OBJETO:	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
1	General	Externo	Precontractual	Financiero	Que no se presenten proponentes	Abrir nuevo proceso de contratación, declaratoria de desierto	2	3	5	Riesgo alto	Mpio	Reducir la probabilidad con pliegos que tengan condiciones que se puedan cumplir	1	2	3	No	Jefe de la oficina gestora	Desde la planificación del proceso, Septiembre de 2026	Hasta la apertura del proceso, Octubre de 2026	Revisión de pliegos definitivos	Única vez durante la etapa de selección
2	General	Externo	Precontractual	Financiero	Ofertas artificialmente bajas	susceptibilidad de afectar la calidad de las obras	3	2	5	Riesgo alto	Contratista	Reducir la probabilidad a través de análisis de precios unitarios y claridad en gastos administrativos en los pliegos	2	3	5	Si	Jefe oficina gestora y jefe oficina asesora jurídica	Desde la planificación del proceso,septiembre de 2026	Hasta el fin de la ejecución del contrato.	Con la revisión de los pliegos donde está la minuta del contrato	Durante la etapa precontractual

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
3	General	Externo	Contratación	Administrativo	Demora o no presentación de las garantías	Demora en el inicio de las obras	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	En los pliegos se deben colocar garantías que sean efectivas y que las pueda cumplir el futuro contratista	1	3	4	No	Jefe oficina gestora y jefe de la oficina asesora jurídica	Desde la planificación del proceso	Hasta apertura del proceso	Revisión de pliegos definitivos, revisión de plazo de presentación de garantías	Tres días hábiles después de firmado el contrato
4	General	Externo	Contratación	Técnico	Retraso o carencia de entrega de diseños y especificaciones de obra	Retrasa el inicio de las obras	2	3	5	Riesgo Medio	Municipio	Elaboración de diseños previamente al inicio del proceso precontractual	1	3	4	No	Jefe oficina gestora y supervisor técnico del contrato	Desde la planificación del proceso	Hasta inicio el inicio de la ejecución	Verificación de existencia de esquemas básicos y/o diseños	Etapa precontractual y durante la ejecución del contrato

OBJETO:	**ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
5	General	Externo	Ejecución	Técnico	Permisos, licencias y autorizaciones	Retrasa el inicio de las obras	1	2	3	Riesgo Medio	Municipio	Tramitar licencias y permisos ante entidades competentes cuando el caso lo requiera	1	2	3	No	Jefe oficina gestora y supervisor técnico del contrato	Desde la planificación del proceso	Hasta inicio el inicio de la ejecución	Verificación de trámite de permisos y licencias ante entidades competentes	Etapa precontractual y durante la ejecución del contrato
6	General	Externo	Ejecución	Técnico	Retrasos en la ejecución por insuficiencia de accesorios, equipos, transporte o carencia de mano de obra	Retrasa el cronograma de ejecución de las obras	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Seguimiento periódico mediante visitas de obra	3	3	6	No	supervisor técnico e interventor del contrato	Desde el inicio de actividades	Hasta la finalización de su ejecución	Visitas de obra y seguimiento al cronograma	durante la ejecución del contrato

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
7	**General**	**Externo**	**Ejecución**	**Económico**	Que no se invierta el anticipo en la ejecución de las obras	Retraso en la ejecución, problemas por no pago en diferentes frentes del contrato	2	4	6	**Riesgo alto**	**Contratista**	Exigir en los pliegos la constitución de un encargo fiduciario para el manejo del anticipo	1	3	4	No	Jefe oficina gestora, supervisor técnico, interventor y jefe oficina asesora jurídica	Desde la planificación del proceso	Hasta la total inversión del anticipo	Chequear en los pliegos la ponderación de la forma de pago y exigir las pólizas de anticipo	Una vez durante el proceso de contratación y varias veces durante la ejecución
8	**Específico**	**Externo**	**Ejecución**	**Técnico**	Incumplimiento de las especificaciones técnicas y normas vigentes	Afectación en la calidad de la obra y riesgo de la integridad física de los usuarios de la misma	3	4	6	**Riesgo alto**	**Contratista**	Detallar especificaciones técnicas en los pliegos de condiciones	2	4	4	No	supervisor técnico e interventor del contrato	Desde el inicio de actividades	Hasta la finalización de su ejecución	verificar la ejecución acorde a las cantidades, planos y análisis de precios unitarios	durante la ejecución del contrato

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
9	General	Externo	Contratación	Financiero	Inadecuada proyección de costos derivado de falencias de los precios unitarios de la propuesta económica o variación de precios del mercado.	Cumplimiento del alcance físico del proyecto	3	4	7	Riesgo Medio	Contratista	Otorgar a los proponentes información de cantidades de obra, ubicación, condiciones sociales y gastos administrativos del contrato	3	3	6	Si	supervisor técnico e interventor del contrato	Desde la planificación del proceso	Hasta la ejecución de las actividades	Revisión de propuesta económica y APU de los proponentes	Etapa precontractual y durante la ejecución del contrato
10	General	Externo	Contratación	Riesgos regulatorios	Modificaciones en el régimen de impuestos tributarios o régimen jurídico	Afectación del alcance físico de las obras	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Tener en cuenta descuentos, impuestos y gastos administrativos en la elaboración del presupuesto de obra	2	3	5	Si	Jefe oficina asesora jurídica, supervisor técnico e interventor del contrato	Desde la planificación del proceso	Hasta la ejecución de las actividades	Revisión de propuesta económica y APU de los proponentes	Etapa precontractual y durante la ejecución del contrato

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
11	General	Externo	Contratación	Financiero	Insolvencia del contratista	Afectación del alcance físico de las obras, retraso en la ejecución de actividades	3	3	6	Riesgo Medio	Contratista	Otorgar a los proponentes información de cantidades de obra, ubicación, condiciones sociales y gastos administrativos del contrato	2	4	6	Si	supervisor técnico e interventor del contrato	Desde la planificación del proceso	Hasta la ejecución de las actividades	Revisión de propuesta económica e los proponentes	Etapa precontractual y durante la ejecución del contrato
12	General	Externo	Contratación	Riesgos naturales de la	Eventos causante s de desastres naturales o fuerza mayor imprevisible	Afectación de la estabilidad de la obra	2	4	6	Riesgo Medio	Municipio	Considerar en los pliegos las posibles condiciones de riesgos por desastres naturales	2	3	5	Si	Jefe oficina asesora jurídica, supervisor técnico e interventor del contrato	Desde la planificación del proceso	Hasta la ejecución de las actividades	Inclusión de posibles afectaciones por desastres naturales en los pliegos	Etapa precontractual y durante la ejecución del contrato

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
N°	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del Riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/ Controles a ser implementados**	**Impacto después del Tratamiento**			**¿Afecta el equilibrio económico del contrato?**	**Persona responsable por implementar el tratamiento**	**Fecha estimada en que se inicia el tratamiento**	**Fecha estimada en que se completa el tratamiento**	**Monitoreo y Revisión**	
													Probabilidad	**Impacto**	**Calificación Total**					**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad ¿Cuándo?**
13	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Que las comunidades no permitan desarrollar la obra con normalidad	Se detiene o retrasa el avance de las obras	1	3	4	Riesgo Alto	Municipio	Solicitar permisos y acuerdos antes del inicio de las obras	1	2	3	Si	Jefe oficina gestora	Desde la planificación del proceso	Hasta finalizar las actividades	Chequear en la vía que se cuenta con señalización, amplitud necesaria para ejecutar las obras de forma segura	Si se requiere, cada día

SINDY VIVIANA DIAZ GUTIERREZ

Secretario de Planeación Municipal