

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	1 DE 20

FECHA	MAYO 2025
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y RURAL
OBJETO	BRINDAR APOYO PARA EL FORTALECIMIENTO DE MINEROS DE SUBSISTENCIA EN EL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, VEREDA ZARAGOZA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CÓDIGO BPIN No 2024761090217.

ESPECIFICACIONES DEL OBJETO

Con este proceso se realizará el fortalecimiento integral a 50 mineros de subsistencia pertenecientes al consejo comunitario del Alto y Medio Dagua, vereda zaragoza, zona rural del Distrito de Buenaventura, con la finalidad de garantizar la protección y el cuidado del medio ambiente mejorando las prácticas ancestrales mineras en este territorio rural.

En el desarrollo de esta iniciativa se realizarán capacitaciones en Buenas Prácticas Mineras y Ambientales en explotaciones mineras de subsistencia, además de la inscripción y/o renovación de los mineros de subsistencia en la plataforma Génesis para formalizar a las personas que realizan esta actividad y dotar de elementos y herramientas a los beneficiarios para mejorar la realización de esta actividad o práctica tradicional.

Es de suma importancia para la alcaldía Distrital de Buenaventura orientar sus esfuerzos para disminuir los impactos ambientales causados por la realización de explotaciones mineras no tecnificadas, las cuales han deteriorado las fuentes hídricas y suelos desmejorando la calidad de vida en las zonas donde se practica la actividad minera.

Con la realización de este proyecto se busca mejorar las condiciones de vida de la población dedicada a esta actividad, dándole herramientas necesarias para realizar la actividad minera artesanal de forma responsable con el medio ambiente, garantizando la preservación de estos minerales y de los recursos naturales, ya que esta práctica es de suma importancia para el sustento económico de las familias pertenecientes a la vereda Zaragoza perteneciente al consejo comunitario de la parte alta y media de la Cuenca del río Dagua.

Debido a que en las zonas rurales del Distrito de Buenaventura no se evidencia una buena familiaridad con el manejo y el uso de las plataformas digitales, para el desarrollo de las actividades del proyecto se cuenta con los profesionales los cuales estarán encargados de orientar a la población beneficiada en la digitación de la información requerida de forma correcta en cada una de las plataformas.

Para garantizar el cumplimiento de lo antes mencionado, el Distrito de Buenaventura a través de la Secretaría de Desarrollo Económico y Rural en la vigencia fiscal del año 2025 cuenta con el proyecto:

1. Fortalecimiento de mineros de subsistencia en la zona rural del Distrito de Buenaventura con código BPIN: 2024761090217.

El cual tiene los siguientes objetivos:

- Mejorar el rendimiento en las extracciones de la minería de subsistencia en la zona rural del Distrito de Buenaventura.
- Mejorar los conocimientos en buenas prácticas mineras y ambientales en el consejo comunitario del Alto y Medio Dagua, Vereda Zaragoza, zona Rural del Distrito de Buenaventura.
- Realizar explotación tecnificada de los recursos minerales en la zona rural del Distrito de Buenaventura.
- Realizar la conservación de los recursos naturales y sus servicios ecosistémicos en el Distrito de Buenaventura.

Localización:

CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, VEREDA ZARAGOZA, ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

Número de beneficiarios: 50 mineros de subsistencia.

ACTIVIDADES DEL PROCESO:

ITEM	ACTIVIDADES
1	Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria del proyecto.
2	Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.
3	Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS.
4	Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.
5	Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM).
6	Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA).
7	Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales.

Para el cumplimiento del objeto contractual el oferente deberá realizar las siguientes actividades:

1. Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	3 DE 20

La finalidad de esta actividad consiste en dar a conocer a la comunidad beneficiada el proyecto explicando, antecedentes, contexto, alcance, objetivos del mismo, actividades a ejecutar, tiempos de ejecución, niveles de participación y compromisos para el desarrollo de las actividades; por ejemplo los datos necesarios y obligatorios que deben tener los beneficiarios para el cumplimiento o ejecución de las actividades (correos electrónicos, copias de cédulas, etc).

Para este proceso el contratista deberá garantizar un espacio en la comunidad a beneficiar el cual deberá tener las condiciones óptimas para realizar la socialización y concertación del plan de trabajo con líderes, beneficiarios y representantes de la junta directiva del consejo comunitario de la parte alta y media de la cuenca del río Dagua, vereda Zaragoza.

Esta actividad contempla la presencia del ingeniero en minas y/o afines, ingeniero ambiental y/o afines, profesional social y los tres Dinamizadores. Estos profesionales encabezarán la reunión que se llevará a cabo en un periodo de tiempo 6 horas. Durante esta sesión se les brindará refrigerios y almuerzos (proteína + jugo o gaseosa) al personal convocado al evento y para facilitar la asistencia, el operador también deberá garantizar el desplazamiento de los participantes al punto acordado para el desarrollo de la actividad.

Para cumplir con la concertación se requiere de la asistencia masiva y participación del personal requerido con el fin de aumentar el alcance y la incidencia de la participación ciudadana en las decisiones que se tomen en cuanto a la ejecución del proyecto en el territorio.

Para garantizar el desarrollo óptimo de esta actividad el contratista debe garantizar lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero en minas y/o afines	1	5%
Ingeniero ambiental y/o afines	1	5%
Profesional Social y/o afines	1	5%
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	5%

CONCEPTO	CANTIDAD	TIEMPO
<p>Garantizar salón o espacio dotado de sillas, video beam con capacidad de 50 personas, incluyendo lo siguiente:</p> <p>50 Almuerzos constituidos por: Sopa, jugo natural en leche o en agua, una proteína, carbohidrato y ensalada) y una porción de pastel o una fruta.</p> <p>50 Refrigerios con las siguientes opciones: (Arepa y queso, con jugo natural o pastel de pollo con jugo natural o salpicón de frutas con helado).</p>	1	6 horas

El costo de esta actividad tiene un valor de \$ 3,600,000.00 que al ser afectado por el 7,5% correspondientes a los Impuestos y descuentos distritales y el 19% de IVA que suma \$4.605.300

CONCEPTO	CANTIDAD
Transporte carretable tipo campero para el desplazamiento del equipo técnico desde la ciudad de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua vereda Zaragoza y movilidad interna. (flete ida y regreso).	1

El valor unitario corresponde al alquiler de un vehículo tipo campero rural 4x4, necesario para acceder a la vereda Zaragoza, ubicada en la parte alta y media de la cuenca del río Dagua. Las condiciones topográficas y del terreno hacen indispensable el uso de este tipo de vehículo con tracción adecuada para caminos destapados y en mal estado

El servicio incluye:

- Alquiler de un vehículo tipo campero 4x4 con capacidad para 6 a 8 personas.
- Matrícula del vehículo tipo
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo
- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra a los pasajeros y al conductor en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes
- Conductor con conocimiento del territorio con documentación.
- Combustible para un trayecto estimado de 100 a 120 km ida y regreso más recorridos internos.
- Movilidad interna durante la jornada de trabajo en territorio.

No se incluye:

- Peajes (el trayecto no contempla pasos por vías concesionadas).
- Ayudante (no requerido para este tipo de transporte).

Entregables de la actividad:

- Acta de concertación del plan de trabajo firmada por los asistentes a la reunión.
- Listados de asistencias firmados por los participantes a la socialización.
- Informe técnico de la actividad sustentado con registros fotográficos en el cual se detalle cada unos de los elementos, insumos y la logística para el desarrollo de la actividad.

2. Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.

El registro es el primer paso para posteriormente lograr la inscripción en la mencionada plataforma Génesis con lo cual el minero de subsistencia consigue formalizar su actividad. Con el registro, los mineros de subsistencia obtienen un usuario y contraseña para luego realizar el proceso de inscripción correspondiente.

El formato que se utiliza es digital, directamente en la plataforma donde se diligencia la información personal del minero de subsistencia con el correspondiente correo electrónico, lo cual es un tema de las capacitaciones a impartir.

Para esto se cuenta con la participación del ingeniero en minas y/o afines, ingeniero ambiental y/o afines, profesional social y los tres Dinamizadores los cuales se encargarán de orientar a los beneficiados en cómo hacer el registro en la plataforma Genesis.

Para garantizar el desarrollo óptimo de esta actividad el contratista debe garantizar lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero en minas y/o afines	1	10%
Ingeniero ambiental y/o afines	1	10%
Profesional social y/o afines	1	10%
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	10%

CONCEPTO	CANT.
Transporte carreteable para el desplazamiento del equipo técnico desde la ciudad de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua, vereda Zaragoza y movilidad interna. (flete ida y regreso)	1

El valor unitario corresponde al alquiler de un vehículo tipo campero rural 4x4, necesario para acceder a la vereda Zaragoza, ubicada en la parte alta y media de la cuenca del río Dagua. Las condiciones topográficas y del terreno hacen indispensable el uso de este tipo de vehículo con tracción adecuada para caminos destapados y en mal estado

El servicio incluye:

- Alquiler de un vehículo tipo campero 4x4 con capacidad para 6 a 8 personas.
- Matrícula del vehículo tipo
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	6 DE 20

- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra a los pasajeros y al conductor en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes
- Conductor con conocimiento del territorio con documentación.
- Combustible para un trayecto estimado de 100 a 120 km ida y regreso más recorridos internos.
- Movilidad interna durante la jornada de trabajo en territorio.

No se incluye:

- Peajes (el trayecto no contempla pasos por vías concesionadas).
- Ayudante (no requerido para este tipo de transporte).

Entregables de la actividad:

- Listados de asistencias firmado por los beneficiarios
- Informe técnico de la actividad sustentado con registros fotográficos en el cual se detalle cada unos de los elementos, insumos y la logística para el desarrollo de la actividad.
- Base de datos el cual contenga el nombre, apellido, número de cédula, número celular, correo electrónico y dirección de cada beneficiarios, acompañado de la copia de los documentos de identificación y toda la documentación que pida cargar la plataforma GENESIS para el registro de cada usuario.

3. Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS.

La consecución del RUT para cada uno de los beneficiarios es importante para lograr la inscripción de estos mineros en la plataforma GENESIS; por lo tanto, se requiere llevar a cabo el desarrollo de esta actividad ante el ente competente para continuar con el proceso de los 50 beneficiarios.

Para esto se realizará la invitación a la DIAN para que designe el personal de apoyo para llevar a cabo esta actividad, además se contará con la participación ingeniero en minas y/o afines, ingeniero ambiental y/o afines, profesional social y los tres Dinamizadores, los cuales estarán a cargo de la organización de los beneficiarios y la consolidación la información y documentos requeridos para tramitar el registro ante la DIAN.

Para garantizar el desarrollo óptimo de esta actividad el contratista debe garantizar lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero en minas y/o afines	1	10%
Ingeniero ambiental y/o afines	1	10%
Profesional social y/o afines	1	10%
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	10%

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	7 DE 20

CONCEPTO	CANT.
Transporte carreteable para el desplazamiento del equipo técnico desde la ciudad de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua, vereda Zaragoza y movilidad interna. (flete ida y regreso).	1

El valor unitario corresponde al alquiler de un vehículo tipo campero rural 4x4, necesario para acceder a la vereda Zaragoza, ubicada en la parte alta y media de la cuenca del río Dagua. Las condiciones topográficas y del terreno hacen indispensable el uso de este tipo de vehículo con tracción adecuada para caminos destapados y en mal estado

El servicio incluye:

- Alquiler de un vehículo tipo campero 4x4 con capacidad para 6 a 8 personas.
- Matrícula del vehículo tipo
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo
- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra a los pasajeros y al conductor en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes
- Conductor con conocimiento del territorio con documentación.
- Combustible para un trayecto estimado de 100 a 120 km ida y regreso más recorridos internos.
- Movilidad interna durante la jornada de trabajo en territorio.

No se incluye:

- Peajes (el trayecto no contempla pasos por vías concesionadas).
- Ayudante (no requerido para este tipo de transporte).

Entregables de la actividad:

- Listados de asistencia firmado los beneficiarios
- Copia de la carta de invitación realizada a la DIAN, más el recibido de la entidad y la respuesta.
- Informe técnico de la actividad sustentado con registros fotográficos en el cual se detalle cada unos de los elementos, insumos y la logística para el desarrollo de la actividad.
- Base de datos el cual contenga el nombre, apellido, número de cédula, número celular, correo electrónico y dirección de cada beneficiarios, acompañado de la copia del RUT tramitado.

4. Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	8 DE 20

Con la obtención del registro en la plataforma Génesis (Usuario y contraseña), se procede a realizar la inscripción en la plataforma mencionada, la cual solicita información básica del minero de subsistencia como su correspondiente nombre, actividad económica principal, tipo de mineral que explota, cantidad de mineral explotada al mes, etc. Esta información, como ayuda para el proceso de inscripción es recopilada en un formato (el cual se anexa) para luego ser digitada directamente en la plataforma. La plataforma Génesis requiere adjuntar algunos documentos como lo son el RUT y certificación de SISBEN. Este proceso de inscripción también es tema de las capacitaciones a brindar.

La inscripción de los estos 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía es con el propósitos de formalizar su actividad y permitirles acceder a beneficios y regulaciones del Estado, como la formalización de la actividad minera, acceso a programas de capacitación y asistencia técnica, facilidades para la comercialización de oro, inclusión en programas de seguridad social y beneficios tributarios, acceso a líneas de crédito y financiamiento.

Para garantizar el desarrollo óptimo de esta actividad el contratista debe garantizar lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero en minas y/o afines	1	15%
Ingeniero ambiental y/o afines	1	15%
Profesional social y/o afines	1	15%
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	15%

CONCEPTO	CANT.
Transporte carreteable para el desplazamiento del equipo técnico desde la ciudad de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua, vereda Zaragoza y movilidad interna. (flete ida y regreso)	1

El valor unitario corresponde al alquiler de un vehículo tipo campero rural 4x4, necesario para acceder a la vereda Zaragoza, ubicada en la parte alta y media de la cuenca del río Dagua. Las condiciones topográficas y del terreno hacen indispensable el uso de este tipo de vehículo con tracción adecuada para caminos destapados y en mal estado

El servicio incluye:

- Alquiler de un vehículo tipo campero 4x4 con capacidad para 6 a 8 personas.
- Matrícula del vehículo tipo
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo
- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra a los pasajeros y al conductor en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes
- Conductor con conocimiento del territorio con documentación.

- Combustible para un trayecto estimado de 100 a 120 km ida y regreso más recorridos internos.
- Movilidad interna durante la jornada de trabajo en territorio.

No se incluye:

- Peajes (el trayecto no contempla pasos por vías concesionadas).
- Ayudante (no requerido para este tipo de transporte).

Entregables de la actividad:

Listados de asistencia firmados por los beneficiarios.

Informe técnico de la actividad sustentado con registros fotográficos en el cual se detalle cada uno de los elementos, insumos, la logística para el desarrollo de la actividad y pantallazo del estado de cada registro una vez se termine el proceso de inscripción.

Base de datos el cual contenga el nombre, apellido, número de cédula, número celular, correo electrónico y dirección de cada beneficiario, acompañado de toda la documentación que pida cargar la plataforma GENESIS para la inscripción de cada minero.

5. Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM).

Estas capacitaciones se realizan con la finalidad de ayudar a controlar de forma efectiva el impacto de la actividad minera sobre el medioambiente y las comunidades, como también en su relación con las autoridades públicas, cumpliendo naturalmente con todas las leyes que rigen esta materia y los procesos relacionados con las operaciones de minería.

- Formación en Higiene Industrial
- capacitación en salud y seguridad laboral
- Los sistemas de seguridad de Minería
- Capacitación de Seguridad Minera
- Evaluación de riesgos en la industria minera
- Normatividad Minera

Para esta actividad se contempla lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero en minas y/o afines	1	30%
Profesional social y/o afines	1	15%
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	15%

CONCEPTO	CANT.
Garantizar salón o espacio dotado de sillas, video beam con capacidad de 50 personas, incluyendo lo siguiente: 50 Almuerzos constituidos por: Sopa, jugo natural en leche o en agua, una proteína, carbohidrato y ensalada) y una porción de pastel o una fruta. 50 Refrigerios con las siguientes opciones: (Arepa y queso, con jugo natural o pastel de pollo con jugo natural o salpicón de frutas con helado).	1
Libretas de apunte y bolígrafos: (Libreta ecológica con argollado doble "O". Incluye bolígrafo ecológico. 70 hojas rayadas. Tamaño aproximado: A7. Material: Papel + Cartón. Medidas: 8,9 x 12 x 1,3 cm. Bolígrafo: 11 cm. Área de marca: Agenda: 4 x 6 cm. Bolígrafo: 3 x 0,6 cm) NOTA: Solo se realizará la entrega de Los kits de apuntes una sola vez, y serán utilizados para las capacitación mineras y ambientales.	50
Transporte carreteable para el desplazamiento del equipo técnico desde la ciudad de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua, vereda Zaragoza y movilidad interna. (flete ida y regreso)	1

El valor unitario corresponde al alquiler de un vehículo tipo campero rural 4x4, necesario para acceder a la vereda Zaragoza, ubicada en la parte alta y media de la cuenca del río Dagua. Las condiciones topográficas y del terreno hacen indispensable el uso de este tipo de vehículo con tracción adecuada para caminos destapados y en mal estado

El servicio incluye:

- Alquiler de un vehículo tipo campero 4x4 con capacidad para 6 a 8 personas.
- Matrícula del vehículo tipo
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo
- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra a los pasajeros y al conductor en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes
- Conductor con conocimiento del territorio con documentación.
- Combustible para un trayecto estimado de 100 a 120 km ida y regreso más recorridos internos.
- Movilidad interna durante la jornada de trabajo en territorio.

No se incluye:

- Peajes (el trayecto no contempla pasos por vías concesionadas).
- Ayudante (no requerido para este tipo de transporte).

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	11 DE 20

Entregables de la actividad:

- Listados de asistencia de los beneficiarios.
- Informe técnico de la actividad sustentado con registros fotográficos en el cual se detalle cada unos de los elementos, insumos, la logística para el desarrollo de la actividad.

6. Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA).

A través de esta actividad se pretende capacitar a los mineros en el Consejo Comunitario del Alto y Medio Dagua, vereda Zaragoza, a fin de reducir el impacto ambiental negativo que provocan los procesos que se llevan a cabo durante la actividad minera aplicando medidas útiles que pueden adoptar todas las personas en sus sitios de trabajo con el propósito de proteger el ambiente.

Los beneficiarios recibirán capacitaciones en temas como:

- Reducir riesgos ambientales y sociales.
- Controlar, minimizar, eliminar, y/o compensar impactos sobre el ambiente.
- Recuperación de suelos, paisajismo etc.
- Manejo adecuado del recurso hídrico.
- Cierre de minas, desmonte y abandono de instalaciones.
- Relacionamiento con comunidades
- Protección de la biodiversidad
- Manejo de Aguas Residuales

Para esta actividad se contempla lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero ambiental y/o afines	1	30%
Profesional social y/o afines	1	15%
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	15%

CONCEPTO	CANT.
Garantizar salón o espacio dotado de sillas, video beam con capacidad de 50 personas, incluyendo lo siguiente:	1
50 Almuerzos constituidos por: Sopa, jugo natural en leche o en agua, una proteína, carbohidrato y ensalada) y una porción de pastel o una fruta.	
50 Refrigerios con las siguientes opciones: (Arepa y queso, con jugo natural o pastel de pollo con jugo natural o salpicón de frutas con helado).	
Libretas de apunte y bolígrafos: (Libreta ecológica con argollado doble "O". Incluye bolígrafo ecológico. 70 hojas rayadas. Tamaño aproximado: A7. Material: Papel + Cartón. Medidas: 8,9 x 12 x 1,3 cm. Bolígrafo: 11 cm. Área de marca: Agenda: 4 x 6 cm. Bolígrafo: 3 x 0,6 cm)	50
NOTA: Solo se realizará la entrega de Los kits de apuntes una sola vez, y	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI	CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
		VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS	FECHA:	01/02/2023
		PÁGINA:	12 DE 20

serán utilizados para las capacitación mineras y ambientales.	
Transporte carreteable para el desplazamiento del equipo técnico desde la ciudad de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua, vereda Zaragoza y movilidad interna. (flete ida y regreso)	1

El valor unitario corresponde al alquiler de un vehículo tipo campero rural 4x4, necesario para acceder a la vereda Zaragoza, ubicada en la parte alta y media de la cuenca del río Dagua. Las condiciones topográficas y del terreno hacen indispensable el uso de este tipo de vehículo con tracción adecuada para caminos destapados y en mal estado

El servicio incluye:

- Alquiler de un vehículo tipo campero 4x4 con capacidad para 6 a 8 personas.
- Matrícula del vehículo tipo
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo
- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra a los pasajeros y al conductor en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes
- Conductor con conocimiento del territorio con documentación.
- Combustible para un trayecto estimado de 100 a 120 km ida y regreso más recorridos internos.
- Movilidad interna durante la jornada de trabajo en territorio.

No se incluye:

- Peajes (el trayecto no contempla pasos por vías concesionadas).
- Ayudante (no requerido para este tipo de transporte).

Entregables de la actividad:

- Listados de asistencia de los beneficiarios.
- Informe técnico de la actividad sustentado con registros fotográficos en el cual se detalle cada unos de los elementos, insumos, la logística para el desarrollo de la actividad.

7. Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales.

En esta actividad se realizará la entrega de herramientas y materiales correspondientes a la actividad minera desarrollada por pobladores del Consejo Comunitario del Alto y Medio Dagua, vereda Zaragoza, a los cuales se les dotará de pala redonda No. 2 con cabo, paladraga de mango largo en madera, machete

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	13 DE 20

24 Pulgadas, bota Amarilla Pvc de caña alta, entre otros. Esto con la finalidad de mejorar la productividad y crear condiciones de trabajo más seguras en el sitio de trabajo de estos mineros.

También se hará la entrega de las Certificaciones de Mineros de Subsistencia emitidas por la plataforma GENESIS a cada uno de los beneficiarios del proyecto, este certificado es una medida de control que tiene como propósito darle mayor transparencia a la actividad minera. Una vez certificado cada beneficiario, la Autoridad Minera tendrá conocimiento de los explotadores mineros autorizados en el país y además certifica que estos mineros, bien sean personas naturales y/o jurídicas comercializan, consumen y benefician por medio de la minería.

CANTIDAD TOTAL A ENTREGAR,

CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	Estado del artículo.
Pala redonda No. 2 con cabo	Unidad	50	Nuevo
Paladraga de mango largo en madera	Unidad	50	Nuevo
Machete 24 Pulgadas	Unidad	50	Nuevo
Barra Agrícola En Acero 12 LB	Unidad	50	Nuevo
Bota Amarilla Pvc de caña alta	Unidad	50	Nuevo
Bateas en madera para barequeo	Unidad	50	Nuevo
Carreta "Buggy" con Chasis Madera	Unidad	50	Nuevo

CANTIDAD A ENTREGA POR BENEFICIARIO.

CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	Estado del artículo.
Pala redonda No. 2 con cabo	Unidad	1	Nuevo
Paladraga de mango largo en madera	Unidad	1	Nuevo
Machete 24 Pulgadas	Unidad	1	Nuevo
Barra Agrícola En Acero 12 LB	Unidad	1	Nuevo
Bota Amarilla Pvc de caña alta	Unidad	1	Nuevo
Bateas en madera para barequeo	Unidad	1	Nuevo
Carreta "Buggy" con Chasis Madera	Unidad	1	Nuevo

En este componente, los beneficiarios deberán firmar un **certificado de sostenibilidad**, en el que se compromete a:

- Dar un uso adecuado a los bienes entregados.
- Garantizar el cuidado y mantenimiento de las herramientas.
- Contribuir a la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.

Para esta actividad se contempla lo siguiente:

CARGO / OFICIO/PROFESIÓN	CANTIDAD	PARTICIPACIÓN POR ACTIVIDAD
Ingeniero ambiental y/o afines	1	30%
Ingeniero en minas y/o afines	1	30%
Profesional social y/o afines	1	30%

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	14 DE 20

Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3	30%
---	---	-----

CONCEPTO	CANT.
Transporte carreteable para el desplazamiento para el desplazamiento de los materiales y herramientas desde el casco urbano del Distrito de Buenaventura hasta el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua, vereda Zaragoza y movilidad interna (flete).	1

El valor corresponde al alquiler de un vehículo de carga rural especializada (tipo camión liviano 4x4 o furgoneta), requerido para el traslado de herramientas e insumos destinados a 50 beneficiarios en la zona rural de la vereda Zaragoza, parte alta y media de la cuenca del río Dagua.

Dado el peso y el volumen de la carga, se requiere:

- Vehículo exclusivo de mayor capacidad, que pueda transitar vías en mal estado, con riesgo de deslizamientos y pasos hídricos.
- Personal de carga y descarga en dos puntos (urbano y rural)
- Tiempo operativo de al menos una jornada completa
- Matricula
- Licencia vigente del conductor
- Mantenimiento y revisión periódica del vehículo
- Seguro: el vehículo debe tener un seguro que cubra al conductor, pasajeros y los equipos y herramientas transportados en el vehículo en caso de accidentes o incidentes. *SOAT *
- Póliza de accidentes

Entregables de la actividad:

- ❖ Actas de entrega firmadas por los beneficiarios y el contratista en el cual se evidencie la entrega de la totalidad de los materiales y herramientas por beneficiario acompañada de las copias de cédulas de cada uno.
- ❖ Certificado de sostenibilidad firmado por cada uno de los beneficiarios.
- ❖ Informe técnico de la actividad el cual describa la metodología implementado para el desarrollo de la actividad sustentado de la siguiente manera:
 - Registro fotográfico donde se evidencie el total de los materiales y herramientas que serán entregados (Mínimo tres (3) fotografías desde diferentes ángulos).
 - Registro fotográfico grupal donde aparezcan los 50 mineros juntos con los materiales y herramientas entregadas (Mínimo tres (3) fotografías desde diferentes ángulos).
 - Registro fotográfico individual de cada minero con los materiales y herramientas que recibió. La foto debe ser clara y mostrar el rostro del minero junto a los elementos entregados.

- Registro fotográfico grupal e individual donde se evidencie los 50 mineros con las certificaciones emitidas por la plataforma GENESIS (Mínimo tres (3) fotografías desde diferentes ángulos.
- Registro fotográfico de la logística (Transporte terrestre) para el desarrollo de la actividad.

Cronograma de actividades:

Cronograma Fortalecimiento a los mineros de subsistencia en la zona rural del Distrito de Buenaventura.												
ACTIVIDADES	AÑO 2025											
	MES 1				MES 2							
	SEMANA				SEMANA							
	1	2	3	4	1	2	3	4				
Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria del proyecto.	X											
Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.		X	X									
Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS.			X	X								
Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.				X	X							
Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM).						X						
Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA).							X					
Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales.									X			

Contratación personal operativo:

Se debe contar con el personal requerido para las operaciones de campo acorde a los roles, perfiles y cantidades estimadas de acuerdo de la siguiente tabla.

PERSONAL DE CAMPO	
Ingeniero en minas y/o afines	1
Ingeniero ambiental y/o afines	1
Profesional social y/o afines	1
Dinamizador (Personas con o sin estudios)	3

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	16 DE 20

Para desarrollar estas labores se propone contar con un recurso humano altamente calificado, organizado en:

Ingeniero en minas y/o afines	1	<ul style="list-style-type: none"> Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria del proyecto. Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía. Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS. Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía. Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM). Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA). Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales. 	2	100%	contar con experiencia mínima de (2) dos meses como ingeniero de minas para fortalecer procesos institucionales
Ingeniero ambiental y/o afines	1	<ul style="list-style-type: none"> Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria del proyecto. Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía. Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS. Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía. Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM). Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA). Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales. 	2	100%	Contar experiencia mínima de cinco meses con experiencia relacionado en aprovechamiento de recursos hídricos.
	1	<ul style="list-style-type: none"> Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria del proyecto. Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía. Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la 			

Profesional social y/o afines		<p>Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS.</p> <ul style="list-style-type: none">● Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.● Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM).● Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA).● Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales.	2	100%	Tener al menos un (1) año de haber obtenido el título en el área social.
Dinamizador (Personas con o sin estudios).	3	<ul style="list-style-type: none">● Brindar apoyo en la socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria del proyecto.● Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.● Brindar apoyo en la tramitación y la consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS.● Brindar apoyo en la Inscripción a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.● Brindar apoyo en la realización de la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM).● Brindar apoyo en la realización de la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA).● Brindar apoyo en el Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales.	2	100%	Con conocimiento del territorio

OBLIGACIONES PARTICULARES:

1. Realizar concertación del plan del trabajo con la secretaría de desarrollo económico y rural.
2. Realizar socialización del proyecto y concertación del plan del trabajo en la comunidad minera beneficiaria.
3. Registrar a 50 mineros de subsistencia en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MECI		CÓDIGO:	FG-GI-CA-24
			VERSIÓN:	2.0
	FICHA TECNICA BIENES O SERVICIOS		FECHA:	01/02/2023
			PÁGINA:	18 DE 20

4. Tramitar consecución del Registro Único Tributario (RUT) ante la Dirección de Impuestos Nacionales (DIAN) a los 50 mineros de subsistencia registrados en la plataforma GENESIS.
5. Inscribir a los 50 mineros de subsistencia ya registrados en la plataforma GENESIS del Ministerio de Minas y Energía.
6. Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Mineras (BPM).
7. Realizar la capacitación a los 50 mineros de subsistencia ya registrados e inscritos en la plataforma GENESIS en Buenas Prácticas Ambientales (BPA).
8. Fortalecer a los 50 mineros por medio de la entrega de materiales, y herramientas que permitan mejorar el desarrollo de sus actividades productivas, así como la entrega de certificaciones a los mineros ya registrados, inscritos en la plataforma GENESIS y capacitados en Buenas prácticas mineras y ambientales.
9. Contar con el personal idóneo, que se encargue de ejecutar a cabalidad las actividades del proyecto.
10. Garantizar el transporte terrestre para el traslado del equipo de trabajo, materiales y herramientas para realizar las actividades del proyecto, garantizando que el mismo cumpla con las normas y permisos vigentes.
11. Entregar informe de cada actividad realizada con sus respectivos listado de asistencias, actas de entrega cuando aplique firmadas con las respectivas copias de cédulas de cada beneficiario y registros fotográficos.
12. Constituir y presentar las garantías que amparen los riesgos que puedan presentarse para el cabal cumplimiento del contrato y mantenerlas vigentes y actualizadas.
13. Cumplir con la entrega de la información, documentos e informes requeridos por el supervisor del contrato.
14. Concurrir a la liquidación del contrato dentro de los plazos y en las condiciones establecidas en la Ley.
15. Cumplir con los plazos establecidos en el contrato para el cumplimiento de las actividades descritas en la ficha técnica .
16. El contratista conforme a su propuesta se compromete a vincular personal local el cual deberá mantener durante toda la ejecución del contrato.
17. Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral (Salud, Pensión, y Riesgos Profesionales), para la realización de cada pago derivado del presente contrato, el contratista debe entregar al supervisor certificación expedida por el revisor fiscal en la que acredite que se encuentra al día en el pago de las citadas obligaciones.

18. Realizar el cargue oportuno y preciso de los informes de ejecución debidamente firmados a la plataforma SECOP II, según las cuotas presentadas.
19. Los demás compromisos que se deriven de los documentos que forman parte integral del contrato y aquellas que estén directamente relacionadas con el objeto.

VALOR DEL CONTRATO: \$150.000.000,00 Ciento cincuenta millones de pesos M.CTE.

FORMA DE PAGO: La alcaldía Distrital De Buenaventura realizará pago anticipado del 30% del Valor Del Contrato, el cual se realizará una vez se firme el Acta de Inicio, se presente el plan de trabajo y la aprobación del mismo por el supervisor.

El 70% se cancelará una vez se ejecute el 100% del contrato sustentado con los informes de ejecución de cada actividad y el visto bueno del supervisor del contrato y se acredite el pago de la seguridad social por parte del contratista, adjuntando la certificación que acredite el pago aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, pensión y salud, de acuerdo con la normado en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, los pagos estarán sujetos al Plan Anual Mensualizado de caja PAC.

Los soportes deben estar organizados de conformidad a la Ley General de Archivo No. 594 del 2000.

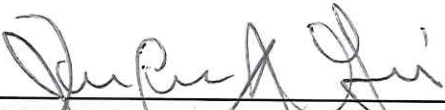
GARANTÍAS

Característica	Condición		
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.		
Asegurado/ beneficiario	ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA identificada con NIT 890.399.045-3		
Amparos, vigencia y valores asegurados	Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
	Garantía de cumplimiento del contrato	Durante la ejecución del contrato y cuatro (4) meses posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato.	10% del valor total del contrato.
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Durante la ejecución del contrato y cuatro (4) meses posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato.	100% del valor total del anticipo.
	Calidad del servicio	Durante la ejecución del contrato y cuatro (4) meses posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato.	10% del valor total del contrato.
	Garantía de Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales	Durante la ejecución del contrato y tres (3) años posteriores a la terminación de la ejecución del Contrato.	5 % del valor total del contrato.
	Responsabilidad civil extracontractual	Por la vigencia del contrato	Por 200 SMMLV
Tomador	● Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el		

	referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
Información necesaria dentro de la póliza	<ul style="list-style-type: none"> ● Número y año del contrato ● Objeto del contrato ● Firma del representante legal del Contratista ● En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421

PLAZO DEL CONTRATO: 2 meses, contados a partir de la fecha del acta de inicio.

APROBÓ,



JULIO CESAR RAMIREZ GARCERÁ
SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y RURAL