

**ANEXO No. 2.- MATRIZ DE RIESGOS** – *“Contratar la realización del reforzamiento estructural y mejoramiento integral de la sede “a” de la macarena.”*

**ANEXO No. 2  
MATRIZ DE RIESGOS**

**CONVOCATORIA PÚBLICA No. 002 de 2011**

**OBJETO DE LA CONVOCATORIA: “CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA SEDE “A” DE LA MACARENA.”**

**Bogotá, junio de 2011**

**ANEXO No. 2.- MATRIZ DE RIESGOS** – “Contratar la realización del reforzamiento estructural y mejoramiento integral de la sede “a” de la macarena.”

**ANEXO No. 2  
MATRIZ DE RIESGOS**

No.	TIPO DE RIESGO	CAUSA DEL RIESGO	UBICACIÓN DEL RIESGO	FORMAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO	RESPONSABLE	
					CONTRATISTA	UNIVERSIDAD
1	<b>REMUNERACIÓN DEL CONTRATISTA</b>	La no disponibilidad de los recursos necesarios, para el pago a la Remuneración Única a la cual tiene derecho el Contratista.	Desarrollo del Proyecto	El contrato en sí mismo. Los Hitos y Subhitos del Contrato, las Actas de Verificación y el pago en los plazos estipulados en el Contrato.		<b>UNIVERSIDAD</b>
2	<b>ESTUDIOS Y DISEÑOS. INCUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	Incumplimiento del Apéndice Técnico. Deficiencias o errores en los Estudios y Diseños, en virtud de la labor de revisión y adopción como propios de los diseños con que cuenta la Universidad, y de la elaboración de los diseños que no tiene la Universidad.	Desarrollo del Proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento previo por parte del Contratista de los lugares donde se ejecutará el contrato.</li> <li>- Revisión adecuada del Apéndice Técnico durante el plazo de la Convocatoria.</li> <li>- Revisión y Adopción como propios de los Diseños y Estudios Previos, con que cuenta la Universidad.</li> <li>- Entrega de los estudios y diseños dentro de los plazos del Contrato.</li> <li>- Verificación por parte de la Interventoría. Garantía de Cumplimiento.</li> </ul>	<b>CONTRATISTA</b>	

**ANEXO No. 2.- MATRIZ DE RIESGOS – “Contratar la realización del reforzamiento estructural y mejoramiento integral de la sede “a” de la macarena.”**

<b>3</b>	<b>DISPONIBILIDAD DE LOS PREDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.</b>	La no disposición de los bienes inmuebles necesarios para la ejecución del Contrato.	Desarrollo del Proyecto. Incumplimiento del Cronograma de Obras	. Cumplimiento de los plazos contractuales por parte de la Universidad, para la entrega de los inmuebles necesarios para la ejecución del Contrato. Estricto seguimiento al cumplimiento de las actividades referentes a la elaboración de estudios y diseños. Verificación en tiempo de los mismos. Verificación por parte de la Interventoría. Este riesgo se encuentra mitigado por la excepción de contrato no cumplido, según lo dispuesto en el artículo 1609 del Código Civil.	<b>UNIVERSIDAD</b>
<b>4</b>	<b>COMPONENTES DE MANEJO DE TRÁNSITO VEHICULAR Y/O PEATONAL, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS</b>	Actividades adicionales a las establecidas en el contrato para garantizar la seguridad de la comunidad universitaria. Deficiencias asociadas a la elaboración y a la implementación de las señalizaciones, a que haya lugar, con las cuales se garantice la seguridad y debida información de la comunidad universitaria.	Desarrollo del Proyecto	El Contratista debe implementar y poner en marcha procedimientos que no interrumpan la movilidad del tránsito vehicular y/o peatonal. Deberá también implementar y poner en marcha procedimientos que garanticen la seguridad de la comunidad universitaria. El contrato en sí mismo y la Garantía de Cumplimiento.	<b>CONTRATISTA</b>

**ANEXO No. 2.- MATRIZ DE RIESGOS – “Contratar la realización del reforzamiento estructural y mejoramiento integral de la sede “a” de la macarena.”**

<b>5</b>	<b>CONSTRUCCIÓN</b>	Por mayores cantidades de obra, por mayores costos y disponibilidad de los materiales, por los equipos utilizados, por los procesos constructivos, por la programación de actividades, por las variaciones extraordinarias en los precios de los insumos, por acceso a las fuentes de materiales. Se incluye aquí la construcción de las obras para redes a que haya lugar.	Desarrollo del Proyecto	Cumplimiento de los Hitos y Subhitos en la forma y modo establecidos en el Contrato, para ello el Contratista tendrá libertad contractual para ejecutar el objeto del contrato, pero en todo caso no podrá apartarse de lo dispuesto en el mismo. El Contratista propondrá los Subhitos de acuerdo con su experiencia, sus propios diseños y el cronograma que presente. Garantía de Cumplimiento.	<b>CONTRATISTA</b>	
<b>6</b>	<b>RIESGO SOBERANO Y POLITICO</b>	Cambio de Ley, de situación política o de condiciones macroeconómicas que tengan impacto negativo en el proyecto.	Político, legal y de condiciones macroeconómicas.	Seguimiento y cumplimiento de la política pública emitida por el Gobierno Nacional, a pesar de lo anterior este riesgo se encuentra mitigado por la teoría de los derechos adquiridos reconocida y aceptada en el país tanto por la Corte Constitucional (Corte de Cierre) como por la Corte Suprema de Justicia. Teoría de los derechos adquiridos, reconocimiento Constitucional y de inmediata aplicación mediante acción de tutela en caso de existir un perjuicio irremediable.	<b>CONTRATISTA</b>	
<b>7</b>	<b>RIESGO REGULADORIO DE ORDEN NACIONAL DE APLICACIÓN GENERAL</b>	Expedición de nuevas normas jurídicas de orden Nacional.	Legal y reglamentario	Seguimiento y cumplimiento de la política pública emitida por el Gobierno Nacional, a pesar de lo anterior este riesgo se encuentra mitigado por la teoría de los derechos adquiridos reconocida y aceptada en el país tanto por la Corte Constitucional (Corte de Cierre) como por la Corte Suprema de Justicia. Teoría de los derechos adquiridos, reconocimiento Constitucional y de inmediata aplicación mediante acción de tutela en caso de existir un perjuicio irremediable.	<b>CONTRATISTA</b>	
<b>8</b>	<b>RIESGO REGULADORIO DE MODIFICACIÓN EN EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD.</b>	Expedición de nuevas estipulaciones contractuales al manual de contratación de la Universidad, y de planes institucionales de ésta, que afecten específicamente al proyecto.	Desarrollo del Proyecto	La aplicación de la teoría de los derechos adquiridos reconocida y aceptada en el país tanto por la Corte Constitucional (Corte de Cierre) como por la Corte Suprema de Justicia. Teoría de los derechos adquiridos, reconocimiento Constitucional y de inmediata aplicación mediante acción de tutela en caso de existir un perjuicio irremediable,		<b>UNIVERSIDAD</b>

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 002 DE 2011**

**ANEXO No. 2.- MATRIZ DE RIESGOS – “Contratar la realización del reforzamiento estructural y mejoramiento integral de la sede “a” de la macarena.”**

<b>9</b>	<b>RIESGO POR LA GESTIÓN AMBIENTALES.</b>	Gestión Ambiental, obtención, modificación, preservación o cumplimiento de Licencias Ambientales o Planes de Manejo Ambiental cuando a ellas y a éstos hubiere lugar y se requieran para la ejecución del Proyecto.	Desarrollo del proyecto.	El cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones en materia ambiental, y de los requisitos y condiciones necesarias para obtener las licencias necesarias para adelantar el objeto del Contrato. Seguimiento estricto a las actividades y plazos establecidos en el contrato y el Apéndice Técnico. Garantía de cumplimiento.	<b>CONTRATISTA</b>	
<b>10</b>	<b>RIESGOS DE FUERZA MAYOR ASEGURABLES</b>	Desastres naturales.	Desarrollo Proyecto	Durante la ejecución del proyecto el Contratista será responsable por el debido amparo de las obras y bienes que puedan ser afectados por desastres naturales Debida acreditación y amparo mediante pólizas de seguros correspondientes.	<b>CONTRATISTA</b>	
<b>11</b>	<b>RIESGOS DE FUERZA MAYOR NO ASEGURABLES</b>	Actos terroristas y eventos que alteren el orden público.	Desarrollo del Proyecto, incluyendo decisiones Políticas, regulatorios.	El contrato en sí mismo. Adelantar por parte del Contratista todos los ítems de construcción en forma tal que se garanticen estabilidad y calidad de las obras. Debida acreditación y amparo mediante pólizas de seguros correspondientes.	<b>CONTRATISTA Lucro cesante</b>	<b>UNIVERSIDAD Daño Emergente</b>
<b>12</b>	<b>CALIDAD DE LAS OBRAS</b>	Variaciones constructivas, técnicas y operativas. Mala calidad en el proceso constructivo y en los materiales utilizados	Desarrollo Proyecto.	Estudios y diseños de calidad. Ejecución de las obras en las calidades de acuerdo con lo establecido en el Apéndice Técnico y diseños. Seguimiento estricto por parte de la Interventoría a las actividades y plazos establecidos en el contrato y su apéndice técnico. Garantía de Cumplimiento y Amparo de Estabilidad y calidad de las obras, según el estado en que se encuentre el contrato.	<b>CONTRATISTA</b>	

**ANEXO No. 2.- MATRIZ DE RIESGOS** – “Contratar la realización del reforzamiento estructural y mejoramiento integral de la sede “a” de la macarena.”

13	<b>DAÑOS Y PERJUICIOS A TERCEROS</b>	Daños que puedan sufrir terceros durante la ejecución del contrato.	Desarrollo Proyecto.	del	Cumplimiento del Contrato en la forma y modo previstos; La entrega por parte del Contratista de la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual de acuerdo con lo definido en el contrato. Vigencia permanente de la póliza de responsabilidad civil extracontractual que deberá constituir el Contratista en la forma y modo previstas en el contrato	<b>CONTRATISTA</b>	
----	--------------------------------------	---	----------------------	-----	--	--------------------	--