Con base en el manual expedido por compra eficiente, para la identificación y cobertura del Riesgo en los procesos de contratación, el IDEAM procede a realizar el análisis del riesgo para el presente proceso de contratación.

A continuación, se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre; posteriormente se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia; y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

1. MATRIZ DE RIESGOS

PROBABILIDAD	Probabilidad numérica	Probabilidad histórica	Orden de prioridad	Impac to	IMPACTO				
					Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
					1	**2**	**3**	**4**	**5**
	1 en 10.000 – 100.000	Puede ocurrir, pero sólo en circunstancias excepcionales	Raro	**1**	2	3	4	5	6
	1 en 1.000 – 10.000	Podría ocurrir, pero dudoso	Improbable	**2**	3	4	5	6	7
	1 en 100- 1.000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	Posible	**3**	4	5	6	7	8
	1 en 10 – 100	Probablemente ocurriría	Probable	**4**	5	6	7	8	9
	>1 en 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	Casi Cierto	**5**	6	7	8	9	10

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo a la probabilidad de ocurrencia (rara; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (Insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo en cuenta su calificación de acuerdo a la siguiente tabla.

1. TABLA DE PRIORIDAD DE TRATAMIENTO Y CONTROL DEL RIESGO

Nº	**Factor de escogencia y calificación**
Riesgo > 7	**Riesgo Extremo:** Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	**Riesgo Alto:** Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	**Riesgo Medio:** Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	**Riesgo Bajo:** Administrar por procedimientos de rutina

Fuente: Colombia Compra Eficiente

Los riesgos mayores requieren un monitoreo adicional para disminuir su probabilidad de ocurrencia o mitigar su impacto durante el proceso de contratación.
En la tabla del mapa de identificación de riesgos del Convenio, se clasificarán los riesgos de acuerdo con los siguientes campos:

CLASE: (i) general, asociados a los diversos proyectos y/o Convenios que realizará la entidad; y (ii) específico, riesgos específicos al proyecto y/o Convenio.
ÀREA: (i) internos, asociados y (ii) externos, externos al IDEAM.
ETAPA: Es el momento en que se puede materializar el riesgo.
TIPO: Los riesgos se pueden clasificar según los siguientes tipos:

(i) **Financieros -Económicos:** Están relacionados con la capacidad organizacional y financiera de los oferentes, la tasa cambiaria, impuestos.
(ii) **Operacional:** está relacionado con las pérdidas potenciales que resultan de sistemas inadecuados, fallas en la administración controles defectuosos, fraude y errores humanos.
(iii) **Legales – regulatorios:** están relacionados con los cambios normativos, los cambios jurisprudenciales, la capacidad jurídica del oferente.

Negocios: están relacionados con los eventos en el mundo de los negocios, tales como la incertidumbre en la demanda de productos, el cambio en el precio de los productos, costos de producir y entregar, la experiencia del oferente.

Nº	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y SI ES POSIBLE, CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA	¿ A QUIEN SE	TRATAMIENTO CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	CONTROL Y MONITOREO POR PARTE DEL IDEAM	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					CÓMO SE REALIZA	PERIODICIDAD
1	Especifico	Interno	precontractual	legales	La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicio u obra necesitado.	Demandas contenciosas administrativas, que busquen la nulidad del proceso de selección.	2	3	2	Riesgo Bajo	Entidad	Para mitigar su ocurrencia se debe hacer un estudio en contexto del objeto a contratar, las obligaciones y las entregas del Cooperante, entre la dependencia solicitante y la oficina asesora jurídica.					SI/NO	Entidad/ Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Elaboración de los estudios previos, con acompañamiento de la Oficina Asesora jurídica.	Durante la elaboración de estudios previos.
2	Especifico	Interno y externo	Precontractual- Estudios previos	Financieros –Económicos, operacional, legales y negocios	Inclusión de condiciones jurídicas, técnicas y/o financieras que NO puedan ser cumplidas por los interesados	Que no existan entidades interesadas en aportar o contribuir al objeto requerido	2	3	2	Riesgo Bajo	Entidad	Hacer un adecuado estudio del sector	2	2	1	Bajo	SI	Entidad	Cuando se requiera	Cuando se requiera	El área solicitante debe, hacer una consulta de los posibles oferentes, para analizar el sector.	Elaboración de los estudios previos.

3	Especifico	Interno y externo	Precontractual- Estudios previos	Financieros –Económicos, operacional, legales y negocios	Incumplimiento de condiciones y/o requisitos técnicos necesarios o establecidos para el desarrollo de la actividad	Que no se cumpla con la necesidad de la entidad.	**2**	**2**	**2**	**Riesgo Bajo**	Cooperante	Hacer un adecuado estudio del sector	**2**	**2**	**1**	**Bajo**	SI	Entidad	Cuando se requiera	Cuando se requiera	El área solicitante debe, hacer una consulta de los posibles oferentes, para analizar el sector.	Elaboración de los estudios previos.
4	Especifico	Interno y externo	Precontractual- Estudios previos	Financieros –Económicos, operacional, legales y negocios	El presupuesto oficial para la contratación no corresponde a los precios del mercado.	Que no existan interesados en el objeto o si existen no se desarrolle de manera completa	**2**	**2**	**2**	**Riesgo Bajo**	Entidad	Hacer un adecuado estudio del sector	**2**	**2**	1	**Bajo**	SI	Entidad	Cuando se requiera	Cuando se requiera	El área solicitante debe, hacer una consulta de los posibles oferentes, para analizar el sector.	Elaboración de los estudios previos.
5	Especifico	Interno y externo	Precontractual- Estudios previos	Financieros –Económicos, operacional, legales y negocios	La descripción del bien o servicio requerido no es claro.	Que no existan interesados o que aún habiéndolo no se cumpla con el objeto.	**2**	**2**	**2**	**Riesgo Bajo**	Entidad	Redactar claramente los objetos contractuales, guardando coherencia técnica, el equipo técnico deberá soportar el alcance de dicho objeto.	**2**	**2**	**1**	**Bajo**	SI	Entidad/Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	El área solicitante debe, hacer una descripción concreta técnica y suficiente del bien o servicio a contratar.	Elaboración de los estudios previos y anexos técnicos
6	Especifico	Interno y externo	Precontractual- Estudios previos	Financieros –Económicos, operacional, legales y negocios	Cambios en las condiciones de los bienes posterior a la suscripción del Convenio	Cambios en las condiciones de los bienes posterior a la fecha de suscripción del Convenio	**2**	2	**2**	**Riesgo Medio**	Entidad	Hacer un adecuado análisis en los estudios, documentos previos, pliego de condiciones y Convenio, que permita la inclusión o exclusión de bienes.	**3**	**3**	**2**	**Mediano**	SI	Entidad/Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	El área solicitante debe hacer una labor de supervisión juiciosa que garantice la satisfacción de la necesidad planteada.	Seguimiento y supervisión adecuada.
7	Especifico	Interno y externo	Precontractual- Estudios previos	Financieros –Económicos, operacional, legales y negocios	El diseño del Proceso de Contratación no permite satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal, coherente con el cumplimiento de sus objetivos y metas.	Que no se cumplan con las metas trazadas en el PAA de la entidad y en otros instrumentos de planificación.	**2**	**2**	**2**	**Riesgo Bajo**	Entidad	Priorizar las reales necesidades misionales del IDEAM.	**2**	**2**	**1**	**Bajo**	SI	Entidad	Cuando se requiera	Cuando se requiera	El área debe justificar, con base en los planes, proyectos y programas del IDEAM, sus necesidades de contratación.	Elaboración de los diferentes planes del IDEAM (PAA, Planes operativos, de contratación etc.)

8	Específico	Externo	Contractual	Legales	Demora en la expedición de las garantías. Responsable: Cooperante	Se retrasa el inicio de ejecución del convenio y se puede afectar el logro de los objetivos y la necesidad que se pretende cubrir con el convenio que se celebra.	5	5	10	**Riesgo Alto**	Cooperante	Establecer en el cronograma del proceso de selección, el término máximo para la presentación de la póliza de cumplimiento del Convenio.	3	3	2	**Alto**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Reclamar ante el Cooperante y realizar seguimiento por parte del supervisor designado.	Cuando no se presente la garantía por parte del Cooperante, en los términos establecidos en el Convenio.
9	Clase	Externa	Ejecución	Operacionales	Ausencia, insuficiencia o alta rotación de personal que conforma el equipo de trabajo propuesto por el Cooperante especialmente de aquellos cargos que se requieren con un perfil muy especializado. Durante el plazo de ejecución del convenio, se podría presentar inhabilidad física o mental del personal derivada de contagio de Covid-19, accidentes y/o enfermedades laborales, entre otros. Omisiones, falta de cuidado errores que cometa el Cooperante al estimar los recursos para atender los compromisos en los	Eventuales demoras en el cronograma de ejecución.	5	5	6	**Riesgo Alto**	Cooperante	Reducir las consecuencias o el impacto del Riesgo. Adoptar y mantener protocolos y procedimientos de bioseguridad que disminuyan el contagio y propagación de Covid-19. Incluir en el plan de gestión de la calidad como ítem crítico de control el monitoreo del estado de las relaciones humanas y clima laboral. Establecer acciones correctivas y preventivas derivadas de los hallazgos.	3	1	4	**Alto**	si	Cooperante	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución	Durante la ejecución del Convenio	Seguimiento de procesos, procedimientos y registros Actas del Comité técnico y Comité operativo. Correcta validación de técnica de la supervisión.	Durante la ejecución del convenio mensualmente.

					términos y condiciones establecidos en el Convenio.																
10	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Dificultades en la ejecución de los Convenios que se requieran para desarrollar el Convenio. Durante el plazo de ejecución del Convenio, eventualmente se podría presentar incumplimiento parcial o total por parte del cooperante de acuerdo con las obligaciones del Convenio.	Eventual cumplimiento parcial de los objetivos del convenio	3	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Diseñar un cronograma de ejecución de actividades de acuerdo con los alcances y obligaciones del Convenio en cada componente.	2	2	4	**Bajo**	si	Cooperante	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución	Hasta el 30 de noviembre de 2021	Seguimiento de procesos, procedimientos y registros Actas del Comité técnico y Comité operativo	Durante la ejecución del convenio mensualmente
11	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Poca utilización de servicios de computación de alto rendimiento por parte del IDEAM. Debido a fallas, falta de cuidado o errores al implementar la estrategia de vinculación de la entidad.	Eventual cumplimiento parcial de los objetivos del convenio	3	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Reducir consecuencias y probabilidades. Contar con mecanismos que permitan verificar las necesidades de explotación de datos y aprovechamiento de la información para la toma de decisiones basada en datos, por parte del IDEAM.	2	2	4	**Bajo**	si.	Cooperante	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución	Durante la ejecución del Convenio	Seguimiento de procesos, procedimientos y registros Actas del Comité técnico y Comité operativo	Durante la ejecución del convenio mensualmente
12	Específico	Externa	Ejecución	Económicos	Variación del costo de honorarios profesionales Debido a la dinámica de la oferta y la demanda de personal con las disciplinas, competencias y habilidades necesarias para la ejecución del convenio.	Aumento en los costos operativos asociados al de personal necesario para la ejecución de las actividades en el marco del convenio	3	3	**6**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Reducir consecuencias y probabilidades. Considerar en las cuentas y el presupuesto, y realizar las proyecciones de variables que permitan estimar los efectos en costos de honorarios	2	2	4	**Bajo**	si	Cooperante	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución	Durante la ejecución del Convenio	Seguimiento de procesos, procedimientos y registros Actas del Comité técnico y Comité operativo. Seguimiento de factores macroeconómicos	Durante la ejecución del convenio mensualmente.
13	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Ampliación o modificación de las medidas de restricción en la movilidad o en actividades contempladas en el convenio y que deban ejecutarse de forma presencial Durante el plazo del convenio, la administración pública podría proferir actos administrativos con nuevas reglas o extensión de las actuales, la ejecución de actividades puede hacer parte de las excepciones, pero se debe observar y cubrir las medidas de bioseguridad y distanciamiento social	Eventualmente se podrían presentar dificultades en los traslados por parte de personal experto que se requiera para desarrollar actividades del convenio. Parálisis o disminución del ritmo esperado de trabajo	3	3	**6**	**Riesgo Alto**	Entidad	Reducir las consecuencias o el impacto del Riesgo. Los traslados del personal deben hacerse atendido las disposiciones que aplican y el Cooperante debe proveer de certificados, permisos y cumplir los protocolos de norma para los traslados. Adoptar y mantener los procedimientos y protocolos de bioseguridad para el manejo del contagio y propagación del virus Covid-19	3	2	5	**Bajo**	si	Cooperante	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución	Durante la ejecución del Convenio	Seguimiento a las comunicaciones que emita el gobierno.	Durante la ejecución del convenio mensualmente

14	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Ataques cibernéticos contra la herramienta Web o a alguno de los componentes computacionales que la conforman Durante el plazo del convenio, se podrían presentar fallas de seguridad que debe mantener el IDEAM, generando vulnerabilidades que sean aprovechadas por parte de usuarios mal intencionados o de terceros, ejecutando acciones o técnicas para exponer, modificar, desestabilizar, destruir, eliminar para obtener acceso sin autorización o utilizar la Computación de Alto Rendimiento	Secuestro de bases de datos. Uso indebido de la infraestructura por parte de terceros. Dificultades de la entidad para utilizar la infraestructura de computación de alto rendimiento. Afectación de privacidad de datos. Afectación en la disponibilidad de la Red.	3	4	7	**Riesgo Mediano**	Cooperante	Reducir consecuencias, probabilidades y transferir a seguros. -Divulgar y aplicar la política de seguridad de la información que deben cumplir los integrantes y vinculados en la Red, y procurar mantener al día las actualizaciones de seguridad de los sistemas y plataformas que soportan la información del proceso. -Realizar controles de acceso físico, otorgamiento de usuarios y permisos, y privilegios de grabación de información en medios extraíbles; además acompañarse de la implementación de medidas y herramientas de ciber-seguridad (antivirus, firewalls, actualizaciones, etc.) en los equipos que manejen información sensible. -Contar con un seguro de riesgos cibernéticos con coberturas de extorsión cibernética, gastos de interrupción del negocio, pérdida de activos digitales y gastos forenses. -Es necesario que exista un respaldo de la información y un plan de contingencia y continuidad definido y divulgado.	3	2	5	**Mediano**	si	Cooperante	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución	Hasta el 30 de noviembre de 2021	Seguimiento del Convenio, reportes de seguridad informática. Seguimiento de procesos, procedimientos y registros Actas del Comité técnico y Comité operativo.	Semanalmente
15	Específico	Interno	Contractual	Legales	Demoras en el trámite de aprobación de la factura por parte del supervisor del Convenio	Se afecta el cumplimiento de las obligaciones del contratante a cargo del Supervisor del Convenio y puede causar retraso en los pagos a favor del Cooperante.	**2**	2	**2**	**Riesgo Mediano**	Entidad	Informar al supervisor del Convenio de sus obligaciones legales.	**3**	**3**	**2**	**Mediano**	SI	Entidad	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Capacitando a los supervisores de los Convenios de las obligaciones legales y las establecidas en el manual de supervisión de la entidad.	Comunicación de designación de supervisión y en la programación de capacitaciones.

16	Especifico	Interno	Contractual	Financieros	Trámites financieros para pago. Trámites internos de pago – Responsable: F/A	Retraso en el pago de las facturas o documentos equivalentes, que se generen luego de la radicación completa de los documentos y entregables para desembolso.	**2**	2	**3**	**Riesgo Bajo**	**Entidad**	El área encargada de los pagos, deberá comunicar los posibles retrasos siempre y cuando los documentos sean radicados de manera completa y se realicen todas las entregas correspondientes al desembolso.	**2**	**2**	**1**	**Bajo**	SI	Entidad	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Comunicando la demora y gestionando adecuadamente los desembolsos.	Para cada desembolso de acuerdo con el Convenio.
17	Especifico	**Externo**	post contractual	Legales	Demora en el incumplimiento de las obligaciones y de los productos, o que los mismos no cumplan con la calidad requerida.	Incumplimiento de los plazos establecidos en el Convenio	**v**	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Citar al Cooperante a proceso de incumplimiento y solicitar póliza de cumplimiento y calidad del servicio.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Se debe requerir al Cooperante dentro del plazo establecido en el Convenio para la expedición de las pólizas.	La Entidad, deberá solicitar la expedición de las pólizas dentro del plazo establecido en el Convenio.
18	Especifico	**Externo**	post contractual	Legales	Se presentan retrasos en la entrega de informes o los productos por parte del Cooperante, o no se ajustan a lo requerido en el Convenio.	Se afecta la ejecución del Convenio. Puede generarse incumplimiento de obligaciones y actividades pactadas.	**4**	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Solicitar póliza de cumplimiento del Convenio, por un valor del 20% del valor del Convenio, que cubra la vigencia del Convenio y seis meses más.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Fijar en los pliegos de condiciones y en el Convenio el amparo de cumplimiento del Convenio por el 20% del valor del mismo, para hacerla efectiva en caso de incumplimiento.	La Entidad, deberá solicitar la expedición de las pólizas dentro del plazo establecido en el Convenio
19	Especifico	**Externo**	post contractual	Legales	Deficiencias en la calidad del servicio prestado por parte del Cooperante.	Se afecta la ejecución del Convenio. Puede generarse incumplimiento de obligaciones y actividades pactadas.	**4**	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Solicitar póliza de calidad del servicio al Cooperante, por un 20% del valor del Convenio y que cubra el plazo de ejecución del Convenio y 6 meses más.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Fijar en los pliegos de condiciones y en el Convenio el amparo por el 20% del valor del Convenio, respecto a la calidad del servicio .	La Entidad, deberá solicitar la expedición de las pólizas dentro del plazo establecido en el Convenio.

20	Especifico	**Externo**	post contractual	Legales	Demandas laborales de los empleados del Cooperante, como consecuencia de la suscripción del Convenio.	Se presenten perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del Cooperante derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del Convenio	**4**	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Solicitar póliza de pago de salarios y prestaciones e indemnizaciones laborales al Cooperante por el 10% del valor del Convenio. La garantía debe cubrir el plazo del Convenio y 3 años más.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Fijar en los pliegos de condiciones y en el Convenio el amparo por el 10% del valor del Convenio, respecto a la garantía de pago de salarios y prestaciones e indemnizaciones laborales.	La Entidad, deberá solicitar la expedición de las pólizas dentro del plazo establecido en el Convenio.
21	Especifico	**Externo**	post contractual	Legales	El Cooperante no se presenta a suscribir o no llega a un mutuo acuerdo con el contratante, cuando se le requiere para suscribir el acta de liquidación del Convenio, en los casos que sean necesarios.	El Cooperante no se presenta a suscribir o no llega a un mutuo acuerdo con el contratante, cuando se le requiere para suscribir el acta de liquidación del Convenio, en los casos que sean necesarios.	**4**	4	**7**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Citar dentro del plazo establecido en el Convenio o en el pliego de condiciones al Cooperante para suscribir el acta de liquidación por mutuo acuerdo.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Se debe tramitar la liquidación, haciendo todo lo necesario para que el Cooperante la suscriba y de no ser viable, proceder con la liquidación unilateral del Convenio..	La Entidad, deberá iniciar los trámites, tendientes a la liquidación del Convenio, dentro del término pactado en el Convenio.
22	Especifico	**Externo**	contractual	Económicos	Aumento en tarifas, impuestos, tasas, contribuciones	Aumento en los costos de ejecución del Convenio.	**4**	4	**5**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Hacer un adecuado estudio del sector.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Realizar un análisis del sector adecuado	Elaboración de los estudios previos.
23	Especifico	**Externo**	post contractual	Operacional	Incumplimiento del objeto del Convenio	Afectación en la prestación del servicio	**4**	4	**5**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Solicitar póliza que ampare el cumplimiento, por un 20% del valor del Convenio y que cubra el plazo de ejecución del Convenio y un (01) año más.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Fijar en la Invitación y en el Convenio el amparo por el 20% del valor del Convenio, respecto a la calidad del servicio.	Durante la ejecución del Convenio

24	Específico	**Externo**	contractual	Operacional	Desarrollo de actividades por parte del equipo de trabajo del Cooperante sin los elementos de seguridad industrial requeridos para los mantenimientos.	Accidentes de trabajo con o sin incapacidad laboral	**4**	4	**5**	**Riesgo Alto**	Cooperante	Solicitar póliza de Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales , que cubra la vigencia del Convenio y tres años más.	**2**	**2**	**1**	**Mediano**	SI	Cooperante	Cuando se requiera	Cuando se requiera	Fijar en la Invitación y en el Convenio el amparo por el 10% del valor del Convenio, respecto a pago de salarios y prestaciones e indemnizaciones laborales.	Durante la ejecución del Convenio

EL COOPERANTE, se obliga de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, a garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor del INSTITUTO , con ocasión de la ejecución del presente Convenio y de su liquidación a través de cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo señalados en el Artículo 2.2.1.2.3.1.7.y del Decreto 1082 de 2015 (póliza de seguros, fiducia mercantil en garantía, garantía bancaria a primer requerimiento, endoso en garantía de títulos valores y depósito de dinero en garantía). La garantía de cumplimiento de las obligaciones cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del Cooperante así:

i) Garantía única de cumplimiento que ampare los posibles riesgos, según los siguientes criterios:

Tipo o Clase de garantía	Cobertura o Niveles de amparo	Valores	Tiempo/Etapa
Garantía	Cumplimiento del Convenio	20% del valor del Convenio	Durante la vigencia del Convenio y un (01) año más.
Garantía	Calidad del servicio	20% del valor del Convenio	Durante la vigencia del Convenio y un año (1) más
Garantía	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	10% del valor del Convenio	Durante la vigencia del Convenio y tres (3) años más

HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
02	13/01/2017	Se precisa el alcance de los riesgos básicos Se amplía la consecuencia de la concurrencia del evento en el riesgo séptimo

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Daniel Rodrigo Tarquino Mosquera **Abogado Oficina Asesora Jurídica**	Gilberto Antonio Ramos Suarez **Jefe Oficina Asesora Jurídica**	Gilberto Antonio Ramos Suarez **Jefe Oficina Asesora Jurídica**