MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

Para el presente Proceso de Contratación, en atención a la Ley 1150 de 2007 y a los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo de este, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al Contratista seleccionado asumir los Riesgos previsibles propios de este tipo de contratación con sus costos, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la Entidad.

De acuerdo con el proceso de la referencia, se establece la tipificación, estimación y asignación de los Riesgos previsibles que puedan afectar el Proceso de Contratación.

La tipificación, estimación y asignación de los Riesgos que puedan afectar el Proceso de Contratación o la ejecución del Contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento CONPES 3714 de 2011.

Matriz de Riesgos

MATRIZ DE RIESGOS PREVISIBLES																							
N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles	Después del Tratamiento o o				Afecta Ejecución	Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												MUNICIPIO	PROPONENTE / CONTRATISTA		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo	Cuando

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

1	General	Externo	Ejecución	Económico	**VARIACIÓN DE PRECIOS (NO REGULADOS)**	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc., no regulados por el Gobierno.	Incremento en los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prima, método constructivo y mano de obra	2	2	4	Bajo	100%	100%	Contratación con el fin de que el contratista adquiera y contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén y con cargo al porcentaje de Administración del contrato, disminuyendo l a s Fluctuaciones y especulaciones del mercado; adicionalmente, la celebración de un contrato a precios unitarios, los cuales debe mantener el contratista seleccionado, a menos q u e e l incremento sea producto de la regulación del gobierno nacional o local	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractual	Entrega Pago anticipado	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con al Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n
2	General	Externo	Ejecución	Económico	**VARIACIÓN DE PRECIOS (REGULADOS)**	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, impuestos jornales, salarios, materiales, asesorías, honorarios, etc, regulados por el gobierno, cuando estos hagan parte de la política Macroeconómica del Estado	Incremento en los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prima, método constructivo y mano de obra	2	2	4	Bajo	100%	100%	Contratación, con el fin de que el contratista adquiera contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén y con cargo al porcentaje de Administración del contrato, disminuyendo el impacto de las fluctuaciones reguladas	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractual	Entrega Pago anticipado	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con l a Interventoría y e l Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

3	Específico	Externo	Ejecución	Económico	**DESABASTECIMIENTO DE INSUMOS EN LA REGION**	pueden presentarse riesgos por escasez de cualquier tipo de material y/o insumos para la ejecución de la obra; o por salida del mercado de insumos o materias primas para su ejecución.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	2	3	5	Medio		100%	Contratación, con el fin de que el contratista adquiera contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén y con cargo al porcentaje de Administración del contrato, disminuyendo el impacto de las fluctuaciones reguladas	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación ón contractu al	Entrega Pago anticipado	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con l a Interventoría y e l Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n
4	General	Externo	Ejecución	Económico	**ESPECULACIÓN EN LOS PRECIOS**	Se refiere a la afectación en el contrato por la puesta en práctica de operaciones comerciales o financieras que tienen por objeto la obtención de un beneficio económico, basado en las fluctuaciones de los precios.	Incremento en los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prim a, método constructivo y mano de obra O servicios personales en contratos de consultoría	2	2	4	Bajo		100%	Contratación, con el fin de que el contratista adquiera contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén y con cargo al porcentaje de Administración del contrato, disminuyendo las fluctuaciones y especulaciones del mercado	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractu al	Entrega Pago anticipado	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con l a Interventoría y e l Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

5	Específico	Externo	Ejecución	Financiero	**CONSECUCIÓN DE FINANCIACIÓN O RIESGO DE LIQUIDEZ**	Se refiere a la dificultad de conseguir los recursos financieros, ya sea en el Sector financiero o en el mercado de capitales, para lograr el objeto del contrato.	del Iliquidez contratista	2	2	4	Bajo		100%	El riesgo se gestionará mediante la exigencia de capacidad financiera adecuada al contratista, verificación de indicadores financieros, así como la posibilidad de otorgar anticipo conforme a lo establecido en los estudios previos (30%), sujeto a plan de inversión, amortización y control por la interventoría	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractual	Entrega Pago anticipado	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n
6	Específico	Externo	Ejecución	Financiero	**RIESGO DE CONDICIONES FINANCIERAS**	Variación de los términos de financiación, asociados a las fluctuaciones como: plazos, tasa de interés, garantías, contragarantías, refinanciación, tasas de cambio, ajustes por inflación a las variaciones cambiarias y financieras.	del e de de Iliquidez contratista incremento los costos adquisición	2	2	4	Bajo		100%	Se prevé la entrega de un anticipo equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, con el fin de facilitar la disponibilidad de recursos para el inicio de la ejecución. Dicho anticipo estará sujeto a la presentación y aprobación de un plan de inversión, su amortización conforme al avance del contrato y el control por parte de la interventoría, sin que constituya un pago definitivo.	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractual	Entrega Pago anticipado	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

7	Específico	Interno	Planeación	Operacional	**MAYORES CANTIDADESDE OBRA NO PREVISTA Y NECESARIAS**	Riesgo ocasionado por ejecución de mayores cantidades de obra y/o obras adicionales no previstas en las condiciones del pliego ni del contrato, y que deban realizarse para el pleno desarrollo del objeto contractual, así como la contratación de interventoría al contrato	Aumento del Presupuesto destinado para la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	100%		Contratación, con el fin de lograr un mayor flujo de caja del contrato, adicionalmente se solicitan en las condiciones de habilitación, requisitos que brinden seguridad financiera al Municipio	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeaci ón contractu al	Contratación	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	**CAMBIO EN LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y/O DISEÑOS A SOLICITUD DE TERCEROS**	Hace referencia a cambios en las obras o los diseños, concertadas con autoridades Locales, Regionales O Nacionales, usuarios, vecinos o cualquier otra persona en uso de las herramientas mecanismos jurídicos y legales como los derechos de petición, reclamaciones administrativas, directrices, circulares, órdenes administrativas cualquier otro mecanismo	Posible aumento en valor del contrato y demoras en la ejecución del mismo	3	2	5	Medio	100%		El riesgo se gestionará mediante procesos de coordinación con las autoridades y terceros involucrados, así como mediante la evaluación técnica previa de las modificaciones requeridas. En caso de afectación directa a la ejecución, se podrán realizar ajustes al alcance, plazo o valor del contrato mediante los mecanismos contractuales correspondientes, garantizando el equilibrio económico del contrato.	3	2	5	Medio	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA, INTERVENTORIA	En el instante que se presenten las solicitudes	Hasta la adopción de las decisiones administrativas correspondientes	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

9	Específico	Externo	Planeación	Operacional	**INTERVENCIÓN DE OTRAS ENTIDADES**	Hace referencia a la falta de coordinación institucional cuando algunas actividades cantidades de obra a ejecutar, dependen de la intervención y/o decisión de otras entidades diferentes Al MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO O el CONTRATISTA, serán asumidas en partes iguales siempre que la gestión de la cual depende la ejecución de la obra, deba coadyuvarla el MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	2	2	4	Bajo	50%	50%	Calculo real de las cantidades confrontadas en sitio de obras, así como inclusión de ítem de suministro e instalación, lo cual implica a responsabilidad de instalar los elementos adquiridos bajo cuenta y riesgo del contratista	1	1	2	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractual	Contratación	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n
10	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	**LINEAMIENTOS TÉCNICOS Y OPERACIONALS ESPECIFICOS**	Hace referencia al inadecuado uso de procedimientos, parámetros, sistemas de información, y tecnológicos, equipos humanos o técnicos, etc., que impidan u obstaculicen la consecución del objeto contratado o que sean necesarios sin que su necesidad sea imputable a alguna de las partes, cuando sea con ocasión de la culpa de una de las partes, la parte culpable debe asumirlos	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	2	2	4	Bajo		100%	Planeación debida del Contrato y de previsibilidad de intervención de terceros	1	1	2	Bajo	SI	INTERVENTOR MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO.	Planeación contractual	Plazo de ejecución	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

11	General	Externo	Contratación/ejecución	Regulatorio	**CAMBIOS EN LA NORMATIVIDAD TÉCNICA O EN LA LEY DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**	Consiste en los cambios regulatorios, normativos, legales y tributarios, que afecten favorable o desfavorablemente el proyecto, en las actividades directamente relacionadas con el desarrollo d el contrato.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar, reformas del contrato para la adecuación a las nuevas normas	2	1	3	Bajo	100%		Vigilancia y control permanente del contrato a través del Interventor y un supervisor del MUNICIPIO q u e aseguren la calidad de los insumos, equipos y demás elementos del proyecto.	2	1	3	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA, SU PERVISOR	No aplica por tratarse de un tratamiento continuo durante la ejecución del contrato	No aplica por tratarse de un tratamiento continuo durante la ejecución del contrato	SUPERVISION POR PARTE DEL MUNICIPIO DESDLA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA SU LIQUIDACION	PLAZO DE EJECUCION
12	General	Externo	Contratación/ejecución	Social o Político		las de Cambios en ormas Gobierno, y spectivos gímenes :onstitucionales y/o gales que afecte el contrato y s ejecución.					Bajo			Contratación, con el fin de que el contratista adquiera y contemple las condiciones de almacén de la materia prima, los costos de compra y almacén con cargo al porcentaje de Administración del contrato, evitando que circunstancias de orden público afecten gravemente el contrato en cuanto al suministro y transporte de los materiales para su ejecución; requerimiento de un profesional social que acompañe la ejecución del contrato y la interrelación con la comunidad; las				Bajo						

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

						CAMBIO DE RÉGIMEN CONSTITUCIO NAL O LEGAL		Demora en la Consecución del Objeto a Contratar y adaptación al nuevo régimen	1	1	2		100%		demás situaciones por su imprevisibilidad e	1	1	2		SI	MUNICIP IO DE CANDEL ARIA	OR TRATAR SE DE UN RIESGO CONTIN UO DURAN TE LA EJECUC ION APLICA DES LA	HASTA LA SUSCRIPCIO N DEL ACTA DE LIQUIDACIO N	REVISION CONTINUA DE LA NORMATIVID AD LEGAL Y REGIMEN CONSTITUCI ONAL DE MANERA CONTINUA POR PARTE DEL MUNICIPIO	DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCIO N
															impacto, no tienen forma de tratamiento, por no depender de ninguna de las partes						SUSCRI PCION DEL ACTA DE INCICIO			
	General	Externo	Ejecución	Socialo Político		**PARO Y/O HUELGA DE LOS TRABAJADOR ES**	Se presenta cuando los trabajadores del contratista se oponen a l a ejecución del contrato, por inconformidades en sus	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar normales de ejecución.				Alto			implementación de seguridad en la obra, y ayuda de las autoridades policiales en la atención de eventos y siniestr os provocados por				Bajo		INTERV ENT OR - MUNICI PIO DE CANDELA RIA	Planeaci ón contractu al		Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con al Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

13							condiciones laborales.		3	4	7			100%	actuaciones vandálicas de la comunidad	1	1	2		SI	ATLANTICO.		Plazo de ejecución		Ejecución n
14	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	**DESASTRES NATURALES**	Impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales previsibles, teniendo en cuenta las diferentes fuentes de información oficial y no oficial que prever sus efectos, que afecten los bienes y equipos de propiedad del Contratista. Entre otros, terremotos, inundaciones, incendios y sequías. Siendo así y no existen formas de mitigación ni Resistencia del evento, el MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO asumirá el riesgo; si por el contrario existen formas de mitigación y resistencia al alcance del contratista, el riesgo será trasladado a este.	la lel en Demora Consecución ontratar, Objeto a umento Posible del co por n normales cambio ondiciones ejecución de	3	4	4	Alto	**50%**	**50%**	El riesgo se gestionará mediante la aplicación de las figuras de fuerza mayor o caso fortuito, conforme a la normativa vigente, pudiendo dar lugar a la suspensión del contrato, prórroga del plazo y/o ajustes en las condiciones contractuales cuando se afecte su ejecución	3	3	6	Alto	SI	SMUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTIC y CONTRATISTA	DESDE EL ACTA DE INICIO HASTA EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	HASTA EL ACTA DE TERMINACIÓN	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con al Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Plazo de Ejecución n

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA

15	Específico	Externo	Ejecución	Tecnológico	**FALLOS EN TELECOMUNICACIONES Y SUSPENSIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS**	Hace referencia a la interrupción de telecomunicaciones y servicios, que dificulten la ejecución de las obras.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar	2	1	3	Bajo	50%	50%	El riesgo será gestionado mediante la implementación de planes de contingencia, reprogramación de actividades y coordinación con los prestadores de los servicios afectados. En caso de afectación grave, se podrán adoptar medidas como suspensión o prórroga del contrato.	2	1	3	Bajo	SI	MUNICIPIO DE CANDELARIA ATLANTICO, CONTRATISTA	DESDE EL ACTA DE INICIO HASTA EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	HASTA EL ACTA DE TERMINACIÓN	Supervisión del MUNICIPIO e informes y reuniones periódicas con al Interventoría y el Contratista, para verifica los eventos que den lugar a mantener la efectiva comunicacion	Plazo de ejecucion
5	General	Externo	Planeacion	Operacional	**Que el presente proceso sea declara desiero**	**Reinicio del proceso de selección, no satisfacción de la necesidad oportunamente**	**Reinicio del proceso de selección, no satisfacción de la necesidad oportunamente**	**2**	**2**	**4**	BAJO	**100%**		**Estudio técnico económico del precio y atención a las observaciones que se presenten durante el proceso de selección**	**2**	**2**	**4**	BAJO	**NO**	**SUPERVISOR**	**DESDE LA PUBLICACION DEL PROCESO**	**HASTA LA ADJUDICACION**	Revisión del correo electrónico habilitado para recibir observaciones, también los medios escritos utilizados para recepción de información y respuesta a las mismas de manera oportuna	**Durante el término de duración del proceso** **precontractual hasta la aceptación de la oferta**

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA PÚBLICA
