

ANEXO 4. MATRIZ DE RIESGOS

CLASE	TIPIFICACION DEL RIESGO		ASIGNACION DEL RIESGO		ESTIMACION DEL RIESGO				
	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA	EVALUADA	VALORADA	PROMEDIO	PONDERACION POR CLASE	ESTIMACION RIESGO CLASE
SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCIÓN	REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS	Efecto económico derivado de diseños deficientes e incompletos.	X	x	BAJO	5	11,25	40%	4,50
	COSTOS DE PERSONAL Y OTROS COSTOS DIRECTOS	Efecto económico desfavorable, causado por falta de control del personal propuesto y del presupuesto de Costos Directos.		X	MEDIO	10			
	EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA	Efecto económico causado por la aprobación de una mala programación, o falta de seguimiento y control al programa de obra aprobado o por retrasos de la obra o por incremento de los bienes y servicios que demande la ejecución del contrato o por la forma de pago pactada.		X	MEDIO	10			
	CALIDAD DE LAS OBRAS	Efectos económicos desfavorables por el incumplimiento en el control, ejecución de ensayos requeridos y Especificaciones Técnicas que regulan el contrato.		X	ALTO	20			
FINANCIEROS O DE MERCADO	HONORARIOS	Efecto económico causado por las tarifas que cobre el especialista.		X	BAJO	5	7,5	15%	1,125
	FINANCIEROS	El efecto producido por la variación atípica de los precios, determinados por el Departamento Nacional de Estadística Dane y los cambios en las variables Macroeconómicas de Colombia, pero sin limitación a inflación devaluación y tasas		X	MEDIO	10			
	FACTOR MULTIPLICADOR	Efecto económico desfavorable, al no incluir dentro del cálculo del Factor Multiplicador, Costos de Personal, Prestaciones Sociales, Costos Indirectos, Impuestos y timbres, perfeccionamiento y honorarios.		X	MEDIO	10			
	RIESGOS REGULATORIOS	Los efectos económicos derivados de la expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o nacionales posteriores al cierre del presente proceso licitatorio, así como la aplicación de la ley de Intervención.	X		BAJO	5			
LEGISLACIÓN LABORAL	SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	Efecto económico desfavorable, causado por la parálisis de la Prestación de los Servicios propuestos por la falta de los pagos correspondientes a Salud, Pensión y Salarios de sus trabajadores.		X	BAJO	5	5,00	15%	0,75
	PAGO DE PARAFISCALES	Efecto económico desfavorable, causado por la parálisis de la Prestación de los Servicios propuestos por la falta de los pagos de los aportes al SENA, CAJAS DE COMPENSACIÓN, BIENESTAR FAMILIAR, con base en los porcentajes		X	BAJO	5			
	SISO	Efecto económico desfavorable, causado por la parálisis de la Prestación de los Servicios causados por la falta de pago a terceros (proveedores, subcontratos, etc) u/o derivados de cualquier reclamación		X	BAJO	5			
GESTIÓN DE INTERVENTORIA	GESTIÓN DE AVANCE FÍSICO DE OBRA	Efecto económico desfavorable causado por falta de gestión y propuestas, para solucionar imprevistos de carácter técnico		X	MEDIO	10	7,50	20%	1,5
	FRENTE DE TRABAJO	Efecto económico desfavorable causado por falta de gestión y propuestas, para solucionar imprevistos en la falta de personal, profesional y/o técnico en obra, con el fin de llevar a cabo en el tiempo estimado la construcción del proyecto.		X	MEDIO	10			
	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	Efecto económico y de tiempo desfavorable, por la carencia de comunicación Interventor - Contratista de documentación Técnica que registre todos los avances, retrasos, imprevistos, liberaciones, así como lo correspondiente al tema, así como la documentación requiera para control y vigilancia del PMA a su debido tiempo y en correspondencia a lo establecido en el contrato.		X	BAJO	5			
	DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA	Efecto económico desfavorable, por la falta de llevar control administrativo y financiero registrado en documentos respectivamente detallados y soportados.		X	BAJO	5			
CAUSAS NATURALES FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO	NO ASEGURABLES	Efecto económico ocasionado por daño emergente	X		MEDIO	10	10	10%	1
		Efecto económico ocasionado por lucro cesante.		X	MEDIO	10			
TOTALES								100%	8,88
ESTIMACIÓN RIESGO		EVALUACIÓN	VALORACIÓN						
ALTO RIESGO		A	20						
RIESGO MEDIO		M	10						
BAJO RIESGO		B	5						