

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

En cumplimiento a lo dispuesto por el Estatuto General de la Contratación Pública, especialmente lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, y conforme a lo dispuesto por el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se presenta el estudio previo para adelantar mediante la modalidad de selección de mínima cuantía para la compra, calibración y mantenimiento de los alcoholímetros.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El Decreto 4134 del 3 de noviembre de 2011, creó la Agencia Nacional de Minería -ANM, como una agencia estatal de naturaleza especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, con el objeto de *“Administrar integralmente los recursos minerales de propiedad del Estado, promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos mineros de conformidad con las normas pertinentes y en coordinación con las autoridades ambiental es en los temas que lo requieran, lo mismo que hacer seguimiento a los títulos de propiedad privada del subsuelo cuando le sea delegada esta función por el Ministerio de Minas y Energía de conformidad con la ley”*.

Del mismo modo, el artículo 4° de la citada norma establece entre otras funciones a cargo de la Agencia Nacional de Minería ANM, la de: *“fomentar la seguridad minera y coordinar y realizar actividades de salvamento minero sin perjuicio de la responsabilidad que tienen los particulares en relación con el mismo”*.

En concordancia con lo anterior, el artículo 16, le asignó a la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera, las funciones descritas en los numerales 17, 18 y 21 *“17. Promover y coordinar las actividades de salvamento minero de acuerdo con las disposiciones legales vigentes, sin perjuicio de la responsabilidad que tienen los particulares en relación con el mismo. 18. Promover el mejoramiento de las prácticas mineras, el desarrollo de una cultura de prevención de accidentes, la elaboración de los planes de emergencia de los titulares mineros y actividades de entrenamiento y capacitación en materia de seguridad y salvamento minero, sin perjuicio de la responsabilidad del empresario minero (...) 21. Definir los estándares mínimos que deben reunir los equipos de seguridad y salvamento minero en el país y establecer las regulaciones en materia de salvamento minero”*.

En el mismo sentido, la Resolución 206 de 2013 de la ANM creó grupos internos de trabajo y en el artículo 15, le asignó funciones al Grupo de Seguridad y Salvamento Minero-GSSM, de conformidad con el Estatuto de Salvamento Minero, así como la promoción, capacitación y fomento de la seguridad y salvamento minero.

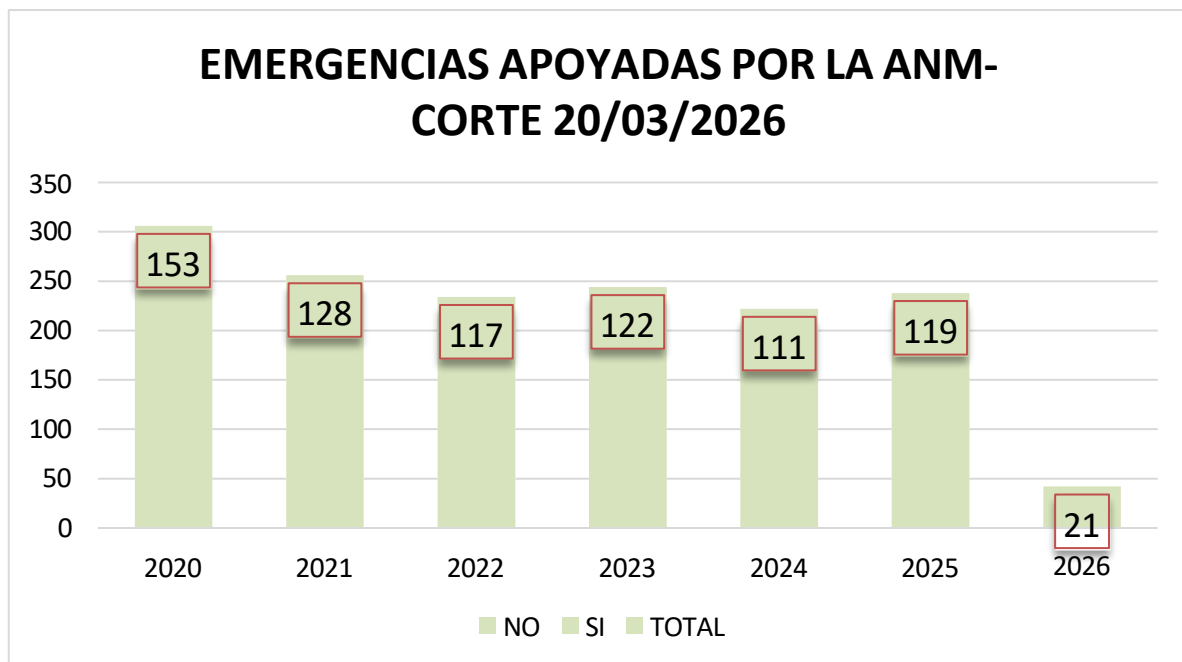
Igualmente, el Decreto 1886 de 2015 por el cual se establece el Reglamento de Seguridad en las labores mineras subterráneas, en su artículo 233 dispone que la Agencia Nacional de Minería o quien haga sus veces tendrá a su cargo, la coordinación, dirección, operación y asistencia, de las actividades de salvamento minero a que haya lugar en el territorio nacional.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

En cumplimiento de las funciones mencionadas, la ANM a través del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero coordina y atiende la totalidad de las emergencias mineras reportadas en todo el país independiente de ubicación, magnitud, situación de legalidad, etc., para lo cual cuenta con cuarenta y cinco (45) funcionarios distribuidos así: Una (1) Gerencia en Bogotá, cinco (5) Estaciones de Salvamento Minero ubicadas en Amagá-Antioquia, Nobsa-Boyacá, Ubaté-Cundinamarca, Jamundí-Valle del Cauca y Cúcuta-Norte de Santander, además de cuatro (4) Puntos de Apoyo en Marmato-Caldas, Remedios-Antioquía, Bucaramanga- Santander y Socha (Boyacá).

A continuación, se muestran algunas estadísticas de emergencias atendidas por el Grupo de Seguridad y Salvamento Minero

Tendencias Emergencias y fatalidades



Emergencias y fatalidades mineras ocurridas y apoyadas por la ANM entre los años 2005 – 2026 (corte a 20 de marzo del 2026).

Fuente: Registro ANM

De acuerdo con los datos registrados por la Agencia Nacional de Minería, en los últimos años se ha incrementado el número de emergencias mineras atendidas en el territorio nacional, en las cuales se requiere la participación tanto de los funcionarios del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero como de Socorredores Mineros debidamente formados y entrenados para tal fin.

Igualmente, a través de las sedes de Salvamento Minero de todo el país se desarrollan procesos de formación y capacitación en salvamento minero dirigida a trabajadores mineros quienes se certifican como socorredores, coordinadores logísticos y promotores de salvamento minero, quienes se

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

convierten en voluntarios que apoyan en la atención de una emergencia minera y en promotores de la seguridad en sus puestos de trabajo.

1.2 JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA NECESIDAD

Para apoyar el desarrollo de las funciones a cargo del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero, para las vigencias 2023 a 2030 se encuentra en ejecución el Proyecto de Inversión denominado ***“Construcción de conocimiento para la gestión de riesgos mineros y aumento de la capacidad de respuesta segura en la atención de emergencias mineras en el territorio nacional”***, identificado con el código **BPIN No. 2022011000050**, el cual, tiene como *objetivo general* “Aumentar la gestión de riesgos mineros y la capacidad de respuesta para la atención de emergencias mineras en el territorio nacional” y como *objetivos específicos*; los de “Incrementar la capacidad operativa e implementación de tecnologías más seguras y avanzadas para la gestión de emergencias mineras”, “Mejorar las competencias del recurso humano del sistema nacional de salvamento minero para la gestión de riesgos mineros y atención de emergencias mineras” y “Construir conocimiento para la gestión y control de los riesgos asociados a la actividad minera”.

En concordancia con lo anterior y complementando las funciones de salvamento minero, el artículo 233 del Decreto 1886 de 2015 por el cual se establece el Reglamento de Seguridad en las Labores Subterráneas, modificado por el artículo 25 y el Decreto 944 de 2022; dispone, que las actividades de prevención, capacitación y atención de emergencias mineras estarán bajo la dirección, vigilancia y control de la Autoridad Minera Nacional.

Así mismo el artículo 238 del Decreto 1886 de 2015, establece que la ANM o quien haga sus veces, definirá los principios de organización, dotación, supervisión y coordinación de las actividades de salvamento minero a ser desarrolladas. De igual forma, en el artículo 242 ibídem, se definen como funciones del Servicio de Prevención y Atención de Emergencias, entre otras las siguientes:

Dirección y coordinación:

- Organizar la ayuda a las minas garantizando el personal técnico y los equipos indispensables para la atención de emergencias mineras.
- Coordinar y determinar las acciones de atención de emergencias mineras que deban ser realizadas por grupos especializados.
- Definir los principios de organización, dotación, supervisión y coordinación de las actividades a ser desarrolladas por los organismos y personas como: cuadrillas de salvamento, grupos y servicios especializados existentes dentro del sistema de salvamento minero, puntos de salvamento minero y socorredores mineros.

Operativas:

- Participar, con la colaboración del personal de la mina, en la ejecución segura del salvamento del personal y en el control de los riesgos que dieron origen a la emergencia.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- Desarrollar programas de capacitación y reentrenamiento en salvamento minero para socorredores, auxiliares en salvamento y mecánicos del equipo de salvamento.

De Asistencia:

- Prestar asistencia en las minas a través de la realización directa de los trabajos de prevención que requieran la aplicación de medidas especiales de salvamento.

De Investigación:

- Realizar investigación permanente sobre el avance técnico aplicable a las actividades de prevención y atención de emergencias mineras y su posible implementación, adaptadas a las condiciones de la actividad minera en el país.

En cumplimiento de lo anterior, la ANM ofrece de manera permanente programas de capacitación y formación a nivel nacional, en estándares de Salvamento Minero y otros cursos en seguridad minera que se desarrollan en las Estaciones y Puntos, dentro de los que se encuentran

- Socorredor Minero
- Actualización de Socorredor Minero
- Coordinador logístico de salvamento minero
- Promotor en prevención y salvamento minero

Por otro lado, es de anotar que las personas que intervienen en una acción de rescate minero, funcionarios y socorredores deben contar con óptimas condiciones de salud y psicomotricidad, ya que estas actividades implican una alta exigencia física, por lo que antes de participar en la acción de rescate son sometidos a una prueba de alcoholemia, con el fin de corroborar la ausencia de alcohol. Además, en cumplimiento de la política de promoción de estilos de vida saludable y prevención del consumo de Alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas de la ANM (resolución 266 de 2017), también se realiza prueba de alcohol y drogas a cada persona que participa de las jornadas de formación y capacitación en salvamento minero.

Es así como para la realización de las pruebas, la ANM actualmente cuenta con veinte (20) equipos alcoholímetros digitales, de esta manera: nueve (09) alcoholímetros de marca y referencia Harwest AT- 8900 y once (11) de referencia ALERT J5 ubicados en las sedes de salvamento minero en todo el país. Sin embargo, teniendo en cuenta el promedio anual de emergencias que atiende el Grupo y el número de personas capacitadas, es importante que para el apoyo de estas actividades por lo menos cada estación y punto de apoyo cuente con equipos disponibles para atender las funciones asignadas.

Asimismo, el uso frecuente de los alcoholímetros con los que cuenta actualmente la ANM, genera en los sensores desgastes y pérdida de la propiedad para medir con exactitud los niveles de alcoholemia. Ahora bien, tal como se manifestó anteriormente es necesario realizar prueba de alcohol y drogas a las personas que intervienen en la atención de una emergencia, en promedio anualmente se atienden ciento trece (113) emergencias y en cada una se requiere de cuadrillas de socorredores, mecánicos de equipos y gestores quienes comandan la emergencia; lo mismo sucede

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

en los procesos de capacitación, por lo que es necesario realizar en promedio 1410 este tipo pruebas anualmente

Los alcoholímetros digitales, basados en un sensor de gas, indican cualitativamente la presencia de alcohol en la sangre determinando un valor de alarma, es decir, el resultado de la prueba de alcoholimetría bien sea positivo o negativo. Si el resultado de alerta es positivo el equipo indicara en pantalla “FAIL” lo que significa que no ha superado la prueba, si la pantalla indica “PASS” significa que se ha superado la prueba. Es así, que de los resultados dados por el alcoholímetro permiten determinar la existencia de alcohol en sangre en una persona a través de la medición de alcohol en el aire respirado/exhalado, con un resultado automático cualitativo de “FAIL” o “PASS”.

De conformidad con lo indicado por el fabricante en los manuales de uso de los alcoholímetros referencias Harwest AT-8900 y ALERT J5, el paso del tiempo, el uso continuo y las condiciones normales de operación generan desviaciones en los sistemas de medición que pueden afectar la precisión y confiabilidad de las lecturas obtenidas. En consecuencia, resulta necesario realizar periódicamente la calibración y el mantenimiento preventivo de los equipos, con el fin de verificar y restablecer su exactitud metrológica, conservar sus condiciones óptimas de funcionamiento y garantizar que las mediciones se efectúen dentro de los parámetros técnicos establecidos por el fabricante y las normas aplicables.

El mantenimiento preventivo de los alcoholímetros comprende las actividades de inspección, limpieza general, ajuste de componentes, revisión del estado funcional y demás intervenciones orientadas a conservar las condiciones óptimas de operación de los equipos, prevenir fallas y prolongar su vida útil, asegurando su disponibilidad para las actividades institucionales.

El mantenimiento preventivo constituye una actividad complementaria e indispensable de la calibración, toda vez que permite identificar oportunamente desgastes, efectuar ajustes, limpieza, verificación de componentes, inspección funcional y demás intervenciones encaminadas a prevenir fallas, prolongar la vida útil de los equipos y asegurar su disponibilidad para las actividades misionales de la Entidad.

Ahora bien, adicionalmente se contempla un rubro destinado a mantenimientos correctivos, con el propósito de garantizar la continuidad operativa, confiabilidad y adecuado funcionamiento de los alcoholímetros utilizados por la Agencia Nacional de Minería en las actividades de capacitación, entrenamiento y atención de emergencias mineras desarrolladas por el Grupo de Seguridad y Salvamento Minero.

Lo anterior obedece a que dichos equipos son utilizados de manera permanente en actividades operativas y técnicas que implican desgaste natural de sus componentes, posibles fallas electrónicas, deterioro de sensores, afectaciones derivadas del transporte, uso continuo y exposición a condiciones ambientales propias de las labores de salvamento minero, circunstancias que pueden hacer necesaria la sustitución de repuestos o la ejecución de reparaciones no previsibles al momento de estructurar el proceso contractual.

En atención a que las fallas susceptibles de mantenimiento correctivo no son posibles de prever con certeza su ocurrencia, naturaleza, alcance técnico, necesidad de repuestos ni costo de reparaciónen cuanto a su ocurrencia, alcance técnico, necesidad de repuestos o costo de

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

intervención, estos servicios se ejecutarán bajo la modalidad de bolsa de consumo, de acuerdo con las necesidades efectivamente identificadas durante la ejecución del contrato y previa aprobación del supervisor, con fundamento en el diagnóstico técnico presentado por el contratista.

Cada intervención correctiva deberá estar soportada en un diagnóstico técnico y económico que identifique las fallas detectadas, las actividades requeridas, los repuestos necesarios y el valor estimado de la reparación, permitiendo a la Entidad evaluar la conveniencia técnica y económica de la intervención frente a la eventual adquisición de un nuevo equipo, así como verificar que los valores propuestos correspondan a las condiciones del mercado antes de autorizar la ejecución del mantenimiento

En conclusión, el uso permanente de los alcoholímetros en el desarrollo de las actividades de capacitación, entrenamiento y atención de emergencias mineras hace indispensable garantizar durante la vigencia contractual la confiabilidad metrológica, disponibilidad y adecuado funcionamiento de dichos equipos, mediante la ejecución de calibraciones periódicas, mantenimientos preventivos y, cuando las condiciones técnicas lo exijan, mantenimientos correctivos bajo la modalidad de bolsa de consumo. Lo anterior permite asegurar la continuidad de las actividades misionales del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero y la confiabilidad de los resultados obtenidos durante las pruebas de alcoholimetría.

Respecto al mantenimiento y calibración, en total se requiere realizar veinte (20) calibraciones y mantenimientos preventivos, para nueve equipos Harwest AT-8900 y para once 11 equipos ALERT J5.

Denominación y descripción	Unidad	Cantidades
Calibración y mantenimiento Alcoholímetro marca y referencia Harwest AT-8900	Unidad	9
Calibración y mantenimiento Alcoholímetro referencia Alert J5	Unidad	11

En este contexto, se hace necesario adelantar la contratación de los servicios especializados de calibración, mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo de los alcoholímetros con los que cuenta la Agencia Nacional de Minería, este último bajo la modalidad de bolsa de consumo para atender las necesidades que se presenten durante la ejecución contractual. Así mismo, se requiere la adquisición de un (1) alcoholímetro digital adicional con el fin de fortalecer la capacidad operativa del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero y garantizar la disponibilidad de equipos para el desarrollo de las actividades de capacitación, entrenamiento y atención de emergencias mineras.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la Agencia Nacional de Minería no dispone de la infraestructura, los patrones de referencia, el laboratorio acreditado ni del personal técnico especializado para realizar internamente las actividades de calibración y mantenimiento de estos equipos, razón por la cual resulta indispensable contratar un proveedor especializado que garantice la trazabilidad metrológica, el adecuado funcionamiento de los equipos, la precisión y confiabilidad de las mediciones, así como la continuidad operativa del servicio, en observancia de los principios de planeación, economía, eficiencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA		CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO		VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES		FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES Y OTROS ASPECTOS

2.1 OBJETO

REALIZAR LA ADQUISICION, CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ALCOHOLIMETROS UTILIZADOS EN CAPACITACIONES Y ATENCION DE EMERGENCIAS MINERAS EN ESTACIONES Y PUNTOS DE APOYO DE SALVAMENTO MINERO (ALCOHOLIMETROS) (PAA 772602)

CLASIFICACIÓN UNSPSC DE LOS BIENES.

El presente proceso de contratación tiene asociados los siguientes códigos y niveles de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC).

Descripción de Código único de Bienes y Servicio

Clasificación UNSPSC		Segmento		Familia		Clase
41111900	41	Equipos y Suministros de Laboratorio, Medición, Observación y Pruebas	11	Instrumentos de medida, observación y ensayo	19	Instrumentos indicadores de registro
41113100	41	Equipos y Suministros de Laboratorio, Medición, Observación y Pruebas	11	Instrumentos de medida, observación y ensayo	31	Analizadores y monitores de gas

2.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

Para el desarrollo y ejecución del objeto a contratar, corresponde al oferente que se le haya adjudicado el contrato que se derive del presente proceso, ejecutar el objeto de este con el cumplimiento de las especificaciones y características que se encuentran relacionadas en el anexo “Especificaciones y Requerimientos Técnicos mínimos” del presente documento

2.3. AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

El Proceso de Contratación no requiere de permisos, autorizaciones o licencias adicionales a las establecidas en este documento.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 15 de diciembre del 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

2.5. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El alcoholímetro objeto de adquisición deberá ser entregado en las instalaciones de la Agencia Nacional de Minería, ubicadas en la Avenida Calle 26 No. 59-51, Edificio Argos, Torre 4, Piso 8, Bogotá D.C., Colombia.

Por su parte, las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de los alcoholímetros se realizarán en las instalaciones del contratista. Para tal efecto, el contratista deberá asumir la recolección y posterior entrega de los equipos objeto de mantenimiento y calibración en las instalaciones de la Agencia Nacional de Minería, ubicadas en la Avenida Calle 26 No. 59-51, Edificio Argos, Torre 4, Piso 8, Bogotá D.C., Colombia.

2.6. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

El contrato que se pretende celebrar como resultado del presente proceso, corresponde a un contrato de Prestación de Servicios.

2.7. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

2.7.1. POR PARTE DEL CONTRATISTA:

A. OBLIGACIONES GENERALES

Informar oportunamente cualquier anomalía o dificultad que advierta en el desarrollo del contrato y proponer alternativas de solución a las mismas y atender las peticiones y/o consultas que le indique el supervisor y se relacionen con el objeto del contrato. 2) Cumplir con los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral, según corresponda de conformidad por lo establecido por la normatividad vigente, y presentar los respectivos comprobantes de pago o certificación. 3) Defender en todas sus actuaciones los intereses de la AGENCIA y obrar con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales. 4) Conocer y acatar lo dispuesto en el Manual de Contratación de la AGENCIA. 5) Responder por los bienes y elementos que hubiere entregado la ANM para el desarrollo del contrato y devolverlos al finalizar el plazo de ejecución, de conformidad con el formato establecido para el efecto. 6) Mantener con carácter confidencial toda la información a la que tenga acceso en el desarrollo del presente contrato, y no podrá utilizarla y divulgarla a terceras personas. En caso de incumplimiento de lo aquí pactado y de las normas que regula la propiedad intelectual y los derechos de autoría por parte de el CONTRATISTA a la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA ejercerá las acciones legales pertinentes. 7) Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual. 8) Todas las demás que le sean asignadas por el supervisor y que estén directamente relacionadas con el objeto contractual. 9) Condiciones especiales de ejecución. integración del equipo de trabajo. Cuando para la ejecución del contrato se requiera la conformación de un equipo de trabajo, se deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN: 1) Tramitar la afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales, de conformidad con lo establecido en el artículo 2° de la Ley 1562 de 2012, o el que haga sus veces, como requisito previo para la suscripción del acta de inicio. 2) Cumplir con lo dispuesto en los planes de emergencia de las respectivas instalaciones de la Agencia Nacional de Minería, así como las normas y reglamentos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 3) Informar a través de los medios establecidos por LA AGENCIA y/o supervisor del contrato la ocurrencia de actos inseguros, condiciones inseguras, incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales por remisión expresa del Decreto 1072 de 2015. 4) Cumplir con lo establecido o solicitado para el ingreso, permanencia y retiro de las instalaciones físicas de funcionamiento de la Agencia Nacional de Minería. 5) Cumplir a cabalidad con las normas, reglamentos y las políticas del Sistema Integrado de Gestión SIG-ANM (Gestión de la Calidad SGC, Seguridad y Salud en el Trabajo SST, Gestión Ambiental SGA y Seguridad de la Información SGSI) establecidas por LA AGENCIA al igual que suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud e informar oportunamente acerca de los peligros y riesgos latentes en la ejecución contractual. (Decreto 1072 de 2015 Capítulo 6 artículo 2.2.4.6.15. y artículo 2.2.4.6.28.). 6) Garantizar el suministro, uso, manejo, disposición final de los elementos de protección personal de acuerdo con los peligros y riesgos de la actividad que desarrollen en función del cumplimiento del objeto contractual de sus trabajadores, contratistas y subcontratistas. 7) Asistir y realizar las actividades de capacitación programadas por SST y SGA, cuando se requiera y por remisión expresa del Decreto 1072 de 2015 y en la normatividad referente al Plan Estratégico de Seguridad Vial. 8) Garantizar el manejo, almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos generados durante el desarrollo del objeto contractual. 9) En cumplimiento con lo establecido en el Sistema de Gestión Ambiental – SGA, el contratista debe atender los requisitos relacionados con los aspectos e impactos que generan sus actividades contractuales. 10) Asegurar que los equipos, herramientas y/o elementos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual se encuentren en condiciones óptimas y reglamentarias que no representen un peligro en materia de gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo para la Agencia Nacional de Minería. 11) Asegurar el cumplimiento de las responsabilidades que le competen de acuerdo con lo dispuesto en el Título 4, Capítulo 6 del Decreto 1072 de 2015 del Ministerio de Trabajo y demás normatividad conexa, vigente, que le modifique, sustituya o complemente. 12) Todos los contratistas pueden quedar sujetos a posibles auditorias (de segunda parte) por parte de la Agencia Nacional de Minería las cuales se desarrollarán durante el periodo de ejecución del contrato.

B. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Cumplir con el objeto del contrato, su alcance y todos los requerimientos exigidos, así como con las especificaciones técnicas definidas por la Agencia Nacional de Minería, de conformidad con los estudios previos, la invitación pública, la oferta presentada y el contrato.
2. Garantizar que los equipos alcoholímetros Harwest AT-8900 y ALERT J5, objeto del servicio de calibración y mantenimiento, sean entregados en perfectas condiciones de uso, operatividad y funcionamiento, junto con el respectivo certificado de calibración.
3. Entregar los certificados de calibración de los equipos objeto del contrato, los cuales deberán estar emitidos por un laboratorio acreditado por el ONAC – Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, conforme como mínimo a la norma ISO/IEC 17025:2017.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

4. Entregar un (1) alcoholímetro digital nuevo, con sus respectivos accesorios, manuales y fichas técnicas, que cumpla con las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad, garantizando que sea un equipo original, nuevo, sin uso, y en óptimas condiciones de funcionamiento.
5. Otorgar garantía mínima de un año a partir de la entrega del alcoholímetro, de garantía técnica del fabricante sobre el alcoholímetro suministrado, así como soporte técnico frente a los defectos de fabricación, funcionamiento o calidad del equipo.
6. Mantener la confidencialidad de la información almacenada en la memoria de los equipos alcoholímetros Harwest AT-8900 y ALERT J5, así como de toda la información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato.
7. Retirar de las instalaciones de la ANM, ubicadas en la Avenida Calle 26 No. 59-51, Torre 4, Piso 8, Bogotá D.C., los equipos objeto del contrato, previa autorización de la Entidad, y una vez realizada la calibración, entregarlos nuevamente en la misma dirección, en la fecha y condiciones acordadas con el supervisor del contrato.
8. Mantener los precios de la propuesta durante toda la vigencia del contrato.
9. Velar por la adecuada prestación de los servicios por parte del personal a su cargo, así como por el uso apropiado de los equipos, elementos de protección personal, dotación y demás insumos, conforme a las normas de seguridad y salud en el trabajo.
10. Formular por escrito al supervisor del contrato las recomendaciones técnicas que resulten necesarias como consecuencia de las actividades de diagnóstico, calibración y mantenimiento preventivo o correctivo realizadas a los alcoholímetros, cuando se evidencien condiciones que puedan afectar su funcionamiento, precisión metrológica, vida útil, seguridad de operación o que hagan recomendable su reparación, sustitución de componentes o reemplazo definitivo.
11. Responder por los riesgos y perjuicios que cause a la Entidad y a terceros, con ocasión de la ejecución y cumplimiento del contrato.
12. Acatar las recomendaciones, normas, instrucciones y solicitudes que durante el desarrollo del contrato imparta la Entidad, sin perjuicio de su autonomía técnica y administrativa.
13. Abstenerse de acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, informando de manera inmediata a la Entidad y a las autoridades competentes sobre la ocurrencia de tales situaciones.
14. Reportar a la supervisión las novedades que surjan con posterioridad a la celebración del contrato, que impliquen cambios en sus responsabilidades tributarias registradas en el RUT, remitiendo el documento actualizado.
15. Ejecutar los mantenimientos correctivos que sean requeridos por la Entidad, bajo la modalidad de bolsa de consumo, previa presentación del diagnóstico técnico y económico de cada equipo y autorización expresa del supervisor del contrato. El diagnóstico deberá identificar las fallas detectadas, las actividades requeridas, los repuestos necesarios y el valor estimado de la intervención. Los mantenimientos correctivos deberán ejecutarse garantizando condiciones de calidad, seguridad, funcionalidad, compatibilidad técnica y adecuado desempeño de los equipos intervenidos.
16. Para cada mantenimiento correctivo, el contratista deberá presentar diagnóstico técnico y económico del equipo, indicando las fallas identificadas, actividades requeridas, repuestos necesarios y valor de la intervención. Así mismo, deberá informar cuando el equipo no resulte viable técnica o económicamente para su reparación.

2.7.2 POR PARTE DE LA AGENCIA

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

1. Proporcionar la información necesaria, completa y oportuna requerida para la normal ejecución del objeto del contrato.
2. Vigilar, supervisar y/o controlar al CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.
3. Señalar en forma clara y expresa las pautas que debe seguir el contratista en sus actuaciones y los objetivos que debe proseguir.
4. Informar los aspectos técnicos que requiera el CONTRATISTA para la debida ejecución del contrato, conforme a lo definido en las fichas técnicas que forman parte integral del presente proceso
5. Dar respuesta a las solicitudes del contratista, definir las situaciones necesarias para la ejecución y adelantar los trámites a que haya lugar por su parte para garantizar la debida ejecución.
6. Verificar que la factura corresponda a los servicios y bienes prestados.
7. Expedir oportunamente el cumplido a satisfacción respectivo.
8. Pagar al contratista las sumas establecidas en la oportunidad y forma prevista.
9. Cumplir con las demás obligaciones que contribuyan a garantizar el cabal cumplimiento y ejecución contractual.

2.8 SUPERVISOR DESIGNADO

La Agencia Nacional de Minería supervisará y controlará la correcta ejecución del presente contrato por intermedio del Gerente del Grupo de Seguridad Y Salvamento Minero de la Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera, quien contará con el apoyo técnico del ingeniero profesional Gestor Código T1 Grado 10, adscrita al Grupo de Seguridad y Salvamento Minero, o quien el ordenador del gasto designe.

La designación se realizará mediante correo electrónico institucional. El/los designados asumen la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución del mismo. El supervisor tendrá además de las funciones que por índole y naturaleza del contrato le son propias, las consagradas en la Ley 1474 del 2011 y las siguientes:

1. Certificar el cumplimiento del objeto contratado, dentro de las condiciones exigidas;
2. Revisar y aprobar los informes de actividades que deba rendir el contratista;
3. Autorizar con su firma los pagos que deban efectuarse al contratista.
4. Levantar y firmar las actas respectivas;
5. Informar oportunamente a la Agencia sobre el desarrollo del presente contrato y sobre cualquier incumplimiento en que pueda incurrir el contratista;
6. Informar y solicitar oportunamente al ordenador del gasto de la Agencia la modificación o terminación unilateral, siempre y cuando tales hechos estén plenamente justificados;
7. Impartir las órdenes y sugerencias por escrito y formular las observaciones que estime conveniente sobre el desarrollo del contrato;
8. Verificar como requisito para pago, que el contratista se encuentre al día en el pago de sus aportes al sistema general de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales, para lo cual se deberán anexar las certificaciones expedidas por las entidades en las cuales se realizan dichos aportes.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

9. Enviar copia de todo lo actuado al Grupo de Contratación, con el fin de que todos aquellos documentos que corresponden a la ejecución contractual reposen en la carpeta original del contrato.
10. Verificar que el contratista efectúe la entrega de los archivos físicos, magnéticos que correspondan, y a través del sistema de información o canales de comunicación adoptados/dispuestos por la Entidad, utilizados en desarrollo de las actividades adelantadas, ya tramitadas.
11. Verificar la asignación del riesgo contractual e informar sobre cualquier situación que pueda generar modificación en dicho riesgo, con miras a adoptar las medidas pertinentes a que hubiere lugar.
12. Certificar la calidad del servicio, cuando el contratista lo solicite.
13. Verificar como requisito para cada pago, si el contratista se encuentra obligado a facturar electrónicamente de conformidad con lo previsto en el Decreto 358 de 2020 y la Resolución de la DIAN No. 000042 del 5 de mayo de 2020, caso en el cual deberá exigir al Contratista la presentación del RUT actualizado con la inclusión de dicha obligación y reportar esta novedad al Grupo de Recursos Financieros. al correo electrónico institucional del supervisor, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, emitiendo el respectivo concepto de aceptación o rechazo, so pena de que se entienda aceptada la factura, vencido este término, sin que exista pronunciamiento por escrito por parte del Supervisor, de conformidad con lo previsto en el inciso 3° del artículo 2.2.2.53.5 del decreto 1074 del 2015.
14. Remitir la factura electrónica aceptada, con los soportes requeridos para el pago, al Grupo de Recursos Financieros, a través del canal que se disponga para ello, a efectos de que se continúe con el respectivo proceso de pago, o devolver la factura al contratista con el respectivo concepto de rechazo emitido dentro de los 3 días hábiles siguientes a la recepción de la misma.

Nota: En el evento de cambio del supervisor, no será necesario modificar los contratos derivados del presente estudio previo y la designación se efectuará mediante comunicación escrita.

3. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Teniendo en cuenta que el presente proceso no excede el 10% de la menor cuantía de la Entidad, de conformidad con las directrices impartidas en Circular No. 001 de 2026 de la ANM, el proceso de selección se adelantará bajo la modalidad de Mínima Cuantía, atendiendo, igualmente, lo previsto en el numeral 5° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, subrogado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.5.1 a 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015.

Por otro lado, se deja constancia que la entidad consultó la página de Colombia Compra Eficiente <http://www.colombiacompra.gov.co/amp/es/lista-de-acuerdos-marco> y se encontró que no existe acuerdo marco de precios relacionado con el objeto del presente proceso de selección.

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

4.1. VALOR:

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Se estima el presupuesto oficial para la presente contratación en el valor de **DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS (\$19.495.104)** incluido IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones que se generen con la ejecución del contrato, así como costos directos e indirectos requeridos en la ejecución del contrato. Valor obtenido con base en la información contenida en el estudio de mercado.

PRECIO DE REFERENCIA ESTABLECIDO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el bien y servicio requerido por la Entidad, se tomó como base lo establecido en el numeral 1.3.4. – Estudio de mercado de la “Guía de elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional de Contratación Pública CCE”, en el cual se indica que el análisis de precios de los bienes o servicios que se espera contratar se puede realizar a través “de mecanismos como la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos”.

- La Agencia Nacional de Minería, para determinar el valor estimado para la adquisición, calibración y mantenimiento de los alcoholímetros, consolidó la necesidad de las sedes de Salvamento Minero y procedió a efectuar la solicitud de cotización a proveedores publicado en la plataforma SECOP II bajo el número “SIP-029-2026¹⁰” el día 19 de marzo del 2026



- El suscrito evento finalizó el día 27 de marzo de 2026, recibiendo 2 cotizaciones, por parte de las empresas PROSOIND SAS e HIGIELECTRONIX SAS.

- Adicionalmente, se solicitó cotizaciones a empresas proveedoras de este servicio mediante correo electrónico, remitido el día 06-04-2026

Tabla . Empresas a quienes se envió solicitud de cotización

EMPRESA	CORREO	DIRECCIÓN	TELÉFONO
---------	--------	-----------	----------

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

A.B. SEÑALIZACIÓN SAS	ventas@absenalizacion.com	Calle 136 No. 47-24, Bogota	57(1) 626 7445, 57(1) , 615 5432 - 3003521664
HIGIELECTRONIX LTDA	contacto@higielectronix.com	CL 25 Sur No. 69C-61 , Bogotá D.C	7450275 Ext 108, 116, 105, 102,113, 3118863510 /
INSTUMENTALIA S.A.S.	ventas@instrumentalia.com.co	Carrera. 16 #49 16 Oficina 202 Bogotá	(571) 232 2275 - 323 3944 - 694 5182
SAFETY INSTRUMENTS LTD	info@safetyinstruments.com.co	Cra 7 # 155c – 20, Bogotá D.C.	8042284, 310 2497382
VIANDUSTRIAL	comercial2@viaindustrial.com	Calle 76 #20B 24 Oficina 207	Bogotá: (1) 212 90 44
PROSOIND SAS	comercial@prosoindsas.com proyectos@prosoindsas.com	Carrera 18 150-59 Bogotá	(601) - 4041617 / 3202354702, 3186447765
EQUIPOS & MEDICIONES TÉCNICAS	Calibraciones@equiposymediciones.com Ventas@equiposymediciones.com	Calle 124 # 7 - 35, Ofc 601 - Bogotá	(57+1) 743 11 50
ALCOHOLÍMETROS COLOMBIA, ALCOMAX S.A.S.	alcomax@alcoholimetros.com.co	Calle 6sur #52-92 local 21-301, Medellín	(4) 2487224 // 3617507 // 3216483159
SARAVIA BRAVO S.A.S.	calibracion@saraviabravo.com info@saraviabravo.com	Carrera 6 # 116 -30 Oficina 303 – 304 Bogotá –	6296494
Lab & Service Electrónica Especializada Ltda.	info@labservicelta.com	Cra. 67 No. 167-61 Ofc. 209, Bogotá	6741061, 6741065
POLSERMIN	cliente@polsermin.com.co polsermin@hotmail.com	Colombia Calle 15 No. 16 A - 95, Sogamoso - Boyacá	320494369857- 8 - 7715506
Roka Industrial SAS	info@roka.com.co	Carrera 16A # 80 – 63 Of. 403 Torre Oval, Bogotá.	320 945 0646, 601 7657547

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

MB Metrología	ventas1@mbmetrologia.com	Calle 32 B # 65 B - 22, Belén Fátima, Medellín	604 322 4362 +57 324 6330869
---------------	--------------------------	--	-----------------------------------

- Posteriormente, como resultado de la revisión técnica adelantada durante la estructuración del proceso, se evidenció la necesidad de precisar el alcance de las especificaciones técnicas relacionadas con la diferenciación entre las actividades de calibración, mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo, este último bajo la modalidad de bolsa de consumo.
- 5.
 - En consecuencia, se emitió un alcance a la solicitud de cotización inicialmente remitida, con el fin de que los proveedores ajustaran sus propuestas conforme al alcance definitivo del objeto contractual y permitir a la Entidad contar con información de mercado actualizada conforme el
 6. ajuste técnico, homogénea, comparable y suficiente para la adecuada estructuración del proceso de contratación.
 - Conforme a lo anterior, el 27 de mayo de 2026, se remitió la ficha técnica ajustada nuevamente
 7. a los posibles oferentes vía correo electrónico y se solicitó alcance a la cotización de las empresas que presentaron información en el sondeo inicial.

En total, se recibió respuesta de dos (2) empresas conforme a la nueva ficha técnica remitida, para lo cual la entidad procede a realizar el siguiente análisis:

De las empresas invitadas, se recibió la respuesta de dos empresas. No obstante, la Entidad considera que la información obtenida resulta suficiente para efectuar el análisis de mercado, toda vez que las empresas participantes corresponden a proveedores especializados en el suministro y mantenimiento de alcoholímetros, cuyas cotizaciones permitieron establecer precios de referencia para los bienes y servicios requeridos.

Para la determinación del presupuesto oficial la Entidad utilizó las siguientes fuentes de información:

- Las cotizaciones remitidas por las empresas POLSERMIN e HIGIELECTRONIX S.A.S. las cuales se encuentran ajustadas a las nuevas especificaciones técnicas.

NOTA: De las cotizaciones recibidas se evidencia que la empresa POLSERMIN, realiza únicamente cotización de los mantenimientos requeridos

- Con el fin de fortalecer el estudio de mercado y contar con un mayor número de referencias económicas, la Entidad acudió igualmente al análisis de precios históricos derivados de procesos contractuales adelantados por la Agencia Nacional de Minería, siempre que las especificaciones técnicas resultaran comparables con las necesidades actuales, así:
 - Se tomó el precio del contrato ANM-706-2025 suscrito entre la ANM y la empresa RQC SOLUTIONS SAS. Se aclara que en vigencia 2025, no se realizó calibración de equipos y el objeto estuvo determinado únicamente en la compra de alcoholímetros

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- Se procedió con la indexación a precios 2026 con el IPC 2025 (5,1%), previa verificación de que las especificaciones técnicas del proceso anterior sean comparables con el requerimiento actual.
- Este procedimiento se aplicó a todos los ítems del contrato utilizados como referencia, y los resultados corresponden a la columna denominada "Indexación contrato 2025 a 2026 IVA incluido" del Anexo 1 (Excel).
- En resumen, en la siguiente tabla se presentan los precios tomados como referencia para la determinación del presupuesto. "

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	POLSERMIN		HIGIELECTRONIX		CONTRATO ANM-706-2025		
		VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO DESPUES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO DESPUES DE IVA	CONTRATO 2025- VALOR SIN IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	INDEXACIÓN CONTRATO 2025 A 2026 IVA INCLUIDO
Adquisición de alcoholímetro portátil	1			\$ 4.651.260,00	\$ 5.535.000,00	\$ 3.781.513,00	\$ 4.500.000,00	\$ 4.729.500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA AT-8900	9	\$ 388.000,00	\$ 461.720,00	\$ 280.000,00	\$ 333.200,00			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA ALERT J5	11	\$ 490.000,00	\$ 583.100,00	\$ 280.000,00	\$ 333.200,00			

Para realizar el análisis comparativo, se procedió a calcular los precios unitarios utilizando las medidas de tendencia central de media Geométrica y promedio.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PROMEDIO ANTES DE IVA	PROMEDIO IVA INCLUIDO	MEDIA GEOMETRICA ANTES DE IVA	MEDIA GEOMETRICA IVA INCLUIDO
Adquisición de alcoholímetro portátil	1	\$4.312.815	\$ 5.132.250,00	\$4.299.515	\$ 5.116.423
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA AT-8900	9	\$334.000	\$ 397.460,00	\$329.606	\$ 392.231
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA ALERT J5	11	\$385.000	\$ 458.150,00	\$370.405	\$ 440.782

Como resultado del análisis comparativo, la Entidad adoptó la media geométrica como valor de referencia para la determinación del presupuesto oficial, por cuanto este método reduce la incidencia de valores atípicos, mantiene un adecuado equilibrio entre las referencias obtenidas y permite obtener un valor representativo del comportamiento del mercado, garantizando los principios de economía, planeación y selección objetiva. En ese sentido, se obtienen los siguientes resultados:

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL
Adquisición de alcoholímetro portátil	1	1	\$4.299.515	\$ 5.116.423	\$ 5.116.423,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA AT-8900	9	9	\$329.606	\$ 392.231	\$ 3.530.079,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA ALERT J5	11	11	\$370.405	\$ 440.782	\$ 4.848.602,00
					\$ 13.495.104,00

Los resultados pueden ser consultados en los anexos denominados “Determinación presupuesto oficial”

Determinación del valor de la bolsa de consumo

La Entidad estableció una bolsa de consumo por valor de SEIS MILLONES DE PESOS (\$6.000.000 M/CTE.), destinada exclusivamente a atender los mantenimientos correctivos que eventualmente se requieran durante la ejecución del contrato. La determinación de dicho valor se efectuó con fundamento en la naturaleza del objeto contractual, el número de alcoholímetros objeto de mantenimiento (20 equipos), la imposibilidad de prever previamente la ocurrencia, el alcance técnico y el costo de las fallas susceptibles de mantenimiento correctivo, así como la información económica obtenida durante el estudio de mercado para este componente del proceso.

En consecuencia, el valor asignado constituye un monto máximo estimado para atender las necesidades de mantenimiento correctivo que eventualmente se presenten durante la ejecución contractual, previa realización del diagnóstico técnico y económico por parte del contratista y la autorización del supervisor del contrato. El diagnóstico técnico y económico constituye una actividad inherente al objeto contractual y, por tanto, no dará lugar a reconocimiento económico independiente.

Para la autorización de cada mantenimiento correctivo, el supervisor del contrato solicitará mínimo dos (2) cotizaciones adicionales como soporte comparativo, con el fin de verificar que los valores ofertados se encuentren acordes con las condiciones del mercado. Una vez efectuado el análisis correspondiente, el supervisor autorizará la ejecución del mantenimiento correctivo por el menor valor obtenido entre el diagnóstico económico presentado por el contratista y las cotizaciones adicionales solicitadas.

En ningún caso la Agencia Nacional de Minería estará obligada a ejecutar la totalidad de los recursos asignados a la bolsa de consumo, ni a reconocer valores por conceptos distintos a los mantenimientos correctivos efectivamente autorizados, ejecutados y recibidos a satisfacción.

PRECIO DE REFERENCIA ESTABLECIDO

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

De conformidad con lo anteriormente analizado, se estima el presupuesto oficial para la presente contratación en el valor de DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS (\$19.495.104) incluido IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones que se generen con la ejecución del contrato, así como costos directos e indirectos requeridos en la ejecución del contrato. Valor obtenido con base en la información contenida en el estudio de mercado.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El presupuesto oficial establecido para la presente contratación está amparado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal con financiación del proyecto de inversión del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero, que se detalla a continuación:

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÀLOGO DEL GASTO		FUENTE	TOTAL, CDP
6-1 VICEPRESIDENCIA SEGUIMIENTO CONTROL Y SEGURIDAD MINERA - GRUPO DE SALVAMENTO MINERO	C-2104-1900-11-40302A-2104015-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MINERAS - CONSTRUCCION DE CONOCIMIENTO PARA LA GESTION DE RIESGOS MINEROS Y AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA SEGURA EN LA		PROPIOS	\$20.000.000
No. CDP	105426 del 23 de Junio del 2026	VALOR TOTAL DEL C.D.P.		\$20.000.000

4.2. FORMA DE PAGO:

La Agencia Nacional de Minería pagará al contratista el valor efectivamente ejecutado del contrato, previa certificación de cumplimiento expedida por el supervisor y presentación de la factura electrónica validada por la DIAN para cada pago.

El contratista deberá acreditar, para cada pago, el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, cuando haya lugar.

Los pagos se realizarán así:

a) Pago por adquisición del alcoholímetro portátil:

Se efectuará un único pago correspondiente al cien por ciento (100%) del valor ofertado para la adquisición del alcoholímetro, previa:

- Entrega del equipo en las instalaciones de la Agencia Nacional de Minería.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- Presentación del acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.
- Ingreso o entrada a almacén/inventario del bien, conforme a los procedimientos internos de la Entidad.
- Entrega de los documentos exigidos en las especificaciones técnicas (certificado de calibración, garantía, manuales, accesorios, capacitación y demás soportes aplicables).
- Presentación de la factura electrónica validada por la DIAN.

b) Pago por Calibración y mantenimiento preventivo

El valor correspondiente a la calibración y mantenimiento preventivo de los veinte (20) alcoholímetros nueve (9) referencia Harwest AT-8900 y once (11) referencia ALERT J5, se pagará, una vez sean entregados los equipos en óptimas condiciones, junto con los respectivos certificados de calibración emitidos por laboratorio acreditado, y el certificado de los mantenimientos preventivos realizados, para lo cual el contratista deberá presentar:

- Acta de Entrega de los equipos intervenidos
- Presentación de los certificados de calibración individuales emitidos por laboratorio acreditado o certificado conforme a la norma ISO/IEC 17025 vigente.
- Presentación del informe técnico de mantenimiento efectuado para cada equipo.
- Suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Presentación de la factura electrónica validada por la DIAN.

a) Pago por Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo se ejecutará bajo la modalidad de bolsa de consumo y su pago procederá únicamente respecto de las intervenciones efectivamente autorizadas por el supervisor, ejecutadas por el contratista y recibidas a satisfacción por la Agencia Nacional de Minería, hasta concurrencia del valor asignado para este concepto.

Para cada solicitud de mantenimiento correctivo, el contratista deberá presentar un diagnóstico técnico y económico, indicando como mínimo: (i) las fallas identificadas, (ii) las actividades requeridas para la reparación, (iii) los repuestos necesarios y (iv) el valor estimado de la intervención.

El diagnóstico técnico y económico se entenderá incluido dentro de los costos asumidos por el contratista y, en consecuencia, no dará lugar a reconocimiento económico independiente. Por lo tanto, cuando la supervisión determine que la reparación no resulta técnica o económicamente viable, o decida no autorizar su ejecución, no habrá lugar al pago de suma alguna por concepto de diagnóstico, revisión, inspección, desplazamiento o actividades asociadas.

El valor a reconocer corresponderá al valor presentado por el contratista en el diagnóstico técnico y económico, siempre que haya sido previamente aprobado por la supervisión y se encuentre acorde con las condiciones del mercado evidenciadas en el análisis comparativo realizado.

Para el trámite de pago, el contratista deberá presentar:

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- Diagnóstico técnico y económico aprobado por el supervisor.
- Relación detallada de las actividades ejecutadas y de los repuestos suministrados.
- Informe técnico del mantenimiento correctivo realizado.
- Acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.
- Factura electrónica validada por la DIAN.
- Certificación de cumplimiento de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, cuando aplique.

NOTA 1: En ningún caso la Agencia Nacional de Minería estará obligada a ejecutar o agotar la totalidad de los recursos destinados a la bolsa de consumo, ni a reconocer valores distintos a aquellos previamente aprobados y efectivamente ejecutados

NOTA 2: El precio incluye todos los costos y gastos directos e indirectos, derivados de las celebración, ejecución y liquidación del contrato. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos entre otros los costos y gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, pruebas técnicas para verificación de la calidad de los materiales, honorarios en actividades relacionadas con la ejecución del contrato, la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato, en general, todos los costos y gastos en los que deba incurrir el contratista para la correcta ejecución del contrato.

Nota 3: Este pago se realizará por conducto del Grupo de Recursos Financieros para lo cual el contratista deberá radicar ante el supervisor dentro de los cinco (5) días siguientes a la prestación del servicio todos los documentos requeridos para el pago:

- a) Facturas con el detalle de los servicios autorizados por el supervisor del contrato.
- b) Informe de actividades consecuente con los cronogramas o programación de actividades, Nota de Entrada a Inventario en donde se certifique el recibo a satisfacción de la entrega del bien; esto consecuente a la prestación de servicios, suministro o adquisición de bienes y servicios. La factura deberá detallar los servicios y bienes discriminados conforme a la presentación de la oferta económica.
- c) Pagos de seguridad social o certificación expedida por revisor fiscal según sea el caso.

Estos soportes deberán estar acompañados de la verificación del pago por parte del supervisor del contrato y la certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.

Nota 4: El pago se efectuará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura con el lleno de los requisitos legales, en el Grupo de Recursos Financieros de la ANM y la presentación de la constancia de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.

Nota 5: El pago estará supeditado a la verificación previa del cumplimiento por parte del proveedor, del pago de las obligaciones parafiscales emanadas del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 1562 de 2012, sin perjuicio de lo establecido en el Decreto 0862 de 2013, para lo cual el proveedor deberá aportar los documentos que demuestren el cumplimiento de estas obligaciones y del pago de salarios frente al personal que se encuentre ejecutando el contrato, (documento que será verificado por el Supervisor frente a planilla de pagos del contratista), o por el representante legal del Contratista.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Nota 6: La factura deberá venir a nombre de la Agencia Nacional de Minería dando cumplimiento a los requisitos establecidos en el artículo 617 del E.T y el Decreto 2242-2015, Resolución 000042-2020, Directiva Presidencial 009-2020, correspondiente a las obligaciones de facturación electrónica y las reglamentaciones expedidas por la DIAN, debidamente suscrita por el funcionario competente (Supervisor) y para el pago deberá seguir las instrucciones dadas por el Grupo de Recursos Financieros de la entidad lo cual incluye la remisión al correo que la ANM indique.

Nota 7: El proveedor deberá presentar RUT con obligación de facturación electrónica a fin de que los pagos cumplan con lo requerido en la directiva presidencial 009-20 y consecuentemente con ello la facturación deberá remitirse al correo del supervisor del contrato- el cual se encuentra autorizado en la DIAN- ", presentarse validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la resolución no. 000165 del 1 de noviembre de 2023

Nota 8: El pago queda sujeto igualmente al cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, a la expedición de la obligación y orden de pago SIIF, y a la disponibilidad de PAC. Los documentos soporten para el pago deberán ser avalados por el supervisor del contrato, el término para este concepto sólo empezará a contarse a partir de la fecha en que se haya aportado el último de los documentos.

Nota 9: El pago se efectuará en su totalidad como abono en cuenta del beneficiario, por tanto, el contratista deberá aportar certificación bancaria a la firma del contrato. No se acepta endosos de factura, traslados de facturación, compra de facturación, o cualquier situación que implique pagos a favor de terceros diferentes del contratista, en concordancia a las disposiciones establecidas por el Ministerio de Hacienda.

Nota 10: En caso de que el adjudicatario sea un oferente plural, deberá abrir una cuenta bancaria asociada al NIT de la UT o Consorcio, dicha cuenta debe ser exclusiva para el contrato que se derive del presente proceso, para lo anterior deberá allegar certificación bancaria luego de la adjudicación.

Nota 11: En el caso de que la empresa adjudicataria de contrato sea extranjera sin domicilio en Colombia se le aplicará un cargo a los impuestos correspondientes indicados en el Estatuto Tributario Colombiano Art. 411, 437-1 y 437-2. Tratados de doble tributación que sean aplicables.

Nota 12: Las demoras en el pago originadas por la presentación incorrecta de los documentos requeridos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

5. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

5.1. REQUISITOS HABILITANTES

5.1.1 CAPACIDAD JURÍDICA

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

contrato a celebrarse. La duración de las personas jurídicas y las asociaciones deben ser de por lo menos por la vigencia del contrato y tres años más.

En relación con los consorcios y uniones temporales se verificará el documento privado de constitución para constatar su existencia y porcentaje de participación.

Para el caso de personas jurídicas se verificará en el documento correspondiente fecha de duración de la sociedad, domicilio, objeto social, nombre del representante legal, facultades de este para comprometer y obligar a la sociedad, nombre o razón social del revisor fiscal, si lo tiene.

La Agencia Nacional de Minería también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales para verificar que no haya sanciones inscritas.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

5.1.1.1 Carta de Presentación

Deberá ser entregada en original y firmada por el proponente: personal natural, representante legal de la persona jurídica, representante del proponente plural o por el apoderado debidamente autorizado, en la que se exprese formalmente la aceptación de las condiciones previstas en la invitación pública y sus adendas, si las hubiere. **(Diligenciar Anexo Carta de presentación de la propuesta).**

Cuando la carta de presentación la suscriba un apoderado, se deberá presentar el poder respectivo conforme las reglas procedimentales vigentes en Colombia. Si la oferta está firmada por una persona diferente del representante legal, necesariamente deberá anexarse una constancia del funcionario o del órgano de administración competente de la sociedad o entidad, según su naturaleza jurídica y estatutos, que indique que dicha persona ejerce, a la fecha de presentación de la oferta, las facultades de representante legal y, por tanto, se encontraba debidamente facultada para firmar la oferta y comprometer al Proponente.

Las sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia deberán presentar la oferta mediante apoderado debidamente constituido, con domicilio en Colombia y ampliamente facultado para presentar la oferta, suministrar la información solicitada, participar y comprometer a la sociedad en las diferentes instancias del proceso, suscribir los documentos que se requieran, incluido el contrato, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Las sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia deberán actuar a través de su apoderado hasta tanto constituyan sucursal en Colombia, cómo requisito para la ejecución del contrato a celebrar.

En virtud del principio de integración normativa previsto en el artículo 13 de la Ley 80 de 1993, para la constitución de apoderado se deberán atender las normas del derecho de civil (artículo 2142 y siguientes) y comercial (artículo 221 y siguientes) relativas al contrato de Mandato, y lo dispuesto en el art. 74 del Código General del Proceso colombiano frente al otorgamiento de poder para actuar en un proceso, en concordancia con lo establecido en el presente numeral.

5.1.1.2 Certificado de existencia y representación legal o certificado de matrícula mercantil

Los proponentes deberán acreditar su existencia legal mediante los siguientes documentos: Si se trata de una persona jurídica nacional, deberá presentar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o el ente competente, la fecha de expedición del documento no puede ser mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite de recepción de propuestas, donde conste que, de acuerdo con su objeto social, cuenta con la capacidad jurídica para celebrar y ejecutar contratos relacionados con el objeto de este proceso.

Así mismo debe constar, que la persona jurídica ha sido constituida por lo menos con un (1) año de anterioridad y su duración no es inferior al término de duración del contrato y tres (3) años más. Si se trata de una persona natural nacional, acreditará tal condición con el registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección y cuya actividad mercantil permita el desarrollo del objeto del contrato. En caso de que, por disposición legal no esté obligada a inscribirse en el Registro Mercantil, deberá acreditar su existencia mediante la presentación de la copia de su cédula de ciudadanía.

Para el caso del proponente plural, por lo menos uno de los miembros integrantes, deberá tener como mínimo una constitución de por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de apertura del presente proceso de selección. Sin embargo, todos los miembros deberán acreditar que su duración abarca el término de ejecución del contrato y tres (3) años más. Así mismo, el objeto social del cada uno de los integrantes del proponente plural deberá estar relacionado con el objeto del presente proceso.

Si la propuesta se presenta a nombre de una sucursal, se deberá anexar los certificados tanto de la sucursal, como de la casa principal o matriz. Los citados documentos deberán tener una fecha de expedición no mayor a tres (3) meses anteriores a la fecha prevista para el cierre del presente proceso de contratación.

En todo caso, los documentos aportados por el proponente extranjero deberán acreditar la siguiente información:

- Que el objeto social principal o conexo del proponente incluye actividades relacionadas con el objeto del presente proceso de contratación y en el contrato que de él se derive.
- Nombre del Representante Legal o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- Capacidad para participar en el proceso, así como para celebrar y ejecutar el contrato.
- Que la vigencia de la sociedad no será inferior a la duración estimada del contrato y tres (3) años más.
- Que el representante legal de la sociedad cuenta con la capacidad legal para comprometer a la sociedad sin limitaciones de ninguna naturaleza o cuantía, en todos los aspectos requeridos para la presentación de la propuesta, la celebración del contrato y en general, para actuar frente a cualquier obligación que se derive de la celebración, legalización, ejecución, terminación y liquidación del mismo.
- Si el representante legal tuviere algún tipo de limitación estatutaria para presentar propuesta, suscribir el contrato y en general para efectuar cualquier acto derivado del proceso de contratación y del contrato, en caso de resultar adjudicatario, deberá adjuntarse la autorización del órgano social competente, para participar en el proceso de selección, y efectuar cualquier acto derivado del proceso. Así mismo, si la sociedad extranjera participa mediante apoderado, la autorización del órgano social deberá incluir la facultad para nombrar apoderado.
- Cuando no existiera en el país de origen del proponente una entidad que certifique la información arriba solicitada, la información se acreditará mediante un documento expedido por el representante legal o por el máximo órgano directivo del proponente, en el que conste cada una de las circunstancias exigidas en el presente numeral y se declare, bajo la gravedad del juramento, que según las leyes de ese país la información solicitada no puede aportarse en los términos requeridos. Este documento debe presentarse ante la autoridad encargada de dar fe pública en el país de origen.

5.1.1.3 Autorizaciones

En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, se deberá adjuntar con la propuesta las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.

En el caso de los consorcios y uniones temporales o aquella figura asociativa permitida en el ordenamiento jurídico colombiano, el representante legal de cada una de las personas jurídicas que los integren debe contar con dicha autorización, teniendo en cuenta que la responsabilidad de todos sus integrantes es solidaria, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 1568, 1569 y 1571 del Código Civil.

5.1.1.4 Conformación del proponente plural

Los proponentes que se presenten al proceso de selección, de que trata este documento, a través de figuras asociativas o de colaboración, deberán presentar el documento que acredite la conformación del Consorcio, Unión Temporal, Promesa de sociedad futura, u otro tipo de proponente plural con el lleno de los requisitos exigidos por el artículo 7º de la Ley 80 de 1993.

En el documento de constitución deberá constar la siguiente información:

- a. Los oferentes indicarán si su participación es a título de Consorcio o Unión Temporal, u otro tipo de proponente plural.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- b. Señalar los términos y porcentaje de su participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la ANM.
- c. Designar la persona que para todos los efectos representará el Consorcio o Unión Temporal, u otro tipo de proponente plural.
- d. Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones los integrantes del proponente plural y su responsabilidad.
- e. Señalar la duración del Consorcio o Unión Temporal u otro tipo de proponente plural, la cual no deberá ser inferior al término de ejecución del contrato y tres (3) años más.

Cuando se trate de personas que participan bajo la modalidad de Promesa de Sociedad Futura, se deberá presentar con la propuesta, uno de los documentos originales en el que conste la promesa de contrato de sociedad, con el lleno de los requisitos establecidos en el artículo 119 del Código de Comercio, en la cual debe consignarse, entre otros aspectos, lo siguiente:

- a. La promesa irrevocable de constituir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la ley colombiana, una sociedad dentro de los siete (7) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del acto de Adjudicación.
- b. Que se aclare si se trata de una sociedad constituida con el único objeto de celebrar y ejecutar el Contrato que se desprende del presente proceso de selección;
- c. Que la responsabilidad y sus efectos respecto de los firmantes de la promesa y de los socios o accionistas, una vez se constituya, se rige por las disposiciones previstas para los consorcios, tal como lo dispone el parágrafo 3° del artículo 7° de la Ley 80 de 1993;
- d. Las estipulaciones mínimas legales del contrato de sociedad que se promete constituir, de conformidad con el artículo 110 del Código de Comercio;
- e. La manifestación expresa de cada uno de los promitentes, que responderán solidariamente por: (i) los perjuicios derivados del incumplimiento de la obligación de suscribir el contrato de sociedad prometido, bajo los términos consignados en el contrato de promesa presentado y (ii) las obligaciones que se deriven de la Propuesta y del Contrato.
- f. La inclusión en los estatutos de una cláusula del contrato de sociedad que se promete celebrar, en la que se señale que aquellos accionistas o socios que: (i) hayan aportado su capacidad financiera para acreditar el cumplimiento de los requisitos financieros o (ii) hayan aportado su experiencia para acreditar el cumplimiento de los requisitos técnicos y de experiencia, no podrán ceder su participación en la sociedad prometida, sino únicamente mediante autorización previa y expresa de la ANM en los términos del Contrato.
- g. Una duración de la sociedad igual o superior al término de ejecución del contrato y tres (3) años más.
- h. Que el único condicionamiento que existe para la constitución de la sociedad prometida es la Adjudicación.
- i. La participación que cada uno de los promitentes tendrá en el capital suscrito de la sociedad prometida y el monto de este.
- j. La declaración de que ninguno de los promitentes se encuentra inhabilitado o tiene incompatibilidades para contratar con la ANM.

Los integrantes asociados bajo la modalidad de Promesa de Sociedad Futura deben suscribir la escritura pública de constitución de la sociedad prometida y tenerla debidamente inscrita ante el registro mercantil, en los mismos términos y condiciones pactados en la promesa, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del acto de Adjudicación. Vencido este plazo sin que se

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

hubiera otorgado y registrado la escritura, se considerará que no existe interés para suscribir el Contrato objeto del presente proceso y se hará efectiva la Garantía de Seriedad de la oferta.

Nota 1: Diligenciar **Anexo Documento conformación de consorcio y/o anexo documento conformación unión temporal**, según aplique; no obstante, cada proponente podrá realizar los ajustes que considere pertinentes y necesarios, con el fin de determinar las obligaciones o cualquier otro aspecto, a cargo de cada uno de sus integrantes.

5.1.1.5 Fotocopia del documento de identidad de la persona natural, del representante legal o del apoderado.

El oferente, debe presentar la fotocopia de la cédula de ciudadanía o cédula de extranjería del o los Representantes Legales. En caso de consorcio, unión temporal o aquella figura asociativa permitida en el ordenamiento jurídico colombiano, este requisito se debe cumplir respecto del o los Representantes Legales de cada uno de los integrantes.

En caso de que el proponente sea una persona natural extranjera sin domicilio en Colombia, deberá adjuntar copia de su pasaporte. Para el proponente extranjero con residencia en Colombia, se deberá aportar copia de la cédula de extranjería expedida por la autoridad competente.

5.1.1.6 Certificaciones sobre el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social y pago de aportes parafiscales.

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 , el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 de 2012, el proponente deberá acreditar el cumplimiento de su obligación de pago de aportes al sistema de Seguridad Social Integral en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de sus empleados, cuando a ello hubiere lugar, de los seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la oferta, mediante certificación emitida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o en su defecto por el representante legal.

Cuando la certificación de cumplimiento sea suscrita por el revisor fiscal, deberá adjuntarse a la misma el Certificado de Antecedentes, de quien funja como Revisor Fiscal, expedido por el ente rector de la profesión, junto con la copia de la tarjeta profesional y del documento de identidad. DILIGENCIAR ANEXO CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002.

En el caso del Proponente Persona natural, nacional o extranjera, éste sólo deberá acreditar el pago de aportes al sistema de seguridad social integral del último mes aportando la planilla integrada de liquidación de aportes (PILA) en la que acredite su pago en calidad de cotizante. Así mismo, si la proponente persona natural cuenta con personal a cargo deberá anexar con la oferta la planilla que acredite el pago del último mes de los aportes a seguridad social de sus empleados.

En caso de el proponente no tenga personal a cargo en el territorio nacional y, por lo tanto, no tenga la obligación legal de efectuar el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales, deberá bajo la

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

gravedad de juramento, manifestar esta circunstancia mediante certificación suscrita por el representante legal de la sociedad, persona natural o revisor fiscal, de ser el caso.

Si se trata de un proponente plural, se deberá allegar la certificación de cumplimiento antes mencionada por parte de cada uno de sus integrantes. Para cumplir con este requisito deberá tenerse en cuenta las siguientes especificaciones, a saber:

En caso de tratarse de un proponente o integrante del proponente plural, que sea persona natural nacional o extranjera residente en el país, deberá presentar la certificación del pago de los aportes, tanto para sí mismo como para los empleados a su cargo.

Cuando el proponente o el integrante del proponente plural sea una persona natural o jurídica extranjera no residente en el país, solamente estará obligado a certificar los pagos efectuados en el territorio nacional por concepto de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales.

En caso de que alguno de los proponentes o integrante del proponente plural no tenga personal a cargo en el territorio nacional, y por lo tanto no tenga la obligación legal de efectuar el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales, deberá bajo la gravedad de juramento, manifestar esta circunstancia mediante certificación suscrita por el representante legal de la sociedad, persona natural o revisor fiscal, de ser el caso.

En caso de que alguno de los proponentes o integrantes del proponente plural, tenga un acuerdo de pago con las entidades responsables respecto de alguna de las obligaciones mencionadas, deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. Con este certificado deberá anexar copias del acuerdo de pago correspondiente y certificación de la respectiva entidad en donde conste que se encuentra a paz y salvo en el cumplimiento del mismo.

5.1.1.7 PERSONA NATURAL

Para Personas Naturales, deberán presentar el **FORMATO - CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONA NATURAL** debidamente diligenciado y suscrito por el interesado con fecha de expedición al momento del cierre del proceso.

La persona natural debe acreditar la afiliación a los Sistemas de Seguridad Social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla; no obstante, no será obligatoria la presentación de este último en los casos en los cuales se allegue el certificado de afiliación antes mencionado.

Los certificados de afiliación deben presentarse con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del Proceso de Contratación, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que acredite tal circunstancia y, además, allegará el certificado de afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

5.1.1.8 Declaración de no estar incluido en las listas nacionales e internacionales de lavado de activos

El proponente deberá anexar declaración expresa, bajo la gravedad del juramento, en la que debe manifestar que no se encuentra incluido en las listas nacionales e internacionales de lavado de activos. Cuando se trate de personas jurídicas, la manifestación la deberá realizar el Representante legal en nombre propio y en nombre y representación de la Persona Jurídica a la que representa. En el caso de proponente plural, cada uno de los integrantes deberá presentar dicha declaración, aplicando las reglas señaladas anteriormente. **Diligenciar Anexo Declaración de lavado de activos.**

5.1.1.9 Registro Único Tributario - RUT

Los proponentes nacionales y las personas extranjeras con domicilio o sucursal en el país deberán presentar el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN, actualizado con el formato nuevo (formato azul).

Para el caso de figuras asociativas se deberá allegar con la propuesta el RUT de cada uno de los integrantes de esta.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

En caso de no ser aportado por el proponente, con la propuesta, este documento deberá allegarse para la suscripción del contrato, en caso de resultar adjudicatario.

5.1.1.10 MANIFESTACIÓN EXISTENCIA DE SITUACIONES DE CONTROL O DE GRUPO EMPRESARIAL

La Agencia Nacional de Minería, en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1600 de 2024, verificará, en la etapa de evaluación, la existencia de situaciones de control o de grupo empresarial, conforme a lo previsto en los artículos 26 y siguientes de la Ley 222 de 1995, o las normas que las modifiquen o sustituyan.

Esta verificación tendrá como finalidad identificar posibles vínculos entre oferentes que puedan configurar escenarios de colusión, contribuyendo a la reducción significativa del riesgo de prácticas restrictivas de la competencia dentro del proceso de selección.

Para tal efecto, el proponente deberá presentar junto con su oferta una certificación suscrita por su representante legal, en la que manifieste bajo la gravedad de juramento si se encuentra o no en situación de control o de grupo empresarial, anexando como soporte el certificado de existencia y representación legal expedido por la respectiva Cámara de Comercio, en el que conste la información correspondiente.

5.1.1.11 Compromiso anticorrupción

El proponente deberá diligenciar y firmar el compromiso anticorrupción, cuyo formato se adjunta en el SECOP II en el acápite de los documentos del proceso del proyecto de la invitación pública electrónico. **Diligenciar Anexo Compromiso anticorrupción.**

5.1.1.12 REDAM

La persona natural o el representante legal de la persona jurídica que se presente como proponente individual o integrante de una estructura plural deberá aportar el certificado vigente que acredita su condición de deudor o no alimentario moroso descargado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM. De conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 2097 de 2021, el deudor alimentario moroso solo podrá contratar con el Estado una vez se ponga a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias. Esta inhabilidad también se predica del deudor alimentario moroso que actúe como representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado.

5.1.1.13 CERTIFICACIÓN BANCARIA

Anexar certificación bancaria del proponente con fecha de expedición no superior a un (1) mes a fecha de cierre de proceso.

5.1.1.14 Formato de inscripción terceros

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formato de Inscripción de Terceros adoptado por la Entidad, el cual deberá encontrarse debidamente suscrito por la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el representante del proponente plural, según corresponda.

En el caso de consorcios o uniones temporales, el Formato de Inscripción de Terceros deberá ser presentado por cada uno de los integrantes, conforme al documento de constitución del proponente plural.

5.1.1.15 Otros documentos verificables por la Entidad

Serán verificados por la ANM, los documentos relativos a los antecedentes disciplinarios, fiscales, judiciales y del Sistema Nacional de Medidas Correctivas en las correspondientes bases de datos dispuestas para tal fin (páginas electrónicas).

NOTA: la agencia nacional de minería también revisará que los proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad, para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales para verificar que no haya sanciones inscritas.

6. VERIFICACIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS

6.1 Aceptación de las Especificaciones, requisitos y condiciones técnicas.

Serán habilitadas las propuestas que cumplan con todas las especificaciones, requisitos y condiciones técnicas mínimas incluidas en el anexo “Especificaciones y Requisitos Técnicos Mínimos”; para lo cual el oferente, deberá presentar dicho anexo debidamente diligenciado y suscrito por el Representante Legal, en el que consta que ha leído, entendido y aceptado completamente los requerimientos técnicos exigidos

6.2 EXPERIENCIA

La experiencia del proponente se acreditará mediante la presentación de máximo dos (2) certificaciones con entidades públicas o privadas de contratos ejecutados, cuyo objeto o actividades sean similares al objeto relacionado con la calibración y/o mantenimiento y/o compra de alcoholímetros y cuya sumatoria del valor de las certificaciones sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial definido, expresado en Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes.

6.2.1 FORMA DE ACREDITAR EXPERIENCIA:

El establecimiento de las condiciones de experiencia exigidas en el presente numeral, tienen como objetivo garantizar la idoneidad y la capacidad operativa de los oferentes para atender las necesidades que tiene la Entidad, y se considera que el objeto y alcance, el valor individual y total de contratos exigidos son adecuados y proporcionales a las dimensiones de ejecución del contrato resultante del presente proceso.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Las exigencias de experiencia contenidas en el presente documento permiten la participación de los oferentes de forma individual, y por ser el contrato resultante de ejecución nacional, en razón al principio de asociación, también posibilita la participación de forma conjunta bajo la figura de consorcios y uniones temporales.

Para acreditar la experiencia solo se tendrá en cuenta el grado de participación que haya tenido el proponente en el consorcio o unión temporal; en tales eventos, la certificación debe contener exactamente el grado de participación. De no contemplar dicho porcentaje, se deberá adjuntar junto con la certificación, el documento de conformación de consorcio o unión temporal o documento donde se evidencie su participación como proponente plural, y se tendrá en cuenta para el valor del contrato el porcentaje de su participación.

NOTA 1: La Agencia Nacional de Minería se reserva el derecho de verificar la información consignada en estas certificaciones.

NOTA 2: Cada certificación debe corresponder a un contrato ejecutado, sin embargo, se aceptará la acreditación de la experiencia requerida en una (1) o varias certificaciones (máximo 2), siempre y cuando cada contrato certificado cumpla con los requisitos establecidos en el presente numeral.

Reglas aplicables a las Certificaciones

- Las CERTIFICACIONES deben estar suscritas por el representante legal de la entidad o empresa contratante o por la persona debidamente autorizada para tal efecto.
- Si la certificación no contiene la información solicitada puede presentarse copia del contrato y/o acta de recibo final, donde se pueda obtener la información requerida a manera de documentos aclaratorios de la certificación. Es importante aclarar que la ANM no aceptará como un nuevo contrato las adiciones o prorrogas.
- También es aceptado como equivalente a la certificación de cumplimiento de los contratos ejecutados, copia de la respectiva acta de liquidación o su equivalente, suscrita por las partes y que de ella se extraiga la información requerida del presente numeral.
- No se aceptan auto certificaciones. Entendiéndose como auto certificaciones aquellas emitidas por el mismo proponente o por uno de sus integrantes en los casos de Consorcios o Uniones Temporales, o aquellas emitidas por empresas que formen parte del mismo grupo empresarial al cual pertenece el proponente, ya sea proponente individual o plural.
- De acuerdo con el numeral 2.5 del ordinal 2° del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015: "(...) Si la constitución del interesado es menor a tres (3) años, puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyentes.
- En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos.
- En caso de que alguna información referente a la acreditación de experiencia obtenida en un país extranjero no esté acreditada de la manera que se exige en la presente convocatoria, se deberá aportar el documento o documentos equivalentes, de los cuales se pueda obtener la información requerida.
- Los contratos válidos para acreditar la experiencia serán aquellos suscritos entre el ente y/o persona contratante y el oferente (contratista de primer orden), cualquier otra derivación de éstos se entenderá para efectos de la convocatoria como subcontrato.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- i) Cuando el oferente sea una persona natural o jurídica extranjera que no tenga sucursal en Colombia, relacionará la información que acredite su experiencia, en igualdad de condiciones que los nacionales.
- j) Las certificaciones deberán contener la siguiente información:
 - Nombre o razón social de la empresa o entidad contratante, (diferente al proponente Nombre del contratista o de la firma que llevó a cabo la ejecución del contrato con su número de identificación.
 - Objeto del contrato y/o nombre del proyecto, y/u obligaciones y/o actividades desarrolladas, donde se pueda verificar que cumple con la experiencia exigida.
 - Fecha de suscripción del contrato.
 - Fecha de terminación del contrato.
 - Nombre, cargo y firma de quien expide la certificación.
 - Dirección y teléfono del contratante.
 - Fecha de elaboración de la certificación.
 - Porcentaje de participación en la Unión Temporal o Consorcio (cuando aplique).
 - Constancia de recibido a satisfacción por el contratante o que de la certificación se infiera el cumplimiento o ejecución del contrato.
- k) En el caso de convenios de asociación, la Entidad tendrá en cuenta únicamente el valor correspondiente al aportado por el oferente.
- l) La Agencia, tendrá en cuenta únicamente las certificaciones de experiencia de contratos ejecutados en su totalidad.
- m) No se aceptan autocertificaciones.
- n) De no diligenciarse las fechas de la experiencia con día, mes y año, la Agencia tomará el último día de cada mes como fecha de inicio y el primer día de cada mes como fecha de terminación.
- o) En caso de que el oferente no cumpla con los requisitos anteriormente enunciados en este numeral para la acreditación de experiencia requerida en esta convocatoria, la propuesta será considerada como NO HÁBIL.
- p) El valor del contrato en SMLMV se medirá conforme a los SMLMV del año correspondiente a la suscripción del contrato.

6.2.2 Acreditación de la experiencia por personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia

Aquellas sociedades:

- i. Pueden ser proponentes en el presente proceso
- ii. Deben acreditar los mismos requisitos habilitantes exigidos para las sociedades con domicilio en Colombia, pero a través de certificaciones suscritas por el representante legal o quien haga sus veces de la empresa contratante, o del revisor fiscal o auditor externo y copia del respectivo contrato.

Estas certificaciones deberán contener la siguiente información:

- Nombre o razón social de la empresa o entidad contratante.
- Persona que expide la certificación, con nombre y cargo y su correspondiente firma.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

- Objeto del contrato y/o nombre del proyecto, y/u obligaciones y/o actividades desarrolladas, donde se pueda verificar que cumple la experiencia requerida.
 - Valor total del contrato
 - Fecha de inicio y terminación del contrato;
 - El nombre, cargo y firma de la persona de contacto en la empresa contratante.
 - Constancia de recibido a satisfacción por el contratante o que de la certificación se infiera el cumplimiento o ejecución del contrato. Para proponentes plurales, se deberá especificar el porcentaje de participación de cada uno en el contrato, y el nombre, cargo y firma de la persona de contacto en la empresa contratante.
- iii. De resultar adjudicataria una persona jurídica sin domicilio ni sucursal en Colombia, en ejercicio de su actividad comercial, es su deber, conforme al ordenamiento jurídico colombiano que rige la materia, constituir o una sucursal en Colombia o un apoderado o la figura que aplique para suscribir y ejecutar el contrato. Para tal efecto el oferente adjudicatario deberá adelantar las gestiones pertinentes de manera oportuna con el fin de perfeccionar y legalizar el contrato en las fechas establecidas en la duración y plazos del presente proceso.

Nota 1: En caso de que el PROPONENTE extranjero presente para acreditar su experiencia, certificaciones en las que haya participado bajo la figura plural, deberá presentar la certificación donde se evidencie el porcentaje de participación, de no contemplar dicho porcentaje se deberá adjuntar junto con la certificación, el documento de conformación de consorcio o unión temporal o documento donde se evidencie su participación como proponente plural, y se tendrá en cuenta para el valor del contrato el porcentaje de su participación.

Para el presente proceso de contratación los proponentes extranjeros, deben acreditar la siguiente información relevante para la presentación de ofertas:

- El oferente extranjero deberá relacionar y certificar la experiencia exigida, conforme a lo solicitado en el presente numeral de experiencia.
- En el efecto en que dicha experiencia se haya obtenido en país distinto a Colombia, para efectos de certificarla deberá adjuntar la certificación respectiva, la cual debe cumplir con los requisitos establecidos en este documento.
- En el evento de resultar favorecido con la adjudicación un proponente extranjero sin domicilio ni sucursal en Colombia, para efectos de poder ejecutar el contrato deberá previamente constituir una sucursal en Colombia en los términos del Código de Comercio, de acuerdo con lo señalado en los Artículos 471 y 474 del citado Código.

Para efectos de la acreditación de la experiencia para los extranjeros, el cálculo de los valores de los contratos expresados en salarios mínimos mensuales vigentes a la fecha de suscripción del contrato, se usará la siguiente tabla de evolución del salario mínimo en Colombia.

TABLA DE SMLMV	
Año	Salario Mínimo
2009	496.900
2010	515.000
2011	535.600
2012	566.700

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Año	Salario Mínimo
2013	589.500
2014	616.000
2015	644.350
2016	689.455
2017	737.717
2018	781.242
2019	828.116
2020	877.803
2021	908.526
2022	1.000.000
2023	1.160.000
2024	1.300.000
2025	1.423.500
2026	1.750.905

6.2.3 Criterios diferenciales Mipymes

Con el fin de dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.18, del Decreto 1860 de 2021, la entidad estableció criterios diferenciales para el acceso de empresas MIPYMES. Conforme a ello, se establece que el criterio diferencial a aplicar en el proceso de contratación a realizar será enfocado en la experiencia, permitiendo que los proponentes que cumplan los requisitos previstos en el Decreto 1082 de 2015 presenten la experiencia general en máximo tres (3) contratos, para lo cual, los criterios diferenciales se definirán de la siguiente manera:

MiPymes: Los proponentes que acrediten debidamente la condición de MiPymes podrán acreditar la experiencia habilitante del proponente con un contrato adicional al máximo de contratos exigidos terminados y ejecutados y que cumplan con los demás requisitos previstos en este numeral, es decir, que podrán acreditar la experiencia general en máximo 3 contratos.

Tratándose de proponentes plurales, el criterio diferencial anterior se aplicará si por lo menos uno de los integrantes acredita que es Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

NOTAS GENERALES

La Agencia Nacional de Minería se reserva el derecho de comprobar la autenticidad de los documentos aportados, así como de verificar el cumplimiento a cabalidad de los contratos que el oferente certifique.

En el evento en que la certificación aportada no contenga la información requerida, la entidad solicitará copia del contrato junto con el acta de terminación debidamente suscrita (en el caso de entidades públicas).

La información relacionada debe ser presentada preferiblemente en moneda legal colombiana y expresada en SMLMV. En consecuencia, cuando el valor de los contratos esté expresado en

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

monedas extranjeras éste deberá convertirse a pesos colombianos. En caso contrario, la Agencia procederá a su convertibilidad a pesos colombianos (\$), tomando como base la TRM (tasa representativa del mercado) reportada por el Banco de la República a la fecha de terminación del respectivo contrato.

En caso de que el oferente no cumpla con los requisitos anteriormente enunciados en este numeral para la acreditación de experiencia, la propuesta será considerada como NO HABILITADA.

6.2.4 POTESTAD VERIFICATORIA

La ANM se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la totalidad de la información aportada por el proponente, pudiendo acudir para ello a las fuentes, personas, empresas, entidades estatales o aquellos medios que considere necesarios para el cumplimiento de dicha verificación.

7. CONSIDERACIONES PARA VERIFICACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

Para efectos de la calificación económica se considerarán únicamente las propuestas hábiles, es decir, aquellas que:

- Cumplan con la totalidad de los requisitos en la evaluación jurídica y técnica y
- No supere el presupuesto oficial definido por la Entidad.
- El valor unitario IVA incluido de cada uno de los ítems requeridos en la propuesta no supere el valor unitario techo IVA incluido establecido por la Entidad para cada uno de los ítems que hacen parte del presente proceso., los cuales son definidos así:

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (PRECIO TECHO)
Adquisición de alcoholímetro portátil	\$ 5.116.423
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA AT-8900	\$ 392.231
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDA CALIBRACIÓN DE ALCOHOLIMETROS MARCA ALERT J5	\$ 440.782

LA OFERTA ECONÓMICA DEBE SER DILIGENCIADO EN LA PLATAFORMA SECOP II, de la siguiente manera:

La oferta económica deberá ser diligenciada por el proponente directamente en la plataforma SECOP II, indicando el valor unitario de cada uno de los ítems objeto del proceso, incluido el IVA cuando haya lugar.

Para los ítems correspondientes a la calibración y mantenimiento preventivo de los alcoholímetros, así como para la adquisición del alcoholímetro digital, el proponente deberá ofertar el valor unitario incluido IVA correspondiente, el cual será multiplicado por las cantidades establecidas por la Entidad para efectos de determinar el valor total de la oferta.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Respecto del mantenimiento correctivo, la Entidad ha establecido una bolsa de consumo por valor de SEIS MILLONES DE PESOS (\$6.000.000 M/CTE.), incluido IVA, cuando haya lugar, la cual constituye un valor fijo destinado a atender las necesidades de mantenimiento correctivo que se presenten durante la ejecución del contrato. En consecuencia, el ítem denominado "Mantenimiento Correctivo" deberá ofertarse por el valor fijo de SEIS MILLONES DE PESOS (\$6.000.000 M/CTE.), incluido IVA cuando haya lugar. Dicho valor no podrá ser modificado por los proponentes. La presentación de un valor diferente constituirá causal de rechazo de la oferta.

Si el oferente omite diligenciar cualquiera de los ítems objeto de la oferta económica, asigna un valor de cero pesos (\$0), modifica el valor fijo establecido para la bolsa de consumo destinada al mantenimiento correctivo, se entenderá que presenta una propuesta que no se ajusta a las condiciones del proceso, constituyendo causal de rechazo.

La bolsa de consumo constituye el valor máximo disponible para la ejecución de los mantenimientos correctivos y no genera obligación para la Entidad de agotarla durante la ejecución contractual, toda vez que su utilización dependerá exclusivamente de las necesidades efectivamente presentadas y de las autorizaciones impartidas por el supervisor del contrato.

Para efectos de evaluación, el valor tenido en cuenta para determinar la menor oferta corresponderá al "Valor Total Ofertado IVA incluido" que corresponde a la sumatoria del valor total de la calibración y mantenimiento preventivo de los alcoholímetros, la adquisición del alcoholímetro digital y la bolsa destinada a los mantenimientos correctivos.

Para efectos del señalamiento del precio ofrecido, el proponente deberá observar estrictamente las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad. No podrá modificar total o parcialmente dichas especificaciones, por cuanto son de obligatorio cumplimiento. Su modificación dará lugar al rechazo de la oferta.

El adjudicatario deberá mantener los valores unitarios ofertados para los bienes y servicios durante toda la ejecución del contrato. Respecto de la bolsa de consumo destinada al mantenimiento correctivo, esta se ejecutará únicamente hasta el monto efectivamente autorizado y utilizado por la Entidad, sin que exista obligación de agotar su valor total.

En general, el proponente deberá considerar al momento de formular su propuesta económica, la totalidad de las condiciones contractuales previstas en los Estudios Previos, la invitación, sus anexos y adendas.

Cuando a criterio de la ANM, alguna de las ofertas económicas presente valores que puedan ser considerados como precios artificialmente bajos y que pueda poner en riesgo el cumplimiento futuro del contrato, se procederá de conformidad con lo establecido el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015. No obstante, lo anterior, y para efecto de evitar un incumplimiento por parte del contratista o un desequilibrio económico y financiero del contrato, la Agencia Nacional de Minería aplicará el procedimiento definido por la ley, cuando se trate de precios artificialmente bajos.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

El proponente indicará que los valores son fijos y que incluyen la totalidad de los costos directos e indirectos, fijos y variables, tales como impuestos, imprevistos, IVA si a ello hubiere lugar, y demás conceptos que el cumplimiento del respectivo contrato conlleve. En caso de no expresar que estos se encuentran incluidos en el valor de la propuesta, los mismos se entenderán comprendidos en dicho valor.

La vinculación del equipo humano que requiere el oferente seleccionado para el cumplimiento del contrato será de su exclusiva responsabilidad, por lo anterior no existirá relación laboral ni contractual alguna entre la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA y el equipo humano. La AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA no será responsable por el pago de salarios y prestaciones sociales.

Para los cálculos respectivos a los precios, se recuerda a todos los proponentes, que de conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el peso colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia.

En este sentido NO se deberán establecer los precios requeridos con centavos, sino deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

Centavos	Aproximación
0,01 centavos a 0,49 centavos	Al peso colombiano inmediatamente anterior
0,50 centavos a 0,99 centavos	Al peso colombiano inmediatamente posterior

Los valores que se oferten en la **PROPUESTA ECONÓMICA**, en el formulario de Secop II, deberán establecerse en pesos colombianos, no se aceptarán precios en otras monedas, salvo cuando se autorice expresamente lo contrario.

Nota 1. Corrección Aritmética: Los errores e imprecisiones de tipo aritmético que sean cometidos por el proponente en su oferta económica serán corregidos por la Entidad y éste será el valor que tomará la Entidad para efectos de la misma. La corrección la realizará la Entidad en el proceso de evaluación.

Por error aritmético e imprecisión de tipo aritmético, se entiende aquel en que se incurre cuando de las operaciones matemáticas, el resultado final no corresponde al real. No se considerará error o imprecisión de tipo aritmético cualquier imprecisión o diferencia o ausencia de información referente a los valores unitarios ofertados para cada bien o servicio.

Las correcciones efectuadas a las ofertas de los proponentes, según el procedimiento anterior, serán de forzosa aceptación para éstos.

El proponente no puede modificar la Propuesta Económica incluyendo o eliminando filas o columnas o modificando la descripción de los ítems allí establecidos.

Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta las especificaciones técnicas indicadas por la Entidad.

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

Si la oferta económica presentada por el oferente es superior al presupuesto asignado para el presente proceso será causal de RECHAZO de la propuesta económica.

Nota 2. La ANM evaluará las propuestas con arreglo a los principios de prevalencia del interés general, legalidad, planeación, igualdad, transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva, celeridad, moralidad, eficiencia, imparcialidad, publicidad, contradicción, eficiencia, equilibrio y conmutatividad. La ANM considerará solamente aquellas ofertas que cumplan los requisitos jurídicos, técnicos y cuyos valores se encuentren ajustados al mercado de conformidad con el análisis del sector y estudio de mercado que sustentan el presupuesto del presente proceso.

Nota 3. El valor de la propuesta económica deberá incluir todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución de la propuesta del presente proceso y los riesgos y administración de estos. Los estimativos técnicos que hagan los Proponentes para la presentación de sus Ofertas deberán tener en cuenta que la ejecución del Contrato se regirá íntegramente por lo previsto en dicho Contrato y sus Apéndices, así como en la invitación, Adendas y sus Anexos y que en sus cálculos económicos se deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

7 EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con las disposiciones del artículo 4º de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 3º, 15, 17 y el numeral 6º del artículo 2.2.1.1.2.1.1 y el numeral 8º del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015; con base en la metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

Posteriormente, se identifican y describen los riesgos, según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Luego, se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de estos (Ver anexo matriz de riesgos).

8 LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El (los) Proponente(s) favorecido(s) deberá(n) constituir a su costo y a favor de La Agencia Nacional de Minería, de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, una Garantía Única, con una Compañía de Seguros legalmente establecida en el país, que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, la cual se mantendrá vigente durante la ejecución del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, el numeral 7 del artículo 20 y numeral 7 del artículo 2.2.1.2.3.1.1 el artículo 2.2.1.2.3.1.6 y 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015, el (los) contratista(s) deberá(n) amparar los riesgos derivados de la presente contratación, de conformidad con la siguiente tabla:

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

PRE- CONTRACTUAL	CONTRACTUAL	PORCENTAJE	SOBRE EL VALOR	VIGENCIA
	CUMPLIMIENTO	10%	Valor del contrato	Igual a la duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del contrato y ajustada a la fecha de inicio, una vez se suscriba el acta para tales efectos.
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	5%	Valor del contrato	Igual a la duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato y ajustada a la fecha de inicio, una vez se suscriba el acta para tales efectos.
	CALIDAD DEL SERVICIO	10%	Valor del contrato	Igual a la duración del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del contrato y ajustada a la fecha de inicio, una vez se suscriba el acta para tales efectos.
	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	10%	Valor del contrato	A partir de la terminación del contrato y un (1) año más

9 LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

SOMETIMIENTO A UN ACUERDO COMERCIAL VIGENTE	SÍ () NO (x)
--	------------------------

10 PROCESO DE CONTRATACIÓN INCLUIDO EN EL PLAN DE ADQUISICIONES

SI (X) NO ()

11 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DEL DEBER DE ANÁLISIS DEL SECTOR

Se deja constancia que la entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo la cual se emite en el anexo denominado "Análisis del sector"

 Agencia Nacional de Minería	GESTIÓN CONTRACTUAL ADMINISTRATIVA	CÓDIGO: CA-F-006
	FORMATO	VERSIÓN: 1
	ESTUDIOS PREVIOS GENERALES	FECHA VIGENCIA: 05/ene./2026

12 DERECHOS DE AUTOR

La ANM considera que, en atención a que los productos a desarrollar por parte del contratista no corresponden a aquellos de producción intelectual, no serán objeto de transferencia de los derechos patrimoniales a la ANM.

13 LIQUIDACIÓN

El presente contrato SI requiere liquidación, dado que corresponde a un contrato de prestación de servicios. Por tanto, se deberá tener en cuenta lo establecido en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012.

En Bogotá D. C., a los



Firmado digitalmente por CABRALES
DAZA JOSE ANTONIO
Fecha: 2026.10.02 17:47:28 -0500'

Vb Bno JOSE ANTONIO CABRALES DAZA
Vicepresidente de Seguimiento, Control y Seguridad Minera



Firmado digitalmente por Jorge
Adalberto Barreto Caldon
Fecha: 2026.10.02 17:19:02 -0500'

JORGE ADALBERTO BARRETO CALDÓN
Gerente Grupo de Seguridad y Salvamento Minero

Elaboró: Natalia Morales López – Contratista GSSM 
Revisión Componente Financiero: Francy Johanna Florez- Contratista Grupo de Contratación