



MATRIZ 3 - RIESGOS

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

N o .	C l a s e	F u e n t e	E t a p a	T i p o	De s c r i p c i ó n (Q u é p u e d e p a s a r y c o m o p u e d e o c u r r i r)	C o n s e c u e n c i a d e l a o c u r r e n c i a d e l e v e n t o	P r o b a b i l i d a d	I m p a c t o	V a l o r a c i ó n d e l r i e s g o	C a t e g o r í a	¿A q u i é n s e l e a s i g n a ?	T r a t a m i e n t o / C o n t r o l e s a s e r i m p l e m e n t a d o s	Impacto después del tratamiento				¿A f e c t a l a e j e c u c i ó n d e l c o n t r a t o ?	P e r s o n a r e s p o n s a b l e p o r i m p l e m e n t a r e l t r a t a m i e n t o	F e c h a e s t i m a d a e n q u e s e c o m p l e t a e l t r a t a m i e n t o	Monitoreo y revisión	
													P r o b a b i l i d a d	I m p a c t o	V a l o r a c i ó n d e l R i e s g o	C a t e g o r í a				¿C ó m o s e r e a l i z a e l m o n i t o r e o ?	P e r i o d i c i d a d ¿C u á n d o ?



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

1		E x t e r n a	E j e c u c i ó n	T é c n i c o	C o n d i c i o n e s c l i m á t i c a s a d v e r s a s d u r a n t e a c t i v i d a d e s d e c a m p o y l e v a n t a m i e n t	R e t r a s o s e n c r o n o g r a n a y a f e c t a c i ó n e n t o n a d e i n f o r	M e d i a	M e d i o	M e d i o	M o d e r a d o	C o n t r a t i s t a	P r o g r a m a c i ó n d e a c t i v i d a d e s c o n f o r m e a c o n d i c i o n e	B a j a	B a j o	B a j o	A c c e p t a b l e	S í	I n t e r v e n t o r	D u r a n t e l a e j e c u c i ó n d e l c o n t r a t o	S e g u i m i e n t o a l c r o n o g r a m a e i n f o r m e s d e a v a n c e	S e m a n a l
---	--	---------------------------------	---	---------------------------------	---	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------------	---	--	------------------	------------------	------------------	--	--------	---	---	--	---------------------------------

[illegible]



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2	Operacional	Interna	Ejecución	Técnico	Errores o inconsistencias en los estudios y diseños elaborados	Requerimientos de ajustes y retramos en la probación de	Mediana	Alto	Alto	Modificado	Contratista	Revisión interdisciplinaria y control de calidad de entregables	Baja	Medio	Bajo	Aceptable	Sí	Interventor	Durante la ejecución del contrato	Revisión técnica por supervisor	Quincenal
---	-------------	---------	-----------	---------	--	---	---------	------	------	------------	-------------	---	------	-------	------	-----------	----	-------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

						e e n t r e g a b l e s														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3	Financiero	Externa	Ejecución	Económico	Incremento en costos operativos asociados a desplazamientos y actividades de campo	Afectación	Baja	Medio	Bajo	Bajo	Contratista	Adecuada estructura de costos en la propuesta económica	Baja	Bajo	Bajo	Aceptable	No	Interventor	Equipamiento	Seguimiento financiero	Mensual
---	------------	---------	-----------	-----------	--	------------	------	-------	------	------	-------------	---	------	------	------	-----------	----	-------------	--------------	------------------------	---------



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4	O p e r a c i o n a l	In t e r n a	Ej e c u c i ó n	A d m i n i s t r a t i v o	Ret r a s o e n l a e n t r e g a d e p r o d u c t o s p o r p a r t e d e l c o n t r a t i s t a	I n c u m p l i m i e n t o d e l c r o n o g r a m a c o n t r a c t u a l	M e d i a	Al t o	Al t o	M o d e r a d o	In t e r v e n t o r	Se g u i m i e n t o p e r m a n e n t e a l p l a n d e t r a b a j o y c r o n o g r a m a	B a j a	M e d i o	B a j o	A c e p t a b l e	S í	In t e r v e n t o r	D u r a n t e l a e j e c u c i ó n d e l c o n t r a t o	I n f o r m e s d e a v a n c e y s e g u i m i e n t o d e s u p e r v i s i ó n	Q u i n c e n a l
---	---	-----------------------------	---------------------------------------	--	---	--	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------------------	---	---	------------------	-----------------------	------------------	---	--------	---	---	---	---



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

5	O p e r a c i o n a l	Ex te r n a	Ej e c u c i ó n	So c i a l	Inco n for mid ad de la com un id ad dura nte las activ idad es de cam po	D i f i c u l t a d e s p a r a a c c e s o y t o m a d e i n f o r m a c i ó n	Ba ja	M e d io	Ba jo	Ba jo	C o m p a r t i d o	So c i a l i z a c i ó n y ad e c u a da co m u n i c a c i ó n co n co m u n i d ad y lí d e r e s de l se c t o r	Ba ja	Ba jo	Ba jo	Ac e p t a b l e	N o	In te r v e n t o r y E n t i d a d	D u r a n t e v i s i t a s t é c n i c a s	A c t a s e i n f o r m e s d e c a m p o	Cu a n d o a p l i q u e
---	---	-------------------------	---------------------------------------	------------------------	---	--	----------	-------------------	----------	----------	--	---	----------	----------	----------	---------------------------------------	--------	---	--	---	---



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

6	T é c n i c o	In te r n a	Ej ec uc i ó n	Ca lid ad	Infor maci ón insuf icien te o inco nsist ente en leva nta mie ntos y diag nósti cos	D e f i c i e n c i a s e n l o s d i s e ñ o s y n e c e s i d a d e a j u s t e s p	M e d i a	Al to	Al to	M o d e r a d o	C o n t r a t i s t a	Va lid a c i ó n y ve rif ic a c i ó n p e r m a n e n t e de in fo r m a c i ó n re co le c t a d a	Ba ja	M e d i o	Ba jo	Ac e p t a b l e	Sí	In te r v e n t o r	D u r a n t e e j e c u c i ó n d e e s t u d i o s	R e v i s i ó n t é c n i c a y s u p e r v i s i ó n	Qui n c e n a l
---	---------------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------	---	---	-----------------------	----------	----------	--------------------------------------	---	---	----------	-----------------------	----------	---------------------------------------	----	---	--	---	-----------------------------------



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

						o s t e r i o r e s															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

7	O p e r a c i o n a l	I n t e r n a	E j e c u c i ó n	S e g u r i d a d y S a l u d	A c c i d e n t e s l a b o r a l e s d u r a n t e d e m o l i c i ó n , e x c a v a c i ó n o m a n e j o d e e q u i p o s	L e s i o n e s a l p e r s o n a l y s u s p e n s i ó n d e a c t i v i d a d e s	M e d i a	A l t o	A l t o	M o d e r a d o	C o m p a r t i d o	I m p l e m e n t a c i ó n S G - S S T y u s o o b l i g a t o r i o d e E P P	M e d i o	M e d i o	M e d i o	A c c e p t a b l e	S i	C o n t r a t i s t a e l n t e r v e n t o r	D u r a n t e l a e j e c u c i ó n d e l c o n t r a t o	C a p a c i t a c i o n e s e n S e g u r i d a d y S a l u d e n e l t r a b a j o	S e m a n a l
---	---	---------------------------------	---	---	---	--	-----------------------	------------------	------------------	--------------------------------------	--	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--	--------	---	---	--	---------------------------------



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

8	C o r r u p c i ó n	I n t e r n a	P r e c o n t r a c t u a l / E j e c u c i ó n	L e g a l / R e p u t a c i o n a l	P o s i b l e s p r á c t i c a s i n d e b i d a s e n e j e c u c i ó n c o n t r a c t u a l o s u m i n i s t r o .	S a n c i o n e s l e g a l e s y a f e c t a c i ó n r e p u t a c i o n a l .	B a j o	A l t o	M e d i o	M o d e r a d o	C o m p a r t i d o	S u p e r v i s i ó n p e r m a n e n t e , t r a z a b i l i d a d y c u m p l i m i e	B a j o	B a j o	B a j o	A c e p t a b l e	S i	C o n t r a t i s t a , i n t e r v e n t o r y E n t i d a d	P r e c o n t r a c t u a l / E j e c u c i ó n	S e g u i m i e n t o d e a v a n c e n m e s a s T é c n i c a s	Q u i n c e n a l
---	--	---------------------------------	--	--	--	--	------------------	------------------	-----------------------	--------------------------------------	--	--	------------------	------------------	------------------	---	--------	---	--	---	---



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

												n t o n o r m a t i v o .									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

9					Presencia de condiciones del suelo diferentes a las previstas durante la ejecución de las obras y	Revisión de los planos y especificaciones de la obra antes de su ejecución.	Medida	Alto	Alto	Modificado	Compartido	Verificación técnica para la prevención de accidentes	Baja	Medio	Bajo	Aceptable	Sí	Contratación de personal especializado en la ejecución de las obras.	Inspección de campo y revisión de informes.	Semanal
---	--	--	--	--	---	---	--------	------	------	------------	------------	---	------	-------	------	-----------	----	--	---	---------



					c i m e n t a c i o n e s .						i c o d u r a n t e x c a v a c i o n e s .								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

10	Técnico	Interna	Ejecución	Constructivo	Colapso parcial o inestabilidad de excavaciones por deficiencia en el trabajo	Accidentes, suspensiones o daños a la actividad	Medida	Alto	Alto	Modificado	Contratista	Disfraz y ejecución donde el sistema de protección de la	Baja	Medio	Bajo	Aceptable	Sí	Contratista	Inspecciones SST y técnicas.	Semanal
----	---------	---------	-----------	--------------	---	---	--------	------	------	------------	-------------	--	------	-------	------	-----------	----	-------------	------------------------------	---------



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

					llu vi as .	s t o s .						v a c i o n e s .									
--	--	--	--	--	----------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--