MATRIZ DE RIESGOS CONTRATO DE OE

No.	clase	fuente	etapa	tipo	Riesgo	descripción	Consecuencias de la ocurrencia del evento
1	GENERAL	externa	ejecucion	economico	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 costos de los bienes a suministrar por el Contratista, en la materia prima, método constructivo y/o mano de obra. Afecta el presupuesto de ejeucion de la obra -Desequilibrio económico del contrato
2	ESPECÍFICO	externa	ejecucion	economico	DESABASTECIMIENTO DE INSUMOS	Riesgo presentado 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 la ejecución de las obras objeto del contrato	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar

3	Específico	Interno	Planeación	Operacional	MAYORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRAS NO PREVISTAS, NECESARIAS PARA ALCANZAR EL OBJETO CONTRACTUAL / Posibilidad de que el monto de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato.	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-Desequilibrio Económico
4	Específico	Externo	Planeación	Operacional	INTERVENCIÓN DE OTRAS ENTIDADES	Hace referencia a la falta de coordinación interinstitucional cuando algunas actividades o cantidades de obra a ejecutar, dependen de la intervención y/o decisión de otras entidades diferentes a TRANSCARIBE S.A. o el CONTRATISTA.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar
5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	LINEAMIENTOS TÉCNICOS Y OPERACIONALES ESPECÍFICOS	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

6	General	Externo	ntratación/Ejecuc	Regulatorio	CAMBIOS EN LA NORMATIVIDAD TÉCNICA O EN LA LEY DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO / on los posibles cambios regulatorios o reglamentarios que siendo previsibles, afecten el equilibrio contractual. Por ejemplo, cambios en las tarifas, mercados regulados, cambios en los regímenes especiales (regalías, pensional), designación de zonas francas, planes de ordenamiento territorial, expedición de normas de carácter técnico o de calidad, entre otros.	Consiste en los cambios regulatorios, técnicos, legales y tributarios, que afecten favorable o desfavorablemente el proyecto, en las actividades directamente relacionadas con el desarrollo del contrato.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar, reformas del contrato para la adecuación a las nuevas normas
7	General	Externo	Ejecución	Social o Político	PARO DE LA CIUDADANÍA, HUELGAS, ACTOS TERRORISTA Y CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN PÚBLICO / Fallas en la manera en que se relacionan entre sí, el Gobierno y la población, grupos de interés o la sociedad	Este riesgo se presenta cuando por paro de la ciudadanía u otras circunstancias de orden público ajenas a la voluntad de las partes, no permiten el cumplimiento del objeto contractual en la forma y plazos convenidos.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar

8	General	Externo	Ejecución	Social o Político	VANDALISMO	Este riesgo hace referencia a posibles actos de la comunidad tendientes a la destrucción de la obra contratada, lo cual debe ser asumido por el contratista durante la ejecución de la misma, por ser este quien tiene a su cargo la custodia y la seguridad en la misma.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar, y mayor inversión del contratista
9	General	Externo	Contratación/Ejecución	Social o Político	CAMBIO DE RÉGIMEN CONSTITUCIONAL O LEGAL / Son aquellos que se derivan por cambios de las políticas gubernamentales que sean probables y previsibles, tales como cambios en la situación política, sistema de gobierno y cambio en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Cambios en las formas de Gobierno y sus respectivos regímenes constitucionales y/o legales que afecten el contrato y su ejecución.	Demora en la Consecución o imposibilidad absoluta de conseguir el Objeto a Contratar y adaptación al nuevo régimen

10	General	Externo	Ejecución	Social o Político	PARO Y/O HUELGA DE LOS TRABAJADORES	Se presenta cuando los trabajadores del contratista se oponen a la ejecución del contrato, por incorfomidades en sus condiciones laborales. Aun cuando es una obligación del contratista, se aclara que cualquier tio de demora por esta causa constituye un riesgo para el contrato y es imputable únicamente al contratista.	Demora en la Consecución del Objeto a Contratar
11	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	INVIERNO U OTROS EVENTOS NATURALES QUE IMPIDA LA NORMAL EJECUCIÓN DEL CONTRATO / Son los eventos causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del hombre, que aunque pueden ser previsibles por su frecuencia o diagnóstico están fuera del control de las partes. Para el ejercicio de tipificación, éstos se refieren a los hechos de la naturaleza que puedan tener un impacto sobre la ejecución del contrato, por ejemplo los temblores, inundaciones, lluvias, sequias, entre otros, que puedan preverse.	Impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales previsibles, tenienido en cuenta las diferentes fuentes de información oficial y no oficial que preveer sus efectos, que afecten los bienes y equipos de propiedad del Contratista. Entre otros, terremotos, inundaciones no previstas en tiempos de verano, incendios y sequías. Como existen formas de mitigación y resistencia al alcance del contratista, el riesgo será trasladado a este.	Demora o imposibilidad en la Consecución del Objeto a Contratar, Posible aumento del contrato por cambio en las condiciones normales de ejecución

17	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

BRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS OBRA PRECARGAS COMPLEMENTARIAS Y ALIMENTADORAS. SITM TRANSCARIBE

probabilidad	impacto	valoración	categoría	A quien se le asigna	Tratamiento/ control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato
						probabilidad	impacto	valoración	categoría	
2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Control en la ejecución del contrato	1	1	2	BAJO	si
2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Elaboración de su propuesta con insumos realmente existentes	1	1	2	BAJO	si

2	3	5	MEDIO	TRANSCARIBE S.A.	Calculo real de las cantidades confrontadas en sitio de obras	1	1	2	Bajo	SI
2	2	4	BAJO	50% TRANSCARIBE S.A. 50% CONTRATISTA	Planeación debida del Contrato y de previsibilidad de intervención de terceros	1	1	2	Bajo	SI
2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Vigilancia y control permanente del contrato a través del Interventor y un supervisor de la ENTIDAD que aseguren la calidad del proyecto	1	1	2	Bajo	SI

2	1	3	BAJO	TRANSCARIBE S.A.	No tiene tratamiento al no depender de ninguna de las partes	2	1	3	Bajo	SI
3	3	6	ALTO	TRANSCARIBE S.A.	SIN TRATAMIENTO	3	2	5	Medio	SI

4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	implementación de seguridad en la obra, y ayuda de las autoridades policiales en la atención de eventos y siniestros provocados por actuaciones vandálicas de la comunidad	3	2	5	Medio	SI
1	1	2	BAJO	TRANSCARIBE S.A.	No tiene tratamiento al no depender de ninguna de las partes	1	1	2	Bajo	SI

3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Vigilancia y control permanente del contrato a través del Interventor y un supervisor de LA ENTIDAD, con el fin de verificar las condiciones laborales y el cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a los trabajadores	1	1	2	Bajo	SI
3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Elaboracion de un plan de contingencia en estos eventos teniendo en cuenta el historico de ocurrencia de este tipo de hechos en la ciudad.	3	3	6	Alto	SI

2	1	3	BAJO	CONTRATISTA	Elaboracion de un plan de contingencia que contemple la logistica que contribuya a la mitigación del riesgo	2	1	3	Bajo	SI

Responsabilidad por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Como se realiza	periodicidad
TRANSCARIBE S.A.	Fecha de elaboracion del presupuesto oficial por parte de la entidad.	Ejecución del Contrato	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones períodicas con la Supervisión y el Contratista	PLAZO DE EJECUCION
CONTRATISTA	fecha de elaboracion del presupuesto oficial por parte de la entidad.	Firma de Acta de Inicio	Supervisión de la Entidad e informes y reuniones períodicas con la Interventoría y el Contratista, para verificar la inversión	Preparación de la propuesta

TRANSCARIBE S.A.	fecha de elaboracion del presupuesto oficial por parte de la entidad.	Contratación	Supervisión de LA ENTIDAD e informes y reuniones períodicas con la Supervisión y el Contratista	PLAZO DE EJECUCION
Direccion de Planeacion e Infraestructura TRANSCARIBE S.A.	Planeación contractual	Contratación	Supervisión de LA ENTIDAD e informes y reuniones períodicas con la Supervisión y el Contratista	PLAZO DE EJECUCION
TRANSCARIBE S.A.	Planeación contractual	Plazo de ejecución	Supervisión de LA ENTIDAD e informes y reuniones períodicas con la Interventoría y el Contratista	PLAZO DE EJECUCION

SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	Sin Monitoreo	Sin Monitoreo
SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	Constante vigilancia por parte del contratista, y supervisión por parte de LA ENTIDAD, así como acompañamiento en seguridad por parte de las autoridades policiales	PLAZO DE EJECUCION

SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	Constante vigilancia por parte del contratista, y supervisión por parte de LA ENTIDAD, así como acompañamiento en seguridad por parte de las autoridades policiales	Término de ejecución
SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	SIN TRATAMIENTO	Sin Monitoreo	Sin Monitoreo

INTERVENTOR - Direccion de Planeacion e Infraestructura TRANSCARIBE S.A.	Planeación contractual	Plazo de ejecución	SUPERVISIÓN DE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA	PLAZO DE EJECUCION
TRANSCARIBE S.A.	Planeación contractual	Entrega Final	SUPERVISIÓN DE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA, CONSULTANDO PERIODICAMENTE FUENTES DE INFORMACIÓN DE ALERTAS Y DESASTRES	PLAZO DE EJECUCION

CONTRATISTA	EJECUCION	PLAZO DE EJECUCION	SUPERVISION DE LA ENTIDAD	PLAZO DE EJECUCION