



**TGI**  
Grupo Energía Bogotá

## AMBIENTAL

### 7. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

#### 7.3. MEDIO SOCIOECONÓMICO

**TABLA DE CONTENIDO**

7	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL .....	0
7.3	Medio Socioeconómico .....	0
7.3.1	Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto.....	0
7.3.1.1	SECP-1. Educación y capacitación al personal vinculado al proyecto .....	0
7.3.2	Programa de información y participación comunitaria .....	7
7.3.2.1	SIPC-1. Información y participación comunitaria .....	7
7.3.3	Programa de reasentamiento de la población afectada.....	16
7.3.3.1	Reasentamiento de la población afectada .....	16
7.3.4	Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional .....	16
7.3.4.1	SCGI-1. Apoyo a la capacidad de gestión institucional .....	16
7.3.5	Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto	20
7.3.5.1	SCECC-1. Capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto	20
7.3.6	Programa de contratación de mano de obra local .....	25
7.3.6.1	Contratación de personal .....	25
7.3.7	Programa de arqueología preventiva .....	25
7.3.7.1	Arqueología preventiva.....	25
7.3.8	Programa de compensación social .....	26
7.3.8.1	SCS-1. Compensación social.....	26

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico	
			PO-CO-2024-008	Ver: 01	1

## 7 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

### 7.3 Medio Socioeconómico

El Plan de Manejo Ambiental para el medio socioeconómico tiene como objetivo principal, establecer los lineamientos generales que permitan un adecuado manejo de los impactos ambientales de los componentes del medio socioeconómico durante las actividades a ejecutar para la Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental para Proyectos de Conducción de Fluidos por Ductos en el Sector de Hidrocarburos HI-TER-1-05 y los términos de referencia para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental para Terminales de Entrega y Estaciones de Transferencia de Hidrocarburos Líquidos (Infraestructura de Almacenamiento Asociada al Transporte por Ductos) HI-TER-1-06, emitidos por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

#### 7.3.1 Programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto

##### 7.3.1.1 SECP-1. Educación y capacitación al personal vinculado al proyecto

MEDIO SOCIOECONÓMICO	
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	
SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	
OBJETIVOS	META
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizar al personal vinculado al proyecto en lo referente al manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos y líquidos originados durante todas las etapas del proyecto.</li> <li>Fomentar en el personal vinculado al proyecto una cultura de cuidado y respeto por el entorno y la comunidad asentadas dentro del área de influencia del proyecto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución del 100% de las charlas ambientales y capacitaciones de sensibilización ambiental programadas a trabajadores sobre la adecuada clasificación de residuos.</li> <li>Sensibilización del 100% de los contratistas y trabajadores vinculados al proyecto, con respecto al cuidado del entorno, el respeto por la comunidad, su cultura y sus formas de interacción.</li> </ul>

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	0
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	---

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO							
SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO							
– Dar a conocer al personal, las directrices ambientales establecidas en el Estudio de Impacto Ambiental y la Modificación de la Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), con el objetivo de capacitar a los trabajadores vinculados, en el manejo idóneo de los impactos producidos en cada una de las etapas del proyecto.				– Divulgación al 100% del personal vinculado al proyecto sobre los requerimientos, obligaciones y restricciones establecidas en la modificación de licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG).			
LUGAR DE APLICACIÓN				POBLACIÓN OBJETIVO			
Área de intervención de la Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG).				La población beneficiada con la implementación de las medidas de manejo incluidas en esta ficha corresponderá al personal contratista y trabajadores vinculados para el desarrollo de las actividades del proyecto Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), de conformidad con lo establecido en el Acto Administrativo que emita la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) en el proceso de licenciamiento ambiental.			
EVALUACIÓN AMBIENTAL							
ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD GENERADORA DEL IMPACTO	ELEMENTO IMPACTADO	ID IMPACTO	IMPACTO	IMPORTANCIA AMBIENTAL	ID MEDIDA DE MANEJO	TIPO DE MEDIDA
Actividades transversales	Contratación de mano de obra calificada y no calificada	Población	POB – 1	Incremento en la población flotante	Moderado	SECP-1-P	Prevención
Actividades transversales	Contratación de mano de obra calificada y no calificada	Conflictividad	POA – 1	Generación de expectativas	Moderado	SECP-1-P	Prevención
Actividades transversales	Contratación de mano de obra calificada y no calificada	Conflictividad	POA – 2	Generación de conflictos	Moderado	SECP-1-P	Prevención
	Movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal				Moderado	SECP-1-P	Prevención
Actividades transversales	Movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal	Infraestructura vial	ESP-1	Cambio en los tiempos de desplazamiento y flujo vehicular	Moderado	SECP-1-P	Prevención
Actividades transversales	Contratación de mano de obra	Actividades económicas	ECO – 3	Cambio en las actividades	Moderado	SECP-1-P	Prevención

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO						
SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO						
	calificada y no calificada			productivas tradicionales		
ID MEDIDA DE MANEJO: SECP-1-P			MEDIDAS DE MANEJO A DESARROLLAR (Medidas de Prevención)			
<p><b>Nombre de la medida:</b> Educación y capacitación al personal vinculado al proyecto.  <b>Frecuencia de implementación:</b> Previo al inicio de actividades, diario, mensual y/o anual durante la etapa de construcción y operación.  <b>Medio de verificación:</b> Registro de asistencia, registro fotográfico y evaluaciones al final de cada proceso.</p> <p>La función del programa de educación y capacitación al personal vinculado al proyecto se fundamenta en 3 acciones principales asociadas a actividades de inducción, capacitación y sensibilización de temas específicos relacionados con el proyecto y la operadora:</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 1: INDUCCIÓN DE PERSONAL CONTRATISTA Y PERSONAL DIRECTO CONTRATADO POR LA EMPRESA OPERADORA</b></p> <p>Una vez establecido el inicio de las actividades del campo, se llevará a cabo el proceso de inducción con el personal vinculado al proyecto, tanto contratista como directo a la empresa TGI S.A. ESP. Se recomienda contemplar los temas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación técnica del proyecto, sus etapas, actividades, obras y componentes.</li> <li>- Identificación del área de influencia del proyecto, haciendo énfasis en sus recursos naturales y población asentada.</li> <li>- Divulgación de la Licencia Ambiental, el Plan de Manejo Ambiental y Política Ambiental, con el fin de dar una visión integral del proyecto y las medidas de prevención, mitigación y corrección y compensación de los impactos ambientales, así como las medidas de seguimiento.</li> <li>- Sensibilización respecto del cuidado del entorno del proyecto y obligatorio cumplimiento de la normatividad ambiental.</li> <li>- Objetivos, políticas y operaciones de la Transportadora de Gas Internacional – TGI S.A. ESP de acuerdo con las diferentes actividades a desarrollar y con los frentes de trabajos establecidos y asociados con las relaciones comunitarias, salud ocupacional, medio ambiente y seguridad.</li> <li>- Durante las diferentes etapas del proyecto la empresa realizará la contratación de mano de obra calificada y no calificada acorde con la legislación vigente para procesos de contratación, para que así, la comunidad que cumpla con los perfiles solicitados pueda participar en los procesos de contratación.</li> </ul> <p>➤ <b>ACCIÓN 2: CHARLA DIARIA DE CINCO MINUTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En el marco de las actividades de capacitación y educación al personal vinculado está la denominada charla de “cinco minutos”, la cual se ejecuta todos los días a primera hora, antes de iniciar labores.</li> <li>- El personal recibirá información orientada a fortalecer su conocimiento y experiencia mediante la sensibilización en temas ambientales, de HSE y de las tareas por ejecutar.</li> </ul> <p>➤ <b>ACCIÓN 3: JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN</b></p>						

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	2
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	---

**MEDIO SOCIOECONÓMICO**

**PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO**

**SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO**

Se realizarán jornadas de sensibilización periódica, que promuevan la participación, el análisis y la reflexión conjunta con el personal vinculado al proyecto, acerca de la interacción del proyecto con el entorno socioambiental y sus posibles efectos, por ejemplo, contemplando desde temáticas relacionadas con salud del medio ambiente hasta buenas prácticas para el relacionamiento con la comunidad, cuando aplique. En el contenido de las charlas y/o talleres desde lo socio ambiental, se contemplarán aspectos como:

- Presentación de las características socio - culturales de la zona.
- Políticas de No drogas y alcohol.
- Relaciones de empatía con miembros de la comunidad.
- Normas de comportamiento dentro de las instalaciones de la operadora.
- Normas de comportamiento con la comunidad.
- Respeto por la cultura y tradiciones ajenas.
- Prohibición del porte de armas.

De igual manera, se tratarán temáticas de concientización, sensibilización y educación ambiental al personal vinculado al proyecto, acerca de la importancia y sensibilidad de las áreas ambientales presentes en el territorio, así como prevenir posibles daños a la fauna local y flora presente en las áreas donde se desarrolla el proyecto, con los siguientes tópicos:

- Preservación de los recursos naturales, con énfasis en especies de flora y fauna endémicas y en peligro de amenaza.
- Importancia de la flora en el mantenimiento de la dinámica ecosistémica y como prestadora de servicios ambientales.
- Protección de la vegetación y prohibición de tala y quema.
- Exposición de las medidas de protección, prevención y mitigación, para minimizar la afectación de los ecosistemas.
- Divulgación de las leyes que existen sobre la protección de la flora y la fauna y las sanciones que existen para quienes las infrinjan.
- Crear conciencia por medio de talleres y/o charlas entre los trabajadores sobre la necesidad de conocer, valorar y conservar la flora y la fauna.
- Protección de la fauna silvestre en la zona del proyecto y la importancia de esta en el equilibrio del ecosistema.
- El valor intangible y el gran legado que otorga la naturaleza con la presencia de fauna silvestre en la comunidad rurales.
- Capacitación sobre los pasos a seguir ante encuentros potenciales con la fauna local.
- Prohibición de la captura, caza, pesca y/o tráfico de especies de fauna.
- El respeto a los hábitats y los sitios vitales de importancia para la fauna como nidos, madrigueras, comederos y corredores.

**Divulgación anual sobre el alcance de la licencia ambiental:**

A la totalidad del personal vinculado al proyecto, se le informará respecto de los requerimientos, obligaciones y restricciones finalmente reglamentadas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, en lo correspondiente a la licencia ambiental, donde se presentarán de manera detallada los siguientes aspectos:

- Área de influencia del proyecto.
- Principales impactos identificados, para cada uno de los componentes físico, biótico y socioeconómico.
- Zonificación de Manejo de la actividad, en el cual se debe explicar las áreas de intervención, de intervención con restricciones y las áreas de exclusión, con sus correspondientes rondas de protección.
- Medidas de manejo para cada uno de los componentes.

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	3
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	---

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO						
SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO						
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Programas de Seguimiento y Monitoreo para cada uno de los componentes.</li> <li>– Plan de Gestión del Riesgo.</li> </ul> <p><b>Talleres con los temas en las jornadas de sensibilización</b></p> <p>Durante las jornadas de sensibilización se realizarán talleres en conjunto con el personal vinculado al proyecto, donde se ejecutarán diferentes actividades que impliquen el análisis o aplicación de la información brindada a lo largo de cada jornada, con metodologías que permitan la participación activa y la resolución de inquietudes, en caso de presentarse.</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 4: PROCESO DE EVALUACIÓN POR CAPACITACIONES REALIZADAS</b></p> <p>Para evaluar el grado de conocimiento y cumplimiento del personal vinculado al proyecto, se realizará de forma posterior una evaluación acorde a las temáticas revisadas en las capacitaciones y/o talleres, mediante la aplicación de un cuestionario con los temas tratados durante los espacios, con el fin de realizar el seguimiento a la información brindada y reforzar tópicos en caso de ser requerido.</p>						
INDICADORES						
MEDIDA DE MANEJO	ID_IND_MED	TIPO DE INDICADOR	FORMULA	VALOR ESPERADO	FRECUENCIA DE MEDICIÓN DEL INDICADOR	SOPORTE DE CUMPLIMIENTO
SECP-1	SECP-1-P1-IC1	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ total de trabajadores con inducción}}{N^{\circ} \text{ total de trabajadores contratados}} * 100$	100%	Mensual (durante el ingreso de cada trabajador nuevo)	Actas de reunión, asistencias, registro fotográfico, base de datos de personal contratado
	SECP-1-P1-IC2	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de charlas} \frac{y}{o} \text{ capacitaciones realizadas}}{N^{\circ} \text{ de charlas} \frac{y}{o} \text{ capacitaciones programadas}} * 100$	100%	Mensual	Actas de reunión, asistencias y registro fotográfico, base de datos de personal contratado

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO						
SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO						
	SECP-1-P1-IC3	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de talleres realizados al personal vinculado al proyecto}}{N^{\circ} \text{ de talleres programados para el personal vinculado al proyecto}} * 100$	100%	Mensual	Formatos de talleres, registro de asistencias, base datos de personal contratado
	SECP-1-P1-IC4	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de charlas socioambientales ejecutadas}}{N^{\circ} \text{ de charlas socioambientales y programadas}} * 100$	100%	Mensual	Actas de reunión, asistencias, presentación realizada y registro fotográfico, base de datos de personal contratado
	SECP-1-P1-IEF1	Efectividad	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de evaluaciones de talleres, charlas y/o capacitaciones aprobadas}}{N^{\circ} \text{ de evaluaciones de talleres, charlas y/o capacitaciones ejecutadas}} * 100$	<p><b>Excelente=100%</b>  <b>Bueno=90 y 99%</b>  <b>Regular= 60 y 89%</b>  <b>Deficiente=0 y 59%</b></p>	Semestral	Evaluaciones realizadas al personal capacitado, registro de asistencia, base de datos de personal contratado
COSTOS						
COSTOS DEL PERSONAL						
PERSONAL		CANTIDAD	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
Profesional social		1	12 meses	\$3.500.000	\$42.000.000	
Tecnólogo en trabajo social		1	12 meses	\$2.000.000	\$24.000.000	
SUBTOTAL 1				\$5.500.000	\$66.000.000	
COSTOS DIRECTOS						

MEDIO SOCIOECONÓMICO					
PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO					
SECP-1 EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO					
MEDIDAS	RECURSOS TÉCNICOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>Acción 1:</b> Inducción de personal contratista y personal directo contratado por la empresa operadora <b>Acción 2:</b> Charlas cinco minutos <b>Acción 3:</b> Jornadas de sensibilización <b>Acción 4:</b> Proceso de evaluación por capacitaciones/ talleres realizados	Computador	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
	Video Beam	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
	Material didáctico*	UND	50	\$5.000	\$250.000
SUBTOTAL 2				\$ 4.005.0000	\$ 4.250.0000
<b>TOTAL (Suma subtotal 1+2)</b>				<b>\$9.505.000</b>	<b>\$ 70.250.000</b>
*El material didáctico dependerá de la cantidad de personal que se contrate junto con la cantidad de asistentes a los espacios de capacitación, talleres y/o charlas					
CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN					
NOMBRE MEDIDA DE MANEJO	FASE DE APLICACIÓN	ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y PRE – OPERATIVAS	ETAPA CONSTRUCTIVA	ETAPA OPERATIVA	ETAPA POST – OPERATIVA
MEDIDA P1: Medidas Preventivas	Todas las etapas del proyecto	X	X	X	X

## 7.3.2 Programa de información y participación comunitaria

### 7.3.2.1 SIPC-1. Información y participación comunitaria

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
OBJETIVOS				META			
<p>Generar espacios de información y participación con la comunidad del área de influencia del proyecto, así como con las autoridades municipales en los cuales se promuevan canales de comunicación claros y oportunos, frente a los aspectos técnicos, ambientales y normativos relacionados con el proyecto, de tal manera que se centren las expectativas generadas y se atiendan y respondan las diferentes inquietudes, peticiones, quejas y reclamos para establecer un clima favorable al proyecto durante las fases de actividades transversales, construcción, operación y post-operación (desmantelamiento, restauración y abandono).</p>				<p>Informar al <b>100%</b> de la comunidad de la unidad territorial (vereda La Muleta) donde se vaya a realizar las actividades del proyecto (inicio, avance, cierre), según corresponda.</p> <p>Informar al 100% de las autoridades municipales presentes en el área de influencia, sobre las generalidades y estado del proyecto (inicio, avance, cierre).</p>			
LUGAR DE APLICACIÓN				POBLACIÓN OBJETIVO			
<p>Área de intervención de la Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG).</p>				<p>Comunidad (vereda La Muleta) y autoridades municipales presentes en la unidad territorial que forma parte del área de influencia del proyecto.</p>			
EVALUACIÓN AMBIENTAL							
ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD GENERADORA DEL IMPACTO	ELEMENTO IMPACTADO	ID IMPACTO	IMPACTO	IMPORTANCIA AMBIENTAL	ID MEDIDA DE MANEJO	TIPO DE MEDIDA
Actividades transversales	Contratación de mano de obra calificada y no calificada	Población	POB – 1	Incremento en la población flotante	Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Adquisición de bienes y servicios				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Actividades transversales	Información y comunicación con comunidades y autoridades	Conflictividad	POA- 1	Generación de expectativas	Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Negociación de tierras, predios y servidumbre				Irrelevante	SIPC-1-P	Prevención

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	7
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	---

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
	Contratación de mano de obra calificada y no calificada				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Adquisición de bienes y servicios				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Constructiva – Estación Compresora de gas	Montaje de infraestructura y equipos Eléctricos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y equipos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Post – operativa - Desmantelamiento, restauración y abandono	Cierre de Plan de Gestión Social				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Actividades transversales	Adquisición de bienes y servicios	Conflictividad	POA-2	Generación de conflictos	Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Contratación de mano de obra calificada y no calificada				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Constructiva - Estación Compresora de gas	Montaje de infraestructura y equipos eléctricos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y equipos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Post – operativa - Desmantelamiento, restauración y abandono	Cierre del plan de gestión social						

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
Constructiva – Construcción, adecuación y mantenimiento de vías	Remoción de cobertura vegetal, descapote y aprovechamiento forestal	Infraestructura vial	ESP-1	Cambio en los tiempos de desplazamiento y flujo vehicular	Irrelevante	SIPC-1-P	Prevención
	Movimiento de tierras (cortes y rellenos)				Irrelevante	SIPC-1-P	Prevención
	Conformaciones terraplenes y taludes				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Obras de drenaje				Irrelevante	SIPC-1-P	Prevención
	Obras geotécnicas				Irrelevante	SIPC-1-P	Prevención
Actividades transversales	Contratación de mano de obra calificada y no calificada	Actividades económicas	ECO-3	Cambio en las actividades productivas tradicionales	Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Constructiva – Estación Compresora de gas	Montaje de infraestructura y equipos Eléctricos ECG	Cultural	CUL-2	Cambio de las áreas de conservación y protección del patrimonio cultural	Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y equipos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Actividades transversales	Movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal	Cultural	CUL-3	Cambio en el uso, aptitud, acceso y disfrute del suelo	Moderado	SIPC-1-P	Prevención
Constructiva – Construcción, adecuación y mantenimiento de vías	Remoción de cobertura vegetal, descapote y aprovechamiento forestal				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Movimiento de tierras (cortes y rellenos)				Moderado	SIPC-1-P	Prevención

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA							
Constructiva – Estación Compresora de gas	Construcción del ZODME				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Remoción de cobertura vegetal, descapote y aprovechamiento forestal				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Movimiento de tierras (cortes, rellenos y excavaciones)				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Conformación de terraplenes y taludes				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Construcción de cimentaciones en concreto para equipos y tuberías				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y equipos eléctricos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y equipos ECG				Moderado	SIPC-1-P	Prevención
ID MEDIDA DE MANEJO: SIPC-1-P				MEDIDAS DE MANEJO A DESARROLLAR (Medidas de Prevención)			
<p><b>Nombre de la medida:</b> Información y participación comunitaria.</p> <p><b>Frecuencia de implementación:</b> Semestral y/o anual.</p> <p><b>Medio de verificación:</b> Actas de reunión, listados de asistencia, evaluaciones del tema tratado, registros fotográficos, PQRS presentadas y la gestión relacionada ante ellas; donde se indicará el estado, junto con las comunicaciones escritas de IPQRS y sus respuestas.</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 1: REUNIONES INFORMATIVAS CON GRUPOS DE INTERÉS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO</b></p> <p>Se realizarán reuniones informativas durante el desarrollo del proyecto (previo al inicio de actividades y durante el desarrollo de las mismas), de tal manera que se garantice la divulgación de la información pertinente donde se tiene previsto realizar las actividades tanto a la comunidad presente en la unidad territorial (vereda La Muleta) como a las autoridades municipales correspondientes. Con el fin de dar a conocer los aspectos técnicos, ambientales, sociales y legales contenidos en la licencia ambiental otorgada por el ANLA para el proyecto, así como el alcance de las actividades a desarrollar en el territorio; para lo cual se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:</p>							

**MEDIO SOCIOECONÓMICO**

**PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

**SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

- Implementar los procedimientos establecidos por la operadora previamente para la realización de cada una de las reuniones y espacios informativos.
- El proceso de divulgación comunitaria y para autoridades locales se realizará para las actividades relevantes de las fases constructiva, operativa y post-operativa (desmantelamiento, restauración y abandono), de acuerdo a los efectos significativos identificados para el desarrollo del proyecto en línea con sus respectivas medidas de manejo desde cada uno de los componentes: Abiótico, biótico y socioeconómico.
- Para las actividades propias de la fase operativa, que se encuentran en línea con la licencia ambiental otorgada, en relación a los arreglos o mejora de equipos e infraestructura de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), así como los mantenimientos de las líneas de flujo (succión y descarga), se acordarán reuniones informativas, bien sea presencial, mediante algún medio virtual o mediante comunicados escritos.
- Se deben concertar los espacios con la comunidad, líderes comunitarios (JAC) y autoridades municipales (según aplique), realizando la respectiva convocatoria que defina la fecha, lugar, hora y motivo de la reunión.
- Se debe informar a través de comunicaciones escritas, a las autoridades municipales la socialización de la Licencia Ambiental y los actos administrativos que la modifiquen, así como del Plan de Manejo Ambiental, correspondiente.
- Se recomienda tener el material y equipo necesario para la ejecución de dichas reuniones de información.
- Se habilitará un espacio durante la reunión, para que los participantes expresen sus inquietudes frente a las temáticas planteadas, las cuales deberán ser aclaradas en el mismo espacio de reunión, dejando como evidencia, la respuesta que se da a cada una de las inquietudes.
- Se debe levantar un acta con hoja de asistencia de cada reunión y/o levantar registro fotográfico y/o video.
- En caso de presentarse alguna situación que requiera de especial atención, se debe abordar recogiendo las sugerencias y planteando las medidas del caso correspondientes para dar alcance. Sin embargo, si no es posible resolver alguna temática, se deben registrar los compromisos objeto de seguimiento y establecer un espacio independiente que permita dar cierre al tema.

**Los contenidos que se abordarán en la reunión serán los siguientes:**

- Presentación de la empresa operadora Transportadora de Gas Internacional – TGI S.A. ESP y sus empresas contratistas (según aplique).
- Presentación de la comunidad, líderes comunitarios y/o autoridades presentes en la reunión.
- Alcances de la Licencia Ambiental y Plan de Manejo Ambiental, donde se aborden las siguientes temáticas:
  - o Aprovechamiento forestal, entre otros.
  - o Zonificación de Manejo de la actividad, en el cual se debe explicar las áreas de intervención, de intervención CON restricciones y las áreas de exclusión, con sus correspondientes rondas de protección.
  - o Manejo y gestión de residuos sólidos y líquidos.
  - o Vías autorizadas a ser utilizadas para las actividades del proyecto.
  - o Divulgaciones sobre planes de movilidad de acuerdo con las actividades o impactos viales que se presenten.
  - o Principales impactos identificados, para cada uno de los componentes físico, biótico y socioeconómico.
  - o Medidas de manejo para cada uno de los componentes físico, biótico y socioeconómico.
  - o Programas de Seguimiento y Monitoreo para cada uno de los componentes.
  - o Plan de Contingencia.
- Conceptos y normatividad del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano y su alcance y/o implicaciones en la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG).

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	11
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	----

<b>MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>	
<b>PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA</b>	
<b>SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Información sobre avances del proyecto que reflejen afectación sobre el uso y disfrute del suelo por la movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal, así como algunas actividades de la etapa constructiva, haciendo énfasis en las medidas tomadas para dar manejo a este cambio, que permita comprender a los grupos de interés de forma transparente y clara los beneficios del proyecto.</li> <li>- Presentación y descripción de las actividades a desarrollar.</li> <li>- Mecanismos de comunicación y participación ciudadana.</li> <li>- Adquisición de bienes y servicios del municipio como hotel, alimentación, hidratación y vehículos para movilidad de los profesionales.</li> <li>- Contratación de mano de obra calificada y no calificada.</li> <li>- Información detallada relacionada con el procedimiento para la radicación de inquietudes, peticiones, quejas, reclamos o solicitudes (IPQRS), tiempos estimados para gestión y respuesta.</li> <li>- En el caso que corresponda a reuniones de avance o cierre, se deben presentar los avances en los programas de gestión ambiental y social, así como el protocolo de atención de las IPQRS, haciendo claridad respecto a la recepción, manejo y cierre de las mismas. De igual manera, en caso de compromisos establecidos previamente, indicar las acciones realizadas para dar cumplimiento.</li> <li>- Espacio de preguntas, sugerencias y respuestas.</li> <li>- Información de contacto.</li> </ul> <p>Adicional a esto, dentro de los espacios de información con la comunidad se orientará y facilitará, en caso requerido, el acceso a instancias judiciales y administrativas, por medio de estrategias presenciales y/o no presenciales, medios físicos o digitales; donde la comunidad podrá dar a su conocer su opinión sobre la decisión adoptada por la autoridad competente en decisiones o acciones sobre afectaciones ambientales o incumplimiento de normas, así como conocer los lineamientos que el gobierno nacional establezca para la protección y seguridad de los defensores de derechos humanos en asuntos ambientales. En los espacios informativos se adicionarán temas como:</p> <p>Cada uno de los momentos o espacios de interacción con la comunidad serán convocados por la empresa operadora y mediante el uso de diferentes estrategias tanto visuales y/o auditivas que garanticen que la comunidad en general tenga acceso a la información sobre estos espacios, los cuales serán concebidos como espacios pedagógicos que permitan cualificar la conversación sobre asuntos ambientales, y desde TGI se mantendrá el compromiso de integrar las percepciones de los interesados de manera transversal en el reporte de las actividades adelantadas en función del cumplimiento de las obligaciones establecidas. Esta información hará parte de los Informes de Cumplimiento Ambiental.</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 2: SOCIALIZACIÓN DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA</b></p> <p>Se programarán socializaciones para la comunidad habitante del área de influencia, una vez inician las actividades para el desarrollo del proyecto Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), en las cuales se darán a conocer los diferentes procesos relacionados con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Divulgaciones de ofertas laborales a través del Servicio Público de Empleo y Alcaldía municipal.</li> <li>- Selección de personal, diferentes estrategias utilizadas para la selección de personal.</li> <li>- Contratación de personal, proceso a seguir luego de ser contratado.</li> <li>- Liquidación de personal, como proseguir una vez finalizado el contrato laboral.</li> </ul> <p>La convocatoria a las reuniones se efectuará con antelación a través de los medios comunitarios establecidos, comunicados escritos, por correo electrónico, carteleras, servicios de mensajería digital, y redes sociales.</p>	

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	12
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	----

MEDIO SOCIOECONÓMICO

PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

➤ **ACCIÓN 3: REUNIONES DE CIERRE**

- La reunión de cierre se realizará una vez finalizadas las actividades del proyecto, así como del cumplimiento de la totalidad de los compromisos adquiridos con la comunidad, dejando establecidas relaciones de confianza, armonía y comunicación con los habitantes de la zona. Se deben concertar los espacios por parte del área social de la operadora para realizar los respectivos cierres tanto con la comunidad como con las autoridades municipales.
- Para su convocatoria se debe efectuar con una antelación de mínimo 8 días, se establecerá contacto con las autoridades municipales y locales y representantes de la comunidad, así como miembros de la comunidad para realizar la reunión informativa de cierre.
- Se presentará un balance general del proceso que se desarrolló, incluidos los aspectos técnicos, ambientales y sociales del proyecto.
- Se presentarán los indicadores de gestión: Compra de bienes y servicios, contratación de personal, inversión social, etc.
- Se presentará el balance del estado de atención de las IPQRS presentadas relacionadas con la ejecución de las actividades transversales, construcción, operación y post-operación (desmantelamiento, restauración y abandono) del proyecto.

➤ **ACCIÓN 4: INFORMACIÓN A PROPIETARIOS DE LOS PREDIOS INTERVENIDOS**

Los propietarios de los predios a intervenir serán involucrados dentro del proceso informativo del proyecto, es decir, se tendrán en cuenta dentro de la convocatoria de reuniones informativas de inicio, avance y finalización de obra.

Adicionalmente, dentro del proceso de gestión predial que se llevará a cabo previo al inicio de la etapa constructiva para la constitución de servidumbre, derecho de vía y/o negociación de predios, se informará a cada uno de los propietarios sobre aspectos técnicos del proyecto, temas legales relacionados con la construcción del derecho de vía o servidumbre y tiempos de la ejecución del proyecto, atendiendo de igual forma inquietudes que surjan.

➤ **ACCIÓN 5: HABILITACIÓN DE CANALES DE COMUNICACIÓN.**

Para atender las inquietudes, comentarios y solicitudes de la comunidad, propietarios de predios y autoridades locales frente al proyecto, se habilitarán canales formales de comunicación (correo electrónico, radicación de cartas, enlace institucional: Delegado de relacionamiento con autoridades y comunidad) de manera permanente durante la ejecución del proyecto, los cuales serán divulgados en las reuniones informativas, todo esto con el fin de generar lazos de confianza entre comunidad y contratistas. De igual manera se deberá allegar en los informes de cumplimiento ambiental – ICA, los resultados de la efectividad de la atención y el seguimiento a las IPQRS que se han presentado, a fin de identificar sobre qué componente y medida se generaron oportunidades de mejora dentro del Plan de Manejo Ambiental – PMA. Los resultados de dicho ejercicio también se deben reportar en el Informe de Cumplimiento Ambiental.

Es preciso mencionar que, en el caso específico de la población objetivo del componente de información y participación correspondiente a la comunidad de la vereda La Muleta, durante el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) se identificó la presencia de un alto volumen de población flotante en la zona, como se expone al detalle en la *Caracterización del Área de Influencia Capítulo 03.4.SOC-0*. Esta situación obedece a la dinámica económica estacional, asociada principalmente a la vinculación temporal de personal durante las épocas de cosecha de cultivos, especialmente de café. Adicionalmente, se observó que una proporción significativa de los propietarios no reside de forma permanente en los predios, dado que muchas de estas viviendas se destinan para fines de descanso o recreación, lo que limita su presencia física durante las actividades del proyecto. En este sentido, se evidencia la limitación para lograr informar al 100% de la comunidad, sin embargo, las acciones están orientadas en aunar esfuerzos para informar a la mayor cantidad de habitantes posible.

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	13
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	----

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA						
SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA						
INDICADORES						
MEDIDA DE MANEJO	ID_IND_MED	TIPO DE INDICADOR	FORMULA	VALOR ESPERADO	FRECUENCIA DE MEDICIÓN DEL INDICADOR	SOPORTE DE CUMPLIMIENTO
SIPC - 1	SIPC-1-P1-IC1	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de reuniones informativas realizadas con comunidades del área de influencia}}{N^{\circ} \text{ de reuniones informativas programadas con comunidades del área de influencia}} * 100$	100%	Semestral	Acta de reunión, listado de asistencia, material audiovisual y registro fotográfico
	SIPC-1-P1-IC2	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de reuniones informativas realizadas con las autoridades municipales}}{N^{\circ} \text{ de reuniones informativas programadas con autoridades municipales}} * 100$	100%	Semestral	Acta de reunión, listado de asistencia, material audiovisual y registro fotográfico
	SIPC-1-P1-IC3	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de ítems socializados}}{N^{\circ} \text{ de ítems a socializar}} * 100$	100%	Semestral	Acta de reunión, presentación realizada y registro fotográfico
	SIPC-1-P1-IEF1	Efectividad	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de IPQRS con cierre satisfactorio (acta de conformidad o paz y salvo)}}{N^{\circ} \text{ total de IPQRS atendidas}} * 100$	Excelente: $\geq 90\%$ Bueno=80 y 89% Regular= 60 y 79% Deficiente=0 y 59%	Mensual	Base de datos de IPQRS (recepción, gestión, respuesta, cierre), paz y salvo, actas de conformidad, informes de gestión ambiental, actas de reunión
	SIPC-1-P1-IEF2	Efectividad	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de IPQRS ambientales con cierre satisfactorio (acta de conformidad o paz y salvo)}}{N^{\circ} \text{ total de IPQRS ambientales atendidas}} * 100$	Excelente: $\geq 90\%$ Bueno=80 y 89% Regular= 60 y 79% Deficiente=0 y 59%	Semestral	
	SIPC-1-P1-IEF3	Efectividad	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de encuestas con satisfacción positiva frente a la información brindada}}{N^{\circ} \text{ de encuestas de satisfacción aplicadas referente al desarrollo de espacios de información}} * 100$	Excelente: $\geq 90\%$ Bueno=80 y 89% Regular= 60 y 79% Deficiente=0 y 59%	Semestral	Encuestas de satisfacción realizadas durante las visitas a la unidad territorial, listados de asistencia a espacios informativos

MEDIO SOCIOECONÓMICO					
PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA					
SIPC-1 MANEJO DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA					
COSTOS					
COSTOS DEL PERSONAL					
PERSONAL		CANTIDAD	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Profesional social		1	7 Meses	\$2.000.000	\$14.000.000
Auxiliar social		1	7 Meses	\$1.500.000	\$10.500.000
SUBTOTAL 1				\$3.500.000	\$24.500.000
COSTOS DIRECTOS					
MEDIDAS	RECURSOS TÉCNICOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Medida P1:	Computador	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
	Video Beam	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
SUBTOTAL 2				\$ 4.000.000	\$ 4.000.000
<b>TOTAL (Suma subtotal 1+2)</b>				<b>\$7.500.000</b>	<b>\$ 28.500.000</b>
CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN					
NOMBRE MEDIDA DE MANEJO	FASE DE APLICACIÓN	ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y PRE – OPERATIVAS	ETAPA CONSTRUCTIVA	ETAPA OPERATIVA	ETAPA POST – OPERATIVA
MEDIDA <b>SIPC-1-P</b> : Medidas Preventivas	Todas las etapas del proyecto	X	X	X	X

### 7.3.3 Programa de reasentamiento de la población afectada

#### 7.3.3.1 Reasentamiento de la población afectada

Las estrategias de desarrollo del proyecto Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG) no requieren la reubicación de población, razón por la cual no se contemplan medidas de manejo ambiental para el reasentamiento de población afectada en el área de influencia del proyecto.

### 7.3.4 Programa de apoyo a la capacidad de gestión institucional

#### 7.3.4.1 SCGI-1. Apoyo a la capacidad de gestión institucional

MEDIO SOCIOECONÓMICO	
PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	
SCGI-1 APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	
OBJETIVO	META
Aportar en el fortalecimiento de la capacidad de gestión de los funcionarios de la administración municipal de Palestina, Caldas, a partir del desarrollo de actividades que afiancen el conocimiento, el desarrollo de metodologías y aplicación de herramientas que permitan fortalecer la gestión institucional.	Cumplir al 100% las capacitaciones a los funcionarios de la administración municipal de Palestina y autoridades locales del área de influencia en procesos de mejoramiento de la gestión institucional.
LUGAR DE APLICACIÓN	POBLACIÓN OBJETIVO
Sitios destinados para reunión con administración municipal (Alcaldía de Palestina).	La población objetivo de la implementación de las medidas de manejo incluidas en esta ficha corresponderá a la administración municipal ubicada en el Área de Influencia del proyecto Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), de conformidad con lo establecido en el Acto Administrativo que emita la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA en el proceso de licenciamiento ambiental.

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL							
SCGI-1 APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL							
EVALUACIÓN AMBIENTAL							
ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD GENERADORA DEL IMPACTO	ELEMENTO IMPACTADO	ID IMPACTO	IMPACTO	IMPORTANCIA AMBIENTAL	ID MEDIDA DE MANEJO	TIPO DE MEDIDA
Actividades transversales	Información y comunicación con comunidad y autoridades	Conflictividad	POA – 1	Generación de expectativas	Moderado	SCGI - 1	Prevención
Post constructiva – Desmantelamiento, restauración y abandono	Cierre de Plan de Gestión Social				Moderado	SCGI - 1	Prevención
Post constructiva – Desmantelamiento, restauración y abandono	Cierre de Plan de Gestión Social	Conflictividad	POA – 2	Generación de conflictos	Moderado	SCGI - 1	Prevención
ID MEDIDA DE MANEJO: SCGI-1-P				MEDIDAS DE MANEJO A DESARROLLAR (Medidas de Prevención)			
<p><b>Nombre de la medida:</b> Apoyo a la capacidad de gestión institucional.</p> <p><b>Frecuencia de implementación:</b> durante la etapa constructiva</p> <p><b>Medio de verificación:</b> Informe de cumplimiento, actas de reunión, registro de asistencia, informes de avance, registro fotográfico, soportes de convocatoria.</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 1: CAPACITACIONES Y/O CHARLAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL</b></p> <p>Para fortalecer la gestión de los funcionarios municipales se deben implementar acciones que mejoren la eficiencia, transparencia y capacidad de respuesta de cada uno, por lo que desde la empresa operadora se brindará apoyo una única vez durante la etapa constructiva en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Capacitaciones enfocadas a la promoción del desarrollo de capacidades técnicas, administrativas y comunitarias, que contribuyan a una gobernanza eficiente y participativa en el territorio, mediante el fortalecimiento de conocimientos y habilidades en gestión pública, gestión territorial y gestión ambiental; adicional a esto, se plantea como alternativa, apoyar en el plan de formación del talento humano que tenga el municipio de Palestina en las temáticas que requieran dicho apoyo.</li> <li>– Se realizarán actividades con el fin de robustecer la capacidad y habilidad institucional en la aplicabilidad de la Gestión del Riesgo por la permanencia de TGI en el municipio del área de influencia.</li> <li>– Actividades prácticas para apropiación de metodologías y/o herramientas que permitan fomentar la transparencia mediante la publicación de informes y datos relevantes sobre la gestión municipal y la creación y/o actualización de canales de comunicación efectivos con la comunidad.</li> </ul> <p>La metodología a desarrollar para llevar a cabo las capacitaciones y/o charlas, contempla los siguientes aspectos:</p>							

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL						
SCGI-1 APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL						
<ul style="list-style-type: none"> <li>– La convocatoria y concertación de fechas, hora y lugar se realizará a través del funcionario designado por la administración municipal, dejando como soporte evidencia de la convocatoria y entregando una comunicación formal (de manera física o por correo electrónico) en el cual se presente el objeto de la actividad y la agenda propuesta.</li> <li>– Se debe presentar un contenido teórico/práctico de los temas a abordar, que permitan el enriquecimiento de conocimientos a nivel individual como colectivo, con un énfasis especial en la realidad del territorio.</li> <li>– En los espacios se realizarán actividades inmersas en el fortalecimiento de la Gestión del Riesgo con el apoyo de los organismos de socorro presentes en el municipio de Palestina que constituyan métodos prácticos y fáciles de ejecutar, en lo posible la información irá acompañada de materiales impresos y el uso de herramientas digitales con contenidos por medio de imágenes, gráficos, fotografías o videos, orientadas al conocimiento sobre temas de Gestión del Riesgo en el municipio de Palestina.</li> <li>– Al finalizar las reuniones se aplicará un cuestionario con información brindada durante el espacio de capacitación.</li> </ul>						
INDICADORES						
MEDIDA DE MANEJO	ID_IND_MED	TIPO DE INDICADOR	FORMULA	VALOR ESPERADO	FRECUENCIA DE MEDICIÓN DEL INDICADOR	SOPORTE DE CUMPLIMIENTO
SCGI -1	SCGI-1-P1-IC1	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ de capacitaciones realizadas con funcionarios de la administración municipal}}{N^{\circ} \text{ de capacitaciones programadas con la administración municipal}} * 100$	100%	Anual	Acta de reunión, listado de asistencia, material audiovisual y registro fotográfico
	SCGI-1-P1-IEF1	Efectividad	$x = \frac{N^{\circ} \text{ participantes con cuestionarios aprobados (resultado igual o superior al 80\%)}}{N^{\circ} \text{ total de participantes encuestados}} * 100$	Excelente=100% Bueno=90 y 99% Regular= 60 y 89% Deficiente=0 y 59%	Anual	Reporte de cuestionarios aplicados, actas de reunión
COSTOS						
COSTOS DEL PERSONAL						
PERSONAL			CANTIDAD	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Profesional social y de gestión de riesgos			1	7 Meses	\$2.000.000	\$14.000.000
Auxiliar social			1	7 Meses	\$1.500.000	\$10.500.000

MEDIO SOCIOECONÓMICO					
PROGRAMA DE APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL					
SCGI-1 APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTIÓN INSTITUCIONAL					
SUBTOTAL 1				\$3.500.000	\$24.500.000
COSTOS DIRECTOS					
MEDIDAS	RECURSOS TÉCNICOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Medida P1:	Computador	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
	Video Beam	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
SUBTOTAL 2				\$ 4.000.000	\$ 4.000.000
<b>TOTAL (Suma subtotal 1+2)</b>				<b>\$7.500.000</b>	<b>\$ 28.500.000</b>
CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN					
NOMBRE MEDIDA DE MANEJO	FASE DE APLICACIÓN	ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y PRE – OPERATIVAS	ETAPA CONSTRUCTIVA	ETAPA OPERATIVA	ETAPA POST – OPERATIVA
MEDIDA P1: Medidas Preventivas	Constructiva		X		

### 7.3.5 Programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto

#### 7.3.5.1 SCECC-1. Capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO							
SCECC-1 CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO							
OBJETIVOS				META			
Sensibilizar a la comunidad del área de influencia, frente a la necesidad de la preservación y conservación de los recursos naturales y protección del medio ambiente, con temas que aborden la responsabilidad individual y colectiva en el cuidado del entorno y la adopción de prácticas amigables con el ambiente.				Cumplimiento del 100% de las acciones programadas que permitan fortalecer la gestión social y ambiental de la comunidad del área de influencia del proyecto, a través del reconocimiento y sensibilización de su interacción con el medio ambiente.			
LUGAR DE APLICACIÓN				POBLACIÓN OBJETIVO			
Unidad territorial (vereda La Muleta) presente en el área de influencia del proyecto				Comunidad presente en la unidad territorial que forma parte del área de influencia del proyecto.			
EVALUACIÓN AMBIENTAL							
ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD GENERADORA DEL IMPACTO	ELEMENTO IMPACTADO	ID IMPACTO	IMPACTO	IMPORTANCIA AMBIENTAL	ID MEDIDA DE MANEJO	TIPO DE MEDIDA
Actividades transversales	Información y comunicación con comunidades y autoridades	Conflictividad	POA-1	Generación de expectativas	Moderado	SCECC-1 P	Prevención
	Adquisición de bienes y servicios				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
Post – operativa - Desmantelamiento, restauración y abandono	Cierre de Plan de Gestión Social				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
Actividades transversales	Adquisición de bienes y servicios	Conflictividad	POA-2	Generación de conflictos	Moderado	SCECC-1 P	Prevención
Post – operativa - Desmantelamiento, restauración y abandono	Cierre del plan de gestión social				Moderado	SCECC-1 P	Prevención

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO							
SCECC-1 CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO							
Actividades transversales	Contratación de mano de obra calificada y no calificada	Actividades económicas	ECO-3	Cambio en las actividades productivas tradicionales	Moderado	SCECC-1 P	Prevención
Actividades transversales	Movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal	Cultural	CUL-3	Cambio en el uso, aptitud, acceso y disfrute del suelo	Moderado	SCECC-1 P	Prevención
Constructiva – Construcción, adecuación y mantenimiento de vías	Remoción de cobertura vegetal, descapote y aprovechamiento forestal				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
	Movimiento de tierras (cortes y rellenos)				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
Constructiva – Estación Compresora de gas	Construcción del ZODME				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
	Remoción de cobertura vegetal, descapote y aprovechamiento forestal				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
	Movimiento de tierras (cortes, rellenos y excavaciones)				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
	Conformación de terraplenes y taludes				Moderado	SCECC-1 P	Prevención
ID MEDIDA DE MANEJO: SCECC-1 P					MEDIDAS DE MANEJO A DESARROLLAR (Medidas de Prevención)		
<b>Nombre de la medida:</b> Capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña al proyecto. <b>Frecuencia de implementación:</b> Anual. <b>Medio de verificación:</b> Actas de reunión, listados de asistencia, evaluaciones del tema tratado y registro fotográfico.							

**MEDIO SOCIOECONÓMICO**

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO**

**SCECC-1 CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO**

➤ **ACCIÓN: CAPACITACIONES, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN SOCIOAMBIENTAL**

Se realizarán capacitaciones y/o charlas en temáticas ambientales y sociales a la comunidad del área de influencia, en las cuales se incluirán actividades relacionadas con la visibilización y concientización de la interacción con el entorno en el que habitan, en línea con los beneficios y manejo de los efectos generados por el proyecto, temas pertinentes y coherentes a la realidad socioambiental de la región cafetera.

El enfoque de las actividades estará orientado a la sensibilización y apropiación del territorio desde una perspectiva de responsabilidad socioambiental a partir de las prácticas y hábitos de la comunidad en la cotidianidad del territorio. De igual manera, serán espacios abiertos a la participación activa por parte de la comunidad para priorizar y fortalecer las temáticas que se consideren pertinentes con el objetivo de la presente ficha. Se contará con material educativo (folletos, posters, guías) con información sobre las diferentes temáticas a trabajar con la comunidad.

En estas capacitaciones y/o charlas educativas y de sensibilización, podrán abordarse las siguientes líneas temáticas:

- Manejo de residuos sólidos y líquidos domésticos.
- Conservación de fauna y flora silvestre.
- Contaminación auditiva.
- Contaminación del aire.
- Contaminación de aguas superficiales.
- Interacciones medio ambiente y sociedad.
- Protección del medio ambiente: Normatividad ambiental vigente.
- Preservación de los recursos naturales.
- Protección de la vegetación y prohibición de la tala y quema.
- Movilidad y seguridad vial.
- Identificación y manejo de conflictos ambientales.
- Conceptos y normatividad del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano y su alcance y/o implicaciones en la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG).
- Manejo adecuado del suelo y buenas prácticas respetuosas con el entorno, en el marco del desarrollo de las actividades del proyecto que permitan seguir disfrutando y accediendo a los servicios del suelo.
- Participación ciudadana.
- Planificación participativa.
- Organización comunitaria.

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO						
SCECC-1 CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Empoderamientos sociales.</li> <li>- Prevención de conflictos sociales.</li> </ul> <p>Las capacitaciones contarán con la participación de profesionales idóneos para desarrollar las temáticas propuestas; es importante señalar, que las temáticas mencionadas no restringen la posibilidad de incluir otras temáticas que sean consideradas de importancia frente al objetivo de la presente ficha.</p> <p>Al finalizar cada espacio de capacitación se aplicará un formato de evaluación acerca de la información brindada y una encuesta de satisfacción frente a las capacitaciones y/o charlas realizadas.</p>						
INDICADORES						
MEDIDA DE MANEJO	ID_IND_MED	TIPO DE INDICADOR	FORMULA	VALOR ESPERADO	FRECUENCIA DE MEDICIÓN DEL INDICADOR	SOPORTE DE CUMPLIMIENTO
SCECC -1	SCECC-1-P1-IC1	Cumplimiento	$x = \frac{\text{No. de capacitaciones y charlas educativas y de sensibilización realizadas con la comunidad del AI del proyecto}}{\text{No. de capacitaciones y charlas educativas y de sensibilización programadas con la comunidad del AI del proyecto}} * 100$	100%	Anual	Actas de reunión, registros de asistencias, registros fotográficos
	SCECC-1-P1-IEF1	Efectividad	$x = \frac{\text{No. de evaluaciones de capacitación aprobadas (resultado igual o superior al 80\%)}}{\text{No. total de participantes evaluados}} * 100$	Excelente=100% Bueno=90 y 99% Regular= 60 y 89% Deficiente=0 y 59%	Anual	Reporte de evaluaciones, actas de reunión
	SCECC-1-P1-IEF2	Efectividad	$x = \frac{\text{No. de encuestas con satisfacción positiva}}{\text{No. de encuestas de satisfacción aplicadas}} * 100$	Excelente: ≥ 90% Bueno=80 y 89% Regular= 60 y 79% Deficiente=0 y 59%	Anual	Reporte de encuestas, actas de reunión

MEDIO SOCIOECONÓMICO					
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO					
SCECC-1 CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL PROYECTO					
COSTOS					
COSTOS DEL PERSONAL					
PERSONAL	CANTIDAD	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
Profesional social	1	7 Meses	\$2.000.000	\$14.000.000	
Auxiliar social	1	7 Meses	\$1.500.000	\$10.500.000	
SUBTOTAL 1			\$3.500.000	\$24.500.000	
COSTOS DIRECTOS					
MEDIDAS	RECURSOS TÉCNICOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Medida P1: SCECC-1 P	Computador	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
	Video Beam	UND	1	\$2.000.000	\$2.000.000
SUBTOTAL 2			\$4.000.000	\$4.000.000	
TOTAL (Suma subtotal 1+2)			\$7.500.000	\$28.500.000	
CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN					
NOMBRE MEDIDA DE MANEJO	FASE DE APLICACIÓN	ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y PRE – OPERATIVAS	ETAPA CONSTRUCTIVA	ETAPA OPERATIVA	ETAPA POST – OPERATIVA
MEDIDA P1: SCECC-1-P Medidas Preventivas	Pre constructiva y constructiva	X	X		

### 7.3.6 Programa de contratación de mano de obra local

#### 7.3.6.1 Contratación de personal

Para el proyecto Modificación de licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG), no aplica el programa de “*Contratación de mano de obra local*”, dado que no hace parte del seguimiento ambiental del proyecto, realizado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

La contratación se realizará teniendo en cuenta lo dispuesto en el “Manual SST, Ambiental, Social y Calidad para Contratistas y proveedores” de La Empresa.

### 7.3.7 Programa de arqueología preventiva

#### 7.3.7.1 Arqueología preventiva

Para el proyecto Modificación de licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG) no aplican medidas asociadas al Programa de Arqueología Preventiva dado que no hacen parte del seguimiento ambiental del proyecto realizado por ANLA, los trámites respectivos se realizarán ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH – quien es la autoridad competente.

Elaboró: CONSGA BIC S.A.S	Revisó: TGI S.A. ESP	Aprobó: TGI S.A. ESP	Código Proyecto PO-CO-2024-008	Cap. 7.3. Medio Socioeconómico Ver: 01	25
------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	----

### 7.3.8 Programa de compensación social

#### 7.3.8.1 SCS-1. Compensación social

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL							
SCS-1 COMPENSACIÓN SOCIAL							
OBJETIVOS				META			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer un mecanismo efectivo para prevenir la afectación de infraestructura pública y/o privada ocasionada por el desarrollo de las actividades constructivas de la Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG).</li> <li>- Formular y ejecutar las medidas de compensación para los casos en que las actividades constructivas del proyecto Modificación de Licencia para la construcción de la Estación de Compresión de Gas Palestina (ECG) afecte la infraestructura privada y/o pública por acción u omisión del personal asociado con la ejecución de la etapa constructiva del proyecto en el área de influencia, conforme a las políticas establecidas por TGI S.A. ESP.</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación y caracterización del 100% de la infraestructura pública y/o privada del AID con los debidos soportes.</li> <li>- Efectuar y consolidar el 100% del inventario y actas de vecindad en los tiempos oportunos, así como el seguimiento, en dado caso, a las afectaciones causadas por la ejecución del proyecto.</li> <li>- Implementación de las medidas de compensación en el 100% de las afectaciones a la infraestructura socioeconómica pública y/o privada.</li> <li>- Asegurar el cierre del 100% de las afectaciones identificadas con criterios de calidad, oportunidad y veracidad.</li> </ul>			
LUGAR DE APLICACIÓN				POBLACIÓN OBJETIVO			
Unidad territorial (vereda La Muleta) presente en el área de influencia del proyecto.				Comunidades presentes en la unidad territorial que forman parte del área de influencia del proyecto.			
EVALUACIÓN AMBIENTAL							
ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDAD GENERADORA DEL IMPACTO	ELEMENTO IMPACTADO	ID IMPACTO	IMPACTO	IMPORTANCIA AMBIENTAL	ID MEDIDA DE MANEJO	TIPO DE MEDIDA
Constructiva - Estación Compresora de Gas	Montaje de infraestructura y equipos Eléctricos ECG	Conflictividad	POA-1	Generación de expectativas	Moderado	SCS-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y equipos ECG				Moderado	SCS-1-P	Prevención
	Montaje de infraestructura y	Conflictividad	POA-2	Generación de conflictos	Moderado	SCS-1-P	Prevención

MEDIO SOCIOECONÓMICO							
PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL							
SCS-1 COMPENSACIÓN SOCIAL							
	equipos eléctricos ECG						
	Montaje de infraestructura y equipos ECG				Moderado	SCS-1-P	Prevención
Constructiva – Construcción, adecuación y mantenimiento de vías	Remoción de cobertura vegetal, descapote y aprovechamiento forestal	Infraestructura vial	ESP-1	Cambio en los tiempos de desplazamiento y flujo vehicular	Irrelevante	SCS-1-P	Mitigación
	Movimiento de tierras (cortes y rellenos)				Irrelevante	SCS-1-P	Mitigación
	Conformaciones terraplenes y taludes				Moderado	SCS-1-P	Mitigación
	Obras de drenaje				Irrelevante	SCS-1-P	Mitigación
	Obras geotécnicas				Irrelevante	SCS-1-P	Mitigación
ID MEDIDA DE MANEJO: SCS-1-P				MEDIDAS DE MANEJO A DESARROLLAR (Medidas de Prevención)			
<p><b>Nombre de la medida:</b> Compensación social  <b>Frecuencia de implementación:</b> A medida que se realice  <b>Medio de verificación:</b> Inventario de infraestructura pública y/o privada, actas de vecindad, registros fotográficos y filmicos, memorias.</p> <p>Es importante mencionar que la presente ficha de manejo ambiental se presenta para la etapa constructiva del proyecto modificación de licencia para la construcción de la Estación de Compresión de gas Palestina (ECG), en caso de ser requerida.</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 1: INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y/O PRIVADA SUSCEPTIBLE A SER AFECTADA POR EL PROYECTO</b></p> <p>Previo al inicio de actividades se tendrán en cuenta las distancias de la infraestructura existente (infraestructura pública y privada (viviendas, etc.)), a las cuales se les realizará un registro filmico y/o fotográfico, sobre el estado actual de la infraestructura en compañía de la empresa contratista, el representante del área de gestión social y el propietario o representante del predio.</p>							

MEDIO SOCIOECONÓMICO	
PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL	
SCS-1 COMPENSACIÓN SOCIAL	
<p>Para infraestructura social y/o comunitaria (vías y viviendas) a utilizar se solicitará acompañamiento de los líderes comunitarios, personería municipal y/o funcionarios de la Administración Municipal que tengan dentro de sus roles el tema vial.</p> <p>Posterior a las actividades del proyecto se levantarán actas de vecindad al mismo inventario realizado al inicio del proyecto, garantizando la compañía de la empresa contratista, representante del área de gestión social de la operadora y propietario o representante del predio, debidamente firmadas. También del inventario vial garantizando la compañía de la empresa contratista, representante Gestoría, los líderes comunitarios, de preferencia los que asistieron al inventario inicial y funcionarios de la administración municipal y personería.</p>	
ID MEDIDA DE MANEJO: SCS-1-M	MEDIDAS DE MANEJO A DESARROLLAR (Medidas de Mitigación)
<p><b>Nombre de la medida:</b> Compensación social  <b>Frecuencia de implementación:</b> A medida que se realice  <b>Medio de verificación:</b> Informe escrito de los hechos con descripción de la identificación y evaluación de los daños causados, registros fotográficos del antes y después de la afectación, memorias, actas y/o paz y salvo.</p> <p>Es importante mencionar que la presente ficha de manejo ambiental se presenta para la etapa constructiva del proyecto modificación de licencia para la construcción de la Estación de Compresión de gas Palestina (ECG), en caso de ser requerida.</p> <p>➤ <b>ACCIÓN 1: PROCESO DE PAGO O RESARCIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y/O PRIVADA AFECTADA.</b></p> <p>Una vez informados de la supuesta afectación o daño, el operador y/o sus contratistas, acompañados del profesional de la gestión social, deberán presentarse en el lugar de los hechos, donde se conocerán y evaluarán los daños causados, determinando si existe una relación directa o no con la ejecución de actividades del proyecto vs la afectación.</p> <p>Se deberá por parte de La Empresa y/o sus contratistas, acompañado del profesional de la gestión social, en los casos que aplique, conocer las versiones sobre el hecho que tengan el propietario, administrador y/o representantes del predio donde se causaron los daños, la versión de los probables causantes de la afectación y levantar memoria y registro fotográfico, donde se establezca claramente el impacto, su magnitud y sus consecuencias y en donde se determinen las circunstancias del hecho.</p> <p>Con las versiones sobre los hechos, La Empresa y/o sus contratistas, acompañado del profesional de la gestión social y en conjunto con el afectado(s), procederán a dictaminar el grado de responsabilidad del proyecto. En caso de que se determine la responsabilidad del proyecto se procederá a definir el arreglo que deba realizarse para dejar el bien afectado en igual o mejor situación a la que se encontraba, de ser esto posible; si no lo es, se requiere establecer las condiciones para la indemnización o compensación correspondiente.</p> <p>De la gestión realizada, se levantará una memoria que será suscrita por las partes, en esta se registrará el tiempo máximo en el cual se llevará a cabo la reparación y/o indemnización acordada, así como los compromisos adquiridos.</p> <p>Finalizando el proceso debe ser registrado en una memoria, acta, paz y salvo donde se ponga en manifiesto el cumplimiento de los compromisos adquiridos.</p>	

MEDIO SOCIOECONÓMICO						
PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL						
SCS-1 COMPENSACIÓN SOCIAL						
<p>➤ <b>ACCIÓN 2: DIVERSIFICACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE ECONOMÍAS LOCALES – ETAPA CONSTRUCTIVA</b></p> <p>Apoyo a programas y proyectos de generación de ingresos y/o proyectos productivos para la comunidad de la zona de influencia, orientados a mejorar en forma sostenible el ingreso de la comunidad, fortalecer la economía local y elevar el nivel de vida de la población.</p>						
INDICADORES						
MEDIDA DE MANEJO	ID_IND_MED	TIPO DE INDICADOR	FORMULA	VALOR ESPERADO	FRECUENCIA DE MEDICIÓN DEL INDICADOR	SOPORTE DE CUMPLIMIENTO
SCS-1	SCS-1-P1-IC1	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ total de afectaciones a la infraestructura socioeconómica compensadas}}{N^{\circ} \text{ total de afectaciones a la infraestructura socioeconómica causadas con ocasión del desarrollo del proyecto}} * 100$	100%	A medida que se realice	Actas de vecindad, memorias, registro fotográfico y filmico, inventario de infraestructura social y comunitaria, paz y salvos.
	SCS-1-P1-IC2	Cumplimiento	$x = \frac{N^{\circ} \text{ total de actas de vecindad realizadas}}{N^{\circ} \text{ total de infraestructura social y comunitaria identificada}} * 100$	100%	A medida que se realice	Actas de vecindad, registro fotográfico y filmico, inventario de infraestructura social y comunitaria.
	SCS-1-P1-IEF1	Efectividad	$x = \frac{N^{\circ} \text{ total de afectaciones a infraestructura con cierre satisfactorio (paz y salvo o acta firmada)}}{N^{\circ} \text{ total de afectaciones a infraestructura verificadas en el desarrollo del proyecto}} * 100$	<p><b>Excelente: ≥ 90%</b>  <b>Bueno=80 y 89%</b>  <b>Regular= 60 y 79%</b>  <b>Deficiente=0 y 59%</b></p>	A medida que se realice	Actas de vecindad, <b>paz y salvos</b> , registro fotográfico y filmico, inventario de infraestructura social y comunitaria.

<b>MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>					
<b>PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL</b>					
<b>SCS-1 COMPENSACIÓN SOCIAL</b>					
<b>COSTOS</b>					
<b>COSTOS DEL PERSONAL</b>					
<b>PERSONAL</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TIEMPO</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
No es posible estipular costos debido a que la ficha de compensación social se aplica en caso de que se afecte una infraestructura, lo que genera que los costos de personal varíen dependiendo el grado de afectación, la infraestructura afectada y el tiempo requerido de cada profesional.					
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					
<b>MEDIDAS</b>	<b>RECURSOS TÉCNICOS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
No es posible estipular costos debido a que la ficha de compensación social aplica en caso de que se afecte una infraestructura, lo que genera que los costos varíen dependiendo el grado de afectación y la infraestructura afectada, los mismos se determinaran una vez se requiera implementar las medidas.					
<b>TOTAL (Suma subtotal 1+2)</b>				<b>\$</b>	<b>\$</b>
<b>CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN</b>					
<b>NOMBRE MEDIDA DE MANEJO</b>	<b>FASE DE APLICACIÓN</b>	<b>ACTIVIDADES TRANSVERSALES Y PRE – OPERATIVAS</b>	<b>ETAPA CONSTRUCTIVA</b>	<b>ETAPA OPERATIVA</b>	<b>ETAPA POST – OPERATIVA</b>
MEDIDA P1: SCS-1 Medida Preventiva	Etapa constructiva	X	X		
MEDIDA M1: SCS-1 Medida de mitigación	Etapa constructiva		X		