

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.04 Página 1 de 18	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA)

1. DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo:	DIANA MARCELA TENJO MORENO
Dependencia solicitante:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Tipo de contrato:	CONTRATO DE SUMINISTRO
Objeto:	COMPRA PARA RENOVACIÓN DE UN LICENCIAMIENTO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL
Modalidad de Selección:	SELECCIÓN ABREVIADA POR ACUERDO MARCO DE PRECIOS – TIENDA VIRTUAL
BPPIN	2021155990058

ASPECTOS GENERALES	
De conformidad con lo previsto en el Artículo 25 numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993; artículo 2, numeral 4° de la Ley 1150 de 2007 y artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 se realiza el presente estudio previo para la celebración de un contrato de suministro cuyo objeto es: COMPRA PARA RENOVACIÓN DE UN LICENCIAMIENTO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	
OBJETO	COMPRA PARA RENOVACIÓN DE UN LICENCIAMIENTO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL
DEPENDENCIA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
I. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	
1. VALOR:	CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS (\$ 4.750.055) MONEDA LEGAL VIGENTE Este valor incluye IVA, así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.
2. PLAZO	El plazo de ejecución del presente contrato será a partir de la suscripción del acta de inicio y por el término de un (1) año
3. FORMA DE PAGO	El Municipio de Ramiriquí – Boyacá, cancelará al Contratista el valor total del producto en un solo pago una vez, el valor se determinara de acuerdo al valor de la oferta ganadora, el pago procederá, al cumplimiento del objeto contractual, previa presentación de la factura o cuenta de cobro, certificación de cumplimiento y acta de liquidación (para el pago final) previa presentación de los pagos de seguridad social y aportes parafiscales (Cuando aplique)
4. LUGAR DE EJECUCIÓN	El Objeto del contrato deberá ser ejecutado por el contratista en el Municipio de Ramiriquí – Boyacá, donde designe el supervisor del contrato.
5. MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA POR ACUERDO MARCO DE PRECIOS – TIENDA VIRTUAL
6. TIPO DE CONTRATO	SUMINISTRO
II. ASPECTOS GENERALES	
Conforme lo establece el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de análisis de las Entidades Estatales" La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.	
EL objeto del proceso de selección de oferentes que se pretende adelantar se enmarca dentro del sector de las tecnologías de la información y comunicaciones el cual está conformado por empresas de servicios cuya actividad principal está vinculada con el desarrollo, producción, comercialización y uso intensivo de Las tecnologías de la información y Las comunicaciones. El Sector TIC se caracteriza por altas tasas de innovación, progreso tecnológico y productividad, por lo que tiene un considerable	



	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.04 Página 2 de 18	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

impacto en la actividad económica.

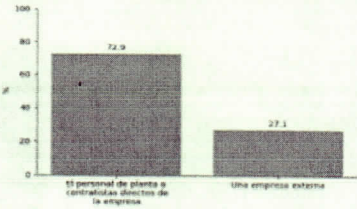
Con relación al desarrollo y la prestación de servicios TICs, en Colombia se está dando un : gran impulso a través del Gobierno Nacional para propiciar el crecimiento del sector mediante el apoyo a las industrias y empresas prestadoras de servicios TIC dedicadas a la : edición de programas informáticos , de servicios de telecomunicaciones , programación , consultoría y otras actividades relacionadas con la informática así como industrias de : servicios para portales web , procesamiento de datos, hosting y actividades relacionadas como La reparación de ordenadores y equipos de comunicación, entre otros. EL sector de tecnologías de información está compuesto por diversas ramas de actividad que comprende Industria, comercio de bienes y servicios relacionados, como la fabricación, distribución, instalación y soporte de hardware y software; los proveedores de acceso a Internet, televisión, Telefonía, el desarrollo y la comercialización de hardware y software.

EL sector de tecnologías de información está compuesto por diversas ramas de actividad que comprende Industria, comercio de bienes y servicios relacionados, como la fabricación, distribución, instalación y soporte de hardware y software; los proveedores de acceso a Internet, televisión, Telefonía, el desarrollo y la comercialización de hardware y software.

SEGURIDAD Y USO RESPONSABLE DE INTERNET.

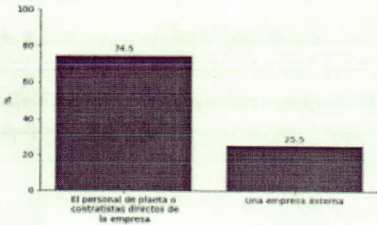
Las cifras de seguridad y uso responsable de las TIC en las empresas comprenden información relacionada con la tenencia de una política de administración de riesgos de las TIC, tenencia de protocolos, métodos o procedimientos de las TIC, área encargada de la seguridad de las TIC, accidentes o incidentes cibernéticos, seguridad de información, métodos de recolección y almacenamientos de información sensible.

Gráfico 89. Porcentaje de empresas según quien realiza tareas de administración de la seguridad de las TIC y protección de datos
Sector comercio
2019Pr



Fuente: DANE, ENTIC EMPRESAS.
Pr: cifras preliminares
Nota 1: La base de cálculo es el total de empresas investigadas del sector comercio que usan internet.

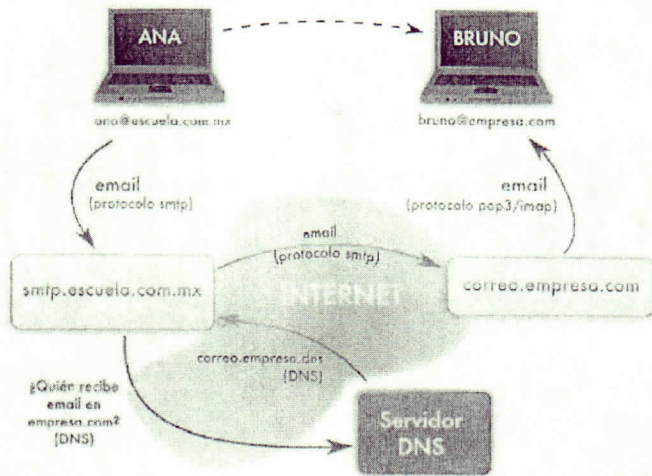
Gráfico 90. Porcentaje de empresas según quien realiza tareas de administración de la seguridad de las TIC y protección de datos
Sector industria
2019Pr



Fuente: DANE, ENTIC EMPRESAS.
Pr: cifras preliminares
Nota 1: La base de cálculo es el total de empresas investigadas del sector industria que usan internet.



	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.04 Página 4 de 18	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	



LA IMPORTANCIA DEL CORREO CORPORATIVO EN EL MUNICIPIO DE RAMIRIQUI

El correo corporativo es una gran herramienta de comunicación que permite, principalmente, separar la comunicación personal de los trabajadores de la comunicación de trabajo y de la empresa. Además, permite que toda la información de los correos de trabajo se centralice en la cuantas oficiales del correo corporativo, con lo cual se evita perdida de información oficial.

El correo corporativo está compuesto por el nombre del usuario, el arroba y el dominio web del municipio. De tal forma que tiene la siguiente estructura: @ramiriqui-boyaca.gov.co. A continuación, te detallaremos porque contar con un correo corporativo en tu empresa es importantes.

IDENTIDAD Y CORREO CORPORATIVO

Utilizar correos de servicios gratuitos con dominio gratuito no cumple con los estándares designados por Min TIC para la política de gobierno digital para el país y asignaciones establecidas por entes de control para la comunicación y recepción de información oficial.

contar con un correo corporativo le da identidad a al a administración municipal y seriedad.

QUE ES GOOGLE WORKSPACE

Google Workspace (anteriormente conocido como G Suite, Google Apps far Work , Google Apps far Business, Google Apps y Google Apps far Your Domain) es un servicio de Google que proporciona varios productos de Google con un nombre de dominio personalizado por el cliente . Cuenta con varias aplicaciones web con funciones similares a las suites ofimáticas tradicionales, incluyendo Gmail, Meet, Orive, Docs, entre otros.

Además de las apps compartidas (Calendar , Docs, etc.), Google ofrece Google Workspace Marketplace , una tienda de apps para los usuarios de G Suite . Contiene diversas apps, tanto gratuitas como de pago, que pueden ser instaladas para personalizar la experiencia de G Suite para el usuario.

Protección a medida y confiable para sus datos

Google Workspace ofrece a los administradores control empresarial sobre la configuración del sistema y de las aplicaciones por medio de un panel que se puede utilizar para optimizar la autenticación, la protección de recursos y el control operativo. Use las funciones integradas de Cloud Identity para administrar a los usuarios y aplicar de manera forzosa la autenticación de varios factores y las llaves de seguridad a fin de lograr mayor protección. Puede elegir la edición de Google Workspace que mejor se adapte a las necesidades de seguridad de su organización.



¿Cómo hace Google para proteger mi información y prevenir el acceso no autorizado a mis datos? Google Workspace se desarrolló íntegramente para mitigar las amenazas propias de los sistemas en la nube. Los estándares de rendimiento y confiabilidad de Google se aplican en empresas, instituciones gubernamentales y escuelas de todo el mundo.

La tecnología, escala y agilidad de nuestra infraestructura ofrecen beneficios de seguridad únicos a nuestros clientes. Nuestra amplia red de centros de datos se desarrolló con servidores de diseño personalizado que ejecutan nuestro propio sistema operativo por motivos de seguridad y rendimiento. Dado que Google controla toda su pila de hardware, podemos responder de forma rápida a todas las amenazas que surjan.

Con el objetivo de proteger sus datos, Google emplea a profesionales de seguridad exclusivos, incluidos algunos de los mejores expertos en seguridad informática del mundo. Al igual que todos los equipos de Google, este equipo innova y trabaja de manera constante no solo para proteger el futuro de los mil millones de usuarios de Google, sino también de las organizaciones empresariales.

Google tiene una destacada trayectoria en cuanto a la protección de los datos del usuario. Protegemos estos datos tanto de intrusiones externas como de amenazas internas. Además, restringimos y supervisamos estrictamente cualquier acceso interno a los datos del usuario. El pequeño conjunto de empleados con acceso está sujeto a rigurosas medidas de autenticación, registros detallados y escaneo de actividad a fin de detectar el acceso inapropiado por medio del análisis de registros.

Seguridad predeterminada

Los complementos de Google Workspace solo acceden a la cantidad mínima de datos que se necesita para completar una acción, lo que ayuda a proteger la información de su empresa

ASPECTO REGULATORIO.

LEY 527 DE 1999 “Por medio de la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales, y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones”.

III. ESTUDIO DE LA OFERTA

1.IDENTIFICACION DE PROVEEDORES	En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más. Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá anexar a su propuesta los documentos que demuestren que su objeto social principal o conexo esté relacionado con el objeto contractual del presente proceso de selección.										
2. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS	Las variables y el análisis en las que se fundamenta el estudio de mercado para la determinación del presupuesto oficial a ejecutar de acuerdo con el objeto del proceso de selección, fue la siguiente de acuerdo a precios de referencia obtenidos en órdenes de compra consultados en la tienda virtual colombiana: <table><tr><th>Articulo</th><th>Cantidad</th><th>Unidad</th><th>Precio</th><th>Orden de compra</th></tr><tr><td>wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO</td><td>2.00</td><td>Unidad</td><td>575.506,68</td><td>71697</td></tr></table>	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra	wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO	2.00	Unidad	575.506,68	71697
Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra							
wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO	2.00	Unidad	575.506,68	71697							

Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario					
	wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO	97.00	Unidad	367.611,54	66600
	Licencia Workspace Business Standard anual por usuario				
	wgo01--GAPPS-BUS-PLUS-1USER-12MO	1550.00	Unidad	601.254,00	77312
Licencia Workspace Business Plus anual por usuario					
wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO	183.00	Unidad	427.724,93	70004	
Licencia Workspace Business Standard anual por usuario					

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO - Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	NUMERO	8	663.161,76	5.305.294
VALOR TOTAL					5.305.294

CARACTERÍSTICAS	DETALLE
Espacio por cada cuenta de correo	30 GB
Características	GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO - Licencia Workspace Business Standard anual por usuario



Programas	Gmail, Chat y Meet. Google calendar. Categorías y filtros de correo electrónico automáticos. Redacción inteligente y Respuesta inteligente. Detalles de eventos utilizados para crear eventos de calendario y almacenamiento en Drive
Cuentas de correo (8 cuentas)	secredesarrollo@ramiriqui-boyaca.gov.co secregobierno@ramiriqui-boyaca.gov.co secrehacienda@ramiriqui-boyaca.gov.co secreplaneacion@ramiriqui-boyaca.gov.co alcaldia@ramiriqui-boyaca.gov.co cultura@ramiriqui-boyaca.gov.co uniservicios@ramiriqui-boyaca.gov.co contactenos@ramiriqui-boyaca.gov.co

La TRM del día viernes 04 de noviembre de 2022: 5,058.02 pesos colombianos por dólar estadounidense y realizando la cotización que realiza el simulador para el producto google workspace 75.iad-software-i-google_v10, , el valor estimado de acuerdo con el procedimiento es por de **CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS (\$ 5.305.294) MONEDA LEGAL VIGENTE**, el anterior valor incluye impuestos, tasa y contribuciones y demás erogaciones directas e indirectas que se generan con la ejecución del objeto a contratar, por lo cual se obtiene el siguiente presupuesto:

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO - Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	NUMERO	8	663.161,76	5.305.294
VALOR TOTAL					5.305.294

Nota 1: El anterior valor incluye todos impuestos nacionales y municipales, tasas y contribuciones y demás erogaciones directas e indirectas a que haya lugar.
A continuación, se detallan los impuestos y demás contribuciones que deben tener en cuenta los proponentes al momento de elaborar sus propuestas, dependiendo el régimen de tributación al que se pertenezca:

DESCRIPCIÓN	IMPUESTO, TASA O CONTRIBUCIÓN
-------------	-------------------------------



	Estampilla Pro Cultura	1%																									
	Estampilla Pro Adulto Mayor	4%																									
	Tasa por Deporte	2%																									
	IVA	Según régimen de tributación al que se pertenezca																									
Fuente Secretaria de Hacienda - Estatuto de Rentas																											
	<table><tr><th>Articulo</th><th>Cantidad</th><th>Unidad</th><th>Precio</th><th>Orden de compra</th></tr><tr><td>wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario</td><td>2.00</td><td>Unidad</td><td>575.506,68</td><td>71697</td></tr><tr><td>wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario</td><td>97.00</td><td>Unidad</td><td>367.611,54</td><td>66600</td></tr><tr><td>wgo01--GAPPS-BUS-PLUS-1USER-12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario</td><td>1550.00</td><td>Unidad</td><td>601.254,00</td><td>77312</td></tr><tr><td>wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario</td><td>183.00</td><td>Unidad</td><td>427.724,93</td><td>70004</td></tr></table>	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra	wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	2.00	Unidad	575.506,68	71697	wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	97.00	Unidad	367.611,54	66600	wgo01--GAPPS-BUS-PLUS-1USER-12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario	1550.00	Unidad	601.254,00	77312	wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	183.00	Unidad	427.724,93	70004	
Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra																							
wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	2.00	Unidad	575.506,68	71697																							
wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	97.00	Unidad	367.611,54	66600																							
wgo01--GAPPS-BUS-PLUS-1USER-12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario	1550.00	Unidad	601.254,00	77312																							
wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	183.00	Unidad	427.724,93	70004																							
3. ANÁLISIS DE LA OFERTA	El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta de proveedores en el mercado.																										



Articulo	Cantid ad	Unid ad	Precio	Orde n de comp ra
wgo01-- GAPPS- ENT- STD- 1USER- 12MO Licencia Workspa ce Enterpri se Standard anual por usuario	2.00	Unida d	575.506, 68	71697
wgo01-- GAPPS- BUS- STD- 1USER- 12MO Licencia Workspa ce Business Standard anual por usuario	97.00	Unida d	367.611, 54	66600
wgo01-- GAPPS- BUS- PLUS- 1USER- 12MO Licencia Workspa ce Business Plus anual por usuario	1550.0 0	Unida d	601.254, 00	77312
wgo01-- GAPPS- BUS- STD- 1USER- 12MO Licencia Workspa ce Business Standard anual por usuario	183.00	Unida d	427.724, 93	70004

	En lo relacionado con el objeto a contratar por otras entidades debido que el municipio a la fecha no ha adelantado proceso para la compra de licencias				
4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA	Articulo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra
	wgo01--GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	2.00	Unidad	575.506,68	71697
	wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	97.00	Unidad	367.611,54	66600
	wgo01--GAPPS-BUS-PLUS-1USER-12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario	1550.00	Unidad	601.254,00	77312
	wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspa	183.00	Unidad	427.724,93	70004



	ce Business Standard anual por usuario				
--	---	--	--	--	--

IV. CAPACIDAD FINANCIERA

Teniendo en cuenta la modalidad de selección a llevar a cabo, y la forma de pago establecida en el presente proceso de contratación no se exigirá Capacidad Financiera de los oferentes. La compra se realiza directamente por tienda virtual.

V. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta la modalidad de selección a llevar a cabo, y la forma de pago establecida en el presente proceso de contratación no se exigirá Capacidad Organizacional de los oferentes. La compra se realiza directamente por tienda virtual.

VI. PERSPECTIVA LEGAL

El proceso de selección al cual hace parte el presente documento, así como el contrato que de él se derive, están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, Incluir el Decreto 3075 de 1997, “Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 9 de 1979 y se dictan otras disposiciones.” y las demás normas que las modifiquen, adicionen y/o sustituyan.

VII. PERSPECTIVA DEL ANÁLISIS DE RIESGO

La Empresa evaluó el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expidió Colombia Compra Eficiente. El resultado de este ejercicio es la matriz de riesgos anexa a este documento.

La Empresa en aplicación del Decreto 1082 de 2015 y el manual para la identificación y cobertura de los riesgos, para mayor entendimiento se utilizarán las siguientes definiciones:

- **Riesgos Económicos:** Son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.
- **Riesgos de la Naturaleza:** Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros
- **Tipificación de Riesgos:** Es la Definición que se hace de aquellos hechos previsibles constituidos de riesgo que se puedan presentar en la ejecución del contrato.
- **Asignación de Riesgos:** Es la Distribución que se hace del riesgo y la manera en que se debe asumir el costo, por parte del contratista y la entidad contratante.

La previsión de los riesgos en el presente proceso de contratación quedo definida a continuación en la siguiente matriz, que permite evidenciar los riesgos asociados al proceso de selección y sus respectivas probabilidades, impactos y valoración así:

N o.	Clas e	Fue nte	Eta pa	Tipo	Descripci ón (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecue ncia de la ocurrenci a del evento	Probabi lidad	Im pa cto	Valora ción del riesgo	Categ oría
1	Gene ral	Exte rno	Planeaci ón	Operaci onal	Estructur ar el análisis económico del sector, bajo	Desequilib rio económic o	2	3	4	Alto



					condicion es y cotizacion es no acordes a la realidad del mercado					
2	Gene ral	Exte rno	Planeaci ón	Operaci onal	Baja participac ión de interesad os	Poca competen cia en la Operación Secundari a	1	3	4	Bajo
3	Gene ral	Exte rno	Planeaci ón	Operaci onal	Variación de la TRM	Modificaci ón de las condicion es económic as del Instrumen to de Agregació n de Demanda	1	2	3	Medio
4	Gene ral	Exte rno	Planeaci ón	Operaci onal	Interrupci ones en la prestació n de los Servicios de Software por fallas atribuible s al proveedo r	Indisponi bilidad de los Servicios de Software requerido s por las Entidades Comprado ras	2	4	6	Alto
5	Gene ral	Inter no	Selecció n	Operaci onal	Interrupci ones en la prestació n de los Servicios de Software por causas atribuible s a la Entidad	Indisponi bilidad de los Servicios de Software requerido s por las Entidades Comprado ras	1	3	4	Bajo
6	Gene ral	Exte rno	Selecció n	Operaci onal	Dificultad es y retrasos en la entrega inicial de los Servicios de Software por	Indisponi bilidad de los Servicios de Software para las Entidades Comprado ras.	2	5	7	Bajo



					causas atribuibles al Proveedor.					
7	General	Externo	Selección	Financiero	Obsolescencia tecnológica de los Servicios de Software	Disponibilidad limitada de nuevos Servicios de Software para las Entidades	2	3	4	Medio
8	General	Interno	Contratación	Operacional	Que se inicie la ejecución de procesos contractuales sin el respectivo registro presupuestal de la obligación	Procesos de responsabilidad fiscal, civil, penal, Disciplinaria.	1	2	3	Bajo
9	General	Externo o Interno	Ejecución	Operacional	Que sobrevenga a cualquier parte de las partes del contrato situación de fuerza mayor que les impida continuar con la ejecución del contrato	Retraso en la ejecución del contrato	2	3	5	Medio
10	General	Interno	Ejecución	Operacional	Que la entidad incurra en incumplimiento a otras obligaciones que le competen	Retraso en la ejecución del contrato	1	3	4	Bajo

No.	A quien se le Asigna	Tratamiento / Control es a ser Implementados	Impacto Después del Tratamiento				Afecta la ejecución del	Persona responsable por imple	Fecha estimada en que	Fecha estimada en que	Monitoreo y Revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración del Ries	Categoría					¿Cómo se realiza el	Periodicidad ¿Cuán



					go		Con trat o	ment ar el trata mient o	se inicia el trata mien to	se comp leta el trata mien to	moni toreo ?	do?
1	Depe ndenc ia que solicit a	Elaborac ión de un adecuad o estudio de mercado	1	3	4	Bajo	Si	Depen dencia que solicit a	Etap a Plane ación	Al finali zar la Etap a de Plane ación	Revis ión análisis del secto r econ ómic o	Duran te la etap a de plane ación
2	Depe ndenc ia que solicit a	Socializa ción del Instrum ento de Agregaci ón de Demand a y sus requisit os para particip ar.	1	3	4	Bajo	No	Depen dencia que solicit a	Etap a Plane ación	Al finali zar la Etap a de Plane ación	Revis ión estud ios previ os	Duran te la etap a de plane ación
3	Depe ndenc ia que solicit a	Estipula ción contract ual que permita revisar los precios periódic amente frente a la variación de la TRM	1	2	3	Bajo	No	Depen dencia que solicit a	Etap a Plane ación	Al finali zar la Etap a de Plane ación	Revis ión análisis del secto r econ ómic o y estud ios previ os	Duran te la etap a de plane ación
4	Depe ndenc ia que solicit a	Estipula ción contract ual que permita la aplicación de descuent os a los Proveed ores por incumpli mientos fuera de los parámet ros y	1	4	5	Med io	No	Depen dencia que solicit a	Etap a Plane ación	Al finali zar la Etap a de Plane ación	Evide nciar existe ncia en el PAA	Duran te la etap a de plane ación



		niveles de servicio ofertados por el proveedor, estipulación contractual de multas y sanciones al Proveedor.										
5	Contratación	Estipulación contractual que obligue a la Entidad Compradora a cumplir con unos parámetros mínimos para permitir al Proveedor prestar el servicio y en caso de no cumplir el Proveedor queda exonerado por la Interrupción	1	3	4	Bajo	No	Contratación	Etapas de Selección	Al finalizar la Etapa de Selección	Revisión estudios previos	Durante la etapa de selección
6	Contratación	Estipulación contractual que establezca tiempos de aprovisionamiento de los	1	5	6	Alto	Si	Contratación	Etapas de Selección	Al finalizar la Etapa de Selección	Seguimiento o Proceso de Selección	Durante la etapa de selección



		Servicio s de Softwar e.										
7	Contr atació n	Estipula ción contract ual que permita la inclu sión de nuevos Servicio s de Softwar e en los catálogo s de los proveed ores.	1	3	4	Bajo	Si	Contr atació n	Etap a de Selec ción	Al finali zar la Etap a de Selec ción	Segui mient o Proce so de Selec ción	Duran te la etap a de selec ción
8	Contr atista	Reporte ante Cámara de Comerci o del probabl e incumpli miento y demás entidade s pertinen tes	1	5	6	Alto	si	Contr atista	Etap a de Contr atació n	Al finali zar la Etap a de Contr atació n	Segui mient o Proce so de Selec ción	Duran te la etap a de selec ción
9	Presu puest o	Realizar el respecti vo registro presupu estal de la obligaci ón	1	2	3	Bajo	no	Presu puest o	Etap a de Contr atació n	Al finali zar la Etap a de Contr atació n	Verifi car la Carpet a del Contr ato	Entre la firma del Contr ato y el Inicio de Ejecuc ión
10	Super visor, Contr atista	Pactand o dentro del contrato como causal de suspensi ón del mismo la fuerza mayor	1	3	4	Bajo	si	Super visor, Contr atista	Etap a de Ejecu ción	Al finali zar la Etap a de Ejecu ción	Super visió n del Contr ato	Duran te la Ejecuc ión del Contr ato
1	Super	Asignan	1	3	4	Bajo	si		Etap a	Al	Super	Duran



1	visor	do como obligaci ón del supervis or del contrato la de controla r y vigilar el cumplim iento oportun o de las obligaci ones que compete n a la Entidad y la de avisar oportunamente a su jefe inmediat o las situacio nes que permita n prever que se puede incurrir en un eventual incumpli miento a fin de que se tomen de manera rápida los correcti vos a que haya lugar							de Ejecu ción	finali zar la Etapa de Ejecu ción	visió n del Contr ato	te la Ejecuc ión del Contr ato
---	-------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---	-----------------------------	---



(c) Para cada Riesgo se deben sumar las valoraciones de probabilidad e impacto, para obtener la valoración total del Riesgo.

Tabla 4 - Valoración del Riesgo

Calificación Cualitativa		Impacto				
		Obstaculta la ejecución del contrato de manera insignificante.	Obstaculta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puedan lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato en menor medida permitiendo la consecución del objeto contractual.	Obstaculta la ejecución del contrato de manera sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Incrementa el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Modesto	Mayor	Catastrófico
Probabilidad	Poco (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento o lugar)	3	4	5	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	7	8	9	10

(d) Finalmente, la valoración completa del Riesgo permite establecer una categoría a cada uno de ellos para su correcta gestión:

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

Ramiriquí, noviembre de 2022.



DIANA MARCELA TENJO MORENO

Secretaria de Planeación y Obras Públicas

GESTIÓN DOCUMENTAL.
Original: OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Ubicación: Carpeta Proceso Contratación
Elaboró: Edwin Gutiérrez Meléndez – Profesional Apoyo Tics
Diana Marcela Tenjo Moreno – Secretaria de Planeación y Obras Públicas
Revisó: Adriana Munevar- Asesora en Contratación
Aprobó: José Moisés Aguirre Sanabria – Alcalde Municipal



(57+8) 7 32 75 38
Código postal: 153401



www.ramiriqui-boyaca.gov.co
alcaldia@ramiriqui-boyaca.gov.co



Carrera 6 No. 7-35
Ramiriquí - Boyacá