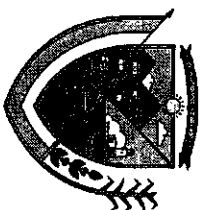


ANEXO 2
MATRIZ DE RIESGO

OBJETO: REALIZAR LA REVISIÓN TÉCNICA, DIAGNÓSTICO, AJUSTE OPERACIONAL, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO UCA INTEGRADO AL SISTEMA VRF LG MULTI V5 INSTALADO EN EL EDIFICIO PALACIO DE SAN FRANCISCO DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del Convenio?	Persona Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia y se completa tratamiento	Monitoreo y Revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo				Categoría	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Específico	Interno	Contratación	Operacional	Que no se expida el registro presupuestal de compromiso RPC	Imposibilidad de iniciar la ejecución del contrato	1	3	4	Riesgo Bajo	Contratante	Realizar el registro presupuestal de compromiso	1	3	4	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Dependencia responsable verifica el cumplimiento de especificaciones técnicas requisitos de ejecución.	Antes del inicio de ejecución en la plataforma SECOP II
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato en la prestación del servicio	Afectación en la ejecución del contrato	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Monitoreo periódico de la ejecución del contrato por parte del contratante.	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Seguimiento del supervisor del contrato	Durante la ejecución del contrato



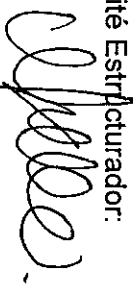
No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar -y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del Convenio?	Persona Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia y se completa tratamiento	Monitoreo y Revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
3	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Daños mayores por uso y gasto del presupuesto asignado antes del tiempo	No suficiencia del presupuesto para atender el mantenimiento en la vigencia contractual	2	4	6	Riesgo Alto	Contratante	Supervisor hará seguimiento de los mantenimientos preventivos que eviten ocasionar un daño mayor.	1	3	4	Riesgo Bajo	SI	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Seguimiento a los informes de ejecución y supervisión del contrato	Durante la ejecución del contrato
4	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Cambio de normatividad durante la ejecución del contrato	Cambios de especificaciones técnicas que aumentan los costos del presupuesto de los mantenimientos.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Cuantificar y cancelar los incrementos- causados por el cambio de normas	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha ,en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Actualización de perftañen de las nuevas disposiciones en cuanto a nueva normatividad	Durante la ejecución del contrato
5	General	Externo	Ejecución	Financiero	Aumento de precios de suministros y de costos para cumplir con el objeto	Riesgo de desfinanciación del contratista para cumplir con el objeto	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Aplicar un monitoreo a la ejecución del contrato.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Seguimiento de supervisión por funcionario competente	Durante la ejecución del contrato

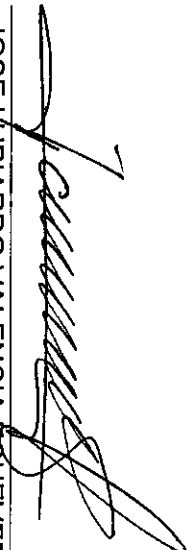
No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del Convenio?	Persona Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia y se completa tratamiento	Monitoreo y Revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
6	General	Interno	Ejecución	Operacional	Supervisor designado con insuficiente capacidad técnica.	Problemas para recibo técnico de las actividades ejecutadas	2	4	6	Riesgo Alto	Contratante	Aplicar monitoreo a la ejecución contrato.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Seguimiento de supervisión por funcionario competente	Durante la ejecución del contrato
7	General	Interno	Ejecución	Operacional	Fallas recurrentes en los equipos del mantenimiento	Especificaciones técnicas inferiores a las contratadas	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Aplicar monitoreo a la ejecución contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Seguimiento de supervisión por funcionario competente	Durante la ejecución del contrato
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Desarrollo de actividades por personal no competente	Daño en equipos en los servicios de salud en el lugar donde se realiza el mantenimiento	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Aplicar monitoreo a la ejecución contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Contratante	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Seguimiento de supervisión por funcionario competente	Durante la ejecución del contrato

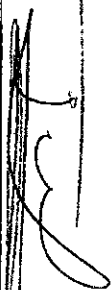


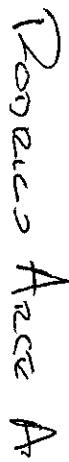
No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del convenio?	Persona Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia y se completa tratamiento	Monitoreo y Revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo				Categoría	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
9	Específico	Externo	Ejecución	Naturaleza	Emergencia y por eventos climáticos que impidan el cumplimiento del contrato.	Suspensión del contrato	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Aplicar monitoreo a la ejecución contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratista	Fecha de inicio: aprox mes de Julio 2026 Fecha en la que se completa: hasta Agosto 29 de 2026	Coordinadores del Plan de Emergencia	Durante la ejecución del contrato

Comité Estructurador:


MARIA ISABEL DURAN L.
Rol Jurídico


JOSE LUBIARDO VALENCIA ECHEVERRI
Rol Técnico


JUAN JOSE TANAKA CALDERÓN
Rol Técnico


RODRIGO ARCE ALVAREZ
Rol Financiero



**ESTUDIOS PREVIOS ANEXO NÚMERO 3
(MATRIZ DE RIESGOS)**

PROCESO: Mínima cuantía

OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: REALIZAR LA REVISIÓN TÉCNICA, DIAGNÓSTICO, AJUSTE OPERACIONAL, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO UCA INTEGRADO AL SISTEMA VRF LG MULTI V5 INSTALADO EN EL EDIFICIO PALACIO DE SAN FRANCISCO DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

PARTÍCIPIES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: Departamento del Valle del Cauca-Secretaría de Salud-Contratista y Comunidad

LA CIUDADANÍA QUE SE BENEFICIA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Secretaría de Salud Departamental – funcionarios del laboratorio, Instituciones de Salud IPS, Empresas Sociales del Estado ESES, Población del municipio de Cali, población del departamento y sur occidente del país por ser laboratorio de referencia.

LA CAPACIDAD DE LA ENTIDAD ESTATAL ENTENDIDA COMO LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y CONOCIMIENTOS PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN: La entidad cuenta con los recursos y el conocimiento para llevar a cabo el proceso contractual.

LA SUFICIENCIA DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

El Departamento del Valle del Cauca-Secretaría de Salud, respalda la presente contratación con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal:

Para el presente proceso se estima como presupuesto oficial el valor de **CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NUEVE MIL PESOS M/CTE (\$174.109.000)** y todos los costos directos e indirectos que se deriven del contrato, así como cualquier obligación tributaria a que pudiera estar sujeto, amparado los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal:

CDP No. 3700003442 DEL 09/06/2026

Item:1 Valor: 180.000.000 COP

Apropiación Presupuestal: Presupuestal: 12322901/1106/2-120202008/9999999999999999/9999999999999999: DER EXP MON RC CSF/SECRETARIA DE SALUD/ Servicios prestados/GENERICA/FUNCIONAMIENTO

Proyecto:

Elemento PEP:

Posición Presupuestaria:2-120202008

Servicios prestados a las empresas y servicios de

Cuenta Mayor: 5502050015

VALOR: CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NUEVE MIL PESOS M/CTE (\$174.109.000)

Este monto incluye IVA y todos los costos directos e indirectos derivados del contrato, así como obligaciones tributarias aplicables.



LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y DE ACCESO DEL LUGAR EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: Las actividades objeto del contrato se ejecutarán en el Edificio Palacio de San Francisco de la Gobernación del Valle del Cauca, ubicado en la Carrera 6 entre calles 9 y 10 de la ciudad de Santiago de Cali, donde se encuentra instalado el sistema de aire acondicionado tipo Unidad de Tratamiento de Aire (UCA) integrado al sistema VRF LG Multi V5 objeto de la revisión técnica, diagnóstico, ajuste operacional, arranque y puesta en marcha.

EL ENTORNO SOCIO AMBIENTAL:

Las actividades objeto del contrato se ejecutarán en el Edificio Palacio de San Francisco de la Gobernación del Valle del Cauca, ubicado en la Carrera 6 entre calles 9 y 10 de la ciudad de Santiago de Cali, donde se encuentra instalado el sistema de aire acondicionado tipo Unidad de Tratamiento de Aire (UCA) integrado al sistema VRF LG Multi V5 objeto de la revisión técnica, diagnóstico, ajuste operacional, arranque y puesta en marcha.

LA NORMATIVA APLICABLE AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación tiene el siguiente fundamento jurídico: Ley 80 de 1993; El artículo 2 numeral 4 literal c) de la Ley 1150 de 2007. El artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015. • Ley 1474 de 2011. • Artículo 80 Decreto 1510 de 2013.

EXPERIENCIA PROPIA Y DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN: DEL MISMO TIPO: El Departamento del Valle del Cauca- Secretaría de Salud Departamental en años anteriores han celebrado este tipo de contratos por lo tanto cuentan con amplia experiencia.

IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN

RIESGO 1:

CLASE: Especifico

FUENTE: Interno

ETAPA: Contratación

TIPO: Operacional

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Imposibilidad de iniciar la ejecución del contrato

RIESGO 2:

CLASE: General

FUENTE: Externo

ETAPA: Ejecución

TIPO: Operacional

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Afectación en la ejecución del contrato

RIESGO 3:

CLASE: Especifico

FUENTE: Interno

ETAPA: Ejecución

TIPO: Operacional

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: No suficiencia del presupuesto para atender el mantenimiento en la vigencia contractual



RIESGO 4:

CLASE: Especifico

FUENTE: Externo

ETAPA: Ejecución

TIPO: Regulatorio

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Cambios de especificaciones técnicas que aumentan los costos presupuestados de los mantenimientos.

RIESGO 5:

CLASE: General

FUENTE: Externo

ETAPA: Ejecución

TIPO: Financiero

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Riesgo de desfinanciación del contratista para cumplir con el objeto

RIESGO 6:

CLASE: General

FUENTE: Interno

ETAPA: Ejecución

TIPO: Operacional

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Problemas para recibo técnico de las actividades ejecutadas

RIESGO 7:

CLASE: Especifico

FUENTE: Interno

ETAPA: Ejecución

TIPO: Operacional

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Especificaciones técnicas inferiores a las contratadas.

RIESGO 8:

CLASE: General

FUENTE: Externo

ETAPA: Ejecución

TIPO: Operacional

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Daño en equipos de oficina y/o de aplicación específicos en los servicios de salud y/o a terceros, en lugar donde se realiza el mantenimiento.

RIESGO 9:

CLASE: Especifico

FUENTE: Externo

ETAPA: Ejecución

TIPO: Naturaleza

CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA: Suspensión del contrato

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

RIESGO 1:

CATEGORÍA

Categoría	Valoración
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
Probable (probablemente va a ocurrir)	
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual
Calificación Monetaria	Los sobre costos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobre costos 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%)	Perturba la ejecución del contrato de manera grave la imposibilitando la consecución del objeto contractual
Categoría	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor
valoración		3		
				Catastrófico

VALORACIÓN

		Impacto				
Probabilidad	Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
	Categoría	Valora ción	Insignific ante	Menor	Moderado	Mayor
	1	2	3	4	5	
	raro puede ocurrir excepcionalmente	Improbable puede ocurrir excepcionalmente	Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro	Probable, probablemente va a ocurrir	Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias	

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
7	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
3 Y 4	RIESGO BAJO



RIESGO 2:

CATEGORÍA

Probabilidad	Categoría	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
	Probable (probablemente va a ocurrir)	
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual
	Los sobre costos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobre costos 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%)	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
Calificación Monetaria				Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Categoría	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor
	valoración	3		Catastrófico

VALORACIÓN

Calificación Cualitativa	Impacto					Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite 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%)		Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Categoría	Insignific ante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico	
	1	2	3	4	5	
raro puede ocurrir excepcionalmente	1					
Improbable puede ocurrir excepcionalmente	2		5			
Possible puede ocurrir en cualquier momento futuro	3					
Probable, probablemente va a ocurrir	4					
Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias	5					

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO

CATEGORÍA

Probabilidad	Categoría	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
	Probable (probablemente va a ocurrir)	
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

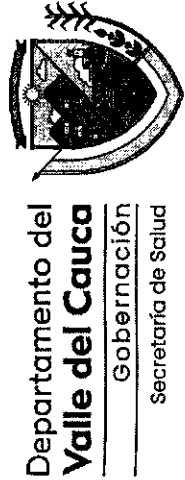
IMPACTO

Impacto		Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrasendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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 sobre costos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobre costos 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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)	
Categoría	valoración	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico	
				4		

VALORACIÓN

		Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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 sobre costos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobre costos 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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)	
Categoría	Valoración	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico	
	1	2	3	4	5	
Probabilidad	raro puede ocurrir excepcionalmente					
	Improbable puede ocurrir excepcionalmente			6		
	Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro					
	Probable, probablemente va a ocurrir					
	Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias					

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
6	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO



Departamento del
Valle del Cauca
Gobernación
Secretaría de Salud



**RIESGO 4:
CATEGORÍA**

Probabilidad		Categoría	Valoración
		Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
		Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
		Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
		Probable (probablemente va a ocurrir)	
		Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual
	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%)	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
Calificación Monetaria				Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Categoría	Insuficiente	Menor	Moderado	Mayor
	valoración		3	Catastrófico

VALORACIÓN

	Impacto				
	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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 Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Probabilidad	Categoría	Insignific ante	Moderado	Mayor	Catastrófico.
	Valor ación	1	2	3	4
	1				5
	2				
	3				
	4				
	5				

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
6 Y 7	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
4 Y 3	RIESGO BAJO



RIESGO 5:

CATEGORÍA

Categoría	Valoración
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
Probable (probablemente va a ocurrir)	
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual
	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%)
Calificación Monetaria	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor
			3	
Categoría valoración				Catastrófico

VALORACIÓN

VALORACIÓN									
Probabilidad	Calificación Cualitativa	Calificación Monetaria	Categoría	Impacto					Catastrófico
				Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	
Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor					
1	1	2	3	4	5				
raro puede ocurrir excepcionalmente									
Improbable puede ocurrir excepcionalmente									
Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro									
Probable, probablemente va a ocurrir									
Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias									

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
6	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO



**RIESGO 6:
CATEGORÍA**

Probabilidad	Categoría	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
	Probable (probablemente va a ocurrir)	
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual
	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%)	Perturba la ejecución del contrato de manera grave la imposibilitando la consecución del objeto contractual
Calificación Monetaria				Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Categoría	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor
	valoración			4
				Catastrófico

VALORACIÓN

Probabilidad	Impacto				
	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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 Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato 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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Categoría	Insignificante ante 1	Menor 2	Moderado 3	Mayor 4	Catastrófico 5
	1	2	3	4	5
	raro puede ocurrir excepcionalmente				
	Improbable puede ocurrir excepcionalmente			6	
	Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro				
	Probable, probablemente va a ocurrir				
	Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias				

VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
6,7	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO



**RIESGO 7:
CATEGORÍA**

Probabilidad	Categoría	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
	Probable (probablemente va a ocurrir)	
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
	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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Calificación Monetaria	Insignificante	Menor	Moderado	Catastrófico
	valoración		Mayor	
Categoría		4		

VALORACIÓN

Probabilidad	Impacto				
	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
	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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Categoría	Valora ción.	Insignific ante	Menor	Moderado	Mayor
	1	2	3	4	5
	raro puede ocurrir excepcionalmente				
	Improbable puede ocurrir excepcionalmente			6	
	Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro				
	Probable, probablemente va a ocurrir				
	Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias				

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
5	RIESGO ALTO
	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO



RIESGO 8:

CATEGORÍA

Categoría	Valoración
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
Probable (probablemente va a ocurrir)	
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

Probabilidad

IMPACTO

Impacto				
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual
	Los sobre costos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato	Los sobre costos 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%)
Calificación Monetaria	Insuficiente	Menor	Moderado	Mayor
	Insuficiente	Menor	Moderado	Mayor
Categoría	valoración			Catastrófico
				4

Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual

Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)

Catastrófico

VALORACIÓN

Calificación Cualitativa	Impacto					Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	
	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%)		
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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)		
Probabilidad	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
	raro puede ocurrir excepcionalmente	1	1	2	3	4	5
	Improbable puede ocurrir excepcionalmente	2					
	Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro	3				6	
	Probable, probablemente va a ocurrir	4					
Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias	5						

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
5	RIESGO ALTO
	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO



**RIESGO 9:
CATEGORÍA**

Categoría	Valoración
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	
Probable (probablemente va a ocurrir)	
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	

IMPACTO

Impacto					
Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave la imposibilitando la consecución del objeto contractual
	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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Calificación Monetaria	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			3		
Categoría	valoración				

VALORACIÓN

Calificación Cualitativa	Impacto					Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera aplicando mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%)	
	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%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)	
Calificación Monetaria	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico	
	1	2	3	4	5	
Probabilidad	Valora ción					
	raro puede ocurrir excepcionalmente					
	Improbable puede ocurrir excepcionalmente			5		
	Posible puede ocurrir en cualquier momento futuro					
	Probable, probablemente va a ocurrir					
	5					
	Casi cierto ocurre en la mayoría de circunstancias					

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 Y 10	RIESGO EXTREMO
5	RIESGO ALTO
	RIESGO MEDIO
	RIESGO BAJO