

	Formato Acta de Reunión con alcance al Grupo Empresarial		
	Sistema de Gestion de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-053	Elaborado 24/06/2022	Versión: 3

Acta No:	67	Fecha (dd/mm/aaaa)	8/Septiembre/2026
Tema	Momento II "Taller de impactos y construcción de medidas de manejo" del Estudio de Impacto Ambiental Área de Desarrollo Pisingo. Asociaciones y agremiaciones de Sabana de Torres		
Responsable	Ecopetrol – SGI S.A.S	Área/Empresa	VEX - VTT
Ubicación / Edificio	Sede Recreacional Cayumba - Cajasan, Sabana de Torres, Santander	Piso:	
Hora Inicio:	9:33am	Hora Fin:	11:27pm

1. ANTES DE LA REUNIÓN

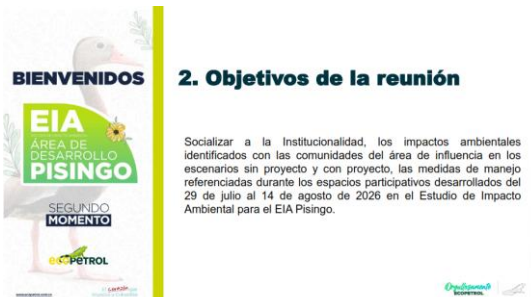
Objetivo de la reunión	Socializar a la Institucionalidad, los impactos ambientales identificados con las comunidades del área de influencia en los escenarios sin proyecto y con proyecto, las medidas de manejo referenciadas durante los espacios participativos desarrollados del 29 de julio al 14 de agosto de 2026 en el Estudio de Impacto Ambiental para el EIA Pisingo.		
Agenda de la reunión)	1. Presentación de los asistentes 2. Objetivos de la reunión 3. Localización del área del área de estudio 4. Estrategias de desarrollo - Alcance del proyecto 5. Uso y aprovechamiento de recursos naturales 6. Evaluación Ambiental y PMA 7. Video identificación de impactos 8. Metodología con comunidades 9. Participación comunitaria 10. Taller de impactos sin y con proyecto 11. Medidas de manejo 12. ¿Cómo vamos y que sigue? 13. Canales de comunicación		
Participantes	Ecopetrol		
Nombre	Dependencia	Nombre	Dependencia
Lizz Natalia Ardila	Viabilidad ambiental – ETSA/Ecopetrol		
Ana María Lesmes	Transformación territorial /Ecopetrol		
Total, asistentes:	2		
Participantes	Consultor SGI		
Margarita Duran	Coordinador EIA – S.G.I. S.A.S.		
Alix Moreno	Profesional Ambiental – S.G.I. S.A.S.		
Yenny Vivas	Profesional social – S.G.I. S.A.S.	Total, asistentes:	3
Participantes	Asociaciones y agremiaciones de Sabana de Torres		
James Murillo	Cabildo Verde	Celene Pérez	MAYPA
Raquel Pimiento	Asopril	Total, asistentes:	4

2. DESARROLLO DE LA REUNION

Descripción

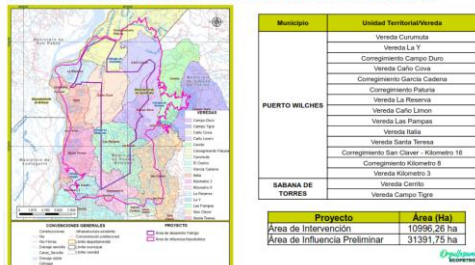
Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	Formato Acta de Reunión con alcance al Grupo Empresarial		
	Sistema de Gestion de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-053	Elaborado 24/06/2022	Versión: 3

1.	Introducción
	Siendo las 9:33 a. m. del 8 de septiembre de 2026, se inició la reunión informativa y el taller lúdico-pedagógico en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Área de Desarrollo Pisingo, con el saludo a los asistentes y la presentación del equipo profesional de SGI S.A.S. (Servicios Geológicos Integrados), con el acompañamiento de representantes de Ecopetrol, así como de los integrantes de las asociaciones del Municipio de Sabana de Torres El encuentro tuvo como objetivo socializar, a las asociaciones, los impactos ambientales en los escenarios sin proyecto y con proyecto, así como las medidas de manejo ambiental identificadas y construidas con las 16 unidades territoriales que hacen parte del área de influencia, promoviendo la participación ciudadana durante la formulación del Estudio de Impacto Ambiental. La jornada se desarrolló en cumplimiento de los principios de acceso a la información, participación pública y transparencia, garantizando a la comunidad el derecho a recibir información clara, oportuna, suficiente y comprensible sobre el proyecto y su proceso de evaluación ambiental. De igual forma, se socializó la agenda prevista para la actividad y se informó a los asistentes que, como soporte del proceso participativo, se diligenciaría el listado de asistencia, se realizaría el registro fotográfico y se elaboraría la correspondiente acta de reunión, dejando copia de esta al representante del espacio como garantía de los principios de trazabilidad y acceso a la información. Posteriormente, se inició la presentación en power point para facilitar la comprensión de los principales componentes del proyecto y del Estudio de Impacto Ambiental. Durante cada slide, el equipo de profesionales de SGI S.A.S. presentó los conceptos, actividades y aspectos técnicos más relevantes del EIA, abordando de manera didáctica los impactos ambientales potenciales, los riesgos asociados y las medidas de manejo propuestas. La metodología implementada promovió el aprendizaje colaborativo y la participación de la comunidad, propiciando espacios de diálogo, intercambio de conocimientos y construcción conjunta de aportes. Las ilustraciones y contenidos presentados en los RollUps sirvieron como herramienta pedagógica para fortalecer la comprensión del proyecto y favorecer la identificación participativa de impactos y medidas de manejo ambiental, contribuyendo al fortalecimiento del conocimiento colectivo y al compromiso de los asistentes con el proceso de evaluación ambiental.
2.	Presentación Power Point
	  Inicio de la presentacion Agenda del espacio   Asistentes Objetivo

	Formato Acta de Reunión con alcance al Grupo Empresarial		
	Sistema de Gestion de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-053	Elaborado 24/06/2022	Versión: 3

3. Localización del área del área de estudio



Localización

4. Estrategias de desarrollo – Alcance del proyecto



Estrategias de desarrollo

5. Uso y aprovechamiento de recursos naturales

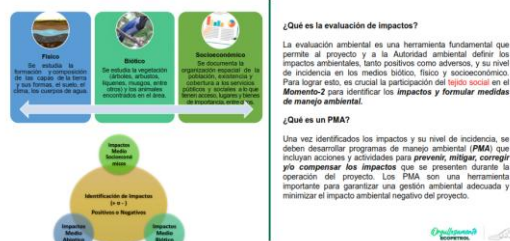


5. Uso y aprovechamiento de recursos naturales



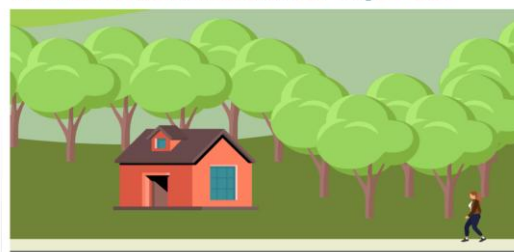
Uso y aprovechamiento de recursos naturales

6. Evaluación Ambiental y PMA



Evaluación ambiental y PMA

7. Video identificación de impactos



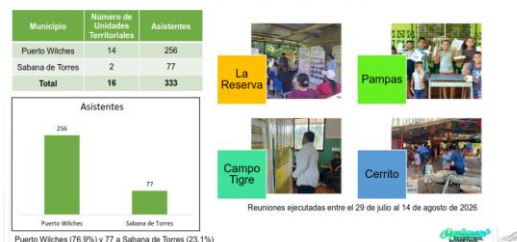
Video identificación de impactos

8. Metodología con comunidad



Metodología

9. Participación comunitaria

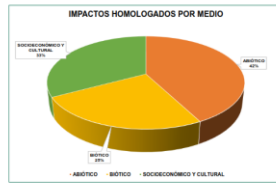


Participación comunitaria

10. Taller de impactos sin proyecto

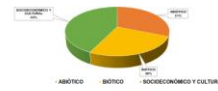
Principales Impactos Identificados

MEDIO ABIÓTICO	#
Alteración a la calidad del suelo	28
Alteración de la conectividad de corredores biológicos y sistemas locales en el área	13
Alteración en la calidad del recurso hídrico superficial	100
Alteración en la calidad y disponibilidad del recurso hídrico subterráneo	11
Alteración de áreas naturales	13
MEDIO BIÓTICO	#
Alteración a comunidades de fauna terrestre	38
Alteración a comunidades acuáticas	12
Alteración a la cobertura vegetal	42
Alteración a la biodiversidad	23
MEDIO SOCIOECONÓMICO	#
Alteración de la conectividad, movilidad y conectividad social	13
Alteración de la infraestructura física y social y de la disponibilidad de los servicios públicos y sociales	38
Alteración de las actividades económicas de la zona	47
Alteración en la dinámica del empleo	40
Alteración en la percepción visual del paisaje	13
Alteración en la percepción visual del paisaje	13
Alteración en la percepción visual del paisaje	13



10. Taller de impactos con proyecto

TOTAL INTERACCIONES HOMOLOGADAS



Principales Impactos Identificados

MEDIO ABIÓTICO	#
Alteración a la calidad del suelo	12
Alteración de la conectividad de corredores biológicos y sistemas locales en el área	12
Alteración en la calidad del recurso hídrico superficial	13
Alteración en los niveles de pluviosidad promedio	17
Alteración en las condiciones de las actividades	25
Generación de áreas erosionadas	13
MEDIO BIÓTICO	#
Alteración a comunidades de fauna terrestre	123
Alteración a comunidades de fauna	10
Alteración a la cobertura vegetal	14
MEDIO SOCIOECONÓMICO	#
Alteración de la conectividad, movilidad y conectividad social	22
Alteración de la infraestructura física y social y de la disponibilidad de los servicios públicos y sociales	13
Alteración de las actividades económicas de la zona	26
Alteración en la dinámica del empleo	38
Alteración en la percepción visual del paisaje	13
Alteración en la percepción visual del paisaje	13
Generación y/o agravamiento de conflictos sociales	13

Taller de Impactos sin proyecto

Taller de Impactos con proyecto

10. Taller de impactos con proyecto

Resumen por unidad territorial

VEREDA	ABIÓTICO	BIÓTICO	SOCIOECONÓMICO	TOTAL GENERAL
CORREGIMIENTO CAMPO DURO	27	20	16	63
CORREGIMIENTO DE SANTA TERESA	11	9	8	28
CORREGIMIENTO GARCÍA CADENA	20	10	24	54
CORREGIMIENTO KILOMETRO 8	13	19	28	60
CORREGIMIENTO PATURIA	14	10	24	48
CORREGIMIENTO SAN CLAYVER - KM 16	17	12	24	53
NO DEFINIDA	4	1	1	7
VEREDA CAMPO TIRORE	16	10	27	53
VEREDA CAÑO COVA	16	25	11	52
VEREDA CAÑO LIMÓN	9	8	10	27
VEREDA CERRITO	22	14	22	58
VEREDA CURUMUTA	37	26	45	108
VEREDA ITALIA	13	9	12	34
VEREDA KILOMETRO 3	17	10	29	56
VEREDA LA RESERVA	8	8	36	52
VEREDA LA Y	11	16	24	51
VEREDA LAS RAMBAS	8	13	20	41
TOTAL GENERAL	264	220	361	845

11. Medidas de manejo (Componente abiótico)

Recurso Hídrico: Disminuir la captación de agua natural, promover la realización del agua, respetando sus rindes, e incluso descartar una planta de tratamiento de agua del río Magdalena para el uso comunitario.

Emisiones y Calidad del Aire: Aprovechamiento del gas en la operación para evitar quemarlo, o bien, tratarlo para que sea aprovechado por las comunidades; adicionalmente, implementar riego de agua (humectación) en vías para el control de material particulado.

Control de Derrames y Residuos: Mantenimiento preventivo y correctivo, construcción de diques antiderriames y cunetas perimetrales, así como la separación, almacenamiento y disposición correcta de residuos y líquidos.

Taller de Impactos con proyecto - Resumen

Medidas de manejo

11. Medidas de manejo (Componente biótico)

Protección de Fauna: Implementar pasos de fauna seguros (terrestres y aéreas), señalización con imágenes de animales, y medidas para el ahuyentamiento controlado, traslado y rescate/reubicación de las especies.

Flora: Compensación forestal en diferentes sitios (y específicamente donde se taló), reforestación, siembra de árboles nativos y establecimiento de cercas vivas alrededor de las plataformas para mitigar el ruido e impacto visual.

Protección de Aves: Cubrimiento o aislamiento ecológico en redes eléctricas para evitar el contacto y electrocución de las aves.

11. Medidas de Manejo (Componente Socioeconómico)

Empleo y Contratación Local: Promover la contratación de mano de obra local y adquirir bienes y servicios de la zona, de donde la necesidad de analizar con la comunidad, evaluar las ventajas de forma oportuna, y brindar oportunidades a personal con experiencia (primer empleo / personal en fortalecimiento).

Educación y Capacitación: Establecer mesas de trabajo para capacitaciones, talleres, formación de líderes comunitarios, y brindar oportunidades para que la administración local brinde inducciones para mejorar la educación superior.

Iniciativa Social y Proyectos Productivos: Generar proyectos productivos e iniciativas sociales para que la comunidad desarrolle el campo, y no dependa exclusivamente de la industria petroleroenergética a largo plazo.

Relacionamiento y Transparencia: Mantener comunicación directa, clara y oportuna entre empresas, ANLA, Juntas de Acción Comunal y la comunidad, incluyendo el fortalecimiento de canales de comunicación, y conformar reuniones comunitarias y desarrollar actividades en las veredas.

Medidas de manejo

Medidas de manejo

11. Medidas de manejo (Componente Socioeconómico)

Mantenimiento y Uso de Vías: Obligación de realizar mantenimiento a las vías afectadas y mejoramiento de manera que se protejan los árboles. Además, existe un fuerte interés en que el proyecto entregue las vías interconectadas a la administración municipal o a las comunidades para su posterior aprovechamiento.

Infraestructura de las Operaciones: Respetar de manera estricta las distancias reglamentarias entre las tuberías o plataformas y las viviendas de la zona y los bosques, evitando las líneas de flujo del derecho de vía y haciendo cerramientos que tengan coherencia con el paisaje.

Señalización y Seguridad Vial: Establecer y mantener límites de velocidad, brindar las señales de tránsito para evitar actos vandálicos, brindar capacitaciones constantes a las conductores, e implementar campañas de conciencia vial comunitaria.

12. ¿CÓMO VAMOS Y QUE SIGUE?



Medidas de manejo

¿CÓMO VAMOS Y QUE SIGUE?

	Formato Acta de Reunión con alcance al Grupo Empresarial		
	Sistema de Gestion de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-053	Elaborado 24/06/2022	Versión: 3

3.	13. Canales de comunicación S.G.I. S.A.S Yenny Marcela Vivas, profesional social de SGI S.A.S socialbucare@sgitda.com 320 9853057 www.eiapisingo.com ECOPETROL S.A. Jairo Humberto Jaramillo, representante de la Compañía Social de Ecopetrol S.A. gajaramillo@ecopetrol.com.co Correos electrónicos: participacion ciudadana@ecopetrol.com.co, comunicacion@ecopetrol.com.co Portal web: https://www.ecopetrol.com.co/participacionciudadana/ Teléfono: Contact Center (1) 2340000 Opción 7 Línea gratuita nacional 018000 9198416 SGC Puerto Morenos, Cía. 7a. 86-42 Barro Colorado, Puerto Morenos, Santander 	
	Canales de comunicación Fin de la presentación	
3. Preguntas e Inquietudes y observaciones Durante la explicación del espacio denominado “Taller de impactos y construcción de medidas de manejo”, los asistentes manifestaron las siguientes inquietudes relacionadas con el proyecto. Estas fueron atendidas de manera oportuna por los profesionales de la empresa Ecopetrol S.A. y de la firma consultora SGI S.A.S. Las preguntas formuladas por las Asociaciones y agremiaciones de Sabana de Torres y las respuestas proporcionadas por el equipo técnico se encuentran registradas a continuación: - En la explicación de las actividades a licenciar ¿Dónde se va a perforar? Respuesta. Actualmente, no se tiene la ubicación exacta de los pozos, dado que previamente se debe realizar la caracterización detallada del área, incluyendo estudios geológicos, geofísicos y ambientales. Además, la ubicación de pozos dependerá de la zonificación definida para el proyecto, que considera aspectos de disponibilidad de recursos, restricciones ambientales y áreas de exclusión, garantizando así un desarrollo sostenible y responsable del área de intervención. - En la explicación del uso y aprovechamiento de recursos naturales, ¿ustedes realizan monitoreo de las aguas de la Ciénaga de Paredes? Actualmente se encuentra muy contaminada. Respuesta: Sí. Dentro de la línea base ambiental del estudio se contempla la realización de monitoreos de calidad de agua en cuerpos de agua superficiales que puedan encontrarse dentro del área de influencia del proyecto, incluyendo aquellos ecosistemas de importancia regional como la Ciénaga de Paredes. Estos monitoreos permiten caracterizar el estado actual del recurso hídrico mediante la evaluación de parámetros físicos, químicos y microbiológicos, tales como pH, oxígeno disuelto, turbidez, sólidos suspendidos, nutrientes y presencia de microorganismos indicadores, entre otros. El propósito de esta actividad es establecer una condición de referencia o línea base ambiental previa al desarrollo del proyecto, lo que permite identificar las condiciones existentes y realizar posteriores comparaciones para verificar que las actividades del proyecto no generen afectaciones sobre la calidad del agua. - Están hablando de los impactos bióticos, dentro de la caracterización que ustedes realizan desde el área biótica, ¿también se realizan monitoreos a los peces? Respuesta: Sí. Dentro de la caracterización del componente biótico se realizan estudios a la ictiofauna, es decir, las comunidades de peces presentes en los ecosistemas acuáticos del área de influencia. Estos monitoreos permiten identificar y registrar las especies existentes, su abundancia, distribución, estructura poblacional, tallas, estados de desarrollo y otros aspectos ecológicos relevantes. Además, se evalúan características relacionadas con los hábitats acuáticos y las dinámicas ecológicas que sostienen las poblaciones de peces. La información recopilada forma parte integral del Estudio de Impacto Ambiental y sirve como base para la evaluación de posibles impactos, la definición de medidas de manejo ambiental y el establecimiento de programas de seguimiento que permitan conservar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos asociados a los cuerpos de agua de la región. - El representante de Cabildo Verde manifiesta que es preocupante la baja asistencia a la reunión convocada		

	Formato Acta de Reunión con alcance al Grupo Empresarial		
	Sistema de Gestion de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-053	Elaborado 24/06/2022	Versión: 3

	por la empresa consultora, ya que, según él, esto refleja poco interés de las comunidades. Además, señala que posteriormente suelen presentarse solicitudes relacionadas con oportunidades laborales y contratación de bienes y servicios. Solicita que para futuras reuniones se amplíe la convocatoria y que las organizaciones sociales y comunitarias apoyen la difusión para mejorar la participación. Respuesta: La empresa consultora argumenta que para esta jornada se realizaron actividades de divulgación mediante el envío de invitaciones a través de correo electrónico y mensajes de WhatsApp. Sin embargo, comprende que las actividades laborales, familiares y comunitarias de los habitantes pueden limitar su asistencia a determinados espacios de participación. Igualmente, se invita a las asociaciones, organizaciones productivas, gremios y demás actores sociales a designar representantes cuando no sea posible la asistencia directa de todos sus integrantes, de manera que la información pueda ser socializada posteriormente dentro de sus organizaciones mediante mecanismos de réplica y comunicación comunitaria. La participación de líderes, organizaciones y comunidad en general resulta fundamental para garantizar procesos informados, transparentes y representativos, favoreciendo la construcción conjunta de las diferentes etapas del proyecto.
4.	Cierre
	Terminado el recorrido y atendida las inquietudes de los participantes se da por cerrada la actividad la cual inicio a la 9:33am y a las 11:27 a.m. se dio por finalizado el encuentro.
5.	Registro fotográfico
	 Fotografía 1 Asociaciones Sabana de Torres Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este: 4945306.16 - Norte: 2374460.75 Fuente: SGI S.A.S, Septiembre 2026  Fotografía 2 Asociaciones Sabana de Torres Coordenadas Planas Magna Sirgas Origen Nacional Este: 4945287.74 - Norte: 2374466.96 Fuente: SGI S.A.S, Septiembre 2026

3. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

4. EVALUACIÓN DE LA REUNIÓN

¿Logramos alcanzar nuestra meta en esta reunión?	Sí	X	No	
--	----	---	----	--

	Formato Acta de Reunión con alcance al Grupo Empresarial		
	Sistema de Gestión de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-053	Elaborado 24/06/2022	Versión: 3

¿En caso negativo, cómo y cuándo lo haremos?	
--	--

Se anexa el formato registro de asistencia indicando tema y fecha, si fue virtual, el link a Teams	Se adjuntó registro de asistencia
--	-----------------------------------

Anexos
Anexo 1 Listado de asistencia

 Formato Registro de Asistencia Sistema de Gestión de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos									
SGC-F-054		Elaborado: 14/07/2026		Versión: 8					
Al diligenciar este formulario autorizo a ECOPETROL S.A., sociedad identificada con el NIT 8999990581 y domiciliada en la ciudad de Bogotá Edificio Principal Carrera 13 No. 35 - 24, a efectuar el tratamiento de mis datos personales, sobre los cuales Ecopetrol actuará como responsable en los términos de la Ley 1581 de 2012 en el marco de la Declaración de Tratamiento de Información Personal. Asimismo, especialmente para el grupo de interés "Comunidad y sociedad de áreas de influencia", entiendo y acepto que mis datos serán utilizados en particular para: gestionar la participación y asistencia en espacios relacionados con procesos de licenciamiento ambiental y/o realizar actividades de relacionamiento y/o comunicación con grupos de interés, contactarme mediante llamadas, correo electrónico o mensajería instantánea (whatsapp u otros medios autorizados), realizar encuestas, consultas de percepción y recolección de opiniones, registrar y gestionar información derivada de las actividades realizadas, dar cumplimiento a obligaciones legales, contractuales y regulatorias, así como procesos de control y auditoría y gestión de las actuaciones, informaciones y actividades en las cuales se relacionan o vinculan los agencias, organismos o entidades del Estado con ECOPETROL S.A. Entiendo que el tratamiento podrá también incluir la recolección, almacenamiento, organización, uso, circulación, consultados, ratificación, eliminación, auditorías, actualización, transmisión y transferencia de mi información personal; y que además mis datos serán tratados durante el tiempo necesario para cumplir las finalidades informadas o conforme a lo establecido por la ley. Como titular, he sido informado de que tengo derecho a: conocer, actualizar y rectificar mis datos personales, solicitar prueba de esta autorización, ser informado(a) sobre el uso de mis datos, presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio, revocar la autorización y/o solicitar la supresión de mis datos cuando aplique y acceder de manera gratuita a mis datos personales. Derechos que puedo ejercer a través de: Correo: participacionciudadana@ecopetrol.com.co, teléfono Bogotá: +57 (1) 234 5000 - opción 7, línea nacional: 016002018418 y Centros de Atención Local.									
Tema o Nombre del Evento:	Socializar a las asociaciones, agremiaciones y federaciones, los impactos ambientales identificados con las comunidades del área de influencia en los escenarios sin proyecto y con proyecto, las medidas de manejo referenciadas durante los espacios participativos desarrollados del 29 de julio al 14 de agosto de 2026 en el Estudio de Impacto Ambiental para el ELA Pisingo.								
Responsable del Evento:	SGI SAS - ECOPETROL S.A.		Área:	VEK-VIT		Empresa: SGI SAS - ECOPETROL S.A.			
Ubicación Evento:	Edificio /Lugar: Sede recreacional Calumbá - Calacán		Piso/Oficina:		Número para Conexión Remota:				
Hora - Ciudad - Fecha:	Hora Inicio: 9:33am	Hora Fin: 11:27am	Ciudad: Sabaneta de Torres		Fecha: dd/mm/aaaa: 08/Sept/2026				
Tipo de Evento:	Charla	Inducción	Curso	Taller	Reunión	Operación	Sistémica	Otro	
(Marque X)				X					
Nombre del Asistente	Registro /Cédula	Área / Empresa	Teléfono o Correo Electrónico	Firma/ Iniciales					
1 Celene Perez	37877905	Señal: Zedra vial. Mayra	Celene Perez 67@gmail.com 3223540150	Celene Perez					
2 Roguel Pimenton Duarte	63321334	ASOPIL	3164563403	Roguel					
3 José Luis Montaña	55.64631	ASOPIL	3168420974	José Luis Montaña					
4 Alix Moreno Romero	23.725.925	SGI SAS	3138699788	Alix Moreno					
5 Dno Morales Mej	63542508	ASOPIL Local	3153573176	Dno Morales					
6 Liz Dhlala Adila Chuaya	053178015	SGS	3212661757	Liz Dhlala					
7 Horquinto Doron Arroyo	1032428683	SGI	3163952420	Horquinto					
8 James A. Vunillo Osorio	91295489	Rabidokide	3153705040	James A. Vunillo					
9 Jenny Vargas	1022381542	SGI	3209853057	Jenny Vargas					
10									