$ 3.900.000.000	Contratar el suministro de materiales de formación profesional para el proyecto de Investigación, accion participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad		Impacto						Valoración	Categoría	Asignación	Tratamiento, controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento						¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable	Fecha est. en que inicia el tratamiento	Fecha est. en que se completa el tratamiento	Control y monitoreo	
									Cualitativa		Cuantitativa			Calificación					Probabilidad		Impacto		Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuánto?
1	General	Externa	Selección	Operacionales	Posibilidad de declaratoria desierta del proceso de selección debido a la falta de proponentes interesados en participar en el proceso de contratación para el suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	El proceso de contratación podría ser declarado desierto, generando retrasos en la adquisición de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades de investigación y formación asociadas al proyecto IAP. Esto puede afectar la ejecución oportuna de las actividades previstas, ocasionar reprocesos administrativos al tener que adelantar un nuevo proceso de contratación y generar impactos en la programación académica, investigativa y operativa del Centro de Formación.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratante	Elaborar estudios previos y estudios de mercado que identifiquen de manera adecuada la oferta de proveedores disponibles para el suministro de materiales requeridos en el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP). Definir requisitos habilitantes, financieros y técnicos claros, proporcionales y acordes con las condiciones reales del mercado. Realizar revisión técnica y jurídica previa de los pliegos de condiciones antes de su publicación. Promover la divulgación del proceso mediante la publicación en SECOP II y el uso de canales institucionales que permitan informar oportunamente a posibles proveedores interesados. Analizar las observaciones presentadas al proyecto de pliego y realizar los ajustes pertinentes que permitan mejorar la participación sin afectar los principios de transparencia, selección objetiva y responsabilidad.	Posible	3	Mayor	4	7	Alto	Si	Contratante	18-may.-2026	30-dic.-2026	Seguimiento al comportamiento del proceso en la plataforma SECOP II mediante la revisión del número de visitas, descargas de documentos y manifestaciones de interés por parte de posibles oferentes. Revisión de observaciones o solicitudes de aclaración presentadas durante la etapa de publicación del proyecto de pliego y del pliego definitivo. Registro y análisis de la interacción de proveedores potenciales durante las diferentes etapas del proceso de selección.	Durante la etapa de estructuración y publicación del proceso de selección en SECOP II, desde la publicación del proyecto de pliegos hasta el cierre de la convocatoria, con seguimiento periódico durante el desarrollo de dichas etapas.
2	General	Interna	Planeación	Regulatorio	Posibilidad de presentar debilidades en la claridad, precisión o especificidad de las características técnicas de los materiales de formación requeridos para el proceso de contratación del suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial, tales como ausencia de referencias técnicas, funcionalidades, compatibilidad o especificaciones esenciales para el desarrollo de las actividades investigativas y formativas.	Dificultades en la estructuración de los estudios previos y pliegos de condiciones, generando ambigüedad en la interpretación de los requerimientos por parte de los proponentes. Esto puede ocasionar la presentación de ofertas que no correspondan plenamente a las necesidades del proyecto IAP, afectar la calidad y pertinencia de los materiales suministrados, generar reprocesos en la evaluación de ofertas, posibles reclamaciones de los proponentes y dificultades en la recepción de los bienes durante la ejecución contractual.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratante	Realizar una definición técnica detallada de los materiales requeridos con el acompañamiento de instructores, líderes de investigación y personal técnico vinculado al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP). Elaborar fichas técnicas que incluyan especificaciones claras sobre características, funcionalidades, dimensiones, calidad, compatibilidad, condiciones de uso y criterios técnicos aplicables al desarrollo de las actividades formativas e investigativas. Verificar la coherencia entre las necesidades identificadas en el proyecto IAP, las fichas técnicas y los documentos precontractuales. Realizar revisión técnica y jurídica de los estudios previos y del proyecto de pliegos antes de su publicación en la plataforma SECOP II.	Probable	4	Mayor	4	8	Extremo	Si	Contratante	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante revisión técnica interna de las especificaciones de los materiales incluidos en los estudios previos y en los pliegos de condiciones, verificando que las fichas técnicas contengan las características esenciales, criterios de calidad requeridos y condiciones de funcionalidad aplicables al proyecto IAP. Esta verificación se realiza a través de mesas de trabajo técnicas y revisión documental previa a la publicación del proceso en SECOP II.	Durante la etapa de estructuración del proceso contractual, con verificación técnica previa a la publicación del proyecto de pliegos y revisión final antes de la publicación del pliego definitivo en la plataforma SECOP II.
3	General	Interna	Planeación	Operacionales	Posibilidad de no realizar la publicación oportuna y completa de los documentos precontractuales, contractuales o de ejecución en la plataforma SECOP II dentro de los plazos legalmente establecidos, durante el proceso de contratación para el suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible afectación a los principios de transparencia, publicidad y acceso a la información en la contratación pública, así como incumplimiento de la normatividad aplicable. Esto puede generar retrasos en el cronograma del proceso contractual, observaciones por parte de entes de control, reclamaciones de terceros interesados, reprocesos administrativos, afectaciones en la ejecución del contrato y posibles responsabilidades disciplinarias o administrativas para los funcionarios responsables.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratante	Elaborar un cronograma detallado del proceso contractual que incluya las fechas de publicación de cada documento en la plataforma SECOP II. Definir claramente los responsables del cargue, revisión y validación de los documentos contractuales en la plataforma. Implementar listas de verificación (check list) para el control del cumplimiento de los requisitos de publicación establecidos en la normativa de contratación pública. Realizar revisión previa de los documentos antes de su cargue en la plataforma para asegurar su integridad, pertinencia y oportunidad.	Improbable	2	Moderado	3	5	Medio	Si	Contratante	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante seguimiento al cronograma del proceso contractual y verificación directa en la plataforma SECOP II del cargue oportuno de los documentos correspondientes a cada etapa del proceso. Esta verificación es realizada por el equipo jurídico o por el responsable del proceso contractual, dejando registro del cumplimiento mediante soportes de publicación y control interno del proceso.	Durante todas las etapas del proceso contractual (planeación, selección, ejecución y cierre), mediante revisión periódica del cumplimiento de las fechas establecidas en el cronograma y verificación en la plataforma SECOP II.
4	Específico	Externa	Selección	Operacionales	Posibilidad de recibir propuestas de proponentes que no cumplan con los requisitos habilitantes o que presenten inconsistencias técnicas, errores en la documentación o información incompleta durante el proceso de contratación para el suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posibles retrasos en la etapa de evaluación de las propuestas, incremento de reprocesos administrativos para la verificación documental, dificultades para realizar una selección objetiva del contratista y riesgo de declarar desierto el proceso si ninguna oferta cumple con los requisitos establecidos. Esto puede afectar el cronograma contractual, generar retrasos en la adquisición de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades del proyecto IAP y afectar el cumplimiento de las metas institucionales, investigativas y formativas del Centro de Formación.	Posible	3	Mayor		243.514.832,78	6,24%	3	3	6	Alto	Contratante	Elaborar pliegos de condiciones con requisitos habilitantes claros, proporcionales y debidamente sustentados en los estudios previos. Definir de manera precisa la documentación requerida para acreditar los requisitos jurídicos, financieros, técnicos y de experiencia. Promover la participación de posibles oferentes mediante la publicación del proyecto de pliego y la atención oportuna de observaciones presentadas por los interesados. Designar un comité evaluador con experiencia técnica, jurídica y administrativa que permita realizar una verificación rigurosa de las propuestas presentadas. Implementar listas de verificación para la revisión documental de cada propuesta.	Posible	3	Mayor	4	7	Alto	Si	Contratante	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante la revisión detallada de las propuestas recibidas durante la etapa de evaluación, verificando el cumplimiento de los requisitos habilitantes y la documentación exigida en los pliegos de condiciones. Esta verificación se lleva a cabo en el marco de las reuniones del comité evaluador, mediante análisis documental de las ofertas y registro de los resultados en los informes de evaluación publicados en la plataforma SECOP II.	Durante la etapa de recepción, revisión y evaluación de las propuestas, conforme al cronograma del proceso de selección establecido en la plataforma SECOP II.
5	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de entrega de materiales de formación para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) con calidad inferior a la requerida, características diferentes a las especificadas o con defectos visibles u ocultos, afectando la pertinencia técnica y funcional de los insumos necesarios para el desarrollo de las actividades investigativas y formativas del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Afectación en el desarrollo adecuado de las actividades de investigación y formación previstas en el proyecto IAP, debido al uso de materiales que no cumplen con las condiciones técnicas, metodológicas o funcionales requeridas. Esto puede generar suspensión o retraso de actividades prácticas, necesidad de reposición de materiales, incremento de costos operativos y administrativos, reprocesos en la ejecución contractual, afectación en la calidad de los resultados esperados del proyecto y posibles controversias contractuales derivadas del incumplimiento de las especificaciones pactadas. Asimismo, puede impactar negativamente el cumplimiento de los objetivos institucionales, investigativos y pedagógicos asociados al proyecto.	Probable	4	Mayor	4	442.778.032,68	11,35%	3	4	8	Extremo	Contratista	Definir en los estudios previos, fichas técnicas y documentos contractuales especificaciones claras, medibles y verificables sobre calidad, funcionalidad, presentación, compatibilidad y condiciones de uso de los materiales requeridos para el proyecto IAP. Exigir al contratista la entrega de fichas técnicas, certificados de calidad, garantías comerciales y demás soportes que acrediten el cumplimiento de las especificaciones solicitadas. Establecer procedimientos de recepción técnica y validación funcional de los materiales entregados, con participación del supervisor del contrato, instructores y personal técnico vinculado al proyecto. Incluir cláusulas contractuales relacionadas con rechazo, devolución, reposición y aplicación de garantías frente a materiales no conformes. Verificar previamente que los materiales suministrados sean pertinentes y adecuados para las actividades de investigación y formación definidas en el proyecto IAP.	Improbable	2	Mayor	4	6	Alto	Si	Compartida	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante supervisión técnica y verificación física, documental y funcional de los materiales entregados por el contratista, contrastando las características recibidas frente a las especificaciones definidas en los estudios previos, fichas técnicas y contrato. Se efectúan pruebas de conformidad, revisión de certificados y validación por parte del personal técnico e instructores responsables del proyecto IAP. El seguimiento se documenta mediante actas de recibido, formatos de verificación, registros fotográficos e informes de supervisión contractual, dejando evidencia de las no conformidades identificadas y de las acciones correctivas requeridas al proveedor.	En cada entrega parcial o total de materiales realizada por el contratista durante la ejecución contractual, así como durante el proceso de validación y utilización de los materiales en las actividades asociadas al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).
6	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de retrasos en la ejecución contractual que afecten la entrega oportuna de los materiales de formación requeridos para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP), impidiendo el adecuado desarrollo de las actividades investigativas, formativas y operativas previstas, así como la terminación y liquidación del contrato dentro de los plazos establecidos.	Posible afectación en la programación y ejecución de las actividades académicas, prácticas e investigativas asociadas al proyecto IAP, debido a la no disponibilidad oportuna de los materiales requeridos. Esto puede generar suspensión o reprogramación de actividades, incumplimiento de cronogramas institucionales, retrasos en el cierre y liquidación contractual, incremento de reprocesos administrativos y contractuales, así como observaciones por parte de entes de control por deficiencias en la gestión contractual. Adicionalmente, puede ocasionar afectaciones en el cumplimiento de metas, productos y resultados esperados del proyecto de investigación y de los procesos formativos del Centro de Formación.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Establecer en los estudios previos y en el contrato un cronograma detallado de entregas parciales y finales, definiendo tiempos, cantidades, condiciones logísticas y responsables de cumplimiento. Incluir obligaciones contractuales relacionadas con tiempos máximos de entrega, mecanismos de trazabilidad y reporte de novedades logísticas. Incorporar cláusulas sobre imposición de multas, incumplimiento y aplicación de garantías en caso de retrasos injustificados por parte del contratista. Realizar seguimiento permanente al avance de las entregas y a la disponibilidad de los materiales requeridos para las actividades del proyecto IAP. Mantener articulación constante entre supervisión, área jurídica y áreas técnicas para gestionar oportunamente posibles contingencias, modificaciones contractuales, prórrogas o acciones correctivas que permitan asegurar la continuidad de la ejecución contractual y el cierre oportuno del contrato.	Posible	3	Menor	2	5	Medio	Si	Compartida	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante seguimiento periódico al cronograma contractual y verificación del cumplimiento de las fechas de entrega establecidas por parte del contratista. La supervisión revisa actas de entrega, informes de avance, soportes logísticos y reportes de cumplimiento contractual, verificando la disponibilidad efectiva de los materiales requeridos para las actividades del proyecto IAP. En caso de identificarse retrasos o desviaciones, se generan requerimientos formales, alertas de seguimiento y registros en los informes de supervisión, documentando las acciones preventivas y correctivas implementadas para mitigar impactos en la ejecución contractual y en las actividades formativas e investigativas.	Durante toda la ejecución contractual, desde el inicio del contrato hasta su terminación y liquidación, mediante seguimiento continuo al cronograma de entregas, cumplimiento de obligaciones contractuales y avance de las actividades asociadas al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).
7	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de deficiente planeación operativa, logística o de abastecimiento por parte del contratista para garantizar el suministro oportuno y continuo de los materiales de formación requeridos para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posibles retrasos o incumplimientos en la entrega de materiales necesarios para el desarrollo de las actividades prácticas, investigativas y formativas del proyecto IAP, afectando la continuidad de los procesos pedagógicos y el cumplimiento de los cronogramas definidos. Esto puede generar reprogramación de actividades, suspensión temporal de acciones de investigación o formación, afectaciones en el cumplimiento de productos y metas del proyecto, incremento de cargas administrativas para el seguimiento contractual y eventual aplicación de medidas contractuales como requerimientos, multas o declaratorias de incumplimiento al proveedor. Asimismo, puede impactar negativamente la ejecución presupuestal y la oportunidad en el desarrollo de las actividades institucionales asociadas al proyecto.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Exigir al contratista, previo al inicio de la ejecución, la presentación y aprobación de un plan operativo y logístico detallado que contemple cronograma de entregas, disponibilidad de inventarios, cadena de abastecimiento, tiempos de respuesta y responsables de ejecución. Solicitar un plan de contingencia orientado a mitigar riesgos asociados a retrasos en transporte, disponibilidad de insumos o fallas de proveedores secundarios. Verificar durante la ejecución contractual la capacidad operativa, técnica y logística del contratista para atender oportunamente los requerimientos del proyecto IAP. Establecer mecanismos de seguimiento y alertas tempranas frente a posibles desviaciones del cronograma contractual. Incluir en el contrato obligaciones relacionadas con reportes periódicos de avance logístico y cumplimiento de entregas, así como cláusulas sobre aplicación de medidas contractuales en caso de incumplimiento.	Posible	3	Moderado	3	6	Alto	Si	Compartida	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante seguimiento continuo al cronograma de entregas, revisión de informes de avance logístico y verificación de cumplimiento de los tiempos establecidos para cada suministro requerido en el proyecto IAP. La supervisión contractual analiza periódicamente los reportes presentados por el contratista, valida la disponibilidad efectiva de los materiales y verifica el cumplimiento de los hitos definidos en el plan operativo aprobado. En caso de evidenciarse retrasos, riesgos de desabastecimiento o desviaciones logísticas, se generan alertas, requerimientos formales y registros en los informes de supervisión, documentando las acciones correctivas implementadas y los compromisos adquiridos por el contratista para restablecer el cumplimiento contractual.	Durante toda la ejecución del contrato, desde la aprobación del cronograma y plan operativo hasta la entrega final de los materiales requeridos para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP), mediante seguimiento permanente al cumplimiento de las obligaciones logísticas y contractuales del proveedor.
8	Específico	Externa	Contratación	Operacionales	Posibilidad de retrasos por parte del contratista en la expedición, presentación o radicación de las garantías exigidas para la legalización del contrato, o de presentación de pólizas que no cumplan con las condiciones técnicas, jurídicas y financieras requeridas para la ejecución del contrato de suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible aplazamiento en la legalización e inicio de la ejecución contractual, afectando la oportunidad en la adquisición y disponibilidad de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades investigativas y formativas del proyecto IAP. Esto puede generar retrasos en el cronograma de ejecución, dificultades en el cumplimiento de las metas y actividades previstas, afectaciones en la ejecución presupuestal de la vigencia correspondiente y reprocesos administrativos derivados de la revisión y subsanación de garantías. Asimismo, puede ocasionar riesgos jurídicos y contractuales para la entidad, incluyendo la imposibilidad de iniciar el contrato en los tiempos programados o la necesidad de adelantar actuaciones administrativas frente al proveedor adjudicado por incumplimiento de requisitos de legalización.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Establecer de manera clara y detallada en los estudios previos, pliegos de condiciones y minuta contractual los requisitos relacionados con las garantías exigidas, incluyendo amparos, coberturas, vigencias, valores asegurados, condiciones de aprobación y plazos para su presentación. Informar oportunamente al contratista adjudicado sobre los documentos requeridos para la legalización contractual y los tiempos máximos establecidos para su radicación y aprobación. Realizar acompañamiento jurídico y administrativo durante el proceso de expedición y revisión de las pólizas, verificando de manera inmediata la suficiencia, vigencia y conformidad de las garantías frente a las condiciones contractuales. Establecer mecanismos ágiles para la subsanación de inconsistencias identificadas en las pólizas y realizar seguimiento permanente hasta lograr su aprobación definitiva. Incorporar controles internos y listas de chequeo para validar integralmente el cumplimiento de los requisitos de legalización antes de la suscripción del acta de inicio.	Posible	3	Moderado	3	6	Alto	Si	Contratante	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante revisión documental y validación jurídica de las garantías presentadas por el contratista, verificando que las pólizas cumplan con las condiciones establecidas en los documentos del proceso contractual y en la normatividad aplicable. La supervisión contractual y el área jurídica realizan seguimiento al cumplimiento de los plazos de legalización, registrando en el expediente contractual las fechas de radicación, observaciones, solicitudes de ajuste y aprobación final de las garantías. Asimismo, se verifica que no existan inconsistencias relacionadas con amparos, vigencias, valores asegurados o firmas requeridas antes de autorizar el inicio de la ejecución contractual.	Durante la etapa de perfeccionamiento y legalización del contrato, desde la adjudicación hasta la aprobación de las garantías, cumplimiento de requisitos de ejecución y suscripción del acta de inicio del contrato.

	$ 3.900.000.000	Contratar el suministro de materiales de formación profesional para el proyecto de Investigación, accion participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad		Impacto						Valoración	Categoría	Asignación	Tratamiento, controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento						¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable	Fecha est. en que inicia el tratamiento	Fecha est. en que se completa el tratamiento	Control y monitoreo	
									Cualitativa		Cuantitativa			Calificación					Probabilidad		Impacto		Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuánto?
9	General	Externa	Contratación	Operacionales	Posibilidad de no suscripción del contrato dentro de los plazos establecidos por parte del proponente adjudicatario, afectando el inicio oportuno del proceso contractual para el suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posibles retrasos en el inicio de la ejecución contractual y en la disponibilidad de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades académicas, prácticas e investigativas asociadas al proyecto IAP. Esto puede generar afectaciones en la programación y cumplimiento de las actividades previstas, reprocesos administrativos relacionados con el perfeccionamiento contractual, retrasos en la ejecución presupuestal de los recursos asignados y desgaste institucional derivado de actuaciones administrativas adicionales. Asimismo, podría requerirse la aplicación de medidas contempladas en la normatividad contractual, tales como declaratoria de incumplimiento, revocatoria de la adjudicación o activación de procedimientos para adjudicar al siguiente proponente habilitado, afectando la oportunidad y continuidad del proyecto.	Probable	4	Mayor	4	442.778.032,68	11,35%	1	4	8	Extremo	Contratista	Establecer de manera clara en los pliegos de condiciones, estudios previos y comunicaciones oficiales los plazos y requisitos necesarios para la suscripción y legalización del contrato. Notificar oportunamente al adjudicatario sobre el acto de adjudicación, documentos requeridos y tiempos máximos para el perfeccionamiento contractual. Realizar acompañamiento permanente por parte del área jurídica y de supervisión durante la etapa precontractual y de legalización, brindando orientación sobre la presentación de garantías, documentación y demás requisitos habilitantes para la firma del contrato. Implementar controles internos y listas de verificación para asegurar el cumplimiento de cada requisito previo a la suscripción contractual. Establecer alertas de seguimiento y mecanismos de reacción inmediata frente a posibles incumplimientos de plazos por parte del adjudicatario, con el fin de activar oportunamente las actuaciones administrativas correspondientes.	Posible	3	Moderado	3	6	Alto	Si	Contratista	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante seguimiento permanente al cronograma de perfeccionamiento contractual, verificando el cumplimiento de los tiempos establecidos para la entrega de documentos, aprobación de garantías y suscripción del contrato. El área jurídica y la supervisión contractual realizan control documental de cada requisito exigido al adjudicatario, registrando en el expediente contractual y en SECOP II las actuaciones adelantadas, requerimientos realizados y fechas de cumplimiento. En caso de retrasos o incumplimientos, se efectúan requerimientos formales y se documentan las acciones administrativas implementadas para garantizar la continuidad del proceso contractual y la ejecución oportuna del proyecto IAP.	Desde la notificación del acto de adjudicación hasta la suscripción y legalización del contrato, mediante seguimiento continuo al cumplimiento de los requisitos y plazos establecidos para el perfeccionamiento contractual.
10	General	Externa	Contratación	Operacionales	Posibilidad de no radicación, presentación extemporánea o presentación incorrecta de la póliza de cumplimiento por parte del contratista, debido a inconsistencias en su contenido, errores de forma o fondo, coberturas insuficientes o incumplimiento de las condiciones exigidas contractualmente para la ejecución del contrato de suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible imposibilidad de legalizar integralmente el contrato y autorizar oportunamente el inicio de la ejecución contractual, generando retrasos en la adquisición y disponibilidad de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades investigativas, prácticas y formativas del proyecto IAP. Esto puede ocasionar reprocesos administrativos y jurídicos relacionados con la revisión, devolución y subsanación de garantías, afectaciones en los cronogramas institucionales y en la ejecución presupuestal de la vigencia, así como riesgos de incumplimiento contractual. En casos reiterados o no subsanables, puede derivar en actuaciones administrativas o contractuales frente al contratista adjudicado, afectando la continuidad y oportunidad de las actividades previstas en el proyecto.	Probable	4	Mayor	4	442.778.032,68	11,35%	1	4	1	Bajo	Compartida	Establecer en los estudios previos, pliegos de condiciones y minuta contractual las condiciones específicas que deben cumplir las garantías contractuales, incluyendo amparos, porcentajes, vigencias, valores asegurados, beneficiarios y requisitos de expedición. Socializar oportunamente con el contratista adjudicado las condiciones y documentos requeridos para la correcta expedición y radicación de la póliza de cumplimiento. Brindar acompañamiento jurídico y administrativo durante la etapa de legalización contractual para orientar la subsanación inmediata de inconsistencias identificadas en las garantías. Implementar procedimientos internos de validación documental mediante listas de chequeo que permitan verificar integralmente el cumplimiento de los requisitos exigidos antes de aprobar las garantías y autorizar el acta de inicio. Establecer controles de tiempos y alertas preventivas para evitar retrasos en la aprobación de las pólizas y en el inicio de la ejecución contractual.	Improbable	2	Moderado	3	5	Medio	Si	Contratista	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante revisión técnica, jurídica y documental de las garantías radicadas por el contratista, verificando que las pólizas cumplan con las condiciones establecidas en el contrato, los pliegos de condiciones y la normatividad vigente. El área jurídica y la supervisión contractual validan amparos, vigencias, cuantías, firmas, aseguradora y demás requisitos aplicables, utilizando listas de verificación y registros de control documental. Las observaciones o inconsistencias identificadas son comunicadas formalmente al contratista para su subsanación, dejando trazabilidad de las actuaciones realizadas en el expediente contractual y en la plataforma SECOP II o sistema institucional correspondiente.	Durante la etapa de perfeccionamiento y legalización del contrato, desde la suscripción contractual hasta la aprobación definitiva de las garantías y la expedición del acta de inicio de ejecución.
11	General	Externa	Ejecución	Sociales o Políticos	Posibilidad de afectación en la ejecución contractual debido a alteraciones del orden público, eventos de caso fortuito, fuerza mayor, emergencias logísticas, restricciones de movilidad o situaciones externas que impidan al contratista cumplir oportunamente con la entrega de los materiales de formación profesional requeridos para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible suspensión parcial o total de las actividades contractuales, retrasos en la entrega de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades investigativas, académicas y prácticas del proyecto IAP, así como afectaciones en la continuidad y cumplimiento de los cronogramas establecidos. Esto puede generar reprogramación de actividades formativas y de investigación, ampliación de plazos contractuales, impactos operativos y administrativos para la Entidad, incremento de tiempos de ejecución y posibles afectaciones presupuestales. Asimismo, puede requerirse la adopción de medidas contractuales excepcionales como suspensiones, prórrogas, modificaciones contractuales o ajustes logísticos para garantizar la continuidad y cumplimiento de los objetivos del proyecto.	Probable	4	Mayor	4	442.778.032,68	11,35%	1	4	1	Bajo	Compartida	Establecer mecanismos de comunicación y reporte inmediato entre el contratista, la supervisión y las áreas administrativas responsables, para identificar oportunamente situaciones externas que puedan afectar la ejecución contractual. Solicitar al contratista planes de contingencia logística y estrategias alternativas de abastecimiento y transporte para minimizar posibles afectaciones en las entregas. Realizar evaluación preventiva de riesgos asociados a las rutas de distribución, disponibilidad de proveedores, condiciones climáticas, situaciones de orden público y demás factores externos que puedan impactar el suministro de materiales. Documentar y analizar técnicamente las situaciones presentadas para determinar la procedencia de medidas contractuales como suspensiones, prórrogas, modificaciones o reprogramaciones de entregas. Mantener coordinación permanente entre supervisión, área jurídica y áreas técnicas para garantizar la toma oportuna de decisiones orientadas a asegurar la continuidad de las actividades del proyecto IAP.	Improbable	2	Moderado	3	5	Medio	Si	Contratista	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante seguimiento continuo al avance de la ejecución contractual, revisión de informes de supervisión, análisis de reportes logísticos y verificación de novedades presentadas por el contratista relacionadas con situaciones externas que afecten el cumplimiento de las obligaciones contractuales. La supervisión contractual, en articulación con el área jurídica y técnica, evalúa la ocurrencia, impacto y trazabilidad de los eventos reportados, dejando evidencia mediante actas, informes, comunicaciones oficiales y soportes documentales. Asimismo, se verifica la implementación de acciones de contingencia y las medidas adoptadas para mitigar los impactos sobre el desarrollo de las actividades investigativas y formativas del proyecto IAP.	Durante toda la ejecución contractual del suministro de materiales de formación profesional para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP), mediante seguimiento permanente al avance de las obligaciones contractuales, verificación del cumplimiento de cronogramas y monitoreo inmediato ante la ocurrencia de situaciones externas o sobrevinientes, tales como caso fortuito, fuerza mayor, dificultades de abastecimiento, alteraciones del orden público, problemas logísticos o cualquier evento que pueda afectar la entrega oportuna de los materiales y el normal desarrollo de las actividades investigativas y formativas del contrato.
12	Específico	Externa	Ejecución	Económico	Posibilidad de deterioro, alteración, contaminación o pérdida de las condiciones de calidad de los materiales de formación durante su transporte, almacenamiento o entrega, debido a deficiencias logísticas, manipulación inadecuada, embalaje insuficiente o incumplimiento de las condiciones técnicas de conservación por parte del contratista, en el marco del suministro de materiales destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible afectación de las condiciones técnicas, funcionales y de calidad de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades investigativas, prácticas y formativas del proyecto IAP, generando limitaciones para su utilización adecuada. Esto puede ocasionar rechazo parcial o total de los bienes entregados, retrasos en la recepción y aceptación de los materiales, necesidad de reposición o sustitución de productos, incremento de reprocesos administrativos y contractuales, así como afectaciones en el cronograma de ejecución de las actividades académicas e investigativas. Adicionalmente, pueden derivarse incumplimientos contractuales, aplicación de sanciones al proveedor y riesgos asociados a la pérdida de recursos o afectación de los resultados esperados del proyecto.	Probable	4	Mayor	4	442.778.032,68	11,35%	3	4	8	Extremo	Contratista	Establecer en los estudios previos, fichas técnicas y documentos contractuales requisitos específicos relacionados con las condiciones de embalaje, transporte, almacenamiento, conservación y manipulación de los materiales, de acuerdo con la naturaleza de cada producto y las recomendaciones técnicas o del fabricante. Exigir al contratista la implementación de medidas logísticas y de protección que garanticen la integridad y conservación de los bienes durante toda la cadena de suministro hasta su entrega final. Incorporar obligaciones contractuales relacionadas con la custodia, trazabilidad y responsabilidad del proveedor frente a daños, pérdidas o alteraciones de calidad de los materiales. Solicitar soportes documentales y evidencias fotográficas del despacho y transporte de los materiales cuando las características del suministro lo requieran. Implementar procedimientos de inspección técnica y validación física al momento de la recepción, con participación del supervisor, instructores o personal técnico vinculado al proyecto IAP, verificando estado, funcionamiento, condiciones de empaque y conformidad frente a las especificaciones contractuales.	Posible	3	Mayor	4	7	Alto	Si	Compartida	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante inspección física, documental y técnica de los materiales entregados por el contratista en cada punto de recepción autorizado, verificando el estado de conservación, condiciones de embalaje, integridad de los productos, cumplimiento de especificaciones técnicas y correspondencia con las cantidades y características contratadas. La supervisión contractual y el personal técnico designado dejan evidencia mediante actas de recibido, formatos de verificación, registros fotográficos e informes de supervisión. Cuando se identifiquen daños, deterioros, inconsistencias o incumplimientos relacionados con las condiciones de transporte y entrega, se documentan las no conformidades y se activan los procedimientos contractuales correspondientes para reposición, devolución o aplicación de medidas correctivas al proveedor.	En cada entrega parcial o total de materiales realizada durante la ejecución contractual, especialmente durante los procesos de transporte, recepción técnica, verificación física y aceptación de los bienes destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).
13	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de incumplimiento por parte del contratista en las fechas, cantidades o condiciones de entrega establecidas contractualmente, así como realización de entregas parciales, incompletas, no autorizadas o que no correspondan a los requerimientos definidos para el suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible afectación en la disponibilidad oportuna y suficiente de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades investigativas, académicas y prácticas asociadas al proyecto IAP, generando retrasos, reprogramaciones o interrupciones en las actividades previstas. Esto puede impactar negativamente el cumplimiento de los cronogramas de ejecución, la continuidad de los procesos formativos y de investigación, así como el logro de metas y productos asociados al proyecto. Adicionalmente, puede generar reprocesos administrativos, incremento en las actividades de supervisión y control contractual, necesidad de requerimientos formales al contratista, aplicación de multas o penalidades contractuales y posibles afectaciones en la ejecución presupuestal y operativa de la Entidad.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Establecer en los estudios previos y en el contrato un cronograma detallado de entregas que contemple fechas, cantidades, especificaciones técnicas, lugares de entrega y condiciones de recibo de los materiales requeridos para el proyecto IAP. Exigir al contratista la presentación de un plan logístico y operativo que garantice la trazabilidad y cumplimiento oportuno del suministro. Realizar reuniones de coordinación previas y durante la ejecución contractual para validar necesidades, tiempos de entrega y mecanismos de comunicación entre las partes. Incluir en el contrato obligaciones específicas relacionadas con la realización de entregas completas y conformes a las condiciones pactadas, salvo autorización expresa y documentada por parte de la supervisión. Incorporar cláusulas sobre aplicación de multas, requerimientos y demás medidas contractuales frente a incumplimientos en entregas. Implementar controles de verificación física y documental antes de la suscripción de actas de recibido a satisfacción.	Posible	3	Menor	2	5	Medio	Si	Compartida	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante seguimiento permanente al cronograma contractual y verificación de las entregas efectuadas por el contratista, contrastando fechas, cantidades, referencias y condiciones de los materiales frente a lo establecido en el contrato, órdenes de suministro, remisiones y actas de entrega. La supervisión contractual, en coordinación con el personal técnico, instructores o dependencia encargada de la recepción, valida la conformidad de los bienes entregados y documenta cualquier novedad, incumplimiento o desviación identificada. Los resultados del seguimiento se registran en informes de supervisión, formatos de control y actas de recibido, dejando evidencia de requerimientos, observaciones y acciones correctivas implementadas frente a entregas parciales, tardías o no autorizadas.	En cada entrega parcial o total programada durante la ejecución contractual, mediante seguimiento continuo al cumplimiento del cronograma de suministro y verificación de conformidad de los materiales entregados para el desarrollo del proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).
14	Específico	Externa	Ejecución	Económico	Posibilidad de incumplimiento por parte del contratista de las obligaciones relacionadas con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), afiliación y pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral del personal vinculado a las actividades de transporte, entrega y suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posibles afectaciones a la integridad, seguridad y bienestar del personal vinculado a la ejecución contractual, así como riesgos legales, administrativos y de corresponsabilidad para la Entidad por incumplimiento de la normatividad vigente en materia laboral, de seguridad social y seguridad y salud en el trabajo. Esto puede generar requerimientos por parte de autoridades competentes, imposición de sanciones al contratista, suspensión temporal de actividades relacionadas con el suministro, retrasos en las entregas programadas y afectaciones en el desarrollo oportuno de las actividades investigativas y formativas del proyecto IAP. Asimismo, podrían derivarse incidentes o accidentes laborales dentro de las instalaciones institucionales o durante el desarrollo de actividades asociadas al contrato.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Incluir en los estudios previos, pliegos de condiciones y contrato obligaciones claras relacionadas con el cumplimiento de la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, afiliación y pago oportuno de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral del personal vinculado a la ejecución contractual. Exigir al contratista la presentación periódica de soportes de afiliación y pago de salud, pensión, riesgos laborales y parafiscales del personal asignado al contrato. Solicitar certificaciones de implementación y cumplimiento del SG-SST cuando aplique, así como la identificación de riesgos asociados a las actividades de entrega y manipulación de materiales. Establecer mecanismos de control para el ingreso del personal contratista a las instalaciones institucionales, verificando condiciones mínimas de seguridad, uso de elementos de protección personal y cumplimiento de protocolos institucionales de SST. Incluir cláusulas contractuales que permitan requerir formalmente al contratista y aplicar medidas administrativas o contractuales frente a incumplimientos relacionados con SST y seguridad social.	Improbable	2	Mayor	4	6	Alto	Si	Compartida	18-may.-2026	30-dic.-2026	El monitoreo se realiza mediante revisión documental periódica de los soportes de afiliación y pago al Sistema de Seguridad Social Integral del personal vinculado al contrato, así como mediante verificación del cumplimiento de las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo durante las actividades de entrega, transporte y manipulación de materiales. La supervisión contractual valida la documentación presentada por el contratista, verifica el cumplimiento de protocolos institucionales de SST y registra en los informes de supervisión las novedades, incumplimientos o requerimientos realizados. Asimismo, se efectúan controles durante el ingreso y permanencia del personal contratista en las instalaciones del Centro de Formación, dejando evidencia documental en el expediente contractual y en los registros institucionales correspondientes.	Durante toda la ejecución contractual, mediante revisiones periódicas de los soportes de seguridad social y verificación continua del cumplimiento de las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte del contratista y del personal vinculado al suministro de materiales para el proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).

	$ 3.900.000.000	Contratar el suministro de materiales de formación profesional para el proyecto de Investigación, accion participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad	Impacto				Valoración	Categoría	Asignación	Tratamiento, controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable	Fecha est. en que inicia el tratamiento	Fecha est. en que se completa el tratamiento	Control y monitoreo	
								Cualitativa	Cuantitativa		Calificación					Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuánto?
15	General	Interna	Planeación	Regulatorio	Posibilidad de afectación en la estructuración, desarrollo y ejecución del proceso contractual debido a cambios, actualizaciones o ajustes en la normatividad aplicable a la contratación pública, así como en los lineamientos operativos y funcionales relacionados con la gestión del proceso en la plataforma SECOP II, para el suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posibles retrasos en la planeación, publicación, evaluación y ejecución del proceso contractual debido a la necesidad de realizar ajustes técnicos, jurídicos o procedimentales derivados de modificaciones normativas o cambios en la operación de SECOP II. Esto puede generar reprocesos administrativos, modificaciones en documentos precontractuales y contractuales, ajustes en cronogramas, suspensión temporal de actuaciones contractuales y riesgos asociados al incumplimiento de términos o requisitos legales aplicables. Asimismo, podrían presentarse errores en la gestión del proceso contractual, observaciones por parte de entes de control y afectaciones en la oportunidad de adquisición de los materiales requeridos para el desarrollo de las actividades investigativas y formativas del proyecto IAP.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Realizar seguimiento permanente a la normatividad vigente en materia de contratación estatal, lineamientos emitidos por Colombia Compra Eficiente y actualizaciones relacionadas con la operación y gestión de procesos en SECOP II. Mantener actualizado al equipo responsable del proceso contractual mediante jornadas de capacitación, socialización normativa y revisión de cambios regulatorios aplicables. Establecer mecanismos de articulación permanente con el área jurídica y las dependencias de apoyo contractual para validar la correcta aplicación de nuevas disposiciones normativas o procedimentales. Implementar controles de revisión jurídica y técnica de los documentos del proceso antes de cada etapa de publicación o actuación contractual. Ajustar oportunamente cronogramas, formatos, estudios previos, pliegos y demás documentos contractuales cuando se identifiquen cambios regulatorios que impacten el desarrollo del proceso. Mantener trazabilidad documental de los ajustes realizados y de las decisiones adoptadas frente a modificaciones normativas o actualizaciones de SECOP II.	Posible	3	Menor	2	5	Medio	Si	Compartida	18-may -2026	30-dic-2026	El monitoreo se realiza mediante revisión periódica de circulares, lineamientos, comunicados, manuales y actualizaciones emitidas por Colombia Compra Eficiente y demás autoridades competentes en materia de contratación pública. El equipo de gestión contractual y el área jurídica verifican continuamente posibles impactos normativos o procedimentales sobre el proceso contractual, evaluando la necesidad de ajustar documentos, cronogramas o actuaciones administrativas. Asimismo, se realiza seguimiento al correcto funcionamiento y utilización de SECOP II durante cada etapa del proceso, documentando en el expediente contractual las revisiones efectuadas, ajustes implementados y decisiones adoptadas para garantizar el cumplimiento de la normativa vigente y la adecuada gestión contractual del proyecto IAP.	Durante las etapas de planeación, estructuración, selección, ejecución y cierre del proceso contractual, mediante seguimiento permanente a la normativa vigente y revisión continua de actualizaciones o lineamientos emitidos por las autoridades competentes y por la plataforma SECOP II que puedan impactar la gestión contractual del proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).
16	General	Interna	Planeación	Regulatorio	Posibilidad de entrega de materiales, insumos o productos con fechas de vencimiento próximas a expirar o con vida útil insuficiente para garantizar su adecuada utilización en las actividades investigativas, prácticas y formativas del proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible pérdida de funcionalidad, deterioro o vencimiento de los materiales antes de su utilización efectiva en las actividades del proyecto IAP, generando desperdicio de recursos institucionales, necesidad de devoluciones, reposiciones o nuevas adquisiciones y retrasos en el desarrollo de actividades investigativas y formativas. Esto puede ocasionar afectaciones en la programación de prácticas, reprocesos administrativos y contractuales, incremento de tiempos de ejecución y riesgos asociados a la disposición inadecuada de residuos o productos vencidos, especialmente cuando se trate de insumos que requieran manejo especial. Asimismo, puede impactar negativamente la disponibilidad oportuna de materiales y la calidad de las actividades desarrolladas dentro del proyecto.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Establecer en los estudios previos, fichas técnicas y documentos contractuales requisitos específicos relacionados con el margen mínimo de vida útil o vigencia que deben tener los materiales e insumos al momento de la entrega, de acuerdo con la naturaleza y condiciones de uso de cada producto requerido para el proyecto IAP. Definir criterios técnicos claros sobre porcentajes o periodos mínimos aceptables de vigencia, garantizando que los materiales puedan ser utilizados adecuadamente durante la ejecución de las actividades previstas. Exigir al contratista la entrega de productos en óptimas condiciones de conservación, empaque y rotulación, incluyendo información visible sobre fechas de fabricación y vencimiento cuando aplique. Incorporar cláusulas contractuales que permitan el rechazo inmediato, devolución o reposición de materiales que no cumplan con los criterios mínimos de vida útil exigidos. Implementar procedimientos de inspección técnica y control de calidad durante la recepción de los productos, con participación del supervisor y del personal técnico o instructor responsable del proyecto IAP.	Posible	3	Menor	2	5	Medio	Si	Compartida	18-may -2026	30-dic-2026	El monitoreo se realiza mediante inspección física y documental de los materiales e insumos entregados por el contratista, verificando fechas de fabricación, vencimiento, lote, condiciones de almacenamiento y demás características relacionadas con la vida útil de los productos. La supervisión contractual y el personal técnico designado validan que los materiales cumplan con los márgenes mínimos de vigencia establecidos contractualmente y registran la información en actas de recibido, formatos de control, registros fotográficos y documentos de supervisión. En caso de identificarse productos con vida útil insuficiente, vencidos o en condiciones inadecuadas, se documenta la no conformidad y se activan los procedimientos contractuales correspondientes para rechazo, devolución o reposición inmediata de los materiales.	En cada entrega parcial o total de materiales e insumos durante la ejecución contractual, mediante verificación técnica y documental de las condiciones de vigencia y vida útil de los productos al momento de su recepción para el desarrollo de las actividades del proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).
17	Específico	Externa	Ejecución	Operacionales	Posibilidad de incumplimiento por parte del contratista de la normatividad ambiental vigente y de las disposiciones aplicables al transporte, almacenamiento, manipulación, uso o disposición de sustancias químicas, materiales peligrosos, residuos especiales o insumos que requieran manejo ambiental específico, en el marco del suministro de materiales de formación profesional destinados al proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP) del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.	Posible generación de impactos ambientales negativos, riesgos para la salud y seguridad de las personas, contaminación de áreas de almacenamiento o uso y afectaciones en las condiciones de seguridad durante el desarrollo de las actividades investigativas y formativas del proyecto IAP. Asimismo, podrían generarse incumplimientos normativos, imposición de sanciones administrativas o legales al contratista, afectaciones reputacionales para la Entidad, suspensión de actividades relacionadas con el suministro y dificultades en la recepción, utilización o disposición final de los materiales entregados. En casos específicos, el manejo inadecuado de residuos o sustancias peligrosas podría ocasionar incidentes ambientales, reprocesos administrativos y necesidad de implementar medidas correctivas adicionales durante la ejecución contractual.	Posible	3	Mayor	4	243.514.832,78	6,24%	3	4	7	Alto	Contratista	Incluir en los estudios previos, fichas técnicas y documentos contractuales obligaciones específicas relacionadas con el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente aplicable al transporte, almacenamiento, manipulación y disposición de materiales o sustancias que requieran manejo especial. Exigir al contratista la entrega de documentación técnica y ambiental correspondiente, tales como hojas de seguridad (SDS/MSDS), fichas técnicas, permisos, certificados de disposición, licencias o manifiestos de transporte cuando aplique. Verificar que los materiales suministrados cuenten con condiciones adecuadas de embalaje, etiquetado, rotulado, señalización y transporte conforme a la normativa ambiental y de seguridad vigente. Establecer controles para la recepción y almacenamiento seguro de materiales que representen riesgos ambientales o para la salud. Coordinar con las áreas de SST, gestión ambiental y supervisión contractual la validación técnica de los materiales y el cumplimiento de los protocolos institucionales aplicables. Incorporar cláusulas contractuales relacionadas con responsabilidad ambiental, manejo adecuado de residuos y aplicación de medidas frente a incumplimientos ambientales identificados durante la ejecución del contrato.	Posible	3	Menor	2	5	Medio	Si	Compartida	18-may -2026	30-dic-2026	El monitoreo se realiza mediante revisión documental y verificación física de los materiales suministrados, validando el cumplimiento de los requisitos ambientales, técnicos y de seguridad aplicables a cada tipo de insumo entregado. La supervisión contractual, en articulación con el personal de SST, gestión ambiental, almacén o apoyo técnico del proyecto IAP, revisa hojas de seguridad, certificados, condiciones de rotulado, embalaje y transporte, así como el adecuado manejo de los materiales durante la recepción y almacenamiento. Las verificaciones realizadas se registran en actas de recibido, informes de supervisión, listas de chequeo y soportes documentales del expediente contractual. En caso de evidenciarse incumplimientos ambientales o riesgos asociados al manejo de los materiales, se generan requerimientos formales y se implementan las acciones correctivas o contractuales correspondientes.	En cada entrega de materiales e insumos realizada durante la ejecución contractual, especialmente cuando se trate de sustancias químicas, materiales peligrosos, residuos especiales o productos que requieran condiciones específicas de manejo ambiental, almacenamiento o transporte para el desarrollo de las actividades del proyecto de Investigación, Acción Participativa (IAP).

V°B°: Abel Tejada Diaz/ Ordenador del gasto Complejo Tecnológico Para la Gestión Agroempresarial

Firmado digitalmente por TEJADA DIAZ ABEL ANTONIO

Revisó: Victor Villadiego Bernal / Profesional Gestión Contractual
Yesenia Troncoso / Profesional Gestión Contractual

Proyectó: Jaime Sepulveda / Dinamizador SIGA