

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SECTORES NO. 5 MUNICIPIO DE CERETÉ**

Código AQLATAM-DTO-COR-01  
 Versión No. 1.1 **Página** 1 de 3

**MATRIZ 3 - RIESGOS**

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y 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 del mismo, 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 la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la Entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos preVISIBLES que puedan afectar el presente procedimiento.

**Matriz de Riesgos**

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
													Probabilidad	Impacto	Valoración					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	
1	General	Externa	4 Ejecución	Economicos	Variación de la inflación durante el plazo del convenio se esperan fluctuaciones en comportamiento macroeconomico o que generan incrementos el IPC y el indice de precios del constructor	Incremento del precio de bienes servicios necesarios para el desarrollo del convenio, que puedan variar sus costos desde el momento de estimado hasta la ejecución de las obras del convenio .	5	3	8	Extremo	Aqualia Latinoamerica S.A. E.S.P.	(e) Reducir las consecuencias o el impacto del riesgo incluir en la estimación y proyección del presupuesto el efecto de la inflación durante todo el plazo del conveio	3	1	4	Bajo	si	Aqualia Latinoamerica S.A. E.S.P.	Desde el inicio de la ejecucion del convenio	Hasta la terminada la etapa de ejecucion	Seguimiento del convenio y monitoreo de factores macroeconomicos	Permanente

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SECTORES NO. 5 MUNICIPIO DE CERETÉ

Código

AQLATAM-DTO-COR-01

Versión No.

1.1 Página 2 de 3

N	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
2	Específico	Extrema	4 Ejecución	Operacionales	Ausencia o alta rotación de personal clave, especialmente del personal que ejecuta las obras necesarias para cumplir con el objetivo del convenio durante el plazo del convenio se presentará inhabilidad física o mental causada por accidentes, enfermedad o en general no disponibilidad de personal clave que se requiera para ejecutar las actividades del convenio.	Demoras para cumplir los objetivos del convenio	3	3	6	Alto	Aqualia Latinoamérica S.A., E.S.P.	(e) Reducir las consecuencias o el impacto del riesgo. Contar con planes de contingencia que permitan atender la ejecución de las obras, incluyendo procedimientos expeditos para contratar personal calificado.	2	2	4	Bajo	Si	Aqualia Latinoamérica S.A., E.S.P.	Desde el inicio de la ejecución del convenio	Hasta la terminada la etapa de ejecución	Seguimiento del convenio	Permanente
3	Específico	Extrema	4 Ejecución	Naturaliza	Daños de redes de gas, eléctricas, de agua potable, de telecomunicaciones durante la ejecución de las obras que se requieren para implementar el objeto del convenio se podrían ocasionar perforaciones, cortes, golpes, roturas, cualquier afectación a tuberías, cableado, acometidas de servicios públicos debido a falta de información precisa en planos, falta de cuidado y diligencia por parte del personal contratado	Suspensiones de servicios públicos a la comunidad. Costos adicionales, por necesidad de reponer o reparar las redes afectadas, eventuales retrasos en el cronograma de ejecución	4	4	8	Extremo	Aqualia Latinoamérica S.A., E.S.P.	(i) Reducir consecuencias, probabilidades y transferir a seguros. Consultar con las entidades competentes la existencia de redes en los trayectos y sitios en donde se deben ejecutar las actividades objeto del presente convenio. Contar con asegurados adecuados y suficientes.	2	2	4	Bajo	Si	Aqualia Latinoamérica S.A., E.S.P.	Desde el inicio de la ejecución del convenio	Hasta la terminada la etapa de ejecución	Seguimiento del convenio	Permanente

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE SECTORES NO. 5 MUNICIPIO DE CERETÉ**

Código AQLATAM-DTO-COR-01  
 Versión No. 1.1 Página 3 de 3

N	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
4	Específico	Externa	4 Ejecución	Sociales	Daños, lesiones o muertes de terceros o del personal que ejecuta las obras necesarias para cumplir con el objeto del convenio durante la ejecución de las obras de implementación del convenio, se podría presentar accidentes o eventos.	Eventual pago de indemnizaciones al personal o familiares del personal afectado.	3	5	8	Extremo	Aqualia Latinoamerica S.A., E.S.P.	(i) Reducir consecuencias, probabilidades y transferir a seguros. Cumplir y adoptar prácticas de seguridad y salud en el trabajo que contribuyan con las disminuciones de probabilidad de ocurrencia de accidentes de trabajo. Contar con seguro de responsabilidad civil extracontractual, incluyendo amparo patronal y responsabilidad civil cruzada.	1	3	4	Bajo	Si	Aqualia Latinoamerica S.A., E.S.P.	Desde el inicio de la ejecución del convenio	Hasta la terminada la etapa de ejecución	Seguimiento del convenio	Permanente