## MATRIZ DE RIESGOS PARA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

**OBJETO:CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE**

Para el presente proceso 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 proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.
Para 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

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento. | | | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona 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 | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¡Cuándo?. |
| 1 | General | Externo | Planeación | Regulatorio | Expedición de nuevas normas. | Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la estimación de los criterios en la etapa de planeación, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente definidas | 3 | 3 | 6 | Alto | Contratante | Evaluación de alternativas optimas, concertación y Planeación adecuada | 1 | 1 | 2 | NO | Comité Asesor Evaluador y Profesional a cargo del Proyecto | Inicio de la fase de planeación | Fecha de adjudicación del contrato | Verificación por parte del Comité Asesor Evaluador y profesional a cargo del proyecto | Diario o cada vez que se expida un documento del proceso de selección |
| 2 | General | Interno | Planeación | Economico | Estudio de mercado y análisis del sector insuficientes, que no permitan estimar adecuadamente el valor del contrato | Diferencias sustanciales con los precios de mercado. Presupuesto Oficial deficientemente proyectado | 3 | 3 | 6 | Alto | Contratante | Verificar los soportes de estudios de mercado y presupuesto oficial. Normalización del formato "Estudio de Mercado" | 1 | 2 | 3 | NO | Comité Asesor Evaluador y Profesional a cargo del Proyecto | Inicio de la fase de planeación | Publicación de documentos previos | Verificación por parte del comité Asesor Evaluador y Profesional a Cargo | Diario hasta que se publique el proceso en el SECOP |
| 3 | General | Interno | Planeación | Operacional | Errores en la etapa precontractual consignados en documentos como los estudios previos, entre otros, que puedan afectar la obtención del objeto contractual | No cumplimiento de los fines y cometidos de la contratación, no obtención del objeto contractual | 3 | 3 | 6 | Alto | Contratante | Revisión exhaustiva de los documentos precontractuales. Normalización del formato "Estudio Previo" | 1 | 2 | 3 | NO | Comité Asesor Evaluador y Profesional a cargo del Proyecto | Inicio de la fase de planeación | Publicación de documentos previos | Verificación por parte del comité Asesor Evaluador y Profesional a Cargo | Diario hasta que se publique el proceso en el SECOP |
| 4 | General | Interno | Selección | Jurídico, Técnico y Economico | No seleccionar la mejor propuesta | Procesos legales interpuestos por el oferente con mejor propuesta. Posible indemnización | 1 | 4 | 5 | Medio | Contratante | Revisión exhaustiva de las propuestas y de los informes de evaluación, de manera que se ajusten a la normatividad vigente | 1 | 1 | 2 | NO | Comité Asesor Evaluador | Inicio fase de evaluación | Adjudicación del contrato | Lista de chequeo de revisión. Capacitación de los servidores encargados de esta actividad | Cada vez que se evalúe un proceso de selección. |
| 5 | General | Interno | Selección | Operacional | Publicación tardía de los documentos asociados al proceso de selección | Pérdida de transparencia. Posibilidad de revocar el proceso. Masivas observaciones por parte de los interesados. | 2 | 3 | 5 | Medio | Contratante | Capacitar a los servidores encargados. Realizar seguimiento al cronograma | 1 | 3 | 4 | NO | Comité Asesor Evaluador y Profesional encargado de publicaciones | Publicación de documentos previos | Adjudicación del contrato | Revisión diaria del cronograma de los procesos activos en SECOP | Diariamente |

## MATRIZ DE RIESGOS PARA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

### OBJETO:CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE

Para el presente proceso 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 proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.
Para 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

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento. | | | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona 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 | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¡Cuándo?: |
| 6 | General | Externo | Selección | Jurídico | Alteración de los documentos exigidos para la presentación de la oferta | Retraso o suspensión del proceso de adjudicación. Verificación con entidades. Posible denuncia penal | 2 | 4 | 6 | Alto | Oferente | Revisión exhaustiva de los documentos presentados. Verificación con la fuente | 1 | 3 | 4 | NO | Comité Asesor Evaluador | Inicio fase de evaluación | Adjudicación del contrato | Lista de chequeo de revisión. Capacitación de los servidores encargados de esta actividad | Cada vez que se evalúe un proceso de selección. |
| 7 | General | Interno | Contratación | Operacional | Demora o no suscripción del contrato | Atraso en el inicio y ejecución del contrato | 1 | 4 | 5 | Medio | Adjudicatario | Llamado de atención al contratista y/o aplicación de la garantía de seriedad de la oferta | 1 | 1 | 2 | NO | Oficina Asesora Jurídica | Adjudicación del contrato | Legalización del contrato | Verificación del plazo para suscripción del contrato | Diariamente hasta que se suscriba |
| 8 | General | Interno | Contratación | Operacional | Demora en la expedición del registro presupuestal | Atraso en el inicio y ejecución del contrato | 1 | 4 | 5 | Medio | Contratante | Informar oportunamente la necesidad de la expedición del Registro presupuestal. | 1 | 1 | 2 | NO | Oficina Asesora Jurídica / Secretaría de Hacienda | Adjudicación del contrato | Legalización del contrato | A través de la entrega a tiempo de los documentos requeridos para el registro | Cada vez que se adjudique un proceso de selección |
| 9 | General | Externo | Contratación | Operacional | Retraso en la entrega de las garantías solicitadas, por parte del contratista | Atraso en el inicio y ejecución del contrato | 2 | 4 | 6 | Alto | Contratista | Llamado de atención al contratista y/o aplicación de la garantía de seriedad de la oferta | 1 | 1 | 2 | No | Oficina Asesora Jurídica | Adjudicación del contrato | Legalización del contrato | Verificación del plazo para entrega de garantías | Diariamente hasta que se entreguen |
| 10 | General | Interno | Contratación | Operacional | No cumplimiento de la exigencia en las exigencias del personal y/o del equipo, establecidas en el pliego de condiciones y necesarios para dar inicio al contrato (solo en pliego tipo) | Atraso en el inicio y ejecución del contrato | 2 | 4 | 6 | Alto | Contratista | Llamado de atención al contratista y/o aplicación de la garantía de seriedad de la oferta. | 1 | 2 | 3 | NO | Interventoría y/ supervisión del contrato | Adjudicación del contrato | Inicio del contrato | Verificación de la información entregada a la interventoría y/o supervisión | Diariamente hasta la entrega de los documentos |
| 11 | General | Interno | Ejecución | Operacional | Falta de idoneidad en la mano de obra contratada. No ejecución de las actividades conforme a los procesos constructivos y especificaciones, poniendo en riesgo la estabilidad y oportuna entrega de las obras | Mala calidad y atrasos en la ejecución de la obra | 3 | 2 | 5 | Medio | Contratista | Contratación de personal idóneo. Verificación de actividades por parte del inspector de obra, residente e interventoría. | 1 | 2 | 3 | NO | Inspector de obra, Residente de obra, Supervision y/o interventoria. | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Inspección de las actividades ejecutadas por parte de la mano de obra calificada y no calificada. | Diariamente |

## MATRIZ DE RIESGOS PARA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

**OBJETO:CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE**

Para el presente proceso 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 proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.
Para 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

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento. | | | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona 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 | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo?. |
| 12 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Atrasos en el programa de trabajo. Ocurre cuando se presentan inconsistencias en las secuencias o precedencias del programa, que puedan afectar la oportuna ejecución de las obras | Incumplimiento en la fecha estipulada para la entrega de la obra, sobrecostos | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Seguimiento por parte de la interventoria al cumplimiento del cronograma de obra | 2 | 2 | 4 | NO | Supervision y/o interventoria. | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de Seguimiento y control de la obra | Semanal |
| 13 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Insuficiencia en el suministro de materiales. Son los efectos derivados de la inoportuna o insuficiente provisión de materiales, insumos y demás elementos necesarios para la ejecución del contrato | Atrasos considerables en la programación de la obra, incumplimiento en la fecha estipulada para la entrega de la obra | 4 | 4 | 8 | Extremo | Contratista | Seguimiento y control a la inversion de los recursos conforme a la programación en la compra de materiales | 2 | 2 | 4 | NO | Supervision y/o interventoria. | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de Seguimiento y control de la obra | Semanal |
| 14 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Variación de cantidades de obra. Hace referencia a las diferencias entre las cantidades de obra estimadas contractualmente y las realmente ejecutadas conforme a los planos, diseños y condiciones reales del terreno, ya sea por mayor o menor cantidad. | En caso de mayores cantidades, necesidad de adicionar o modificar el valor del contrato conforme a los mecanismos legales previstos y a la disponibilidad presupuestal. En caso de menores cantidades, posible obra inconclusa si no se ajusta oportunamente el alcance. Al tratarse de un riesgo previsible, tipificado y asignado en esta matriz, su materialización no genera desequilibrio económico del contrato. | 4 | 4 | 8 | Extremo | Contratista Contratante | Revision tecnica del proyecto. Revisión de actas parciales | 2 | 1 | 3 | SI | Supervision y/o interventoria. Contratista | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Revision balance de obra (cantidades y valores) | Semanal |
| 15 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Deficiente calidad de los materiales en la obra. Se refiere a las normas de calidad que deben cumplir los materiales y a la escogencia de los equipos y herramientas específicos para el desarrollo de cada actividad | Obras con un período corto de servicio, inestabilidad de la misma, sobrecostos | 3 | 5 | 8 | Extremo | Contratista | Seguimiento y control a la calidad de los materiales conforme a las especificaciones tecnicas establecidas, normas, manuales y guias de calidad | 1 | 2 | 3 | NO | Supervision y/o interventoria | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Seguimiento plan de calidad | Semanal |

## MATRIZ DE RIESGOS PARA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

### OBJETO:CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE

Para el presente proceso 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 proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.
Para 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

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad | ¿A quien se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento. | | | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona 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 | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo?. |
| 16 | General | Interno - Externo | Ejecución | Operacional | Modificación de estudios, diseños. Ocurre cuando se presentan efectos originados por modificaciones y/o actualizaciones de estudios y diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras | Obra adicional por variaciones en las cantidades de obra, atrazos en la ejecucion de la obra. | 3 | 5 | 8 | Extremo | Contratante | Revision tecnica del proyecto | 1 | 2 | 3 | SI | Supervision y/o interventoria. Contratista | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de verificacion seguimiento y control de la obra. | Mensual |
| 17 | General | Externo | Ejecución | Ambiental | Manejo Socio ambiental de las obras. Se refiere a la forma como se afecta el normal desarrollo de la vida diaria de las personas residentes en zonas aledañas al proyecto. | Afectación a los residentes contiguos a las zonas de trabajo, referente a movilidad, ruido, disposición de residuos, etc. | 4 | 4 | 8 | Extremo | Contratista | Seguimiento y control a la aplicación de las normas ambientales - Posible aplicación de la póliza de responsabilidad civil extracontractual | 2 | 2 | 4 | NO | Supervision y/o interventoria | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de verificacion seguimiento y control de la obra. | Diario |
| 18 | General | Externo | Ejecución | De la naturaleza | Condiciones climaticas, largos periodos de lluvias certificados por la autoridad competente (IDEAM), que superan las expectativas del ciclo hidrológico normal, fenomenos naturales (geologicos, climaticos). | Retrasos en los tiempos de ejecución de actividades y sobrecostos en la ejecución del contrato. | 4 | 3 | 7 | Alto | Contratista / Contratante | Prevencion de desastres a traves de medidas que minimicen o impidan el colapso de las obras. | 4 | 2 | 6 | SI | Contratista y/o interventoria | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de verificacion seguimiento y control de la obra. | Cuando se presenten eventos generados por fenomenos naturales |
| 19 | General | Externo | Ejecución | Economico-Financiero | Fluctuacion en los precios de materiales, insumos y mano de obra | Sobrecosto, incumplimiento en la terminación de la obra | 2 | 4 | 6 | Alto | Contratante Contratista | Consulta de precios de materiales y sus posibles fluctuaciones en el mercado, Realizar los pedidos de materiales con suficiente antelación | 1 | 2 | 3 | SI | Interventoría y/o supervisión / Contratista | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de verificacion seguimiento y control de la obra., al momento de aprobar las actas de pago | Mensual |
| 20 | General | Externo | Ejecución | Economico-Financiero | Desviación de recursos. Hace mención a la destinacion de recursos para propositos no convenidos en el contrato. | Iliquidez para la ejecución del contrato, demoras en la compra de materiales, incumplimientos en el pago de salarios y prestaciones sociales, y en general el incumplimiento en el plazo establecido para la entrega de la obra. | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Realizar seguimiento oportuno a la inversion de los recursos destinados especificamente para la ejecucion del contrato | 2 | 2 | 4 | NO | Supervision y/o interventoria | Fecha de inicio del contrato | Fecha de terminacion del contrato | Comité de verificacion seguimiento y control de la obra., al momento de aprobar las actas de pago | Mensual |

## MATRIZ DE RIESGOS PARA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

**OBJETO:CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE**

Para el presente proceso 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 proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.
Para 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

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento. | | | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona 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 | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo?. |
| **21** | General | Externo | Ejecución | Social o politico | Huelgas o paros generales | Suspensiones y retrasos en la programación de la obra, incumpliento en la terminación de la obra, sobrecostos, escasez de materiales | 3 | 3 | 6 | Alto | Contratista Contratante | Coordinación con los Organismos de seguridad (fuerza publica) por parte del Estado, reprogramacion para la ejecucion de la obra | 2 | 1 | 3 | SI | Contratista, Contratante, Interventoría y/o supervision | Desde que se produce el hecho | Hasta la terminacion del hecho generador | Comité de verificacion seguimiento y control de la obra. | Semanalmente |
| **22** | General | Interno Externo | Ejecución | Regulatorio | Expedicion y/o modificacion de normas. Ocurre por cambios normativos o por expedicion de normas posteriores a la celebracion del contrato, que afecta las condiciones contractuales inicialmente pactadas. | Afecta el valor del contrato y las condiciones contractuales inicialmente pactadas | 1 | 2 | 3 | Bajo | Contratista / Contratante | Revisar los cambios sustanciales que efecten las condiciones contractuales iniciales con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para la entidad. | 1 | 2 | 3 | SI | Contratante a través de la Secretaría generadora y la Oficina Jurídica | Fecha de inicio del contrato | Hasta la terminacion del contrato | Revision y verificacion a los ajustes del contrato | Mensualmente |

## MATRIZ DE RIESGOS PARA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA.

**OBJETO:CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE**

Para el presente proceso 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 proceso de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente proceso.
Para 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

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento. | | | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona 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 | Calificación Total | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¡Cuándo?. |

| PROBABILIDAD | |
|---|---|
| CATEGORIA | VALORACION |
| Raro | 1 |
| Improbable | 2 |
| Posible | 3 |
| Probable | 4 |
| Casi cierto | 5 |

| IMPACTO | |
|---|---|
| CATEGORIA | VALORACION |
| Insignificante | 1 |
| Menor | 2 |
| Moderado | 3 |
| Mayor | 4 |
| Catastrofico | 5 |

| CATEGORIA RIESGO | |
|---|---|
| CALIFICACION | PRIORIDAD |
| 8,9 Y 10 | Riesgo Extremo |
| 6 Y 7 | Riesgo Alto |
| 5 | Riesgo Medio |
| 2, 3 Y 4 | Riesgo Bajo |

**ING. ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA**
Secretario de Planeacion y Politica Sectorial

**ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA**
Profesional contratado