

ATRIZ DE RIESGOS PARA Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS, y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Jombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano.

Clase	Fuente	Ejemplo	Tipo	Descripción (¿Qué puede pasar y cómo puede ocurrir?)	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A que se le asigna?	Tamaño de Control e Implementación	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	¿Quién es responsable por implementar el tratamiento?	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Responsabilidad ¿Quién?
General	Externo	Ejecución	Riesgos económicos	Varianzas de los compromisos económicos y técnicos necesarios para cumplir con las obligaciones del Contratista	Mayor costo, demora	2	3	5	Riesgo Medio	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta, Realizar Impacto concienzudo del Proyecto	2	3	5	Riesgo Medio	no	Controlista	En la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando las obligaciones del Contratista	Durante la ejecución del Contrato
Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Tecnológicos	Disponibilidad y sustentabilidad de nuevos desarrollos tecnológicos, obsolescencia tecnológica	Mayor costo, demora	1	3	5	Riesgo Alto	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta, Realizar Impacto concienzudo	3	3	5	Riesgo Alto	no	Controlista	En la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando las obligaciones del Contratista	Con la verificación y aprobación de los informes
Específico	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	eventos tales en las telecomunicaciones, disponibilidad de cobertura de servicios, acción de incendios y armamentos, dentro de las preferencias previstas	Retorno en la obtención de los productos contemplados en los tiempos de prestación. Mayor costo	4	4	5	Riesgo Extremo	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta, Realizar Impacto concienzudo	4	3	7	Riesgo Alto	no	Controlista	En la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando las obligaciones del Contratista	Con la verificación y aprobación de los informes
General	Externo	Ejecución	Riesgos Financieros	Continuidad de financiación y condiciones financieras	Verificación en la prestación o riesgo de liquidar	3	1	5	Riesgo Alto	Controlista	Realizar el probabilidad sobre las condiciones de financiación al inicio de ejecución del contrato	2	3	5	Riesgo Medio	no	Controlista	Con la preparación de la oferta	Con la terminación del contrato	Supervisando las obligaciones del Contratista	Al inicio del contrato
Específico	Interno	Ejecución	Riesgos operacionales	Accidentes laborales, enfermedades, accidentes, daños y pérdidas o muerte de recursos	Retorno en la obtención de los productos contemplados en los tiempos de prestación, en los tiempos de planeación.	3	4	7	Riesgo Alto	Controlista	Realizar la probabilidad de ocurrencia del riesgo a través de adecuada planificación y planes de contingencia	2	4	6	Riesgo Alto	no	Controlista	Durante la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando las obligaciones del Contratista	En cada informe
Específico	Externo	Ejecución	Riesgos contractuales	Cambios en la programación de la ejecución de las obras	Retorno en la obtención de los productos contemplados en los tiempos de prestación.	4	4	6	Riesgo Extremo	Controlista	Realizar Costos en la oferta, Realizar las consecuencias a el impacto del riesgo a través de adecuada planificación y planes de contingencia	3	4	7	Riesgo Alto	no	Controlista	Durante la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando los tiempos de ejecución	Con la verificación y aprobación de las listas de vicio
Específico	Interno	Ejecución	Riesgos operacionales	Reducción de calidad de campo por diferencias en la forma o calidad de la información	Retorno en la obtención de los productos contemplados en los tiempos de prestación.	3	4	7	Riesgo Alto	Controlista	Realizar Costos en la oferta, Realizar las consecuencias a el impacto del riesgo a través de adecuada planificación y planes de contingencia	2	4	6	Riesgo Alto	si	Controlista	Durante la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando las especificaciones técnicas del los entregables	Con la verificación y aprobación de las listas de vicio
Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Riesgo de fuerza Mayor por deterioración o pérdida de sus equipos, deterioro a la situación del personal como o daños al personal del Contratista	Ejecutar desfavorables, detención de todos y/o colaboradores otros, pérdidas, reintegro de otro organizando el trabajo, pérdida de sus bienes o valores las pérdidas que impacta el personal dispuesto por el Contratista para la ejecución de este contrato	3	3	5	Riesgo Alto	Controlista	Realizar Costos en la oferta, Realizar las consecuencias a el impacto del riesgo a través de adecuada planificación y planes de contingencia	3	3	5	Riesgo Medio	no	Controlista	Durante la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando los costos de la ejecución del Contrato	Durante el proceso de contratación y la ejecución del Contrato
Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Regulatorios	Riesgo de cambio de legislación	Ejecutar desfavorables o deterioración de las condiciones de las actividades de prestación de servicios.	3	3	5	Riesgo Alto	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta	3	2	5	Riesgo Medio	no	Controlista	Durante la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando los costos de la ejecución del Contrato	Durante el proceso de contratación y la ejecución del Contrato
General	Externo	Ejecución	Riesgos Regulatorios	Riesgo de cambio de legislación	Ejecutar desfavorables o deterioración de las condiciones de las actividades de prestación de servicios.	3	3	5	Riesgo Alto	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta	3	2	5	Riesgo Medio	no	Controlista	Durante la ejecución del contrato	En la terminación del contrato	Supervisando los costos de la ejecución del Contrato	Durante el proceso de contratación y la ejecución del Contrato
General	Interno	Ejecución	Riesgos económicos	Riesgo de realimentación	Ejecutar desfavorables o deterioración de las condiciones de las actividades de prestación de servicios.	2	2	4	Riesgo Bajo	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta	2	2	4	Riesgo Bajo	no	Controlista	Con la preparación de la oferta	Con la terminación del contrato	Supervisando los costos de la ejecución del Contrato	Durante el proceso de contratación y la ejecución del Contrato
General	Interno	Ejecución	Riesgos económicos	Riesgo de realimentación	Ejecutar desfavorables o deterioración de las condiciones de las actividades de prestación de servicios.	2	1	4	Riesgo Bajo	Controlista	Aceptar el riesgo e incorporar costos en la oferta	3	1	4	Riesgo Bajo	no	Controlista	Con la preparación de la oferta	Con la terminación del contrato	Supervisando la evolución de los indicadores	Durante el proceso de contratación y la ejecución del Contrato