



MINISTERIO DE TRANSPORTE

## Estimación de Riesgos - Metodología Valor esperado del Riesgo (VeR)

Vicepresidencia de Planeación, Riesgos y Entorno - Gerencia de Riesgos

Agencia Nacional  
de Infraestructura

**Prosperidad  
para todos**

Número de riesgos para valorar	8
Valor del contrato	\$ 399.814.646,00
Valor Estimado del riesgo	\$ 28.000.000,00

Iniciar

Escenario  
CONPES 3714

Alto

\* Metodología realizada con base en los lineamientos del CONPES 3714 de 2011. Constituye un ejercicio de estimación de riesgos inherentes a los proyectos de infraestructura que no sustituye a las metodologías de riesgo, para eventos en zonas relevantes, realizadas por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Área	Tipo de Riesgo	Asignación	Efecto	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Porcentaje
Financiero	1	Privado	1	Estimación inadecuada de los costos. Ocurre cuando la propuesta económica no incluye todos los conceptos asociados al Contrato.	Bajo	Medio-Bajo	\$ 3.000.000,00	10,71%
Financiero	2	Privado	2	Por variación en los precios del mercado o por pérdida de proveedores	Bajo	Bajo	\$ 1.000.000,00	3,57%
Financiero	3	Privado	3	Mayor costo por mayor remuneración a la inicialmente prevista: Remuneración es superior a la prevista inicialmente por el contratista	Bajo	Medio-Bajo	\$ 3.000.000,00	10,71%

Operacional	4	Privado	4	Por falla en la cadena de bienes y de recursos logísticos que afecten el suministro de los bienes a entregar o por dificultades en el transporte, ausencia en el mercado de los bienes objeto del contrato	Bajo	Bajo	\$ 1.000.000,00	3,57%
Financiero	5	Privado	5	Mayor costo por mayor valor de adquisición o reposición a los inicialmente previstos: Incremento en el costo de equipos adquiridos y/o de servicios subcontratados para el contratista frente a los inicialmente considerados	Bajo	Bajo	\$ 1.000.000,00	3,57%
Operacional	6	Privado	6	Mayor costo relacionado con el soporte, mantenimiento y garantía de los equipos	Medio-Bajo	Medio-Bajo	\$ 9.000.000,00	32,14%
Regulatorio	7	Privado	7	Cambios previsible en normatividad: Mayores impuestos	Bajo	Bajo	\$ 1.000.000,00	3,57%
Riesgo Cambiario	8	Privado	8	Incremento en el valor de los bienes a suministrar o de los repuestos que se requieran por variación del dolar o de la respectiva tasa cambiaria	Medio-Bajo	Medio-Bajo	\$ 9.000.000,00	32,14%



