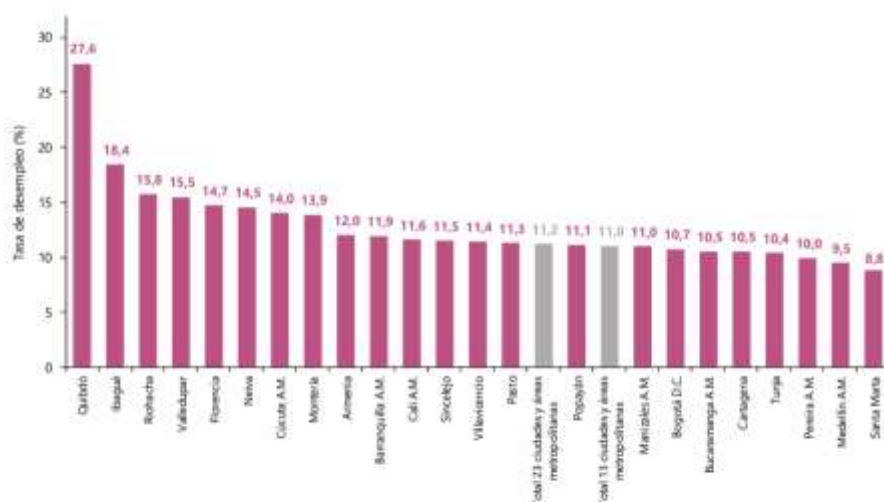
Posición ocupacional	Total				
	Abril 2022	Abril 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.957	22.742	100	785	
Trabajador por cuenta propia	9.185	9.590	42,2	405	1,8
Obrero, empleado particular	9.496	9.723	42,8	227	1,0
Patrón o empleador	629	688	3,0	59	0,3
Obrero, empleado del gobierno	903	959	4,2	56	0,3
Jornalero o Peón	631	672	3,0	41	0,2
Trabajador familiar sin remuneración	472	498	2,2	26	0,1
Empleado doméstico	635	605	2,7	-30	-0,1

Fuente: DANE, GEIH.

Ranking de ciudades según tasa de desempleo

Para el trimestre móvil febrero – abril 2023, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desempleo fueron: Quibdó (27,6%), Ibagué (18,4%) y Riohacha (15,8%). Las ciudades con menor tasa de desempleo fueron: Santa Marta (8,8%), Medellín A.M. (9,5%), y Pereira A.M. (10,0%).

Tasa de desempleo según ciudades 23 ciudades y áreas metropolitanas febrero- abril 2023



Fuente: DANE, GEIH.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 16 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Tasa Representativa del Mercado (TRM)

La tasa representativa de mercado (TRM) es un índice que refleja el valor promedio de una moneda en relación a otras monedas. Se utiliza comúnmente para calcular el valor de las divisas extranjeras y para determinar el costo de las transacciones internacionales. La TRM se calcula a partir de la oferta y la demanda de una moneda en el mercado de divisas.

Factores como las tasas de interés, la inflación, la balanza comercial, las expectativas económicas y políticas y otros acontecimientos económicos y políticos pueden afectar la TRM. Por lo tanto, la TRM puede variar diariamente y ser altamente volátil en tiempos de incertidumbre económica o política.

Es importante tener en cuenta que la TRM no es una tasa fija y que puede variar a lo largo del tiempo. Por lo tanto, es recomendable realizar un seguimiento constante de la TRM y consultar con un especialista en finanzas antes de realizar cualquier transacción en el mercado de divisas.

Este martes 04 de julio, el dólar next day (por festivo de día de la independencia en EE.UU.) abrió el primer día de cotización de la semana a la baja a \$4.160, en promedio, unos \$17,58 abajo de a la Tasa Representativa del Mercado, que para hoy está en \$4.177,58. Este movimiento se dio luego de una semana volátil que terminó cerrando, también a la baja.

Según Bloomberg, después de que las acciones subieron en la primera mitad del año, a los inversionistas les preocupa que las tasas más altas y el empeoramiento del contexto económico limiten las ganancias a partir de ahora.

El informe de nóminas no agrícolas del viernes será observado de cerca en busca de pistas sobre la trayectoria de la política monetaria, antes de que la atención se centre en la temporada de ganancias la próxima semana.

Mientras tanto, los estrategas advierten cada vez más sobre los riesgos para las acciones de EE.UU. después de un fuerte repunte en la primera mitad. Chris Montagu, de Citigroup Inc., dijo que el posicionamiento parece "muy extendido" y citó datos que muestran que los inversionistas se acumularon en apuestas alcistas sobre los futuros de acciones estadounidenses hacia fines de junio.

Entre otras notas de precaución, los estrategas de Goldman Sachs Group Inc. escribieron que es demasiado pronto para descartar el riesgo de que las tasas de interés más altas afecten a las acciones. El lunes, un segmento clave de la curva de rendimiento del Tesoro se acercó a su nivel más invertido en décadas, con el

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 17 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

rendimiento de la nota a dos años superando la tasa a 10 años hasta en 110,8 puntos básicos.

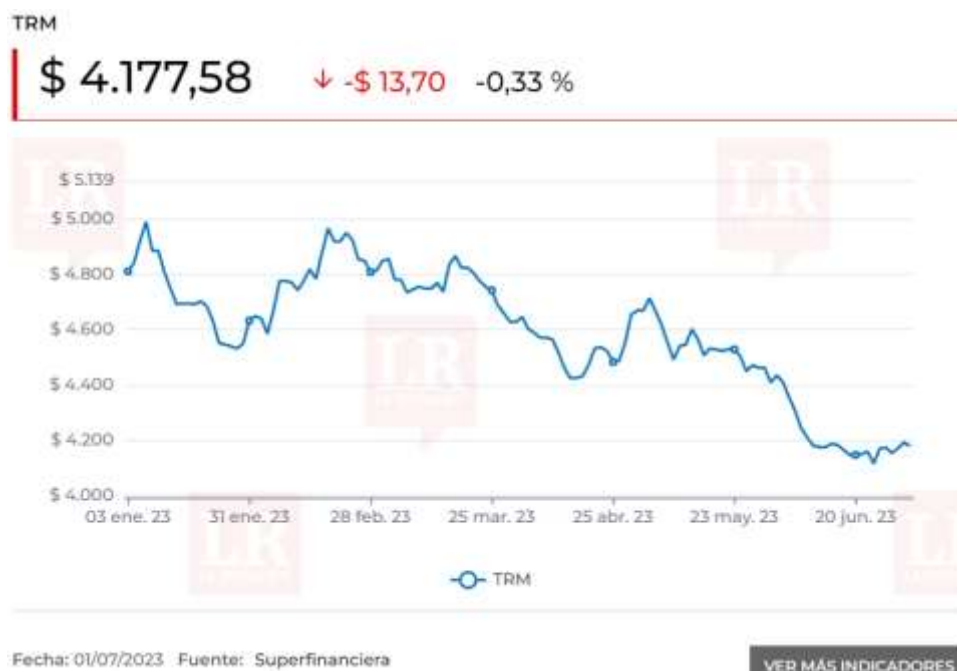
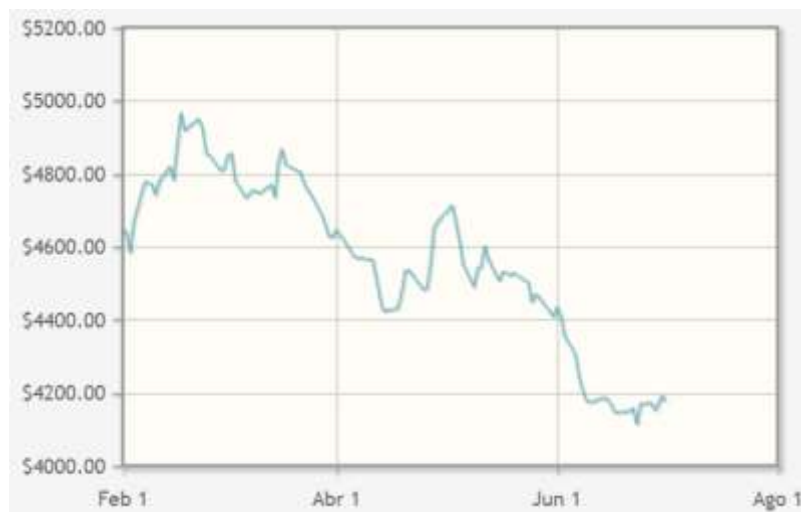


Gráfico. Evolución de Tasa Representativa de mercado en los últimos seis meses.



Para el mes de junio de 2023 el cierre de la TRM ha sido de \$ 4.191,28 y el promedio del mes fue de 4.213,53.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 18 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

DEMANDA

De acuerdo a la información aportada por el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP, se detalla a continuación las adquisiciones del mismo servicio que contrajo tanto el municipio de Villa del Rosario como otras entidades estatales.

Histórico de adquisiciones anteriores realizadas por la Entidad del Bien o Servicio requerido.

PROCESO	TIPO DE CONTRATO	OBJETO	VALOR
INVITACION 019 DE 2022	Contratación Mínima Cuantía	SUMINISTRO, INSTALACION, VERIFICACION, SOPORTE, CREACION Y CONFIGURACION DE LAS LICENCIAS DE CORREOS ELECTRONICOS INSTITUCIONALES	23.000.000 COP
INVITACION 013 DE 2021	Contratación Mínima Cuantía	SUMINISTRO, INSTALACION, VERIFICACION, SOPORTE, CREACION Y CONFIGURACION DE LAS LICENCIAS DE CORREOS ELECTRONICOS INSTITUCIONALES Y ANTIVIRUS".	24.150.000 COP
INVITACION 028	Contratación Mínima Cuantía	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA LICENCIA ADVANCE Y GATEWAY SECURITY PARA EL FIREWALL DEL SERVICIO DE LA SECRETARIA DE HACIENDA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	\$24.500.000,00
INVITACION 008	Contratación Mínima Cuantía	ADQUISICION LICENCIAS EXCHANGE ONLINE CORRESPONDIENTE A LOS CORREOS INSTITUCIONALES DE LA ALCADIA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER	\$10.000.000,00
INVITACION 021	Contratación Mínima Cuantía	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA LICENCIA ADVANCE Y GATEWAY SECURITY PARA EL FIREWALL DEL SERVIDOR DE LA SECRETARIA DE HACIENDA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	\$23.187.000,00
IPMC-081	Contratación Mínima Cuantía	COMPRA DE LOS EQUIPOS FIREWALL Y SWITCH PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO	\$20.600.000,00
INVITACION 005	Contratación Mínima Cuantía	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS EXCHANGE ONLINE CORRESPONDIENTE A LOS CORREOS INSTITUCIONALES DE LA ALCALDÍA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	\$3.744.444,00

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 19 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO



Histórico de adquisiciones anteriores realizadas por otra Entidad Estatal del bien o servicio requerido.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 20 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

Número de proceso	Tipo de proceso	Entidad	Objeto	Cuantía
MIN-004- II DEL 2023	Contratación Mínima Cuantía	ALCALDIA MUNICIPIO DE QUIBDO	RENOVACIÓN DE LICENCIA DE 140 CUENTAS DE CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONALES DE GOOGLE SUITE, PARA LA COMUNICACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESPONSABILIDADES Y MISIONES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE QUIBDÓ.	52.000.000 COP
MC-039-2022	Contratación Mínima Cuantía	ALCALDÍA DISTRITO DE TURBO	RENOVACIÓN POR UN AÑO DE LAS LICENCIAS DE CORREO ELECTRONICO GOOGLE WORKSPACE BUSINESS STANDARD PARA GARANTIZAR LA COMUNICACIÓN MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO Y HERRAMIENTAS COLABORATIVAS PARA LA ALCALDIA DISTRITAL DE TURBO-ANTIOQUIA.	35.000.000 COP
PMIC-040-2021	Contratación Mínima Cuantía	META - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA URIBE	ADQUISICION DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y LICENCIAS DE ANTIVIRUS PARA LOS EQUIPOS DE LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE URIBE – META.	\$25.436.250,00

OFERTA

El contratista seleccionado puede ser una persona natural y/o jurídica que tenga la capacidad de atender las solicitudes de la Alcaldía de Villa del Rosario, siempre y cuando el oferente demuestre idoneidad y experiencia requerida y relacionada con la necesidad establecida por la Administración municipal para la contratación del CORRESPONDIENTE A LOS CORREOS INSTITUCIONALES Por ende, la Entidad Estatal deberá determinar la oferta más favorable, teniendo en cuenta las normas aplicables en la modalidad de mínima cuantía del presente proceso contractual y de esta manera se adjudicara el contrato al proponente con menor cuantía que permita el desarrollo institucional.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 21 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

ITEM	CODIGOS	IDENTIFICACIÓN DE CODIGO
1	43231500	Software funcional específico de la empresa
2	81112500	Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador
3	81161600	Servicios de correo electrónico y mensajería

LISTADO DE POSIBLES OFERENTES

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
SISTEMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA ADMINISTRACION PUBLICA Y PRIVADA S.A.S.	\$ 16.769.848.764	8
RYO COMUNICACIONES SAS	\$ 3.546.551.496	23
TNS SAS	\$ 3.062.505.437	129
SISTEMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA Y PRIVADA SAS	\$ 2.502.909.800	1
INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI IGAC	\$ 2.353.743.554	2
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI *	\$ 1.941.178.980	5
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	\$ 1.758.981.160	16
UT ARUS-EO SFC 2021	\$ 1.488.411.000	1
NETTV PLUS SAS	\$ 1.411.356.057	20
DOCUXER SAS	\$ 1.406.712.947	21
DEKSOC LTDA	\$ 1.361.853.201	20
UNION TEMPORAL AULAS SINERTEC 2020	\$ 1.198.000.000	1
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PROFESIONAL EN ESTUDIOS Y SERVICIOS TECNICO AMBIENTAL	\$ 1.099.036.000	3
SISTEMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA ADMINISTRACION PUBLICA Y PRIVADA SAS	\$ 967.600.000	1
Ookla, LLC	\$ 952.500.000	2
GLOBALTRONIK SAS	\$ 891.224.599	11
Outsourcing de Procesos Empresariales S.A.S.	\$ 824.196.169	11
SISTEMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA Y PRIVADA SAS	\$ 700.000.000	1
CHIQUINQUIRA CONTRERAS RODRIGUEZ	\$ 458.351.206	5
DKD INGENIERA SAS	\$ 437.373.200	16
GLOBLATRONICK SAS	\$ 423.628.801	2
OUTSOURCING DE PROCESOS EMPRESARIALES	\$ 406.317.000	4
JORGE ERICKSON TRUJILLO FLOREZ	\$ 373.803.840	6
OUTSOURCING DE PROCESOS EMPRESARIALES SAS	\$ 365.761.360	10
DKD INGENIERIAS SAS	\$ 345.181.398	4
GTK	\$ 329.808.500	2
SINDY YULIANA ACEVEDO TARAZONA	\$ 322.654.599	5
COMPUENTER INC SAS	\$ 313.560.174	9
COMPUENTER INC SAS	\$ 313.560.174	9
GIOVANNY CARVAJALINO GUTIERREZ	\$ 293.054.789	3
DISOFT LTDA	\$ 289.639.254	5
V CONEXIÓN SAS	\$ 282.324.574	7
MM INVERSIONES MORENO SAS	\$ 267.763.728	17
PATÍÑO CONTRERAS CIA SAS	\$ 241.416.000	2
TECNOLOGIA INFORMACION Y COMUNICACIONES SAS	\$ 241.171.163	3
DISTRIBUIDORA COMPUINKPRES SAS	\$ 239.877.384	7
DOCUXER SOCIEDAD ANONIMA SIMPLIFICADA	\$ 230.093.190	7
GLOBAL SUPPLY LOGISTIC SAS	\$ 229.878.250	1
SERVITEC INGENIEROS SAS	\$ 222.100.000	4
APPCODE SAS	\$ 222.000.000	3
OVY COMPANY SAS	\$ 216.261.500	19
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO COOPROCONAS	\$ 208.340.975	1

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 22 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

ASPECTOS ORGANIZACIONALES Y TÉCNICOS

De acuerdo con el resultado arrojado en el análisis de la perspectiva del sector de prestación de servicios de software, la alcaldía de Villa del Rosario, considera que para el desarrollo del objeto contractual se dé en las mejores condiciones posibles, atendiendo a las características que lo componen como el presupuesto, el plazo y el lugar de ejecución y la calidad del servicio, la empresa contratista deberá contar con la infraestructura y personal suficiente que le permita garantizar el cumplimiento del contrato.

- Suministro de licencia Exchange Online (Plan 1)
- Suministro de licencia de archivado Exchange online
- Configuración del servidor de correos
- Establecer DNS del dominio de la empresa
- Propagación del nombre o dominio
- Instalación de licencia Exchange Online
- Configuración de usuarios
- Creación de correos institucionales
- Administración del servicio de correos

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDA
1	Licencias de correos Exchange online plan 1 anual.	60
2	Licencias de archivado Exchange online.	25
3	Configuración, administración, montaje, verificación, soporte y asistencia anual.	1

ESTUDIO DE MERCADO

Para establecer el presupuesto del siguiente proceso de contratación, se solicitó cotizaciones a empresas proveedoras de software, las cuales respondieron las siguientes: TECNI-SYSTEM, PCSYSTEMCOLOMBIA y SOLUCIONA IT.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 23 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO



Bucaramanga, 21 de junio del 2023

Señores
Alcaldía villa del rosario

PC SYSTEM S.A.S. es una empresa que brinda soluciones tecnológicas que satisfacen las necesidades de nuestros clientes, ofreciendo variedad de marcas, modelos y apoyo técnico basados en experiencia y conocimiento, donde la innovación y calidad es nuestro principal objetivo.

PROPUESTA ECONÓMICA No. 377-OP

Producto	Cant	Venta Unit	Venta Total
Licencias de correos Exchange online plan 1 anual.	60	\$ 390,000.00	\$ 23,400,000.00
Licencias de archivado Exchange online.	25	\$ 230,000.00	\$ 5,750,000.00
Configuración, administración, montaje, verificación, soporte y asistencia anual.	1	\$ 8,700,000.00	\$ 8,700,000.00
		Total	\$ 37,850,000.00



PEDIDO No.

140070540

Código de Proyecto:		Fecha de la Propuesta:		Código Vendedor:		Número del Vendedor:		No. 390.187.563-7	
RR-120520608-v1		6/21/2023		10001		ROBERTO RODRIGUEZ P			
Nombre del Cliente:		WIT		Código Cliente No.		Fecha Tarea Pendiente:		Fecha Realización:	
ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO									
Dirección del Cliente:		Teléfono:		Condiciones de pago:		Región:		Raza de Fato:	
Comentarios:		Orden Cliente No / Fecha:		Día:		MES:		AÑO:	
DESCRIPCION DE PRODUCTO									
DESCRIPCION		CANT.		CODIGO DE PRODUCT		NO. PARTE		PRECIO	
		Pedido		Disponible				UNITARIO	
								PRECIO TOTAL	
								\$COL	
								\$COL	
LICENCIAS DE CORREOS EXCHANGE ONLINE PLAN 1 ANUAL		1 60						\$ 390.000,00	
								\$21.600.000	
LICENCIAS DE ARCHIVADO EXCHANGE ONLINE		1 25						\$ 200.000	
								\$5.000.000	
CONFIGURACION, MONTAJE, ADMINISTRACION Y ASISTENCIA ANUAL		1 1						\$ 6.500.000	
								\$ 6.500.000	
		1 0							
		1 4							
		1 0							
		1 0							
		1 0							
		1 0							
SUB-TOTAL SIN INSTALACION								\$COL	
								\$26.600.000	
DESCUENTOS								\$COL	
								\$26.600.000	
SERVICIOS DE INSTALACION		1 0							
		1 0							
Observaciones:									
Las naciones aquí descritos están en Pesos Colombianos.		SUB-TOTAL CON INSTALACION						\$COL	
								\$53.100.000	
				IVA		19%		\$COL	
								\$6.229.000	
Cambio del Dólar de la Factura:		TOTAL						\$COL	
								\$59.329.000	

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 24 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO



PROPUESTA SWITCHS
ALCALDIA VILLA DEL
ROSARIO

1. OFERTA COMERCIAL

1.1. VALOR Y FORMA DE PAGO

A continuación, se muestra el valor y la forma de pago para la propuesta de ADQUISICIÓN DE CORREOS INSTITUCIONALES, PARA ESPACIO ARCHIVADO Y CONFIGURACION DE LOS MISMOS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDA	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Licencias de correos Exchange online plan 1 anual.	60	\$ 350.000	\$ 21.000.000
2	Licencias de archivado Exchange online.	25	\$ 220.000	\$ 5.500.000
3	Configuración, administración, montaje, verificación, soporte y asistencia anual.	1	\$ 8.500.000	\$ 8.500.000
VALOR TOTAL				\$ 35.000.000

De acuerdo al resultado se observa que las empresas que allegaron las cotizaciones presentan igual valor tanto unitario como total, en este sentido se infiere que el servicio está acorde a los precios de mercado para procesos de contratación, por tanto, se estima que el presupuesto para el presente proceso de contratación es de \$ 35.000.000, establecido de la siguiente manera.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDA	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Licencias de correos Exchange online plan 1 anual.	60	\$ 350.000	\$ 21.000.000
2	Licencias de archivado Exchange online.	25	\$ 220.000	\$ 5.500.000
3	Configuración, administración, montaje, verificación, soporte y asistencia anual.	1	\$ 8.500.000	\$ 8.500.000
TOTAL, PRESUPUESTO				\$ 35.000.000

PERSPECTIVA DEL RIESGO

Para efectos de la distribución de los riesgos en el Contrato resultante de la presente Convocatoria Pública, el municipio de Villa del Rosario de conformidad con el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007, procede a darles a conocer los que a criterio de este Despacho se puedan presentar durante la ejecución del mismo para que los

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 25 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

interesados en ofertar puedan establecer si la distribución de los riesgos que se les da a conocer, son los que según sus experiencias en otras ejecuciones contractuales han afectado el equilibrio económico contractual.

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, que cita “Evaluación del Riesgo. La entidad estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente” y según lo establecido en el manual para la identificación y cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1), donde se establecen los parámetros y los elementos a tener en cuenta a la hora de hacer el análisis del Riesgo, se hizo un análisis con base en la matriz de evaluación del Riesgo como aparece a continuación: En consideración al objeto del Contrato por suscribirse, los riesgos que podrían presentarse durante su ejecución serían los siguientes:

	CATEGORÍA	VALORACION
PROBABILIDAD	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Se han elaborado diez riesgos que se podrían encontrar dentro del proceso del contrato y que se discriminan a continuación.

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 26 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	A QUIEN SE LE ASIGNA	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDA PASAR Y SI ES POSIBLE, COMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCE DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?
1	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Estado o mala calidad de los bienes y servicios requeridos	Incumplir con las obligaciones establecidas en el proceso contractual	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 27 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

3	Ejecución	Operacional	Interna y Contratista	Incumplir con el pago de los salarios establecidos en el contrato y pago de las obligaciones laborales.	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del contrato. Cambios en el valor del contrato o riesgo presupuestal Genera riesgos inesperados que pueden afectar el proceso contractual. No presentar los documentos necesarios para el trámite de los pagos, genera retrasos en los pagos por parte de la entidad. Genera desequilibrio económico, presupuestal y financiero.	2	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
						2	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 28 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

4	Específico	Falta de idoneidad de la mano de obra	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del mismo.	2	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
	Externa		Falta de personal capacitado y con experiencia para desarrollo de del objeto impiden el cumplimiento del contrato o actividades a desarrollar	1			2							
	Ejecución		Retrasos en la entrega de insumos de papelería y útiles de oficina.	3			3							
5	Operacional	Accidentes y/o enfermedades en la ejecución del contrato	Falta de capacidad para suministrar lo demandado para desarrollo contrato	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato		
	Contratista		Impiden la ejecución del contrato de manera parcial.											
			Genera retrasos en los tiempos de la ejecución de la obra.											
6	Regulatoria	La falta de planeación y supervisión impiden el desarrollo de proceso contractual	Cambios en la contratación dependiendo de los accidentes, daños a la integridad física, mental o moral que ocurran en el desarrollo del contrato	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato		
	Entidad y Contratista		Generan pérdidas económicas y financieras en el proceso contractual e incumpliendo de este mismo.											
			Permite información artificial la cual no sería fidedigna para ejecutar el proceso a contratar.											
	Planeación	La falta de planeación y supervisión impiden el desarrollo de proceso contractual	Se genera incertidumbre e incumplimiento del proceso contractual cuando no se realizan, ni supervisar las características técnicas y organizacionales de la necesidad real del contrato.	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato		
	Externa													
	Específico													

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 29 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

7	8	9
Especifico Externa Ejecución Operacional Contratista	Especifico Interna y Externa Ejecución Operacional Entidad y Contratista	Especifico Externa Ejecución Operacional Contratista
Falta de liderazgo e idoneidad por parte del contratista.	Extensión del plazo y las Variaciones de los precios del mercado cantidades.	Cambios políticos, normativos y/o tributarios y orden público.
Provoca la toma de decisiones inadecuadas que no permiten el desarrollo objeto contractual. Ser un líder pasivo provoca un desorden en el trabajo y suele desorientar al equipo de trabajo.	Provoca desequilibrios económicos, presupuestales y financieros. Permite incumplimiento del proceso contractual en el plazo establecido. Genera Incertidumbre	Genera modificaciones sustanciales, en las condiciones inicialmente pactadas y en las condiciones económicas Generan cambios en la administración.
1	2	2
1	1	1
2	3	3
Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo
Adecuada evaluación y revisión	Adecuada evaluación y revisión	Adecuada evaluación y revisión
1	1	1
2	2	2
3	3	3
Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo
Poco probable	Poco probable	Poco probable
Interventor o funcionario supervisor	Interventor o funcionario supervisor	Interventor o funcionario supervisor
A la firma del contrato	A la firma del contrato	A la firma del contrato
A la finalización del contrato	A la finalización del contrato	A la finalización del contrato
Supervisor	Supervisor	Supervisor
Tiempo del contrato	Tiempo del contrato	Tiempo del contrato

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 30 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

10	Específico	Interna	Financieros	Operacional	Entidad	Falta de liquidez para la financiación del contrato	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del mismo	1	1	2	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
----	------------	---------	-------------	-------------	---------	---	---	---	---	---	-------------	--------------------------------	---	---	---	-------------	---------------	--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------	------------	---------------------

	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE LA CALIDAD	CÓDIGO: FGD02-02	 Alcaldía de Villa del Rosario
	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 01	
	ANÁLISIS DEL SECTOR	PÁGINA 31 DE 31	

OFICINA GESTIÓN TALENTO HUMANO

MECANISMO DE COBERTURA DE RIESGOS

El contratista se obliga a constituir a favor y a satisfacción del municipio de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015, una garantía expedida por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Financiera, en donde figure como beneficiario EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO y como afianzado el futuro contratista y que cubrirá los siguientes RIESGOS:

RIESGOS	PORCENTAJE	VIGENCIA
DE CUMPLIMIENTO:	Diez por ciento (10%) del valor del contrato.	Por el término de duración del mismo y cuatro (4) meses más.
CALIDAD	Cuya cuantía será del Diez por ciento (10%)	valor del contrato. Por el término de duración del mismo y cuatro (4) meses más



Proyectó: Javier Castellanos / Economista
Apoyo profesional a la Secretaría De Planeación