

| TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO |            |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                        |              |         |            |           |                        |                                                                                                                            |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| MATRIZ DE RIESGOS                                                                                                        |            |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                        |              |         |            |           |                        |                                                                                                                            |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                |                         |
| OBJETO:                                                                                                                  |            |         |              | 54_9119_575, 54_9119_576, CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LOS LABORATORIOS DE (INGENIERÍA - DISEÑO Y BIOTECNOLOGÍA - NANOTECNOLOGÍA) DE LAS ESTRATEGIAS TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO – CEDRUM. |                                                                                                                                                                  |                                                                                        |              |         |            |           |                        |                                                                                                                            |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                |                         |
| N°                                                                                                                       | Clase      | Fuente  | Etapas       | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                                                      | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                               | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                                     | Impacto después del tratamiento |         |            |           | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Monitoreo y revisión                                           |                         |
|                                                                                                                          |            |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                        |              |         |            |           |                        |                                                                                                                            | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría |                                    |                                            | Cómo se realiza el monitoreo                                   | Periodicidad            |
| 1                                                                                                                        | Específico | Interno | Planeación   | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Que la información recolectada por el Centro, o dirección Regional no sea veraz.                                                                                 | Que las necesidades misionales de la entidad no se satisfagan plenamente.              | 4            | 5       | 9          | Extremo   | Entidad Estatal        | Comparación de la información de las compras anteriores realizadas por la regional, cuyo objeto esté relacionado.          | 2                               | 3       | 5          | Medio     | No                                 | Entidad Estatal                            | Revisión de las necesidades de la regional.                    | Diariamente             |
| 2                                                                                                                        | Específico | externo | Planeación   | Financiero                                                                                                                                                                                                                                                                          | Que la estimación del presupuesto no haya sido la adecuada.                                                                                                      | Que el proceso no se lleve a cabo.                                                     | 1            | 3       | 4          | Bajo      | Entidad Estatal        | Participación de los proponentes en el estudio de mercado.                                                                 | 1                               | 2       | 3          | Bajo      | No                                 | Entidad Estatal                            | Monitoreo de las etapas precontractuales                       | Cronograma contratación |
| 3                                                                                                                        | General    | Interno | Selección    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad. | Trasgrede el principio de transparencia y economía propios de la contratación estatal. | 1            | 3       | 4          | Bajo      | Entidad/Contratista    | Capacitación del comité evaluador de la entidad.                                                                           | 1                               | 2       | 3          | Bajo      | No                                 | Entidad Estatal                            | Evaluación a luz de los pliegos definitivos                    | Cronograma contratación |
| 4                                                                                                                        | General    | Externo | Selección    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo de colusión                                                                                                                                               | La adjudicación inapropiada del contrato                                               | 2            | 5       | 7          | Alto      | Contratista            | Reducir la probabilidad de ocurrencia estableciendo políticas contractuales ajustadas a ley y normatividad de contratación | 1                               | 2       | 3          | Bajo      | No                                 | Entidad Estatal                            | Valoración de la probabilidad de la colusión                   | Mensualmente            |
| 5                                                                                                                        | Específico | Interno | Selección    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Falta de conocimiento por parte de los evaluadores                                                                                                               | Mala escogencia del proveedor.                                                         | 1            | 2       | 3          | Bajo      | Entidad Estatal        | Capacitación del comité evaluador de la entidad.                                                                           | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | No                                 | Entidad Estatal                            | Verificar que el grupo evaluador conozca el proceso a evaluar. | Diariamente             |
| 6                                                                                                                        | Específico | Interno | Selección    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Que el expediente no se conforme correctamente                                                                                                                   | Falta de información completa dentro del proceso.                                      | 1            | 1       | 2          | Bajo      | Entidad Estatal        | Capacitación del personal del área de la contratación.                                                                     | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | No                                 | Grupo de Apoyo Administrativo mixto.       | Seguimiento en la conformación del expediente                  | Diariamente             |
| 7                                                                                                                        | General    | Interno | Contratación | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Inexactitud o fallas en la elaboración de la minuta del contrato                                                                                                 | Retraso en el inicio del contrato.                                                     | 2            | 2       | 4          | Bajo      | Entidad Estatal        | Implementación de puntos de control y listas de chequeo para elaboración de minutas.                                       | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | Sí                                 | Grupo de Apoyo Administrativo mixto.       | Control y comparación previa a la suscripción del documento.   | Cronograma contratación |
| 8                                                                                                                        | General    | Externo | Contratación | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo de que no se firme el contrato                                                                                                                            | Obstruye la ejecución del contrato.                                                    | 2            | 5       | 7          | Alto      | Entidad/Contratista    | Seguimiento para la suscripción del contrato.                                                                              | 1                               | 4       | 5          | Medio     | Sí                                 | Entidad estatal                            | Seguimiento para la suscripción del contrato                   | Cronograma del proceso  |

| TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO |            |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |              |         |            |           |                             |                                                                                                                               |                                 |         |            |           |                                    |                                                  |                                                                                                                    |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| MATRIZ DE RIESGOS                                                                                                        |            |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |              |         |            |           |                             |                                                                                                                               |                                 |         |            |           |                                    |                                                  |                                                                                                                    |                                        |
| OBJETO:                                                                                                                  |            |         |              | 54_9119_575, 54_9119_576, CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LOS LABORATORIOS DE (INGENIERÍA - DISEÑO Y BIOTECNOLOGÍA - NANOTECNOLOGÍA) DE LAS ESTRATEGIAS TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO – CEDRUM. |                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |              |         |            |           |                             |                                                                                                                               |                                 |         |            |           |                                    |                                                  |                                                                                                                    |                                        |
| N°                                                                                                                       | Clase      | Fuente  | Etapas       | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                        | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                              | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna?      | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                                        | Impacto después del tratamiento |         |            |           | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento       | Monitoreo y revisión                                                                                               |                                        |
|                                                                                                                          |            |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |              |         |            |           |                             |                                                                                                                               | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría |                                    |                                                  | Cómo se realiza el monitoreo                                                                                       | Periodicidad                           |
| 9                                                                                                                        | General    | Externo | Ejecución    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo que no se presenten las garantías requeridas en los documentos del proceso de contratación o que su presentación sea tardía | Afecta la ejecución del contrato.                                                                                                     | 1            | 4       | 5          | Medio     | Contratista                 | Seguimiento para que se aporten la garantías requeridas.                                                                      | 1                               | 3       | 4          | Bajo      | Sí                                 | Entidad estatal                                  | Seguimiento para que se aporten la garantías requeridas                                                            | Cronograma del proceso                 |
| 10                                                                                                                       | General    | Externo | Ejecución    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Alteraciones o situaciones de fallas en la plataforma del SECOP II                                                                 | Dificulta a la hora de presentar la oferta                                                                                            | 3            | 2       | 5          | Medio     | proponente                  | Verificación de la indisponibilidad de la plataforma SECOP II con la mesa de servicio de Colombia Compra Eficiente            | 3                               | 1       | 4          | Medio     | No                                 | Entidad estatal/contratista                      | Verificación de la indisponibilidad de la plataforma SECOP II con la mesa de servicio de Colombia Compra Eficiente | Día de cierre del proceso de selección |
| 11                                                                                                                       | General    | Interno | Contratación | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo asociado con el incumplimiento de la publicación o el registro presupuestal del contrato                                    | Que los recursos destinados a la financiación del compromiso se desvíen a otro fin.                                                   | 1            | 4       | 5          | Medio     | Entidad Estatal             | Seguimiento en el requisito de ejecución.                                                                                     | 1                               | 2       | 3          | Bajo      | Sí                                 | Entidad estatal                                  | Seguimiento en el requisito de ejecución                                                                           | Durante la ejecución                   |
| 12                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución    | Regulatorio                                                                                                                                                                                                                                                                         | Incumplimiento en el pago de salarios y/o seguridad social por parte del contratista a sus empleados                               | Incumplimiento de las disposiciones normativas.                                                                                       | 3            | 4       | 7          | Alto      | Contratista                 | Exigir en la etapa Contractual Póliza de cumplimiento y calidad y correcto funcionamiento del servicio                        | 3                               | 3       | 6          | Alto      | No                                 | Entidad estatal                                  | Revisión y aprobación de las pólizas                                                                               | Etapas de Legalización del formato     |
| 13                                                                                                                       | General    | Externo | Ejecución    | Económico                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fluctuación en las variables de mercado luego de celebrado el contrato.(Mercado cambiario).                                        | Desequilibrio económico del contrato.                                                                                                 | 5            | 4       | 9          | Extremo   | Entidad estatal/contratista | Ajuste a las condiciones del mercado actual, siempre y cuando se demuestre el desequilibrio del contrato                      | 4                               | 3       | 7          | Alto      | Sí                                 | Contratista/supervisor                           | Seguimiento por parte del supervisor                                                                               | Permanente                             |
| 14                                                                                                                       | Específico | Interno | Ejecución    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Seguridad y Salud en el trabajo.                                                                                                   | Afectan al contratista en la ejecución de las actividades, por desconocimiento o incumplimiento de las normas de salud en el trabajo. | 2            | 4       | 6          | Alto      | Contratista                 | Exigir en los pliegos de condiciones y/o invitación pública el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo. | 1                               | 3       | 4          | Bajo      | Sí                                 | Grupo de Apoyo Administrativo mixto / Supervisor | Verificar en los documentos del oferente el cumplimiento de estas normas                                           | Mensualmente                           |
| 15                                                                                                                       | Específico | Interno | Ejecución    | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | El suministro del objeto del contrato no cumplen con las características y calidad exigidas y ofertadas .                          | Incumplimiento del objeto contractual.                                                                                                | 5            | 4       | 9          | Extremo   | Contratista                 | Aplicación de las Garantías exigidas en el contrato.                                                                          | 4                               | 3       | 7          | Alto      | Sí                                 | Entidad Estatal / Contratista                    | Seguimiento por parte del supervisor                                                                               | Permanente                             |

| TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |              |         |            |           |                        |                                                                                                                    |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                 |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| MATRIZ DE RIESGOS                                                                                                        |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |              |         |            |           |                        |                                                                                                                    |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                 |                                  |
| OBJETO:                                                                                                                  |            |         |           | 54_9119_575, 54_9119_576, CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LOS LABORATORIOS DE (INGENIERÍA - DISEÑO Y BIOTECNOLOGÍA - NANOTECNOLOGÍA) DE LAS ESTRATEGIAS TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO – CEDRUM. |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |              |         |            |           |                        |                                                                                                                    |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                 |                                  |
| N°                                                                                                                       | Clase      | Fuente  | Etapas    | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                              | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                                                            | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                             | Impacto después del tratamiento |         |            |           | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Monitoreo y revisión                                                            |                                  |
|                                                                                                                          |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |              |         |            |           |                        |                                                                                                                    | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría |                                    |                                            | Cómo se realiza el monitoreo                                                    | Periodicidad                     |
| 16                                                                                                                       | General    | Interno | Ejecución | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Las condiciones exigidas para el suministro de los bienes y/o no son las establecidas en el contrato.                                    | Incumplimiento del objeto contractual.                                                                                                                              | 3            | 3       | 6          | Alto      | Contratista            | Aplicación de las Garantías exigidas en el contrato.                                                               | 4                               | 3       | 7          | Alto      | Sí                                 | Contratista                                | Seguimiento y revisión de las obligaciones del contratista.                     | Permanente                       |
| 17                                                                                                                       | General    | Externo | Ejecución | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | No contar en el tiempo y horario requerido con el suministro de los bienes y/o servicios requeridos.                                     | Incumplimiento del objeto contractual.                                                                                                                              | 5            | 4       | 9          | Extremo   | Contratista            | Seguimiento al cumplimiento del requisito.                                                                         | 4                               | 4       | 8          | Alto      | Sí                                 | Entidad Estatal / Contratista              | Seguimiento por parte del supervisor                                            | Permanente                       |
| 18                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Económico                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mala calidad de los insumos o artículos entregados por el contratista                                                                    | No ejecución correcta del contrato                                                                                                                                  | 3            | 3       | 6          | Alto      | Contratista            | Supervisión                                                                                                        | 3                               | 2       | 5          | Medio     | Sí                                 | Contratista                                | Entregas incorrectas según lo solicitado: productos diferentes a los requeridos | Según las solicitudes de entrega |
| 19                                                                                                                       | Específico | Interno | Ejecución | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Deficiente calidad de uno o varios de los bienes y/o servicios pactados en las obligaciones del contratista y especificaciones técnicas. | Altera la eficiencia del proceso de contratación, es decir que la entidad estatal no pueda satisfacer la necesidad que motivo el proceso con calidad y pertinencia. | 2            | 3       | 5          | Medio     | Contratista            | Seguimiento permanente del supervisor en la entrega de los bienes y/o servicios                                    | 2                               | 3       | 5          | Medio     | Sí                                 | Grupo de Apoyo Administrativo mixto.       | Observancia del manual de supervisión y especificaciones técnicas del contrato  | Permanente                       |
| 20                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Que no se cuente con el conocimiento y la experiencia necesaria para la prestación de los servicios logísticos, objeto del contrato      | Incumplimiento del objeto contractual                                                                                                                               | 2            | 4       | 6          | Alto      | Contratista            | Solicitud de cobertura de riesgo de cumplimiento y calidad del servicio                                            | 1                               | 1       | 3          | Bajo      | Sí                                 | Entidad estatal                            | Desde el inicio de ejecución                                                    | Mensualmente                     |
| 21                                                                                                                       | Específico | Interno | Ejecución | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Que las obligaciones del contrato no se realicen adecuadamente                                                                           | Incumplimiento total o parcial de las obligaciones del contrato                                                                                                     | 2            | 5       | 7          | Alto      | Contratista            | Solicitud de cobertura del riesgo de cumplimiento                                                                  | 1                               | 3       | 4          | Bajo      | No                                 | Entidad estatal                            | Seguimiento en el informe de supervisión                                        | Mensualmente                     |
| 22                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Económico                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fluctuación y/o especulación de los precios de los insumos                                                                               | Aumento o disminución en la estructura de costos del contrato - Desequilibrio Económico                                                                             | 2            | 5       | 7          | Alto      | Contratista            | Revisión y ajuste de la fórmula de equilibrio contractual / Acuerdo modificatorio de las condiciones contractuales | 1                               | 2       | 3          | Bajo      | Sí                                 | Contratista                                | Seguimiento al avance de la prestación del servicio y adquisición de insumos.   | Mensualmente                     |
| 23                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Económico                                                                                                                                                                                                                                                                           | Desabastecimiento de insumos                                                                                                             | Retraso en la ejecución de la prestación del servicio.                                                                                                              | 1            | 3       | 4          | Bajo      | Contratista            | Redefinición de actividades con insumos equivalentes disponibles.                                                  | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | Sí                                 | Contratista                                | Definición de plan de compras oportunamente.                                    | Semanalmente                     |

| TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                           |              |         |            |           |                                          |                                                                                                             |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                                  |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| MATRIZ DE RIESGOS                                                                                                        |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                           |              |         |            |           |                                          |                                                                                                             |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                                  |              |
| OBJETO:                                                                                                                  |            |         |           | 54_9119_575, 54_9119_576, CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LOS LABORATORIOS DE (INGENIERÍA - DISEÑO Y BIOTECNOLOGÍA - NANOTECNOLOGÍA) DE LAS ESTRATEGIAS TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO – CEDRUM. |                                                                                                                                |                                                                                           |              |         |            |           |                                          |                                                                                                             |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                                  |              |
| N°                                                                                                                       | Clase      | Fuente  | Etapa     | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción                                                                                                                    | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                  | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna?                   | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                      | Impacto después del tratamiento |         |            |           | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Monitoreo y revisión                                                                             |              |
|                                                                                                                          |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                           |              |         |            |           |                                          |                                                                                                             | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría |                                    |                                            | Cómo se realiza el monitoreo                                                                     | Periodicidad |
| 24                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Social o Político                                                                                                                                                                                                                                                                   | Afectación en la ejecución del contrato por situaciones de orden público.                                                      | Retraso en ejecución de actividades del contrato.                                         | 1            | 2       | 3          | Bajo      | Entidad estatal/contratista              | Ajuste a la programación del contrato.                                                                      | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | Sí                                 | Entidad estatal/contratista                | Seguimiento detallado de reprogramación de actividades.                                          | Semanalmente |
| 25                                                                                                                       | General    | Externo | Ejecución | Naturaleza                                                                                                                                                                                                                                                                          | Afectación en el desarrollo del contrato por fenómenos naturales como temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.  | Retraso en ejecución de actividades del contrato. Pérdidas económicas por daños sufridos. | 3            | 3       | 6          | Alto      | Entidad estatal/contratista              | Monitoreo e implementación de sistemas de prevención de riesgo y desastres naturales.                       | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | Sí                                 | Contratista/supervisor                     | Verificación de la implementación de sistemas de monitoreo del riesgo y prevención de desastres. | Semanalmente |
| 26                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Tecnológico                                                                                                                                                                                                                                                                         | Implementación de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato. | Retraso en ejecución de actividades del contrato.                                         | 1            | 2       | 3          | Bajo      | Contratista                              | Oportuna incorporación de desarrollos o estándares.                                                         | 1                               | 1       | 2          | Bajo      | Sí                                 | Contratista                                | Actualización de información sobre tecnologías aplicables al desarrollo del contrato.            | Mensualmente |
| 27                                                                                                                       | Específico | Externo | Ejecución | Operacional                                                                                                                                                                                                                                                                         | Que el contratista no proceda con la liquidación del contrato dentro de los términos de Ley                                    | Conflictos jurídicos y/o económicos                                                       | 1            | 2       | 3          | Bajo      | Entidad estatal/contratista              | Requerimientos de orden jurídico. Procedencia de la liquidación unilateral del Contrato por parte del SENA. | 1                               | 2       | 3          | Bajo      | No                                 | Contratista/supervisor                     | Seguimiento detallado de la ejecución presupuestal, técnica, de calidad, entre otros             | Mensualmente |
| Proyectó: Norberto Alonso Espinel Alvarez                                                                                |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                           |              |         |            |           | Revisó: Samuel Fernando Páez Florez      |                                                                                                             |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                                  |              |
| Cargo: Profesional de contratación Centro CEDRUM                                                                         |            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                           |              |         |            |           | Cargo: Abogado Contratista Centro CEDRUM |                                                                                                             |                                 |         |            |           |                                    |                                            |                                                                                                  |              |