



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS**



**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



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Personal responsable por el cumplimiento del tratamiento	Fecha estimada en que se complete el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realizará el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



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 o s t o	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 a	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 s c	B a j a	B a j o	B a j o	A 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
---	--	---------------------------------	---	---------------------------------	---	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------------	---	--	------------------	------------------	------------------	---	--------	---	---	--	---------------------------------



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2	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	Té c n i c o	Error e s o i n c o n s i s t e n c i a s e n l o s e s t u d i o s y d i s e ñ o s e l a b o r a d o s	R e q u e r i m i e n t o s d e a j u s t e y r e t r a s o s e n a p r o b a c i ó n d e e	M e d i a	Al t o	Al t o	M o d e r a d o	Co n t r a t i s t a	Re v i s i ó n i n t e r d i s c i p l i n a r i a y c o n t r o l d e c a l i d a d d e e n t r e g a b l e s	Ba j a	M e d i o	Ba j o	Ac e p t a b l e	Sí	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	R e v i s i ó n t é c n i c a p o r s u p e r v i s i ó n	Qui n c e n a l
---	---	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--	--	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------------------	---	--	--------------	-----------------------	--------------	---------------------------------------	----	---	---	---	-----------------------------------



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

						n t r e g a b l e s															
3	Fi n a n c i e r o	Ex te r n a	Ej e c u c i ó n	Ec o n ó m i c o	In c r e m e n t o e n c o s t o s o p e r a t i v o s a s o c i a d o s a d e s p l a z a m i e n t o s y a c t i v i d a d e s d e c a m p o	A f e c t a c i ó n f i n a n c i e r a d e l c o n t r a t i s t a	Ba ja	M e d i o	Ba jo	Ba jo	Co n t r a t i s t a	A d e c u a d a e s t r u c t u r a c i ó n d e c o s t o s e n l a p r o p u e s t a e c o n ó m i c a	Ba ja	Ba jo	Ba jo	Ac e p t a b l e	N o	In t e r v e n t o r	Et a p a p r e c o n t r a c t u a l y e j e c u c i ó n	S e g u i m i e n t o f i n a n c i e r o i n t e r n o	Me n s u a l



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



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
---	---	-----------------------------	---------------------------------------	--	---	--	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------------------	---	---	------------------	-----------------------	------------------	---	--------	---	---	---	---



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

5	O p e r a c i o n a l	Ex t e r n a	Ej e c u c i ó n	So c i a l	In c o n f o r m i d a d d e l a c o m u n i d a d d u r a n t e l a s a c t i v i d a d e s d e c a m p o	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 j a	M e d i o	Ba j o	Ba j o	C o m p a r t i d o	S o c i a l i z a c i ó n y a d e c u a d a c o m u n i c a c i ó n c o n c o m u n i d a d y l í d e r e s d e l s e c t o r	Ba j a	Ba j o	Ba j o	Ba j o	A c e p t a b l e	N o	I n t e 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	C u 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 fi c i e n c i a s e n l o s di s e ñ o s y n e c e s i d a d e a j u s t e s p o s t	M e d i a	Al to	Al to	M o d e r a d o	Co 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 inf or 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
---	---------------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------	---	--	-----------------------	----------	----------	--------------------------------------	---	---	----------	-----------------------	----------	---------------------------------------	----	---	--	---	-----------------------------------



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS**



**MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

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



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



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 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
---	---	---------------------------------	---	---	--	---	-----------------------	------------------	------------------	--------------------------------------	--	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---	--------	---	---	--	---------------------------------



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



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 pr 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 a	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 n t	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
---	--	---------------------------------	--	--	--	--	------------------	------------------	-----------------------	--------------------------------------	--	--	------------------	------------------	------------------	---	--------	---	--	---	---



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

9					Presencia de condiciones del suelo o diferentes a las previstas durante excavaciones y cim	Rendimientos, mayor o menor cantidad de obra y retrasos.	Medida	Alto	Alto	Modificado	Compartido	Verificación óngeotécnica previas a seguimiento dentro de técnico	Baja	Medio	Bajo	Aceptable	Sí	Contratista e Interventoría	Inspección es de campo y revisión donde informes.	Semanal
	Técnico	Externa	Ejecución	Geotécnico																



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

10	Técnico	Interna	Ejecución	Construcción	Colapso parcial o inestabilidad de excavación es por defecto de eficiencia en el trabajo	Accidentes, suspensiones o demoras	Medida	Alto	Alto	Modificado	Contratista	Disfraz y ejecución donde se inste mas de proteccion de excavacion	Baja	Medio	Bajo	Aceptable	Si	Contratista	Inspecciones SST y técnicas.	Semanal
----	---------	---------	-----------	--------------	--	------------------------------------	--------	------	------	------------	-------------	--	------	-------	------	-----------	----	-------------	------------------------------	---------



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

					u vi as .	o s .							c i o n e s .								
--	--	--	--	--	--------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--