



A1	28/07/2017	E.D. Matallana P. Roldan J.E. Ángel	E.D. Matallana	H.Tamayo	Atendidos comentarios	
A0	25/06/2017	E.D. Matallana P. Roldan J.E. Ángel	E.D. Matallana	H.Tamayo	Emisión original	
Versión previa						
Rev.	(dd/mm/aaaa) Fecha	Elaborado por nombre/firma	Revisado por nombre/firma	Aprobado por nombre / firma	Descripción	Estado



**UPME 04-2014**

**REFUERZO SUROCCIDENTAL A 500 kV**

**PROYECTO MEDELLÍN - LA VIRGINIA**

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**CAPITULO 3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO**



**REFERENCIA**

**EEB-U414-CT100606-L140-HSE-2003-03-4**

## TABLA DE CONTENIDO

3	CARACTERIZACION DEL AREA DE INFLUENCIA .....	10
3.4	MEDIO SOCIOECONÓMICO .....	10
3.4.1	LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN .....	22
3.4.1.1	Resultado proceso de cierre comunidades de la Alternativa no seleccionada (AUTO 3002 del 12 Julio de 2016) .....	34
3.4.1.2	Resultados momentos informativos con grupos de interés.....	35
3.4.1.2.1	Primer Momento: Información inicial y estrategia Grupo focal con actores sociales de representatividad .....	35
3.4.1.2.2	Segundo Momento: Reuniones de socialización con Autoridades Municipales y Comunidades .....	55
3.4.1.2.3	Tercer momento: Entrega de resultados del EIA a las comunidades y autoridades locales. ....	101

## LISTADO DE TABLAS

Tabla 3.4.1	Marco normativo sobre participación ciudadana y demás reglamentación de orden social. ....	11
Tabla 3.4.2	Normatividad sobre comunidades étnicas.....	13
Tabla 3.4.3	Normatividad sobre reasentamiento en Colombia.....	14
Tabla 3.4.4	Matriz multivariable de vulnerabilidad.....	19
Tabla 3.4.5	Escala de Calificación de nivel de vulnerabilidad .....	20
Tabla 3.4.6	Identificación de grupos de interés Proyecto Medellín - La Virginia. ....	23
Tabla 3.4.7	Herramienta de Divulgación. ....	26
Tabla 3.4.8	Herramientas operativas utilizadas para recolección de Información. ..	28
Tabla 3.4.9	Resultado de documentos obtenidos mediante relacionamiento con autoridades locales y comunidad del Proyecto Medellín – La Virginia. ....	32
Tabla 3.4.10	Información acerca del pronunciamiento ANLA Auto selección Alternativa con alcaldías municipales Proyecto Medellín – La Virginia, Alternativa 1. ....	35
Tabla 3.4.11	Resultados información acerca del pronunciamiento ANLA Auto selección Alternativa con alcaldías municipales.....	36
Tabla 3.4.12	Información acerca del proyecto, pronunciamiento ANLA Auto selección Alternativa e inicio EIA con JAC.....	37
Tabla 3.4.13	Grupo focal con actores sociales de representatividad del Proyecto Medellín – La Virginia. ....	42
Tabla 3.4.14	Refuerzo a grupos de interés primer momento - Autoridades municipales.....	52
Tabla 3.4.15	Refuerzo a grupos de interés primer momento- JAC, comunidad – grupos estratégicos. ....	53
Tabla 3.4.16	Información a propietarios de predios. ....	54
Tabla 3.4.17	Resultados de convocatoria y jornadas de socialización con Autoridades locales, Medellín – La Virginia, Año 2016.....	57
Tabla 3.4.18	Resultados de convocatoria y jornadas de socialización con Comunidad, Medellín - La Virginia, año 2016. ....	63

Tabla 3.4.19 Relación de Inquietudes de la comunidad sobre el Proyecto Medellín - La Virginia.....	84
Tabla 3.4.20 Relación de impactos identificados por la comunidad. ....	94
Tabla 3.4.21 Relación de estrategias identificadas por la comunidad. ....	95
Tabla 3.4.22 Otras gestiones realizadas con gremios o entidades, 2016 y 2017. ....	98
Tabla 3.4.23 Resultado de reuniones con CAR y Gobernaciones 2016 y 2017. ....	99
Tabla 3.4.24 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con Autoridades locales, Proyecto Medellín - La Virginia .....	101
Tabla 3.4.25 Resultados de inquietudes en las jornadas de entrega de resultados con Autoridades locales, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017.....	104
Tabla 3.4.26 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con Gobernaciones, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017 .....	109
Tabla 3.4.27 Resultados de inquietudes de las jornadas de entrega de resultados con Gobernaciones, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017.....	110
Tabla 3.4.28 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con CAR, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017.....	113
Tabla 3.4.29 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con comunidades, Proyecto Medellín - La Virginia. ....	118
Tabla 3.4.30 Tabla resumen de Entrega de resultados.....	131
Tabla 3.4.31 Resultados de las reuniones de Entrega de resultados.....	137

### LISTADO DE FOTOS

Foto 3.4.1 Recolección de información Vereda Piedra Verde, municipio de Fredonia, 20/10/2016.....	40
Foto 3.4.2 Recolección de Información Corregimiento La Estación, municipio de Angelópolis, 25/10/2016. ....	40
Foto 3.4.3 Trabajo con Grupo Focal. Corregimiento Alto del Corral, municipio Heliconia, 14/10/2016. Tienda Doña Socorro.....	49
Foto 3.4.4 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Palo Blanco, municipio Armenia, 11/10/2016. Salón Comunal. ....	49
Foto 3.4.5 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Promisión, municipio Angelópolis, 22/10/2016. IER Los Palacios.....	49
Foto 3.4.6 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Piedecuesta, municipio Amagá, 22/10/2016. Casa Presidente JAC.....	49
Foto 3.4.7 Trabajo con Grupo Focal. Vereda La Maní del Cardal, municipio Caldas, 21/10/2016. Escuela. ....	50
Foto 3.4.8 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Piedra Verde, municipio de Fredonia, 20/10/2016. Salón Comunal. ....	50
Foto 3.4.9 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Loma de Don Santos, municipio Santa Bárbara, 17/10/2016. Salón Comunal.....	50
Foto 3.4.10 Trabajo con Grupo Focal. Vereda La Primavera, municipio Abejorral, 03/12/2016. Casa Líder. ....	50

Foto 3.4.11 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Alto Espinal, municipio Aguadas, 17/10/2016. Casa Líder. ....	50
Foto 3.4.12 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Alto del Pozo, municipio Pácora, 15/10/2016.....	50
Foto 3.4.13 Trabajo con Grupo Focal. Corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 14/10/2016.....	51
Foto 3.4.14 Trabajo con Grupo Focal. Corregimiento La Palma, municipio Filadelfia, 13/10/2016.....	51
Foto 3.4.15 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Altos Arauca, municipio Risaralda, 18/10/2016. Estadero El Silencio. ....	51
Foto 3.4.16 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Conventos, municipio Belalcázar, 13/10/2016. Escuela Vereda.....	51
Foto 3.4.17 Trabajo con Grupo Focal. Vereda La Miranda, municipio Marsella, 11/10/2016. Salón Comunal. ....	51
Foto 3.4.18 Cartelera de invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda La Llanada, municipio de Abejorral.....	61
Foto 3.4.19 Cartelera de invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda Alto de Espinal, municipio de Aguadas.....	61
Foto 3.4.20 Entrega de Carteleras Invitación a la reunión de socialización, comunidad municipio de Angelópolis.....	62
Foto 3.4.21 Cartelera de invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda La Cascajala, municipio de Angelópolis.....	62
Foto 3.4.22 Ubicación de Carteleras Invitación a la reunión de socialización, comunidad Vereda Estación Pácora, municipio de Pácora.....	62
Foto 3.4.23 Cartelera de invitación reunión Invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda Montecristo, municipio de Risaralda.....	62
Foto 3.4.24 Reunión de socialización, municipio de Heliconia, 18/11/2016. Alcaldía Municipal.....	77
Foto 3.4.25 Reunión de socialización, vereda La Hondura, municipio de Heliconia, 03/12/2016. Escuela de la Vereda.....	77
Foto 3.4.26 Reunión de socialización, municipio de Armenia, 24/11/2016. Salón del Concejo Municipal.....	78
Foto 3.4.27 Reunión de socialización, vereda Palo Blanco, municipio de Armenia, 26/11/2016. Salón Veredal.....	78
Foto 3.4.28 Reunión de socialización. Vereda San Isidro, municipio Angelópolis, 27/11/2016. Escuela de la vereda.....	78
Foto 3.4.29 Reunión de Socialización, municipio de Amagá, 15/11/2016. Alcaldía Municipal.....	78
Foto 3.4.30 Reunión de Socialización. Vereda Nicanor Restrepo, municipio de Amagá, 15/12/2016. Salón Comunal.....	78
Foto 3.4.31 Reunión de Socialización, municipio de Caldas, 6/12/2016. Sindicato de La Alcaldía.....	78
Foto 3.4.32 Reunión de Socialización. Vereda Maní Cardal, municipio de Caldas, 04/12/2016. Escuela de la Vereda.....	79
Foto 3.4.33 Reunión de Socialización, municipio Fredonia, 22/11/2016. Alcaldía Municipal.....	79

Foto 3.4.34 Reunión de Socialización. Vereda Alto de Los Fernández, municipio Fredonia, 25/11/2016. Salón Comunal.....	79
Foto 3.4.35 Reunión de Socialización, municipio Santa Bárbara, 22/11/2016. Alcaldía Municipal.....	79
Foto 3.4.36 Reunión de Socialización. Vereda La Arcadia, municipio Santa Bárbara, 20/11/2016. Salón Múltiple. ....	79
Foto 3.4.37 Reunión de Socialización, municipio Abejorral, 02/12/2016. Alcaldía Municipal. ....	79
Foto 3.4.38 Reunión de Socialización. Vereda Morrogordo, municipio Abejorral, 04/12/2016. Escuela Vereda.....	80
Foto 3.4.39 Reunión de Socialización. Vereda Bocas, municipio Aguadas, 18/11/2016. Tienda Don Albeiro. ....	80
Foto 3.4.40 Reunión de Socialización, municipio La Merced, 23/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	80
Foto 3.4.41 Reunión de Socialización. Corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 25/11/2016. Escuela Vereda. ....	80
Foto 3.4.42 Reunión de Socialización, municipio de Filadelfia, 22/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	80
Foto 3.4.43 Reunión de Socialización. Vereda La India, municipio Filadelfia, 26/11/2016. Escuela Vereda.....	80
Foto 3.4.44 Reunión de Socialización, municipio Neira, 16/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	81
Foto 3.4.45 Reunión de Socialización. Vereda San José, municipio de Neira, 19/11/2016. Escuela Vereda.....	81
Foto 3.4.46 Reunión de Socialización, municipio de Manizales, 21/11/2016. Alcaldía Municipal.....	81
Foto 3.4.47 Reunión de Socialización. Vereda Colombia, municipio de Manizales, 20/11/2016. Casa Cultura. ....	81
Foto 3.4.48 Reunión de Socialización, municipio Palestina, 24/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	81
Foto 3.4.49 Reunión de Socialización, vereda Santaguada, municipio Palestina, 10/12/2016.....	81
Foto 3.4.50 Reunión de Socialización, municipio de Risaralda, 13/12/2016. Casa de la Cultura .....	82
Foto 3.4.51 Reunión de Socialización, vereda Altos de Arauca, municipio de Risaralda, 26/11/2016.....	82
Foto 3.4.52 Reunión de Socialización, municipio de Belalcázar, 25/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	82
Foto 3.4.53 Reunión de Socialización. Vereda San Narciso, municipio de Belalcázar, 04/12/2016. Salón Comunal. ....	82
Foto 3.4.54 Reunión de Socialización, municipio Marsella, 22/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	82
Foto 3.4.55 Reunión de Socialización, vereda La Miranda, municipio de Marsella, 27/11/2016.....	82
Foto 3.4.56 Reunión de Socialización, municipio de Pereira, 23/11/2016. Alcaldía Municipal. ....	83

Foto 3.4.57 Reunión de Socialización. Vereda La Paz, municipio de Pereira, 13/12/2016. Asociación Viva Cerritos. ....	83
Foto 3.4.58 Identificación de impactos, Alcaldía municipio Heliconia, 18/11/2016. .	88
Foto 3.4.59 Identificación de impactos, vereda Guamal, municipio Heliconia, 18/11/2016.....	88
Foto 3.4.60 Identificación de impactos, vereda Palo Blanco, municipio Armenia, 26/11/2016.....	88
Foto 3.4.61 Identificación de impactos. Vereda Santa Rita, municipio Angelópolis, 04/12/2016.....	88
Foto 3.4.62 Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Amagá, 15/11/2016.	89
Foto 3.4.63 Identificación de impactos, corregimiento La Clarita 1, municipio Amagá, 16/11/2016.....	89
Foto 3.4.64 Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Caldas, 6/12/2016. ..	89
Foto 3.4.65 Identificación de impactos, vereda Sinifaná, municipio Caldas, 27/11/2016.....	89
Foto 3.4.66 Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Fredonia, 22/11/2016. ....	89
Foto 3.4.67 Identificación de impactos, vereda La Quiebra, municipio Fredonia, 03/12/2016.....	89
Foto 3.4.68 Identificación de impactos, vereda La Arcadia, municipio Santa Bárbara, 20/11/2016.....	90
Foto 3.4.69 Identificación de impactos, vereda San Miguelito, municipio Santa Bárbara, 21/11/2016. ....	90
Foto 3.4.70 Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Abejorral, 04/12/2016. ....	90
Foto 3.4.71 Identificación de impactos, vereda La Primavera, municipio Abejorral, 03/12/2016.....	90
Foto 3.4.72 Identificación de impactos, vereda Bocas, municipio Aguadas, 18/11/2016.....	90
Foto 3.4.73 Identificación de impactos, vereda Alto del Pozo, municipio Pácora, Fecha 04/12/2016.....	90
Foto 3.4.74 Identificación de impactos, corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 25/11/2016.....	91
Foto 3.4.75 Identificación de impactos, vereda La Palma, municipio Filadelfia, 17/11/2016.....	91
Foto 3.4.76 Identificación de impactos, vereda El Cholo, municipio Neira, 27/11/2016.....	91
Foto 3.4.77 Identificación de impactos, vereda El Río, municipio Neira, 18/11/2016. ....	91
Foto 3.4.78 Identificación de impactos, municipio Manizales, 21/11/2016.....	91
Foto 3.4.79 Identificación de impactos, vereda Colombia, municipio Manizales, 20/11/2016.....	91
Foto 3.4.80 Identificación de impactos, municipio Palestina, 24/11/2016. ....	92
Foto 3.4.81 Identificación de impactos, vereda Santaguada, municipio Palestina, 10/12/2016.....	92
Foto 3.4.82 Identificación de impactos, vereda Altos de Arauca, municipio Risaralda, 26/11/2016.....	92

Foto 3.4.83 Identificación de impactos, vereda Guamal, municipio Heliconia, 18/11/2016.....	92
Foto 3.4.84 Identificación de impactos, vereda San Narciso municipio Belalcázar, 4/12/2016.....	92
Foto 3.4.85 Identificación de impactos, vereda La Paloma, municipio Belalcázar, 25/11/2016.....	92
Foto 3.4.86 Identificación de impactos, vereda Beltrán, municipio Marsella, 26/11/2016.....	93
Foto 3.4.87 Identificación de impactos vereda Estación Pereira, municipio Marsella, 03/12/2016.....	93
Foto 3.4.88 Identificación de impactos, municipio Pereira, 23/11/2016. ....	93
Foto 3.4.89 Identificación de impactos, vereda La Paz, municipio Pereira, 13/12/2016.....	93
Foto 3.4.90 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Aguadas Caldas 25/07/2017.....	107
Foto 3.4.91 Reunión Entrega de resultados EIA, concejo municipio de Amaga - Antioquia 11/08/2017.....	107
Foto 3.4.92 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Angelópolis Antioquia 28/07/2017.....	107
Foto 3.4.93 Reunión Entrega de Resultados EIA, Alcaldía de Santa Bárbara, Antioquia 10/08/2017.....	107
Foto 3.4.94 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Armenia Antioquia 15/08/2017.....	108
Foto 3.4.95 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Abejorral Antioquia 24/07/2017.....	108
Foto 3.4.96 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Caldas Antioquia 1/08/2017.....	108
Foto 3.4.97 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Belalcázar Caldas 4/08/2017.....	108
Foto 3.4.98 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Neira Caldas 19/07/2017.....	109
Foto 3.4.99 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Palestina Caldas 25/08/2017.....	109
Foto 3.4.100 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de la Merced Caldas 18/07/2017.....	109
Foto 3.4.101 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Manizales Caldas 2/08/2017.....	109
Foto 3.4.102 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Pereira Risaralda 25/07/2017.....	109
Foto 3.4.103 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Marsella Risaralda 25/07/2017.....	109
Foto 3.4.104 Reunión Entrega de resultados EIA, Gobernación de Antioquia 27/07/2017.....	112
Foto 3.4.105 Reunión Entrega de resultados EIA, Gobernación de Risaralda 2/08/2017.....	112
Foto 3.4.106 Reunión Entrega de resultados EIA, Gobernación de Caldas 2/08/2017.....	112

Foto 3.4.107 Reunión Entrega de resultados EIA, CORPOCALDAS 28/07/2017.....	112
Foto 3.4.108 Reunión Entrega de resultados EIA, CARDER 24/07/2017.....	112
Foto 3.4.109 Reunión Entrega de resultados EIA, CORNARE 4/08/2017.....	112
Foto 3.4.110 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, comunidad corregimiento Minas, municipio Amagá.....	115
Foto 3.4.111 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, comunidad vereda Sinifaná, municipio Caldas.....	115
Foto 3.4.112 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda Piedra Verde, municipio Fredonia.....	115
Foto 3.4.113 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, comunidad vereda El Buey, municipio Santa Bárbara.....	115
Foto 3.4.114 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda Quiebra de Barro, municipio Santa Bárbara.....	116
Foto 3.4.115 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda Bocas, municipio Aguadas.....	116
Foto 3.4.116 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda El Tambor, municipio La Merced.....	116
Foto 3.4.117 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda La Palma, municipio Filadelfia.....	116
Foto 3.4.118 Reunión Entrega de resultados, vereda La Honduras, municipio Heliconia, 24/04/2017.....	133
Foto 3.4.119 Reunión Entrega de resultados, comunidad vereda Cienaguita, municipio Angelópolis, 22/04/2017.....	133
Foto 3.4.120 Reunión Entrega de resultados, vereda San Isidro, municipio Angelópolis, 18/04/2017.....	133
Foto 3.4.121 Reunión Entrega de resultados, vereda Palo Blanco, municipio Armenia, 24/04/2017.....	133
Foto 3.4.122 Reunión Entrega de resultados, corregimiento Minas, municipio Amagá, 03/05/2017.....	133
Foto 3.4.123 Reunión Entrega de resultados, vereda Nicanor Restrepo, municipio Amagá, 05/05/2017.....	133
Foto 3.4.124 Reunión Entrega de resultados, vereda Sinifaná, municipio Caldas, 30/04/2017.....	134
Foto 3.4.125 Reunión Entrega de resultados, vereda Alto de los Fernández, municipio Fredonia, 27/04/2017.....	134
Foto 3.4.126 Reunión Entrega de resultados, vereda Camino a la Planta, municipio Santa Bárbara, 23/04/2017.....	134
Foto 3.4.127 Reunión Entrega de resultados, vereda El Buey, municipio Santa Bárbara, 18/04/2017.....	134
Foto 3.4.128 Reunión Entrega de resultados, vereda La Tablaza, municipio Santa Bárbara, 20/04/2017.....	134
Foto 3.4.129 Reunión Entrega de resultados, vereda Loma Don Santos, municipio Santa Bárbara, 22/04/2017.....	134
Foto 3.4.130 Reunión Entrega de resultados, vereda Primavera, municipio Santa Bárbara, 29/04/2017.....	135
Foto 3.4.131 Reunión Entrega de resultados, vereda La Llanada, municipio Abejorral, 20/04/2017.....	135

Foto 3.4.132 Reunión Entrega de resultados, veredas Morrogordo y La Primavera, municipio Abejorral, 19/04/2017.....	135
Foto 3.4.133 Reunión Entrega de resultados, vereda Bocas, municipio Aguadas, 21/04/2017.....	135
Foto 3.4.134 Reunión Entrega de resultados, vereda Estación Pácora, municipio Pácora, 29/04/2017. ....	135
Foto 3.4.135 Reunión Entrega de resultados, vereda La Loma - Cerro Grande, municipio Pácora, 30/04/2017.....	135
Foto 3.4.136 Reunión Entrega de resultados, corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 26/04/2017.....	136
Foto 3.4.137 Reunión Entrega de resultados, vereda La India, municipio Filadelfia, 28/04/2017.....	136
Foto 3.4.138 Reunión Entrega de resultados, vereda Mediación, municipio Filadelfia, 27/04/2017. ....	136
Foto 3.4.139 Reunión Entrega de resultados, vereda El Cholo, municipio Neira, 28/04/2017.....	136
Foto 3.4.140 Reunión Entrega de resultados, vereda Colombia km 41, municipio Manizales, 19/04/2017.....	136
Foto 3.4.141 Reunión Entrega de resultados, vereda Montecristo, municipio Risaralda, 28/04/2017.....	136
Foto 3.4.142 Reunión Entrega de resultados, vereda El Bosque, municipio Belalcázar, 21/04/2017. ....	137
Foto 3.4.143 Reunión Entrega de resultados, vereda San Narciso, municipio Belalcázar, 27/04/2017. ....	137
Foto 3.4.144 Reunión Entrega de resultados, vereda Beltrán, municipio Marsella, 22/04/2017.....	137
Foto 3.4.145 Reunión Entrega de resultados, vereda La Miranda, municipio Marsella, 23/04/21017. ....	137

### 3 CARACTERIZACION DEL AREA DE INFLUENCIA

#### 3.4 MEDIO SOCIOECONÓMICO

Con el fin de obtener información actualizada y efectiva para la identificación de los impactos que puedan generarse durante la construcción y operación del Proyecto Medellín - La Virginia, se desarrolla a continuación la caracterización de las dimensiones del medio socioeconómico en conformidad con los términos de referencia (LI-TER-1-01) y el AUTO 3002 del 12 Julio de 2016 emitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.<sup>1</sup>

En concordancia con lo anterior, el objeto del componente socioeconómico y cultural, se basa en la elaboración de la descripción, caracterización y análisis de las dinámicas demográficas, económicas, espaciales, culturales, político organizativas, organizaciones sociales, presencia institucional y tendencias del desarrollo de las áreas de influencia del proyecto, con el fin de permitir un análisis, y contar con un referente del entorno directo e indirecto sobre el cual se va a desarrollar el Proyecto, que permita realizar una evaluación de los impactos a generarse y el diseño e implementación de adecuadas medidas de manejo.

El área del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), abarca diferentes entes territoriales del nivel regional y local (Área de Influencia Indirecta AI), que además vinculan las áreas de influencia directa (AID) del Proyecto.

Como parte integral del presente capítulo, se referencia la metodología, técnica de instrumentos de carácter expositivo, participativo, vivencial, y de intercambio de saberes, empleadas para la construcción de los lineamientos de participación, sus resultados y conclusiones relevantes.

##### ➤ Marco normativo

En la Tabla 3.4.1 se relaciona la normatividad aplicable al Proyecto desde el componente socioeconómico y cultural, considerando las Leyes, Decretos y Resoluciones expedidas a nivel nacional. Adicionalmente, se consideró la Constitución Política de Colombia de 1991, la cual contempla dentro de sus artículos aquellos relacionados con la parte ambiental, incluyendo los tres medios acá considerados, es decir: abiótico, biótico y socioeconómico. Dichos artículos son: 1, 2, 3, 7, 8, 20, 23, 40, 55, 58, 62, 63, 67, 72, 74, 78, 79, 81, 82, 86, 87, 88, 90, 95 (numeral 8), 226, 286, 287, 288, 313, 330, 332.

Es de aclarar que dentro de los decretos, existe un instrumento específico como lo es el Decreto 1076 de 2015 denominado Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual se constituye por la compilación de normas de carácter ambiental, y cuya finalidad es la de contar con un único instrumento jurídico que regule la normatividad para los siguientes sectores: biodiversidad, gestión ambiental, aguas no marítimas, aguas marítimas, aire,

<sup>1</sup> Cabe destacar igualmente que los alcances del EIA de las Líneas de Transmisión, se enmarcan dentro de las regulaciones del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 “Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”, y en tal sentido serán desarrollados.

residuos peligrosos, prevención y control contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas, gestión institucional, instrumentos financieros, económicos y tributarios y régimen sancionatorio. No obstante, no todos los decretos vigentes fueron compilados.

A continuación en la Tabla 3.4.1 se presenta el marco normativo que para el componente socioeconómico fue importante seguir y considerar.

**Tabla 3.4.1 Marco normativo sobre participación ciudadana y demás reglamentación de orden social.**

Norma	Descripción
Constitución Política de Colombia	Se establece que la participación es el proceso en el que las comunidades se consideran actores de su historia en el ámbito social, político, económico y cultural, ejerciendo los derechos individuales, comunitarios y sociales que señala la Carta Política, la legislación ambiental vigente y demás normas concordantes.
	De los derechos colectivos y del ambiente, señala: El estado garantizará la participación de las organizaciones de consumidores y usuarios en el estudio de las disposiciones que les conciernen (Art.78). Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano y la ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlos (Art.79).
	La Constitución propicia la participación ciudadana en los Arts. 7º y 330 parágrafo, y se establece como premisa fundamental de índole constitucional; la participación se perfecciona y desarrolla mediante los mecanismos de participación allí establecidos, tales como: Derecho de Petición (Art. 23), Acción de Tutela (Art. 86), Acción de Cumplimiento (Art. 87), Acciones Populares y de Grupo (Art. 88).
Ley 99 de 1993	Se especifica los modos y procedimientos de la participación ciudadana asociados a los derechos ambientales, específicamente en los artículos que se anuncian a continuación: El Artículo 69, se refiere al derecho de cualquier persona natural o jurídica, pública o privada de intervenir en los procesos administrativos ambientales, en la modificación o cancelación de permisos o licencias de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente o para la imposición o revocación de sanciones por el incumplimiento de las normas o regulaciones ambientales.
Ley 134 de 31/05/1994	Por la cual se dictan normas sobre mecanismos de participación ciudadana. Regula la iniciativa popular legislativa y normativa a través de mecanismos como el referendo, la consulta popular del orden nacional, departamental, distrital, municipal y local; la revocatoria del mandato, el plebiscito y el cabildo abierto. En su Artículo 100 señala que las organizaciones civiles podrán constituir veedurías ciudadanas o juntas de vigilancia a nivel nacional y a todos los niveles territoriales, con el fin de vigilar la gestión pública, los resultados de la misma y la prestación de servicios públicos.
Ley 489 de 29/12/1998	Que reglamenta la Audiencia Pública contemplada en la Ley 134 de 1994. Artículos 32 y 33, donde se especifican los alcances de este mecanismo, y se puntualiza sobre el carácter no vinculante para las administraciones, de los resultados obtenidos en la realización de las mismas.
Decreto 330 de 2007	Reglamenta las audiencias públicas ambientales, como un instrumento de participación ciudadana que permite dar a conocer a las organizaciones sociales, comunidad en general, entidades de orden nacional, departamental o municipal, ya sean de naturaleza pública o privada, la solicitud de licencia ambiental, permisos o concesiones ambientales.
Ley 850 de 2003	Marca pautas de la conformación de las veedurías ciudadanas y sus

Norma	Descripción
	funciones en procesos de participación.
Ley 388 de 1997	Ley orgánica de ordenamiento territorial.
Decreto 150 de 21/01/1999	Respecto a la vigencia de los Planes de ordenamiento territorial Respecto a la vigencia de los Planes de Ordenamiento Territorial.
Decreto 2820 de 2010	Reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales. El artículo 15 señala que “se deberá informar a las comunidades el alcance del proyecto con énfasis en los impactos y las medidas de manejo propuestas y valorar e incorporar en el Estudio de Impacto Ambiental, cuando se consideren pertinentes, los aportes recibidos durante este proceso”.
Decreto 2041 de 2014	Licencias ambientales y mantiene el artículo 15 en su contenido según lo dispuesto en el decreto 2820 respecto a la participación ciudadana.
Decreto 879 de 1998	Reglamentación de planes de ordenamiento territorial.
Decreto 1277 de 1996	Por el cual se reglamenta parcialmente el Capítulo XIII de la Ley 160 de 1994, en lo relativo a las zonas de reserva campesina. El presente decreto se aplicará a las zonas de reserva campesina de que trata el Capítulo XIII de la Ley 160 de 1994, las cuales se constituirán y delimitarán por la Junta Directiva del INCORA, en zonas de colonización, en las regiones en donde predomine la existencia de tierras baldías y en las áreas geográficas cuyas características y socioeconómicas requieran la regulación, limitación y ordenamiento de la propiedad o tenencia de predios rurales.
Ley 1753 de 2015	Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un nuevo país”, que se expide por medio de la presente ley, tiene como objetivo construir una Colombia en paz, equitativa y educada, en armonía con los propósitos del Gobierno nacional, con las mejores prácticas y estándares internacionales, y con la visión de planificación, de largo plazo prevista por los objetivos de desarrollo sostenible.
Ley 1448 de 2011	Sobre restitución de tierras. Existe la restitución ordinaria del Código Civil y el Código de Procedimiento Civil, la restitución por vía administrativa, y la restitución especial contenida en la ley 1448 de 2011. La última entiende por restitución, la realización de medidas para el restablecimiento de la situación anterior a las violaciones de la norma. <i>“La presente ley tiene por objeto establecer un conjunto de medidas judiciales, administrativas, sociales y económicas, individuales y colectivas, en beneficio de las víctimas de las violaciones contempladas en el artículo 3º de la presente Ley, dentro de un marco de justicia transicional, que posibiliten hacer efectivo el goce de sus derechos a la verdad, la justicia y la reparación con garantía de no repetición, de modo que se reconozca su condición de víctimas y se dignifique a través de la materialización de sus derechos constitucionales”.</i>
Ley 743 de 2002	La presente ley tiene por objeto promover, facilitar, estructurar y fortalecer la organización democrática, moderna, participativa y representativa en los organismos de acción comunal en sus respectivos grados asociativos y a la vez, pretende establecer un marco jurídico claro para sus relaciones con el Estado y con los particulares, así como para el cabal ejercicio de derechos y deberes.
Decreto 2941 de 2009	Patrimonio cultural de la nación de naturaleza inmaterial.

Fuente: Recopilado por Marte- H MV, 2016

A continuación se relaciona la normatividad de las áreas de manejo especial, (Tabla 3.4.2).

**Tabla 3.4.2 Normatividad sobre comunidades étnicas.**

Norma	Descripción
Ley 70 de 1993	La presente ley tiene por objeto reconocer a las comunidades negras que han venido ocupando tierras baldías en las zonas rurales ribereñas de los ríos de la Cuenca del Pacífico, de acuerdo con sus prácticas tradicionales de producción, el derecho a la propiedad colectiva, de conformidad con lo dispuesto en los artículos de la ley. Así mismo tiene como propósito establecer mecanismos para la protección de la identidad cultural y de los derechos de las comunidades negras de Colombia como grupo étnico, y el fomento de su desarrollo económico y social, con el fin de garantizar que estas comunidades obtengan condiciones reales de igualdad de oportunidades frente al resto de la sociedad colombiana.
Convenio 169 OIT(Ley 21 de 1991)	Sobre pueblos indígenas y tribales
Ley 1381 de 2010	Reconocimiento, fomento, protección, uso, preservación y fortalecimiento de las lenguas de los grupos étnicos en Colombia.
Decreto 200 de 2003	Por el cual se determinan los objetivos y la estructura del Ministerio del Interior, y se establece que le corresponde a la dirección de etnias, coordinar interinstitucionalmente la realización de la consulta con los grupos étnicos de Colombia y sobre sus derechos lingüísticos y los de sus habitantes.
Decreto 1320 de 1998	Por el cual se reglamenta la consulta previa con las comunidades indígenas y negras para la explotación de los recursos naturales dentro de su territorio.
Decreto 2001 de 28/09/1988	Constitución de Resguardos Indígenas.
Decreto 1745 de 1995	Reglamenta el Capítulo III de la ley 70 de 1993. Titulación de tierras de comunidades negras
Directiva presidencial 001 de 2010	Garantía del derecho fundamental a la consulta previa de los grupos étnicos nacionales
Directiva presidencial 10 de Noviembre de 2013	Guía para la realización de Consultas previas
Decreto 2613 del 20 Noviembre de 2013	Por el cual se adopta el protocolo de coordinación interinstitucional para la consulta previa.
Decreto 1088 de 10/06/1993	Por el cual se regula la creación de las asociaciones de Cabildos y/o Autoridades Tradicionales Indígenas.
Decreto 1122 de 26/06/1999	Artículo141: Sobre la decisión que adopta la autoridad competente cuando no se logra un acuerdo, en la consulta previa, con las comunidades indígenas y negras.
Decreto 2333 de 2014	"Por el cual se establecen los mecanismos para la efectiva protección y seguridad jurídica de las tierras y territorios ocupados o poseídos ancestralmente y/o tradicionalmente por los pueblos indígenas acorde con lo dispuesto en los artículos 13 y 14 del Convenio 169 de la OIT, y se adicionan los artículos 13,16 Y 19 del Decreto 2664 de 1994"
Ley 1454 de 2011	Por la cual se dictan normas orgánicas sobre ordenamiento territorial y se modifican otras disposiciones.
Decreto 3680 de 2011	Por el cual se reglamenta la Ley 1454 de 2011.
	Mediante el cual se presenta demanda de anticonstitucionalidad en contra de la ley 1151 de 2007, "Por lo cual se expide el Plan

Norma	Descripción
C-461 de 2008	Nacional de Desarrollo 2006-2010”, al no haberse realizado consulta previa con los pueblos indígenas de conformidad con el Convenio 169 de la OIT.
Sentencia T-955 de 2003	Sobre derechos fundamentales de comunidades negras y su relación con la explotación de recursos naturales en su territorio.
Sentencia C-891 de 2002	Sobre el derecho de información y mecanismos de participación de las comunidades indígenas sobre la exploración o explotación de recursos naturales en sus territorios.
T-693 de 2012	Tras Tutela interpuesta por la Unión Temporal de Desarrollo Vial del Valle de Cauca al Ministerio del Medio Ambiente por exigir certificaciones de presencia de comunidades étnicas en el área de desarrollo de la obra, se ordenó vincular a las comunidades negras ubicadas en la zona de influencia del proyecto vial “Construcción de la segunda calzada Loboguerrero- Mediacanoa”
Sentencia SU-039 de 1997. Sentencia T-880 de 2006 y Sentencia T-129 de 2011	Sobre derechos fundamentales de comunidades indígenas y su relación con la explotación de recursos naturales en su territorio.
Sentencia T-657/13	Derecho a la consulta previa de comunidades afrocolombianas. Acción de tutela instaurada por Junta Directiva del Consejo Comunitario de Mulaló contra Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio del Interior, Instituto Nacional de Vías (INVIAS), Consorcio D.I.S. S.A- EDL LTDA.
Decretos – Ley 4633 y 4635 de 2011	Restitución de derechos territoriales y étnicos.

Fuente: Recopilado por Marte- H MV, 2016

**Tabla 3.4.3 Normatividad sobre reasentamiento en Colombia**

Contexto	Instrumento normativo	Descripción
<b>INTERNACIONAL</b>	Declaración de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas:	Artículo 17: “1. Toda persona tiene derecho a la propiedad, individual y colectivamente; 2. Nadie será privado arbitrariamente de su propiedad”.
	Convención de Organización de Estados Americanos Pacto de San José de Costa Rica.	El Pacto de San José de Costa Rica fue aprobado por el Gobierno Nacional mediante la Ley 16 de 1972 expedida el 30 de diciembre del 72, que al tenor reza en su Artículo 21. “(...) Toda persona tiene derecho al uso y goce de sus bienes. La ley puede subordinar el uso y goce al interés social. Ninguna persona puede ser privada de sus bienes, excepto mediante el pago de indemnización justa, por razones de utilidad pública o de interés social y en los casos y según las formas establecidas en la ley (...)”.
	Política de Reasentamiento Involuntario 4.12 del Banco Mundial	“(…) Los planes de reasentamientos o el marco de políticas de reasentamiento deberá comprender medidas destinadas para asegurar que i) se le informe a las personas desplazada acerca de sus opciones y derechos relacionados con el reasentamiento. ii) se les consulte y se les dé a elegir entre distintas opciones técnicas y económicas viables de reasentamientos, y iii) se les otorgue una indemnización rápida y efectiva equivalente al costo total de reposición por las pérdidas de activos atribuibles directamente al proyecto. (...)”.

Contexto	Instrumento normativo	Descripción
	Política de Reasentamientos OP 710 del Banco Interamericano de Desarrollo – BID:	“(…) objetivos y principios: evitar o minimizar el desplazamiento de población, asegurar la participación de la comunidad, considerar el reasentamiento como una oportunidad de desarrollo sostenible, definir los criterios para la compensación, compensar según el costo de reposición, compensar la pérdida de derechos consuetudinarios, Crear oportunidades económicas para la población desplazada, Proporcionar un nivel aceptable de vivienda y servicios, Tener en cuenta las cuestiones de seguridad, Los planes de reasentamiento deben tener en cuenta a la población de acogida, Obtener información precisa, Incluir el costo del reasentamiento en el costo general del proyecto, tener en cuenta el marco institucional apropiado, Establecer procedimientos independientes de supervisión y arbitraje. (...)”.
NACIONAL	Constitución Política	<p>Art. 1 “Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo, y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general”.</p> <p>Las bases de esta nueva definición de Estado han sido desarrolladas por la jurisprudencia Constitucional e indican, en primer lugar, el respeto y garantía de los derechos constitucionales, en especial, el desarrollo y eficacia de los derechos económicos, sociales, culturales y colectivos; en segundo lugar, la participación democrática en la función pública y la atención especial que el Estado debe prestar a la solución de las necesidades de los asociados, buscando su bienestar y calidad de vida.</p> <p>Art. 2 “(...) Las autoridades de la República están constituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades y para asegurar en cumplimiento de los deberes sociales del estado y de los particulares (...)”</p> <p>Subrayado fuera de texto Art. 5 “El Estado reconoce, sin discriminación alguna, la primacía de los derechos inalienables de la persona y ampara a la familia como institución básica de la sociedad”.</p> <p>Art 42 “(...) La familia es el núcleo fundamental de la sociedad. Se constituye por vínculos naturales o jurídicos, por la decisión libre de un hombre y una mujer de contraer matrimonio o por la voluntad responsable de conformarla (...)”.</p> <p>(...) El Estado y la sociedad garantizan la protección integral de la familia. La ley podrá determinar el patrimonio familiar inalienable e inembargable (...)”</p> <p>Art. 90. “(...) El Estado responderá patrimonialmente por los daños antijurídicos que le sea imputables, causados por la acción u omisión de las autoridades públicas (...)”</p> <p>Art. 287 “(...) Las entidades territoriales gozan de autonomía para la gestión de sus intereses, y dentro de los límites de la Constitución y la Ley (...)”</p> <p>Art. 42, 43, 44, 46, 51, 58, 79,80. Los cuales consagran los derechos sociales, económicos y culturales. El derecho a la vivienda se debe reconocer en condiciones de dignidad, es decir en condiciones materiales y espirituales de existencia que permitan vivir con calidad y tener un espacio para el libre desarrollo de la personalidad (sent. C-575/92. Art. 51 Constitución Nacional).</p>
	Código Civil Colombiano	“comprende las disposiciones legales sustantivas que determinan especialmente los derechos de los particulares, por razón del estado de las personas, de sus bienes, obligaciones, contratos y acciones civiles.”

Contexto	Instrumento normativo	Descripción
	Ley 388 de 1997	Artículo 10 “Determinantes de los planes de ordenamiento territorial. En la elaboración y adopción de sus planes de ordenamiento territorial los municipios y distritos deberán tener en cuenta las siguientes determinantes, que constituyen normas de superior jerarquía, en sus propios ámbitos de competencia, de acuerdo con la Constitución y las leyes.” Art 27 “Avalúo de bienes inmuebles. Los avalúos de bienes inmuebles que deban realizar las entidades públicas o que se realicen en actuaciones administrativas, podrán ser adelantados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi o por cualquier persona natural o jurídica de carácter privado, que se encuentre registrada y autorizada por la Lonja de Propiedad Raíz del lugar donde esté ubicado el bien para adelantar dichos avalúos.”
	Decreto 1420 de 1998	“Por el cual se reglamentan parcialmente el artículo 37 de la Ley 9 de 1989, el artículo 27 del Decreto-ley 2150 de 1995, los artículos 56, 61, 62, 67, 75, 76, 77, 80, 82, 84 y 87 de la Ley 388 de 1997 y, el artículo 11 del Decreto-ley 151 de 1998, que hacen referencia al tema de avalúos.”
	Guía instructiva Plan de Atención de Reasentamiento y Relocalización (PARR)	“(…) Minimizar, mitigar y compensar los impactos económicos y sociales causados por el desplazamiento involuntario ocasionado con la ejecución de los proyectos, obras o actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos de la empresa, definir las acciones y responsabilidades que permitan restablecer las condiciones socioeconómicas de la población desplazada, convertir el reasentamiento en una oportunidad para el mejoramiento de las condiciones de la población a reasentar, acorde a los parámetro establecidos en la directriz de Responsabilidad social y empresarial”(…)

Fuente: Elaboración propia con base en la Guía sobre el reasentamiento de Ecopetrol S.A

#### ➤ Procedimiento Metodológico

La metodología de trabajo para el componente socioeconómico del Estudio de Impacto Ambiental – EIA, se basó en la investigación cualitativa y cuantitativa; la primera permitió la interacción social con los involucrados, con el propósito de describir la realidad de los actores sociales y sus entornos, siendo los distintos grupos que residen en una unidad territorial (municipio, vereda y corregimiento) y que tienen algún grado de organización para velar por los intereses o necesidades de su comunidad o gremio.

Se partió de fuentes secundarias oficiales, entre las que se encuentran las siguientes: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas-DANE, Corporaciones Ambientales (CORANTIOQUIA, CORPOCALDAS, CORNARE, CARDER), recolección de los estudios municipales: documentos de Ordenamiento Territorial, Planes Municipales de Desarrollo, Planes sectoriales (salud, educación, Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, turismo, agropecuarios, etc.), TREMARCTOS Colombia, bases estadísticas e indicadores sociales, base del SISBEN, estudios, reseñas históricas, POMCA's. También se utilizaron herramientas de información como el Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC de la ANLA, el SIGOT del IGAC, la SIGWEB, Google Earth con el fin de obtener mayor información del área de estudio.

La investigación cuantitativa permitió examinar los datos en forma numérica, los cuales fueron analizados mediante el uso básico de la estadística y aplicando herramientas para la validación y complementación de la información en campo como: la ficha veredal, visitas de observación a infraestructura social y económica sensible, censo de población a reasentar, y técnica de grupo focal, para el cual se tomó la “Guía Conceptual y Metodológica para Desarrollar Grupos Focales” que permitió contextualizar la técnica, siendo una herramienta de gran utilidad aplicable en diferentes áreas, contextos y poblaciones, permitiendo obtener datos con mayor profundidad.

De otra parte, la Constitución Política Nacional de Colombia, en el capítulo 3, artículo 79, trata “de los derechos colectivos y del medio ambiente”; la Ley 99 de 1993, en su título X trata “de los modos y procedimientos de participación ciudadana”; y la Ley 134 de 1994 salvaguarda, promueve y dictamina normas sobre mecanismos de participación ciudadana. En consecuencia, fue importante la participación ciudadana, donde los miembros de las comunidades pudieron intervenir directamente y por medio de sus representantes. En las comunidades intervenidas, los organismos más representativos fueron las Juntas de Acción Comunal- JAC, ASOJUNTAS, veedurías, Corporaciones Autónomas Regionales – CAR, sin desestimar la participación de otras organizaciones presentes en los territorios que fueron identificadas en el desarrollo del estudio. De otra parte, los municipios participaron de los diferentes escenarios en cumplimiento de sus funciones y la prestación de los servicios a su cargo, a través principalmente de la Alcaldía, Personería y el Concejo Municipal.

Las acciones que conllevaron al trabajo preliminar están enmarcadas en el siguiente paso a paso:

- Se realizó la revisión, validación, consolidación y sistematización de información secundaria recopilada en el DAA y demás fuentes de información disponible, con el objeto de explorar las condiciones sociales de las unidades territoriales identificadas dentro del proyecto.
- Se preparó un modelo de oficio o carta para las autoridades municipales, instituciones locales y regionales, Autoridades Ambientales y presidentes de las Juntas de Acción Comunal - JAC de las unidades territoriales que hacen parte preliminar de las áreas de influencia directa, cuyo fin fue la presentación del Consultor, las actividades a desarrollar en campo y la solicitud de información secundaria disponible y requerida para la consolidación del EIA.
- Se realizó la elaboración de directorios de los grupos de interés, los cuales se actualizaron de manera continua, lo que los constituyó en fuente de consulta para las diferentes gestiones en el marco del EIA. Se incluyeron diferentes organizaciones sociales representativas de los territorios con injerencia e interés en el Proyecto, así como agentes sociales que intervienen en la resolución de conflictos. El archivo maestro de directorio fue soporte para la visualización de la participación y dio cuenta de los actores convocados a los espacios de relacionamiento y socialización.

- Se elaboraron mapas de campo por municipio que incluyeron Corregimientos y Veredas. Se definió y realizó una representación cartográfica para el componente socioeconómico y cultural de: 1) el área de influencia indirecta y 2) el área de influencia directa, con el fin de identificar y reconocer con las autoridades locales y líderes comunitarios, las unidades territoriales involucradas a partir de su alindamiento y división política-administrativa, con el objetivo de prevenir expectativas y desviaciones en las gestiones de recolección de datos en campo.
- De igual manera, se realizaron solicitudes, consultas oficiales y la revisión de información en las entidades del orden departamental y nacional, para definir la presencia o no de zonas de interés arqueológico y cultural, o con potencial arqueológico y presencia de comunidades étnicas. En resumen, se tramitaron todas las comunicaciones requeridas para poder caracterizar las áreas de influencia e identificar restricciones y/o sensibilidad sociocultural y ambiental.

Como herramientas logísticas se emplearon medios de transporte como vehículos de la zona de estudio para el desplazamiento de los profesionales en los recorridos y relacionamientos programados. Se utilizaron medios audiovisuales (equipo de cómputo, GPS, video beam, cámara digital, cámara filmadora, mini pad, e impresiones de planos y aerofotos en tamaño pliego).

Para el Censo de población reasentar se siguió el proceso metodológico referente a Censo de población y diagnósticos socioeconómico descrita en la Guía instructiva Plan de atención de reasentamiento y relocalización de la Vicepresidencia de Transporte – Ecopetrol S.A. con las particularidades del Proyecto a juicio del grupo social responsable de la actividad:

- Se partió de la conceptualización de Censo: es un proceso de recolección de información, que luego de su procesamiento, permitirá el análisis e interpretación socioeconómica y cultural de toda la población de la zona objeto de reasentamiento.
- Definición de criterios de elegibilidad para la identificación y realización del censo de las unidades sociales probables de reasentamiento. Los criterios aplicados fueron: 1). Existencia de una vivienda dentro de la servidumbre (distancia del eje de la línea de transmisión que de acuerdo al RETIE corresponde a 30 metros para cada margen con un total de 60 metros (Campos electromagnéticos), 2). Ser unidad social residente en el predio a adquirir en cualquier condición de tenencia (poseedor, propietario, arrendatario, ocupante, tenedor, usufructuario etc.)
- Identificación preliminar de las unidades sociales susceptibles a reasentar mediante el uso de la herramienta Google Earth e imágenes satelitales LIDAR y plantillado.
- La metodología para la definición de variables a Nivel de Vulnerabilidad se enuncian en la siguiente figura y se describen a continuación:



Fuente: Consorcio MARTE–HMV, 2017

**Figura 3.4.1.1 Esquema de variables de vulnerabilidad**

Para evaluar nivel de vulnerabilidad, se buscó con la técnica matriz multivariable, seleccionar entre un conjunto de variables sociales, estrechamente relacionadas con el mayor grado de sensibilidad para las unidades sociales que son objeto de evaluación. Dentro de esta selección se tomaron: Demografía, tenencia - económico, arraigo, adaptación y capital social; consideradas por el equipo social las de importancia para evaluar el nivel de vulnerabilidad de las unidades sociales probables de reasentamiento. Es una forma categórica de evaluar y diferenciar el grado de vulnerabilidad de la población a reasentar y en esa medida el tratamiento a implementar en términos de prioridad.

En cada variable se definieron y agruparon indicadores relevantes y representativos que resumen la aplicación del instrumento Censo de población a reasentar (2857-C200-AMB-SOC-FR 03). Posteriormente, se estableció el nivel de vulnerabilidad en tres clasificaciones Baja, Media y Alta, tal como lo indica la Tabla 3.4.4.

**Tabla 3.4.4 Matriz multivariable de vulnerabilidad**

Variable	Indicador	Nivel de Vulnerabilidad - V		
		Baja (1)	Media (2)	Alta (3)
Demografía	Total de miembros de la familia	3	4 y 5	> a 5
	Tipología familiar	Nuclear	Extensa	Uniparental
	Números de niños en la familia	0	Entre 1 y 3	> a 4
	Numero adultos mayores	0	1	> a 2
	Miembros de la familia con discapacidad	0	1	> a 2
Tenencia - Económico	Estructura de la propiedad	Mediana y gran propiedad	Minifundio	Microfundio
	Ingresos	> 1,5 SMLV	Entre 1 SMLMV y 1,5 SMLV	<= 1 SMLV
	Empleo	Empresario /microempresario	Empleo permanente	Empleo temporal

Variable	Indicador	Nivel de Vulnerabilidad - V		
		Baja (1)	Media (2)	Alta (3)
	Tenencia	Arrendatario	Propietario	Tenedor, poseedor, propietario de mejoras
	Es madre cabeza de familia y sus ingresos corresponden a economía de subsistencia	N/A	Cumple uno de las características	Aplica
	Si la subsistencia depende de la actividad en su predio o en el entorno inmediato	< 50%	50%	100%
	Condiciones de vivienda	Buena	Regular	Malo
Arraigo	Población nativa o con antigüedad en la zona	< a 5 años	Entre 6 a 10 años	> 10 años
	Se trasladan regularmente	SI	N/A	NO
Adaptación	La familia ha sido reasentada anteriormente	N/A	N/A	Aplica
	La familia o alguno de sus integrantes han sido desplazados por la violencia	N/A	N/A	Aplica
	A qué sitio le gustaría trasladarse	Municipio	Vereda	Predio
Capital Social	La familia participa en organizaciones comunitarias	0	1	> 1
	Reciben apoyo institucional	NO	N/A	SI
	Participa activamente en actividades de la vereda	0	1	> 1

Fuente: Consorcio MARTE-HMV, Censo de población a reasentar, 2017.

Con el fin de realizar una conversión estandarizada de los intervalos para los indicadores cuyas tipologías corresponden a valores literales, porcentuales y numéricos, se estableció una calificación numérica para cada nivel de vulnerabilidad así:

**Tabla 3.4.5 Escala de Calificación de nivel de vulnerabilidad**

Calificación	Nivel de Vulnerabilidad
1	BAJA
2	MEDIA

Calificación	Nivel de Vulnerabilidad
3	ALTA

Fuente: Consorcio Marte- HMV, 2017

Luego de haber dado valor a cada uno de los indicadores, se realiza la calificación correspondiente en la Matriz de vulnerabilidad, donde de los 20 indicadores se otorgó mayor peso a cinco de ellos por considerarse de mayor sensibilidad:

- Estructura de propiedad
- Ingresos
- Si la subsistencia depende de la actividad en su predio o en su entorno inmediato
- Población nativa o con antigüedad en la zona
- Tenencia

Se considera que los tres primeros indicadores están relacionados directamente con el nivel de pobreza, lo que los hace más vulnerables, por ello se les otorgó un mayor peso; respecto al cuarto indicador, se considera que el nivel de arraigo a una región determina el apego, y significación cultural para la población. Respecto al indicador de Tenencia, su vulnerabilidad se mide en términos de la titularidad o no del predio y el grado de dificultad para establecer la negociación.

De estos cuatro indicadores, a su vez se otorgó un peso mayor al de estructura de propiedad, considerando que la existencia de microfundios dificulta tener una economía familiar<sup>2</sup>, más aún cuando no tienen capacidad productiva; por tanto, los pone en desventaja máxime la forma de tenencia y la condición (arrendada). Para mayor entendimiento, en la descripción del ítem 3.4.9 Información de Población a reasentar se detalla los aspectos de la metodología usada.

- Para los trámites de certificación de presencia o no de comunidades étnicas, se exploraron las herramientas de apoyo para la solicitud de certificación ante el Ministerio del Interior, como las plataformas VITAL, SICOP, OBSERVATORIO EN CONSULTA PREVIA que conllevó a facilitar el trámite de solicitud ante la Dirección de Consulta Previa. Para materializar el trámite, se tuvo como base la información técnica disponible del Proyecto y el cumplimiento del lleno de los requisitos. Se diligenció el formato establecido por la entidad competente, junto con los shapes, cuadro de Excel de coordenadas y planos de las áreas de influencia del Proyecto. Posteriormente se contó con la certificación de no presencia de comunidades étnicas, ni población afrodescendientes en el área de influencia directa.

<sup>2</sup> MINAGRICULTURA “El gran desafío es derrotar la pobreza extrema en el campo”. [Citado el 11 de mayo de 2017] Disponible en: <<https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/%E2%80%9CEI-gran-desafio-es-derrotar-la-pobreza-extrema-en-el-campo%E2%80%9C-Minagricultura.aspx>>

También se definieron de manera general algunas variables para la identificación de puntos de importancia y sensibilidad social de forma preliminar, una vez determinado el pre plantillado. Inicialmente se hizo una revisión detallada de las imágenes satelitales contrastándolas con la cartografía y con el Google Earth, para visualizar la relación e interferencia con el Proyecto; estas variables de sensibilidad social fueron: ubicación de sitios de torre, usos del suelo predominante, infraestructura pública, centros nucleados, zonas de interés cultural y social, viviendas ubicadas en distancias inferior a lo establecido en la norma RETIE, sitios de entrada y salida de la línea (Subestaciones), entre otros, que resultan significativos para la población o podrían incidir o impactar el desarrollo económico. Lo descrito permitió prevenir afectaciones y ajustar el trazado desde etapas tempranas.

### **3.4.1 LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN**

En el presente aparte se exponen las principales características del proceso de información, comunicación y relacionamiento generado con los grupos de interés abordados en la etapa del EIA para el Proyecto Medellín – La Virginia. Para este proceso se conformó un equipo de gestión social compuesto por los funcionarios directos de la Empresa de Energía de Bogotá - EEB (área ambiental, inmobiliaria, técnica y social), y por el equipo interdisciplinario del Consorcio MARTE – HMV, firma consultora especializada, encargada de realizar los estudios ambientales para la EEB. Todo este equipo de trabajo se desempeñó de manera articulada e integral, para el cumplimiento de los objetivos del proyecto y del EIA.

Para mayor entendimiento del proceso desarrollado, se generaron inicialmente una serie de acciones de planeación que conllevaron a la materialización de los acercamientos con los grupos de interés y posteriormente se detallan los momentos de gestión social implementados por EEB con las comunidades, autoridades locales, autoridades ambientales, grupos étnicos entre otros, cuyo objetivo fue cumplir con los requerimientos establecidos por la autoridad ambiental en los términos de referencia LI-TER-1-01.

Las acciones de planeación se centraron en seis ejes temáticos:

- Identificación de grupos de interés

Los grupos de interés involucrados en el proceso de socialización del proyecto Medellín - La Virginia se establecieron teniendo en cuenta las Áreas de Influencia para la construcción del Proyecto, con el objetivo de cumplir lo establecido en los términos de referencia, que requieren:

El EIA debe delimitar y definir las áreas de influencia del proyecto con base en una identificación de los impactos que puedan generarse durante la construcción y operación del Proyecto. Para los medios abióticos y bióticos, se tendrán en cuenta unidades fisiográficas naturales y ecosistémicas; y para los aspectos sociales, las

entidades territoriales y las áreas étnicas de uso social, económico y cultural entre otros, asociadas a las comunidades asociadas en dichos territorios<sup>3</sup>.

En la siguiente tabla se presentan las autoridades a nivel regional y local identificadas, al igual que las unidades territoriales, con las que se efectuó el proceso informativo:

**Tabla 3.4.6 Identificación de grupos de interés Proyecto Medellín - La Virginia.**

Departamento	Grupo de interés
Antioquia	Corporación Autónoma y Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare- CORNARE-, Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia- CORANTIOQUIA-, Alcaldías de los municipios de Heliconia, Armenia, Angelópolis, Amagá, Caldas, Fredonia, Santa Bárbara y Abejorral. Personerías Municipales; Concejo Municipal, ASOJUNTAS o ASOCOMUNAL.
Caldas	Corporación Autónoma Regional de Caldas- CORPOCALDAS-, Alcaldías de los municipios de Aguadas, Pácora, La Merced, Filadelfia, Neira, Manizales, Palestina, Risaralda, y Belalcázar. Personerías Municipales, Concejo Municipal, ASOJUNTAS o ASOCOMUNAL.
Risaralda	Corporación Autónoma Regional de Risaralda - CARDER, Alcaldía de los municipios de Marsella y Pereira. Personerías Municipales, Concejo municipal, ASOJUNTAS o ASOCOMUNAL.

Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2017

Con base en la identificación de los grupos de interés, se inicia la planeación de las demás actividades propias de la gestión.

➤ Plan de comunicaciones

Se diseñó un Plan de comunicaciones, que permitió establecer canales y medios de comunicación con las autoridades locales, y líderes comunitarios a nivel de Organismos comunales, ASOJUNTAS, gremios, grupos étnicos, entre otros. Producto del ejercicio, se concretaron las estrategias para la participación de los grupos de interés involucrados: libreto de comunicaciones, herramientas a emplear, mecanismos de divulgación y la metodología de los talleres.

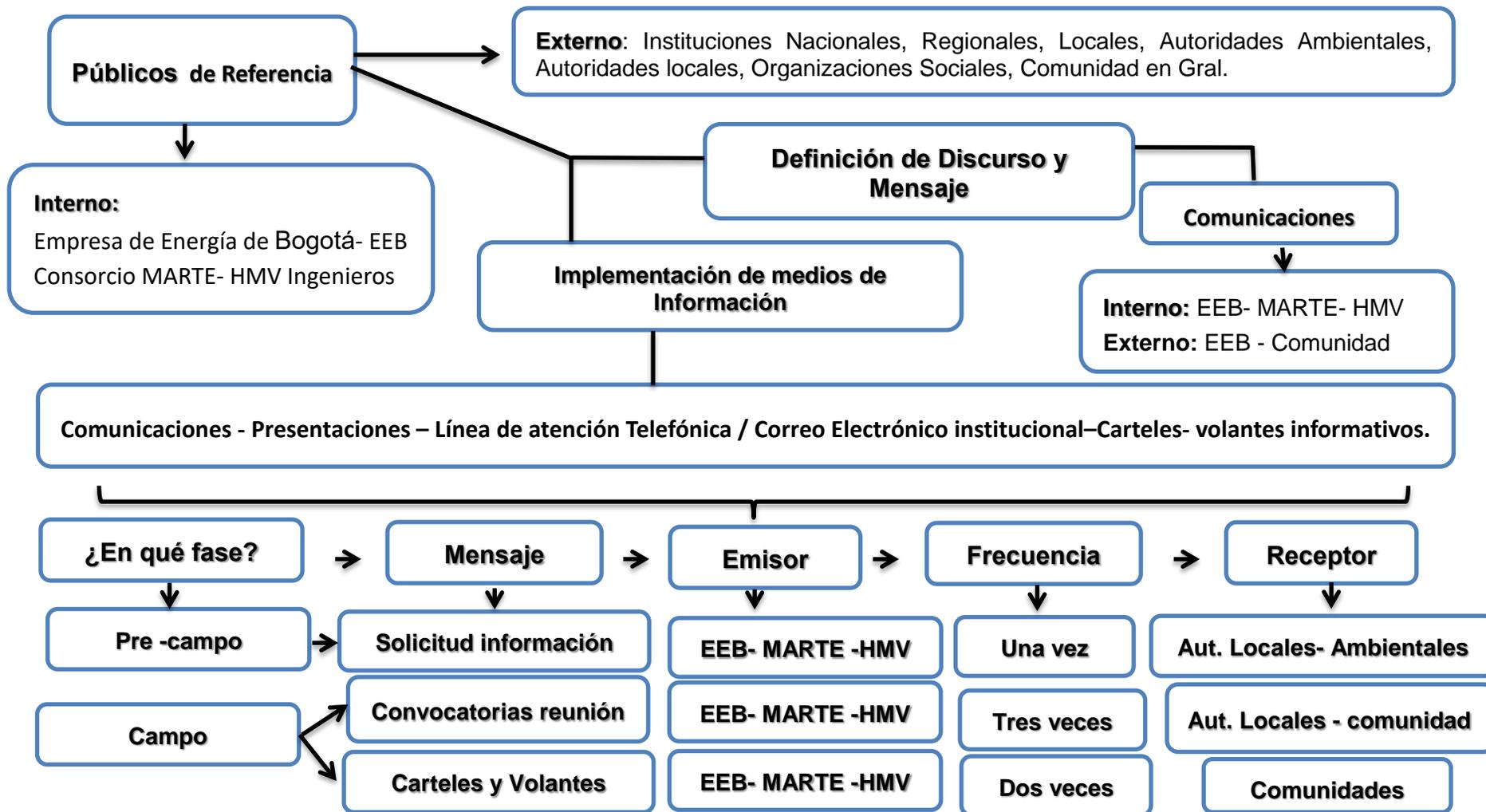
El libreto de comunicación es un documento resultante de la recopilación de las inquietudes y preguntas frecuentes de los distintos relacionamientos con los grupos de interés y los encuentros en momentos de reunión. Se elaboró con base en la experiencia del grupo de trabajo y se incluyeron las inquietudes que se recogieron durante el proceso de trabajo de campo en los diferentes frentes. Se visualizó por temas ambientales, de seguridad, gestión inmobiliaria, social, técnica y legal. (Ver Anexo 3.4.1)

<sup>3</sup> Términos de referencia LI-TER-1-01, pág. 9

En este sentido, las respuestas que se plantearon frente a las preguntas formuladas fueron estandarizadas y se constituyó en su conjunto en un guion o libreto, adoptado como el instrumento fundamental para los integrantes de todo el equipo del Proyecto, en el evento de abordar inquietudes, permitiéndoles contar con la información unificada.

En el siguiente modelo operativo de comunicaciones, se presenta la forma en que se establecieron los públicos de referencia y los mecanismos a emplear con cada uno de los actores sociales involucrados en el Proyecto, con el fin de mantener un mejor entendimiento y sostenibilidad en el relacionamiento. Fue importante establecer la frecuencia de comunicación para desarrollar los momentos informativos que previniera cualquier interrupción con las actividades cotidianas que los grupos de interés mantienen en el territorio.

### MODELO OPERATIVO DE COMUNICACIONES



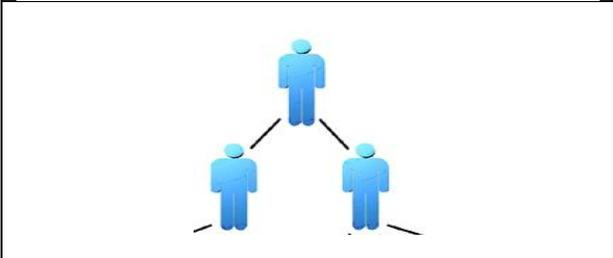
➤ Herramientas de divulgación

Las herramientas de divulgación utilizadas para el proceso de socialización fueron: Presentación en pantalla, oficios de convocatoria dirigidos a las autoridades locales, regionales, organismos comunales, gremios, grupos étnicos entre otros, invitación telefónica y personalizada para las reuniones a los actores involucrados.

Estas herramientas, permitieron convocar e informar de manera clara y oportuna a las comunidades y las entidades participantes (ver Tabla 3.4.7)

**Tabla 3.4.7 Herramienta de Divulgación.**

Herramienta	Descripción
	<p>El libro de comunicaciones parte de la recopilación de preguntas frecuentes, que los diferentes grupos de interés pueden llegar a hacer en relación al Proyecto y cada una de sus fases de desarrollo. Anexo 3.4.1.</p>
	<p>Presentación en pantalla con el objetivo de informar a las Autoridades locales, líderes comunitarios (ASOJUNTAS), y comunidad en general, los alcances del Proyecto y del Estudio Ambiental. Anexo 3.4.1.</p>
	<p>Comunicación vía celular con autoridades locales y comunidades para realizar convocatoria preliminar y concertación de agendas a los espacios de reunión.</p>

Herramienta	Descripción
	<p>Oficios dirigidos a los Alcaldes Municipales, Concejos, Personeros municipales, Líderes y representantes de comunidades del AID Anexo 3.4.1.</p>
	<p>Información personalizada a los actores sociales representativos. En esta visita se realiza además del levantamiento de información socio económica del área de influencia, la invitación al espacio de participación de información del proyecto.</p>

Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2017

➤ Herramientas de recolección de información primaria y secundaria

En la Tabla 3.4.8 se referencian las herramientas de recolección y de información que se diseñaron y aplicaron con líderes comunitarios, organizaciones presentes y otros actores de reconocimiento en los entornos, así mismo en el anexo 3.4.1 se encuentran debidamente diligenciados de acuerdo con el alcance definido:

**Tabla 3.4.8 Herramientas operativas utilizadas para recolección de Información.**

Ítem	Nombre	Definición	Alcance
1	Formatos para control, validación y complementación de información secundaria.	Instrumento diseñado para inventariar y asegurar la recolección de información secundaria de manera concreta y eficiente, de acuerdo a los criterios definidos en los términos de referencia.	Llevar un registro y control de la información requerida a las autoridades municipales y otras entidades mediante comunicación escrita emitida, para validar la completitud o no, si corresponde a versiones vigentes y dar las observaciones que correspondan.
2	Encuesta o Ficha Veredal	Instrumento para la recolección de la información requerida para el análisis de cada una de las variables consignadas en los términos de referencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Caracterizar socioeconómica y culturalmente las unidades territoriales del AID (Corregimientos/ Veredas), la arquitectura está diseñada por dimensiones según términos de referencia y variables de GDB con 41 categorías con un tiempo estimado de aplicación de 90 minutos.
3	Censo de Población a Reasentar	Es un instrumento de recolección de información primaria que permite censar las condiciones de las personas que tienen derechos sobre un inmueble residan o no en él.	Censar la población a reasentar vinculando las variables requeridas en los términos de referencia, y tomando como referentes conceptuales y metodológicos del tema las propuestas y avances del Banco Mundial y EPM.
4	Formato de georreferenciación de Infraestructura Social y Bienes de Interés Cultural	Es un instrumento que permite organizar la información de la infraestructura social y económica presente en los corregimientos o veredas que son de importancia para las comunidades	Georreferenciar las escuelas, plazas de mercado, puesto de salud, parques, canchas múltiples, escenarios deportivos entre otras.
5	Formato Directorio Grupos de Interés	Es un instrumento que permite agrupar las diferentes agremiaciones, organizaciones y entidades representativas de un territorio.	Identificar los Grupos de Interés para el Proyecto estableciendo el mecanismo de contacto y su objeto social.
7	Formato control de entrega de convocatorias	Instrumento que permite llevar la trazabilidad del proceso de convocatoria con los grupos de interés en términos de cobertura y oportunidad	Registrar y controlar el proceso de convocatoria realizado
8	Cronogramas	Representación gráfica de un conjunto de hechos en función del tiempo	Programación de salida a campo, socializaciones, y entrega de resultados.

Ítem	Nombre	Definición	Alcance
9	Formato VITAL	Es un producto creado en el marco del CONPES 3762, en el cual se desarrolló un proceso y un aplicativo para la solicitud de licencias ambientales, para lo cual uno de los principales requisitos es la obtención de la certificación de presencia de comunidades en los diferentes territorios.	Realizar trámite de certificación de presencia de comunidades étnicas en el área de estudio.
10	Modelo de comunicaciones de solicitud de información	Modelo de comunicaciones oficiales, emitido para solicitar la información de manera organizada y oficial.	Solicitar oficialmente a las autoridades competentes información relevante para la elaboración del EIA.
11	Formato control entrega de volantes	Instrumento diseñado para controlar y asegurar la entrega de convocatorias e invitaciones a los diferentes espacios informativos a cerca del proyecto, de manera organizada.	Registrar y controlar el proceso de entrega de volantes.
12	Cartografía Social	La cartografía social es una herramienta útil, porque permite que saberes que normalmente son distantes y diferentes se articulen entre sí, creando un lenguaje al alcance de todos: la representación iconográfica, que personifica la realidad a través de varios medios expresivos como el dibujo, la pintura o los recortes.	<p>Cartografiar las AII y AID del componente socioeconómico y cultural para facilitar el proceso informativo con Autoridades Municipales y Comunidad.</p> <p>Herramienta que contribuye a la identificación y evaluación de los impactos, así como a la referenciación de diversos elementos sociales, económicos, organizativos y culturales, relacionada con aspectos tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Localización y límites de las unidades territoriales.</li> <li>-Existencia y ubicación de equipamientos colectivos e infraestructura de servicios públicos, sociales y comunitarios.</li> <li>-Puntos y medios de información.</li> <li>-Puntos representativos o de encuentro comunitarios.</li> <li>-Puntos de abastecimiento y acceso a servicios sociales como salud, educación, culto y recreación.</li> <li>-Sitios significativos para la comunidad, de referencia cultural o religiosa.</li> <li>-Rutas colectivas</li> <li>-Predios vinculados a restitución de tierras</li> </ul>

Ítem	Nombre	Definición	Alcance
13	Formato GDB componente socioeconómico y cultural	Herramienta informática, que recopila, consolida y organiza la información de los diferentes componentes (abiótico, biótico, sociocultural),	Estructurar y organizar la información contenida en el EIA, caracterizando los diferentes medios y sus condiciones ambientales (abióticas, bióticas, socioculturales), y soportando la información del EIA a través de productos geográficos y cartográficos. Se pasan los metadatos a formato Excel en donde se diligencian las variables de la GDB para luego transferirlo al formato establecido por la ANLA.
14	Libreto de comunicaciones	El libretto de comunicaciones es una recopilación de preguntas y respuestas frecuentes que los diferentes grupos de interés pueden tener en relación al Proyecto y cada una de sus fases de desarrollo. En este sentido el guion es un instrumento que permite a los integrantes del equipo de Proyecto contar con información unánime para brindar a las comunidades en caso de ser contactados por los habitantes y controlar la generación de falsas expectativas frente al Proyecto.	Identificar las preguntas más frecuentes y de mayor interés tanto para las autoridades municipales como para la comunidad, respecto al Proyecto, definiendo respuestas claras, precisas y oportunas
15	Formato registro de asistencia	Formato creado para inventariar y registrar la participación activa de los diferentes actores en los procesos comunicativos del proyecto.	Soportar el proceso informativo y espacios de relacionamiento para generar las evidencias requeridas por la Autoridad Ambiental
16	Formato acta de Reunión	Formato creado para plasmar la información brindada en los espacios comunicativos y registrar las principales inquietudes y compromisos, surgidos del proyecto.	Documentar la reunión
17	Registro Fotográfico	Registra la participación e identifica los actores participantes de los espacios comunicativos.	Soportar el proceso informativo y generar las evidencias requeridas por la Autoridad Ambiental
18	Registro Fílmico		
19	Volante	Pieza comunicativa con información concreta acerca de la hora, lugar, y espacio donde se realizará el proceso informativo a la comunidad respecto al proyecto. Se entrega de manera personalizada a cada participante requerido.	Informar a la comunidad del AID sobre el proceso informativo convocando a su participación en los escenarios de reunión definidos.

Ítem	Nombre	Definición	Alcance
20	Cartelera/Afiche	Pieza comunicativa con información concreta acerca de la hora, lugar, y espacio donde se realizará el proceso informativo a la comunidad respecto al proyecto. Se publica en lugares visibles y estratégicos, para que los interesados se enteren y puedan participar de manera activa.	Herramienta de divulgación de información para el proyecto, dirigida a la comunidad del AID en general.
21	Google Earth/ Imágenes satelitales	Herramienta satelital que permite observar las imágenes compartidas por la NASA, de cualquier sitio de interés.	Herramienta que contribuye a la identificación y evaluación de puntos de sensibilidad social, así como a la georreferenciación de diversos elementos sociales, económicos, organizativos y culturales. Como producto se tienen los KMZ de la ubicación de los puntos sensibles.

Fuente: Consorcio Marte- HMV, 2017

➤ Recolección de información secundaria

De otra parte, se compiló la información secundaria recabada durante la salida a campo, obtenida mediante contacto directo con los representantes de los grupos de interés identificados en el AID del Proyecto. Producto de este encuentro también se obtuvo información secundaria, la cual se solicitó de manera oficial a través de comunicados directos a las administraciones municipales y a demás instituciones; la información se relaciona en la tabla que se presenta a continuación (ver Tabla 3.4.9)

**Tabla 3.4.9 Resultado de documentos obtenidos mediante relacionamiento con autoridades locales y comunidad del Proyecto Medellín – La Virginia.**

Depto.	Municipio	Fecha	Funcionario	Alcance de la Solicitud	Resultados
Antioquia	Heliconia	26/10/2016	Diana Isabel Neris (Coordinador SISBEN)	Datos del SISBEN de la población de las veredas Pradera, Hondura, Guamal y corregimiento Alto del Corral	Número de habitantes de las veredas por rango de edades
	Angelópolis	22/10/2016	Lindeys Marín Rico (Coordinador SISBEN)	Datos del SISBEN de la población de las veredas Promisión, Santa Bárbara, Santa Rita, La Estación, San isidro, La Clara, La Cienaguita y La Cascajala	Número de habitantes de las veredas
	Amagá	18/11/2016	Andrés Felipe González Rivera – Coordinador De Programas De Salud	Acuerdo Municipal POT, EOT, PBOT, Documento de Diagnóstico Cartografía anexa de POT, EOT, PBOT, que incluya reglamentación de uso del suelo, etc.	Información del SISBEN
	Caldas	08/11/2016	Luisa Calle (Secretaria de Medio Ambiente)	Acuerdo Municipal POT, EOT, PBOT...) Documento de Diagnóstico Cartografía anexa de POT, EOT, PBOT, que incluya reglamentación de uso del suelo, etc.	Plan de Desarrollo Municipal (2015), PGIRS (2015), PGIRS CORANTIOQUIA (2015), Acuerdo 014 de 2010 PBOT, PAM (sin actualizar), Mapas generales del municipio. Información completa del SISBEN.

Depto.	Municipio	Fecha	Funcionario	Alcance de la Solicitud	Resultados
	Fredonia	02/11/2016	Beatriz Elena Agudelo – Técnica Administrativa del SISBEN	Acuerdo Municipal POT, EOT, PBOT, Documento de Diagnóstico Cartografía anexa de POT, EOT, PBOT, que incluya reglamentación de uso del suelo, etc.	Información del SISBEN
	Santa Bárbara	19/10/2016 25/10/2016	Gloria Patricia Giraldo Auxiliar Administrativa –Secretaría de Planeación Darío Londoño Secretario de Despacho Secretaría de Planeación Franklin Andrés castaño Ingeniero Agrícola UMATA-Santa Bárbara	Acuerdo Municipal POT, EOT, PBOT	Anuario Estadístico 2016 Plan de Desarrollo 2016-2019 Plan de Gestión del Riesgo: Diagnóstico, Formulación, Acta de Concertación Plan Básico de Ordenamiento Territorial: Diagnóstico, Formulación, Memoria justificativa, resumen ejecutivo y Acuerdo Plan de Saneamiento y Vertimiento Municipal, 2008 Plan Agropecuario Municipal, 2016
	Pácora	21/09/2016	Daniela Quintero (Coordinador SISBEN)	Datos del SISBEN de la población de las veredas Bocas, Estación Aguadas, Alto del Espinal, La María y el Guamo	Número de habitantes de las veredas por rango de edades
Risaralda	Pereira	8/07/2016	Eduardo Forero coordinador UGAM	Solicitud información para elaboración de EIA	Empresas prestadores de servicios públicos informe de rendición de cuentas 2015; PGIRS, plan local de emergencias; planes sectoriales; predios adquiridos por recursos hídricos.

Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

En cuanto a la disponibilidad de la información en cada uno de los municipios, es importante anotar que no todos entregaron los documentos solicitados de manera oficial, motivo por el cual fue necesario acudir a fuentes secundarias como los sistemas de información oficial, es decir páginas del DANE, SISBEN, SIGOT, DNP, y demás documentos de consulta, con el objetivo de obtener más elementos y poder realizar un análisis a mayor profundidad con diferentes fuentes oficiales de información.

En concordancia con lo anterior, el proceso de relacionamiento y solicitud de información realizada con las autoridades municipales y comunidades pertenecientes al área de influencia del Proyecto, cumplió con los objetivos planteados y se adelantaron gestiones con los grupos de interés, que permitieron vislumbrar los canales de comunicación para el trámite de documentos y relacionamientos efectivos. Los oficios enviados y recibidos a las autoridades municipales e instituciones se encuentran en el Anexo 3.4.1. Oficios. Esta solicitud se realizó a los 19 municipios del Área de Influencia Indirecta donde se definió el alcance de los documentos que permitiera la caracterización socioeconómica y cultural.

➤ Simulacro

Previo al desarrollo de las reuniones, los equipos generaron espacios para definir detalles de la exposición y la presentación de acuerdo con la temática de cada participante delegado, y según la disciplina y el rol que desempeñaría cada profesional en la reunión, estos espacios se desarrollaron a partir a partir del 23 de septiembre de 2016. Lo anterior, con el fin de afinar aspectos de relacionamiento, precisiones conceptuales, posturas unificadas e imagen corporativa.

En concordancia con lo anterior, el proceso de relacionamiento y solicitud de información realizada a las autoridades municipales y comunidades pertenecientes al área de influencia del Proyecto, cumplió con los objetivos planteados, y se adelantaron gestiones con los grupos de interés que permitieron vislumbrar los canales de comunicación para el trámite de documentos y relacionamientos efectivos.

**3.4.1.1 Resultado proceso de cierre comunidades de la Alternativa no seleccionada (AUTO 3002 del 12 Julio de 2016)**

En cumplimiento con lo requerido en el Auto 3002 del 12 de julio de 2016 de la ANLA, EEB realizó un proceso de información con las autoridades municipales y comunidades que hacen parte de la alternativa no seleccionadas, lo cual permitió cerrar el proceso con las mismas.

En la Tabla 3.4.10 se presenta la relación de 14 reuniones llevadas a cabo con autoridades municipales de 11 municipios, para informar acerca del cierre del proceso con los municipios que hacían parte de la Alternativa 1. Allí se encuentran consignados las fechas y los funcionarios que participaron de tales reuniones, las cuales se llevaron a cabo entre el 1 y el 16 de septiembre de 2016.

**Tabla 3.4.10 Información acerca del pronunciamiento ANLA Auto selección Alternativa con alcaldías municipales Proyecto Medellín – La Virginia, Alternativa 1.**

Departamento	Municipio	Fecha	Grupo interés informado
Antioquia	Heliconia	06/09/2016	Alcalde, Secretario de Gobierno, Secretaria de Planeación y Promotor JAC
	Armenia	06/09/2016	Alcalde, Secretario de Gobierno, Secretaria de Planeación, Coordinadora Desarrollo Agropecuario y Promotor Comunitario
	Caldas	09/09/2016	Personera
		14/09/2016	Secretario de Infraestructura
		16/09/2016	Secretario de Desarrollo y Gestión Social
	Caramanta	05/09/2016	Alcalde Desarrollo Comunitario
	Valparaíso	05/09/2016	Gabinete del alcalde, personería
	Támesis	05/09/2016	Personería
La Pintada	05/09/2016	Alcalde municipal, personero y ASOCOMUNAL	
Caldas	Marmato	01/09/2016	Alcalde, planeación, presidente de ASOCOMUNAL, personería
	Supía	01/09/2016	Personería, Enlace comunitarios
	Anserma	14/09/2016	Jenni de Jesús Betancur – Alcalde Alejandro Londoño – Secretario de Planeación
Risaralda	Marsella	09/09/2016	Personería
	Pereira	16/09/2016	Coordinador POT

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá, 2016.

En ese orden, se dio cumplimiento con el requerimiento de la Autoridad Ambiental respecto al cierre de expectativas de las autoridades locales y comunidades por donde inicialmente se consideró como una alternativa viable. Ver anexo 3.4.1 Inf. Auto Selección Alt 1.

Es importante aclarar que los municipios de Heliconia, Armenia, Caldas, Marsella y Pereira fueron cruzados por las dos alternativas, sin embargo se hizo el debido proceso de cierre dado que las Áreas de influencia Directa podrían tener variaciones.

### 3.4.1.2 Resultados momentos informativos con grupos de interés

A continuación, se presentan los tres momentos del proceso informativo: el primero correspondió a la implementación de un proceso informativo inicial seguido de una estrategia de grupo focal con actores sociales de representatividad, el segundo a las reuniones de socialización, y el tercero a escenarios de entrega de los resultados del Estudio de Impacto Ambiental con las comunidades y autoridades locales de las áreas de influencia.

#### 3.4.1.2.1 Primer Momento: Información inicial y estrategia Grupo focal con actores sociales de representatividad

Para iniciar el proceso informativo con las autoridades locales de la alternativa seleccionada, se generó un proceso de convocatoria por escrito y confirmada vía telefónica. En la Tabla 3.4.9 se presenta la relación de 26 reuniones dirigidas a autoridades de los municipios que hacen parte de la Alternativa 2, donde se informó

preliminarmente sobre el avance en la ejecución del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto Medellín – La Virginia, proceso realizado entre el 3 de agosto y el 16 de septiembre de 2016.

**Tabla 3.4.11 Resultados información acerca del pronunciamiento ANLA Auto selección Alternativa con alcaldías municipales**

Departamento	Municipio	Fecha	Grupo interés informado	
Antioquia	Heliconia	06/09/2016	Alcalde, Secretario de Gobierno, Secretaria de Planeación y Promotor JAC	
	Armenia	06/09/2016	Alcalde, Secretario de Gobierno, Secretaria de Planeación, Coordinadora Desarrollo Agropecuario y Promotor Comunitario	
	Angelópolis		19/09/2016	Gabinete del alcaldesa
			08/09/2016	Personería
			16/08/2016	Presidente ASOCOMUNAL
	Amagá		06/09/2016	Personería
			08/09/2016	Alcalde
	Caldas		09/09/2016	Personera
			14/09/2016	Secretario de Infraestructura
			16/09/2016	Secretario de Desarrollo y Gestión Social
	Fredonia		06/09/2016	Personería y oficina de planeación
			07/08/2016	Presidente ASOCOMUNAL
	Santa Bárbara		05/09/2016	Secretario de Planeación
		08/09/2016	Coordinador Ambiental, Secretario de Gobierno, Coordinador de Turismo y Personera Municipal	
Abejorral	09/09/2016	Coordinador de Desarrollo Comunitario, Secretaria de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural y Personera Municipal		
Caldas	Aguadas	07/09/2016	Presidente de JAC de Agudas, presidente del concejo municipal, personería y alcalde	
	Pácora		02/09/2016	Gabinete de la alcaldía
			03/08/2016	Presidente de ASOCOMUNAL
	La Merced	07/09/2016	Juan Pablo Osorio – Secretarios de Planeación	
	Filadelfia	13/09/2016	Camila Álzate – Secretaria de Planeación Erika Marín – Personera Municipal	
	Neira	13/09/2016	Carlos González – Secretario de Planeación	
	Manizales	06/09/2016	Gustavo Vélez – Secretario de Planeación	
	Palestina	06/09/2016	Gabriel Orozco – Secretario de Planeación	
	Palestina /Manizales	06/09/2016	Carlos Ballesteros – Gerente Corporación Cívica Vecinos de Santagueda	
	Risaralda	08/09/2016	Calos Betancur – Secretario de Planeación Estefanía Giraldo – Personera Municipal	
Belalcázar	14/09/2016	Jahir de Jesús Álvarez - Alcalde		

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá, 2016.

El proceso efectuado, se soporta en las actas de reunión en el anexo 3.4.1 actas de reunión y las comunicaciones emitidas (Inf. Auto selección Alt 2). Tal como se indicó anteriormente, se hizo un proceso de avanzada con el fin de informar a las comunidades y autoridades locales acerca del pronunciamiento de ANLA y las

acciones emprendidas en el marco de Estudio de Impacto Ambiental liderado por el consultor Consorcio MARTE- HMV.

En la Tabla 3.4.12 se presenta la relación de las reuniones de información de avance del Proyecto, llevadas a cabo con líderes comunitarios de las unidades territoriales que hacen parte de la Alternativa seleccionada (Alternativa 2), donde se muestran las fechas y los participantes a estas reuniones, que fueron realizadas entre el 21 de julio y el 26 de octubre de 2016.

**Tabla 3.4.12 Información acerca del proyecto, pronunciamiento ANLA Auto selección Alternativa e inicio EIA con JAC.**

Depto.	Municipio	Corregimiento/Vereda	Fecha	Grupo interés informado
Antioquia	Heliconia	La Pradera	21/07/2016	Presidente, Vicepresidenta, Fiscal y Secretaria de la JAC y Docente de la IER
		Alto del Corral	31/07/2016	Presidente y delegados de la JAC y Promotor de JAC de la Alcaldía
		La Hondura	31/07/2016	Presidente de la JAC y Promotor de JAC de la Alcaldía
		Guamal	05/08/2016	Presidente, Fiscal y socios de la JAC
	Armenia	Palo Blanco	31/01/2017	Vicepresidente, Fiscal, Secretaria y socios de la JAC
	Angelópolis	Cascajala	16/08/2016	Presidente de la JAC y Miembros de la comunidad
		Cienaguita	16/08/2016	Presidenta de la JAC
		San Isidro	17/08/2016	Presidente de la JAC
		Santa Rita	16/08/2016	Presidenta de la JAC
		Santa Bárbara	16/08/2016	Presidenta de la JAC
		Corregimiento La Estación	17/08/2016	Presidente de la JAC
	Amagá	La Clarita	08/08/2016	Presidenta de la JAC
		Minas	08/08/2016	Presidenta y miembros de la JAC
		Nicanor Restrepo	08/08/2016	Presidente de la JAC y encargada de proyectos de la JAC
		Piedecuesta	11/08/2016	Presidente de la JAC
	Caldas	La Maní del Cardal	06/08/2016	Presidenta, Vicepresidente y Secretaria de la JAC
		Sinifaná	04/08/2016	Presidente de la JAC, Coordinador de Salud y Presidente de ASOCOMUNAL
	Fredonia	Alto de los Fernández	07/08/2016	Presidente de la JAC
		Piedra verde	13/08/2016	Presidente de la JAC
		La Quiebra	08/08/2016	Presidente de la JAC
	Santa Bárbara	La Arcadia	06/08/2016	Presidente JAC
		Versalles	12/08/2016	Presidenta JAC
		Pitayó	06/08/2016	Presidente JAC
Quiebra del Barro		13/08/2016	Presidente JAC	
Ojo de Agua		12/08/2016	Secretaria y socios de la JAC	
Tablaza		06/08/2016	Presidente JAC	
San Isidro Parte Baja		12/08/2016	Presidenta y Vicepresidente	

Depto.	Municipio	Corregimiento/Vereda	Fecha	Grupo interés informado
				JAC
		Palo Coposo	07/08/2016	Presidente JAC
		Aguacatal	06/08/2016	Presidente JAC
		Los Charcos	06/08/2016	Presidente JAC
		Paso de la Palma	06/08/2016	Presidente JAC
		San José	07/08/2016	Presidente JAC
		Camino a la Planta	06/08/2016	Presidente JAC
		San Miguelito	07/08/2016	Presidente JAC
		Primavera	07/08/2016	Presidente JAC
		Loma de Don Santos	13/08/2016	Presidente JAC, Vicepresidente y Representante Medio Ambiente de la JAC
	El Buey	07/08/2016	Presidente JAC	
	Abejorral	Morrogordo	09/08/2016	Presidente JAC
Primavera		09/08/2016	Presidenta y Delegado de la JAC	
La Llanada		09/08/2016	Presidente, Vicepresidente, Fiscal, Tesorero, Secretaria y delegado de la JAC	
Caldas	Agudas	Bocas	03/08/2016	Vicepresidente, secretaria y Fiscal
		Alto del Espinal	03/08/2016	Presidente de la JAC
	Pácora	Estación Pacora	10/08/2016	Secretaría, fiscal y miembros de la comunidad
		Cerro Grade / La Loma	03/08/2016	Presidente de la JAC
		Alto del Pozo	03/08/2016	Presidente de la JAC
		El Rodeo	09/08/2016	Presidente de la JAC
	La Merced	El Tambor	07/09/2016	Hernando Ceballos VJAC
		El Tambor	07/09/2016	José Argidio Bustamante
	Filadelfia	La Palma	09/08/2016	Emilia Morales
		La Mediación	09/08/2016	Cristóbal Libreros PJAC
		La India	09/08/2016	Juan Bautista PJAC
	Neira	El Cholo	02/08/2016	Sandra Milena Delgado PJAC
		El Río	02/08/2016	María del Carmen Ríos PJAC Gloria González Gómez VJAC
		San José	02/08/2016	Sandra Ocampo
	Manizales	Corregimiento Colombia Vereda KM 41	01/08/2016	Mauricio García PJAC
	Palestina	Santagueda	10/10/2016	Junta Directiva de la Corporación Cívica Vecinos de Santagueda Gerencia de la Corporación Cívica Vecinos de Santagueda
	Risaralda	Alto de Arauca	01/08/2016	Rafael Arena PJAC Albeiro Arenas Comunidad Rogelio Arenas Comunidad
	Belalcázar	La Romelia	27/07/2016	Paula Bernal PJAC
		Conventos	27/07/2016	Carlos Norberto Jiménez - PJAC
		La Paloma	27/07/2016	Edgar Cardona PJAC

Depto.	Municipio	Corregimiento/Vereda	Fecha	Grupo interés informado
Risaralda	Marsella	La Miranda	04/08/2016	Coordinador de JAC
			04/08/2016	Presidente JAC
		Beltrán	04/08/2016	Presidente JAC
		Estación Pereira	08/08/2016	Presidente JAC
	Pereira	La Paz	26/10/2016	Aurelio Botero ( propietario predio)

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá, 2016.

En el anexo 3.4.1 actas de reunión y convocatorias se evidencia el proceso efectuado con las unidades territoriales. Ver anexo: Inf. JAC inicio EIA.

Adicionalmente, se aplicó la estrategia de grupo focal para fortalecer el proceso de información, comunicación y relacionamiento con grupos de interés y se sustentaron en las siguientes acciones:

- Formalización de comunicaciones: proceso que consistió en el envío de cartas con diferentes objetivos, como informar acerca de los alcances, la ejecución de los estudios ambientales y de ingeniería del proyecto UPME 04-2014 Refuerzo Suroccidental a 500 Kv Línea de Trasmisión Medellín – La Virginia; de igual manera, se usó este medio para solicitar información oficial de los diferentes municipios y entidades para la elaboración del EIA y para convocar a los diferentes momentos de reunión que fueron realizados (ver Anexo 3.4.1). Estas comunicaciones se radicaron con anticipación ante las autoridades locales y comunidades con el fin de asegurar la masiva participación.
- Relacionamiento directo: consistió en la interacción asertiva desde una fase temprana con los actores institucionales representados por las Gobernaciones, Corporaciones Autónomas Regionales y las Alcaldías municipales de las entidades territoriales del Área de Influencia Indirecta (AII), así como actores sociales del Área de Influencia Directa (AID), con el fin de generar confianza sustentada en procesos de información y comunicación claros, confiables, oportunos, recíprocos y continuos, reconociendo la importancia de la diversidad territorial, social y cultural de las áreas de influencia del Proyecto. Mediante este proceso de relacionamiento, se obtuvo información y conocimiento del territorio, al tiempo que se canalizaron las expectativas de los actores sociales de manera oportuna, integrando sus aportes y opiniones frente al proceso adelantado, documentando las alertas que desde el territorio se identificaron. A su vez, esta gestión favoreció los procesos de planeación de las reuniones informativas y de convocatoria; estas últimas reforzadas mediante contactos telefónicos y correos electrónicos.

El proceso de relacionamiento con los actores sociales representativos en el territorio (veredas y corregimientos) inició con mayor profundidad en octubre de 2016, a partir de la concertación de fecha, hora y lugar del grupo focal, la cual fue validada mediante oficio de convocatoria (ver Anexo 3.4.1 Convocatorias).

Este escenario informativo inicial contó con la participación promedio de nueve personas, oscilando el número de participantes entre un mínimo de dos y un máximo de 30, en las 69 unidades territoriales donde se llevó a cabo el grupo focal; se destacó la asistencia de la Junta Directiva de las Juntas de Acción Comunal y de las Juntas de Acueducto, docentes, concejales, representantes de unidades productivas, comités ambientales y delegados de grupos de parapente, entre otros. Aunque la participación fue satisfactoria, sobrepasando en algunos casos las expectativas, hubo algunos factores coyunturales que dificultaron la participación de los convocados, como la época de cosecha de café que requiere la mano de obra de la zona y en ocasiones las condiciones climáticas adversas.

En este espacio de acuerdo con la agenda (Ver anexo 3.4.1 Presentación grupo focal), se presentó el alcance del Proyecto y las etapas de desarrollo; seguidamente se procedió a la recolección información primaria, aplicando el instrumento ficha veredal, que permitió la caracterización de la población en aspectos demográficos, culturales, económicos, político – organizativos, de infraestructura vial y de servicios públicos y sociales, entre otros, aprovechando el conocimiento del territorio por parte de los participantes, y la revisión de aerofotografías con el corredor cargado en las imágenes exhibidas y diferenciadas en cada una de las veredas y corregimientos para evidenciar aspectos de infraestructura social, económica y comunitaria entre otros. También se realizó georreferenciación de infraestructura social sensible, con los respectivos registros fotográficos, los cuales fueron aplicados en las unidades territoriales; toda esta información se usó como insumo para la caracterización del área de influencia del Proyecto Medellín – La Virginia. (Ver Anexo 3.4.1 Soportes Grupos Focales y Registro Fotográfico).

A continuación se presenta en la Tabla 3.4.1 y la Tabla 3.4.2 el proceso de recolección de información y aplicación de instrumentos de información primaria en la vereda Piedra Verde y el corregimiento La Estación, de los municipios de Fredonia y Angelópolis respectivamente.



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.1** Recolección de información Vereda Piedra Verde, municipio de Fredonia, 20/10/2016.



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.2** Recolección de Información Corregimiento La Estación, municipio de Angelópolis, 25/10/2016.

En la Tabla 3.4.13 se relacionan los aspectos más relevantes de la participación del grupo focal, proceso que se llevó a cabo entre el 11 y el 29 de octubre de 2016. Es importante aclarar que en las veredas Estación Agudas, La María y El Guamo (Aguadas), Estación Salamina (Pacora) y La Paz (Pereira) no fue posible desarrollar dicho ejercicio por la ausencia de organización social y el mismo patrón de asentamiento. Una vez la dificultad para los procesos informativos y recabar la información primaria de las veredas mencionadas, se procedió a emitir correo electrónico a los municipios solicitando variables para la caracterización de la línea base de las cuales solo respondió el municipio de aguadas con algunos datos a excepción de El Guamo que manifestó no contener información. (ver correo anexo 3.4.1) de otra parte, la vereda Alto del Pozo inicialmente fue considerada por cruzar el trazado y se ejecutaron algunas actividades informativas sin embargo que una vez ajustado el trazado, se hizo el debido proceso de cierre y exclusión como Área de Influencia Directa.

**Tabla 3.4.13 Grupo focal con actores sociales de representatividad del Proyecto Medellín – La Virginia.**

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
Antioquia	Heliconia	La Pradera	Comunicación telefónica Comunicación escrita	26/10/2016	7	Presidente de la JAC, Secretaria, Tesorero, Vicepresidente y miembros de la comunidad.
		Alto del Corral	Comunicación telefónica Comunicación escrita	14/10/2016	11	Presidente de la JAC, Vicepresidente, Secretario, Fiscal, Concejales, comité de deportes y comunidad en general
		La Hondura	Comunicación telefónica Comunicación escrita	13/10/2016	7	Presidente, Vicepresidente, Madre comunitaria, Miembros del comité conciliador de la JAC, y socio de la JAC
		Guamal	Comunicación telefónica Comunicación escrita	15/10/2016	15	Vicepresidente, Secretaria, Tesorero de la JAC, Miembros de comité conciliador, Coordinador de deportes de la vereda, Comité Desarrollo Cultural de la vereda, socios y comunidad en general
	Armenia	Palo Blanco	Comunicación telefónica Comunicación escrita	11/10/2016	11	Presidente y Secretario de la JAC, concejales municipales, miembro de comité ambiental de Armenia, Personero Municipal, Estudiante, contratista de la Alcaldía, Representante de Coosalud.
	Angelópolis	Promisión	Comunicación telefónica Comunicación escrita	22/10/2016	13	Presidente, Secretario, Tesorero y Vicepresidente de la JAC, comunidad en general.
		La Cascajala	Comunicación telefónica Comunicación escrita	21/10/2016	15	Presidente, Secretario, Vicepresidente de la JAC, socios de la organización y habitantes de la vereda
		Cienagueta	Comunicación telefónica Comunicación escrita	18/10/2016	9	Presidente de la JAC y habitantes de la vereda
		San Isidro	Comunicación telefónica Comunicación escrita	19/10/2016	10	Presidenta de JAC, comunidad en general
		Santa Rita	Comunicación telefónica Comunicación escrita	27/10/2016	7	Presidenta de la JAC, Vicepresidente, Tesorero, Fiscal, Secretaria y socios de la JAC.
		Santa Bárbara	Comunicación telefónica Comunicación escrita	20/10/2016	12	Presidente, Vicepresidente, Secretaria de la JAC, Concejal municipal, representante de la Junta del Acueducto, miembro del Comité de Convivencia de la JAC y comunidad en general.
		La Clara	Comunicación telefónica Comunicación escrita	24/10/2016	7	Líderes comunales, representante legal de la Unidad Productiva Truchera, socios de la Truchera, Administrador de la Truchera.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
		La Estación	Comunicación telefónica Comunicación escrita	25/10/2016	10	Presidente de la JAC y miembros de la comunidad en general.
	Amagá	La Clarita 1	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	19/10/2016	15	Presidente, Vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
		Minas	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	26/10/2016	9	Presidente, Vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
		Nicanor Restrepo	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	19/10/2016	10	Miembros activos de la JAC, Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero, junta de acueducto, comunidad.
		Piedecuesta	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	22/10/2016	14	Presidente, Vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
		Caldas	Salinas	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	25/10/2016	10
	La Maní del Cardal		Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	21/10/2016	10	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
	Sinifaná		Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	12/10/2016	15	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
	Fredonia	Alto de los Fernández	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	18/10/2016	9	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
		Piedra Verde	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	20/10/2016	12	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
		La Quebra	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	26/10/2016	17	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
	Santa Bárbara	La Arcadia	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	23/10/2016	11	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad.
		Versalles	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	11/10/2016	6	Presidente, Vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad.
		Pitayo	Comunicación telefónica Comunicación escrita Visita personalizada	13/10/2016	9	Presidente, Vicepresidente, representantes y socios de la JAC, miembros de la comunidad
		Quebra del Barro	Comunicación telefónica y escrita	14/10/2016	6	Presidente y Fiscal de la JAC y cuatro socios de la misma.
		Ojo de Agua	Comunicación telefónica y escrita	16/10/2016	10	Miembros de JAC: Presidente y Vicepresidente. Asistieron tres socios de la JAC y cinco habitantes.
		La Tablaza	Comunicación telefónica y escrita	29/10/2016	6	Miembros de JAC: Presidenta, secretaria, tesorero. Socios: 4.
		San Isidro Parte Baja	Comunicación telefónica y escrita	15/10/2016	9	Miembros de la JAC: Presidenta, Vicepresidenta, Tesorera. Socios: 5. Gestora Medio Ambiente de la JAC.
		Palo Coposo	Comunicación telefónica y escrita	23/10/2016	11	Miembros JAC: Presidenta, fiscal y socios. También asistió la Coordinadora de Salud y el de Deporte, además del Conciliador de la JAC.
		Aguacatal	Comunicación telefónica y escrita	13/10/2016	4	Miembros de la JAC: Presidenta y Vicepresidenta. También la conciliadora y un socio.
		Los Charcos	Comunicación telefónica y escrita	17/10/2016	7	Miembros JAC: Presidente y 6 socios JAC.
		Paso de la Palma	Comunicación telefónica y escrita	13/10/2016	4	Cuatro socios de la JAC. No se encontraba ningún miembro de las directivas de la JAC.
		San José	Comunicación telefónica y escrita	12/10/2016	3	Miembros de la JAC: Fiscal. Socios: 2.
		Camino a la Planta	Comunicación telefónica y escrita	30/10/2016	30	Miembros JAC: Presidenta, Vicepresidente y Fiscal; comunidad en general.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes	
		San Miguelito	Comunicación telefónica y escrita	18/10/2016	6	Miembros de JAC: Presidenta y tesorero. Cuatro habitantes de la vereda. Docente de la Escuela veredal.	
		Primavera	Comunicación telefónica y escrita	24/10/2016	9	Miembros de la JAC: Presidente, Vicepresidente, tesorero y secretaria. 4 miembros de la JAC y un líder veredal.	
		Loma De Don Santos	Comunicación telefónica y escrita	17/10/2016	9	Miembros de JAC: Presidente y Tesorero. Socios: 4. Conciliadores: 2 y Coordinadora de salud.	
		El Buey	Comunicación telefónica y escrita	14/10/2016	12	Presidente, Tesorero, Fiscal y Vicepresidente de la JAC y asociados a la JAC	
	Abejorral	Morrogordo	Comunicación telefónica y escrita	16/10/2016	15	Presidente, Vicepresidente, Tesorero, Fiscal de la JAC y miembros de la comunidad en general	
		La Primavera	Comunicación telefónica y escrita	16/10/2016	8	Presidente, Vicepresidente, Tesorero, Fiscal de la JAC y miembros de la comunidad en general	
		La Llanada	Comunicación telefónica y escrita	15/10/2016	9	Presidente y socios de la JAC	
	Caldas	Aguadas	Bocas	Comunicación telefónica y escrita	10/10/2016	13	Vicepresidente de JAC, Docente, Comunidad en general
			Alto Espinal	Comunicación telefónica y escrita	17/10/2016	5	Vicepresidente y socios de la JAC, estudiantes de la I.E
Pácora		Estación Pácora	Comunicación telefónica y escrita	12/10/2016	7	Miembros de la mesa directiva de la JAC y comunidad en general	
		La Loma Cerro Grande	Comunicación telefónica y escrita	23/10/2016	22	Presidente, Fiscal, Vicepresidente y socios de la JAC	
		El Rodeo	Comunicación telefónica y escrita	13/10/2016	16	Presidente, secretaria de la JAC, socios de la organización, estudiantes y comunidad en general	
		Vereda Alto del Pozo	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	15/10/2016	7	Presidente, Secretario JAC, Comunidad en General	
La Merced		Vereda El Tambor	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	14/10/2016	14	Vicepresidente, Secretario, Representante Grupo de Parapentismo Comunidad en General	

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
	Filadelfia	Vereda La Soledad	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	19/10/2016	4	Presidente, Vicepresidente, Comunidad en general
		Vereda La Palma	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	13/10/2016	11	Presidente, Vicepresidente, Comunidad en genera
		Vereda La Mediación	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	14/10/2016	3	Vicepresidente, Concejal, Comunidad en general
		Vereda La India	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	13/10/2016	4	Presidente, Secretario, Comunidad en general
	Neira	Vereda El Cholo	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	12/10/2016	3	Presidente, Comunidad en general
		Vereda El Rio	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	12/10/2016	6	Presidente, Secretario, Comunidad en general
		Vereda San José	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	11/10/2016	7	Presidente, Secretario, Comunidad en general
	Manizales	Corregimiento Colombia Km 41	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	11/10/2016	6	Presidente, Secretario, JAC, Docente, Comunidad en General
	Palestina	Santagueda	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	25/10/2016 01/03/2017	2	Trabajadora Social Corporación Cívica Vecinos d Santagueda. Gerente Corporación
	Risaralda	Alto de Arauca	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	18/10/2016	11	Vicepresidente, Secretario, Docente, Comunidad en General
Montecristo		Comunicación telefónica y escrita	26/10/2016	4	Participaron 4 personas, incluyendo un concejal del Municipio y tres administradores de fincas. La vereda no cuenta con una JAC, por lo cual se dificultó la	

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
						convocatoria.
	Belalcázar	La Romelia	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	19/10/2016	4	Comunidad en general
		Conventos	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita	13/10/2016	2	Presidente, Comunidad en general
		La Paloma	Comunicación telefónica y escrita	14/10/2016	8	Participaron 8 personas, entre las cuales se encontraba el presidente de la JAC.
		San Narciso	Comunicación telefónica y escrita	13/10/2016	11	Participaron 8 personas, entre las cuales se encontraba el presidente de la JAC
Risaralda	Marsella	La Miranda	Comunicación telefónica y escrita	11/10/2016	7	Participaron 7 personas, incluyendo la presidente, la tesorera y el secretario de la JAC. Además, 4 socios de la misma.
		Beltrán	Comunicación telefónica y escrita	11/10/2016	7	Participaron 7 personas, incluyendo la vicepresidente, el tesorero y al fiscal de la JAC. Además, 3 de habitantes de la vereda y la líder de salud.
		Estación Pereira	Comunicación telefónica y escrita	12/10/2016	3	Participaron 3 personas de la vereda: 2 miembros de la JAC (Presidente y secretaria) y un habitante de la misma.

Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

Tal como se introduce en el párrafo anterior, algunas unidades territoriales presentaron situaciones particulares que dificultaron la cabal implementación de este primer momento, como ocurrió en las veredas Estación Aguadas, El Guamo y La María en el municipio de Aguadas (Caldas), donde no existe Junta de Acción Comunal –JAC y los predios constituyen grandes extensiones que abarcan en algunos casos las tres veredas, siendo de los mismos propietarios; dada la inexistencia del órgano comunal no se aplicó la ficha veredal y con los propietarios identificados únicamente se levantaron actas de carácter informativo mas no se dio espacio para indagar aspectos veredales y se documenta en el segundo momento.

Otro tanto ocurrió en la vereda Estación Salamina, del municipio de Pácora (Caldas), donde tampoco existe JAC, y como agravante para el proceso de relacionamiento solo se identifican dos casas de acuerdo con la ubicación geográfica de la población; una de ellas se encuentra abandonada y deteriorada, y en la otra no fue posible contactar a los habitantes, pues según información de la población cercana, el propietario no vive allí, solo va ocasionalmente.

En lo que atañe a la vereda Santagueda del municipio de Palestina (Caldas), tampoco cuenta con JAC, no obstante, actualmente funciona la Asociación de Vecinos de Santagueda que fue contactada y se hizo un proceso informativo inicial, adicionalmente el diligenciamiento de algunos ítems de la ficha veredal se logró realizar con el apoyo de esta Corporación.

En la vereda La Paz del municipio de Pereira (Risaralda), no existe JAC sino la Asociación Viva Cerritos, que se ubica en predios con viviendas tipo condominios, motivo por el cual no se diligenció la ficha veredal, pero se tuvo en cuenta dicha asociación en el segundo momento.

Si bien la ausencia de la JAC fue el común denominador en los casos de excepción donde no se aplicó la ficha veredal, no constituyó un impedimento absoluto teniendo en cuenta que en la vereda Montecristo tampoco existe JAC, sin embargo, se logró la implementación de la ficha como se evidencia en la tabla anterior.

Cabe agregar que la vereda Alto del Pozo (Pácora) estaba contemplada inicialmente en los diseños del Proyecto, por lo cual, se llevaron a cabo las reuniones de Grupo focal, de Socialización y Taller de Impactos, y de Entrega de resultados. Así mismo, se realizó el diligenciamiento de la ficha veredal en su momento, sin embargo, para efectos de los análisis de las distintas dimensiones del Medio socioeconómico, no fue incluida su información por no hacer parte del área de influencia, información que fue compartida con la vereda y aceptada tal como está documentado en el acta de cierre del proceso.

Por otra parte, en la vereda La Primavera (Caldas), en determinado momento se consideró la construcción de un patio de acopio, por lo cual al igual que con la vereda Alto del Pozo, se realizó la reunión de grupo focal, de socialización y de Entrega de resultados. Igualmente, se diligenció la ficha veredal, sin embargo, debido a cambios en los diseños que favorecieron que esta vereda no fuera incluida en los estudios, la información veredal tampoco se contempló en los distintos análisis del estudio y se dio proceso de cierre con la comunidad en la entrega de resultados.

A continuación se presenta el registro fotográfico del trabajo realizado con algunos de los grupos focales, para la elaboración de la cartografía social y diligenciamiento de la ficha Veredal (ver Foto 3.4.3 a Foto 3.4.38). El registro fotográfico completo se encuentra en el Anexo 3.4.1.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.3 Trabajo con Grupo Focal. Corregimiento Alto del Corral, municipio Heliconia, 14/10/2016. Tienda Doña Socorro.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.4 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Palo Blanco, municipio Armenia, 11/10/2016. Salón Comunal.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.5 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Promisión, municipio Angelópolis, 22/10/2016. IER Los Palacios.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.6 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Piedecuesta, municipio Amagá, 22/10/2016. Casa Presidente JAC.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.7 Trabajo con Grupo Focal. Vereda La Maní del Cardal, municipio Caldas, 21/10/2016. Escuela.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.8 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Piedra Verde, municipio de Fredonia, 20/10/2016. Salón Comunal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.9 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Loma de Don Santos, municipio Santa Bárbara, 17/10/2016. Salón Comunal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.10 Trabajo con Grupo Focal. Vereda La Primavera, municipio Abejorral, 03/12/2016. Casa Líder.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.11 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Alto Espinal, municipio Aguadas, 17/10/2016. Casa Líder.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.12 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Alto del Pozo, municipio Pácora, 15/10/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.13 Trabajo con Grupo Focal. Corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 14/10/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.14 Trabajo con Grupo Focal. Corregimiento La Palma, municipio Filadelfia, 13/10/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.15 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Altos Arauca, municipio Risaralda, 18/10/2016. Estadero El Silencio.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.16 Trabajo con Grupo Focal. Vereda Conventos, municipio Belalcázar, 13/10/2016. Escuela Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.17 Trabajo con Grupo Focal. Vereda La Miranda, municipio Marsella, 11/10/2016. Salón Comunal.**

➤ Refuerzo proceso informativo

Posteriormente, se realizó la nivelación del proceso de información y participación ciudadana, a administraciones municipales y a comunidad de las veredas que hacen parte del AID. El objetivo de estas reuniones fue el de informar acerca del avance en la ejecución del Estudio de Impacto Ambiental; así mismo, a los grupos de interés, organizaciones y propietarios de predios se les presentó el trazado previsto de la línea de transmisión a 500 kV del área de influencia del proyecto (ver Tabla 3.4.14 a Tabla 3.4.16). Este proceso se llevó a cabo entre el 26 de octubre de 2016 y el 24 de marzo de 2017.

**Tabla 3.4.14 Refuerzo a grupos de interés primer momento - Autoridades municipales.**

Departamento	Municipio	Fecha refuerzo	Grupo interés
Antioquia	Heliconia	17-01-2017	Personero
		31-01-2017	Secretario de gobierno
	Armenia	10-01-2017	Personero
		18-01-2017	Secretario de Gobierno
		08-03-2017	Bienestar Social
		12-03-2017	Concejo municipal y Alcalde
	Angelópolis	19/01/2017	Oficina desarrollo comunitario
	Amagá	12/01/2017	Inspectora de policía
		12/01/2017	Concejo Municipal
		13/02/2017	Concejo Municipal plenaria
		02/02/2017	Oficina de desarrollo comunitario
	Caldas	01/02/2017	Secretaria de Desarrollo y Gestión Social
	Santa Bárbara	11/01/2017	Personera
		19/01/2017	Concejo municipal y Secretaria de Planeación
		02/02/2017	Concejo municipal
		17/02/2016	Secretaria de Gobierno
Abejorral	16/01/2017	Secretario de Planeación, Presidenta del Concejo	
	07/03/2017	Concejo municipal y Secretaria de Hacienda	
Caldas	Agudas	17/01/2017	Presidente concejo municipal de Agudas
		03/02/2017	Concejo Municipal en Plenaria
	Pácora	17/01/2017	Personero municipal de Pácora
	La Merced	17/01/2017	Claudia Marcela Álzate Secretaria de Planeación
	Filadelfia	24/03/2017	Concejo – Federman Callejas Presidente del Concejo, Jose Antonio Ayala Concejal, María del Pilar Ospina Secretaria del Concejo
	Neira	31/01/2017	Nancy Flórez – Personera
	Manizales	19/01/2017	María del Pilar Pérez Restrepo – Secretaria de Planeación
	Palestina	18/01/2017	Beatriz Helena Gil
	Risaralda	03/03/2017	Presidencia del Concejo –Juan Carlos Rave /Comité Ecológico – Abigail Giraldo

Departamento	Municipio	Fecha refuerzo	Grupo interés
Risaralda	Marsella	13/12/2016	Secretario de Planeación
		04/01/2017	Personería

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá, 2017.

La tabla anterior muestra que se llevaron a cabo un total de 28 reuniones con funcionarios de 16 Alcaldías municipales, entre el 10 de enero y el 24 de marzo de 2017.

Cabe anotar que EEB como una forma de vincular desde fases tempranas en algunos municipios del Área de Influencia, mediante vía comunicación escrita en diciembre de 2016, hizo entrega del trazado preliminar de la línea de Transmisión – Proyecto Medellín - La Virginia, al tiempo que se realizó la solicitud de certificación uso del suelo de ubicación del trazado. Lo anterior, en cumplimiento a los compromisos establecidos en los procesos de información realizados y la oportunidad de las autoridades municipales validar y alertar el cruce del Proyecto respecto al documento de ordenamiento territorial. Ver anexo 3.4.1 Oficios entrega trazado y solicitud de certificación.

La información entregada a cada uno de los municipios:

- Plano en formato PDF de Localización General Proyecto Medellín – La Virginia.
- Plano en Formato PDF de localización de trazado preliminar en el municipio de su jurisdicción.
- Archivo en formato RAR con los shapes del trazado preliminar de la línea de transmisión y ubicación de torres, información que está en sistema de coordenadas Magna Sirgas con Origen Oeste.

**Tabla 3.4.15 Refuerzo a grupos de interés primer momento- JAC, comunidad – grupos estratégicos.**

Departamento	Municipio	Vereda	Fecha refuerzo	Grupo interés
Antioquia	Medellín	N/A	21/02-2017	Gobernación de Antioquia
	Heliconia	NA	08/03/2017	Mesa Ambiental
	Angelópolis	Casco Urbano	19/01/2017	JAC central
	Amagá	Casco Urbano	02/02/2017	Presidenta de ASOCOMUNAL
		N/A	13/03/2017	Concejo municipal de Amagá
	Caldas	N/A	06/02/2017	Presidente ASOCOMUNAL
	Fredonia	Casco Urbano	12/01/2017	Presidente de ASOCOMUNAL
	Santa Bárbara	N/A	23/02/2017	ASOCOMUNAL
		Quebra del Barro	11/03/2017	Diego Orozco/ Nasly Orozco (Popa Nova)
Abejorral	N/A	16/01/2017	Presidente ASOCOMUNAL	
Caldas	Agudas	N/A	02/03/2017	Concejo Municipal de Agudas
	Pácora	N/A	28/02/2017	Concejo Municipal de Pácora
	Palestina	Santagueda	30/01/2017	Corporación Cívica vecinos de Santagueda

Departamento	Municipio	Vereda	Fecha refuerzo	Grupo interés
Risaralda	Marsella	N/A	25/02/2017	Concejo municipal de Marsella
		N/A	1/03/2017	Comité de cafeteros de Marsella
	Pereira	N/A	6/03/2017	Presidente Concejo municipal de Pereira
		N/A	12/12/2016	Personería, Gestión Inmobiliaria, Coordinador de JAC
		La Paz	17/01/2017	Gustavo López (arrendatario predio la Paz)
		La Paz	17/01/2017	Horacio Botero (propietario predio La Paz).

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá, 2016.

De la Tabla 3.4.15 se evidencia que se realizaron un total de 19 reuniones, entre el 12 de diciembre de 2016 y el 13 de marzo de 2017, con líderes de organizaciones sociales, propietarios de predios y otras entidades como la Gobernación de Antioquia.

**Tabla 3.4.16 Información a propietarios de predios.**

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Nombre Predio	Fecha	Contacto	Rol (Propietario, encargado, administrador, arrendatario, otro)	
Antioquia	Angelópolis	Corregimiento La Estación	La Primavera, El socorro	23/03/2017	Claudia Vargas	Administradora y propietaria	
	Amagá	Nicanor Restrepo	La Marquesa (San Pinino)	16/03/2017	David Ramírez	Administrador e hijo del propietario	
	Santa Bárbara	Quebra del Barro	Popo Nova	13/02/2017	Nelsy Orozco	Otro (hermana de la propietaria)	
Caldas	Aguadas	Estación Agudas	La Gloria	10/03/2017	Alberto Jaramillo	Propietario	
			La María	La Librería	02/12/2016	Jairo Cadavid	Propietario
		La Camelia		03/12/2016			
		El Arado		02/12/2016			
		La Perla		02/12/2016			
		La Primavera		02/12/2016			
		La Guaira Chiquita		05/12/2016	Fernando Peláez Peláez	Propietario	
		Santander		05/12/2016			
		Oro lote 3	05/12/2016				
		Punta Cana	05/12/2016	Iván Gabriel Jaramillo	Propietario		
El Bosque	03/12/2016						
Guamo	Hacienda la Florida	30/12/2016	Hernando Montes	Propietario			

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Nombre Predio	Fecha	Contacto	Rol (Propietario, encargado, administrador, arrendatario, otro)
			OAXACA	06/12/2016	Cesar Estrada Jaramillo	Propietario
			El Mango	29/11/2016	Vicente Franco	Propietario
			Arabia	29/11/2016	Carlos Arturo Peláez Castaño	Propietario
Risaralda	Pereira	La Paz	Carbonera río Otún y Michigan	26/10/2016	Aurelio Botero	Propietario
			Sausalito	17/01/2017	Gustavo López	Arrendatario predio
			Picaleña	17/01/2017	Horacio Botero	Propietario
			Alajuela	19/01/2017	Diego Millán	Propietario
			Sausalito	17/02/2017	Michell Alexander Espinosa	Propietario
			Alajuela	24/02/2017	Diego Millán	Propietario

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá, 2016.

La Tabla 3.4.16 muestra que se llevaron a cabo 24 reuniones con propietarios y/o encargados de predios localizados en ocho unidades territoriales del AID, entre el 29 de noviembre de 2016 y el 23 de marzo de 2017.

#### 3.4.1.2.2 Segundo Momento: Reuniones de socialización con Autoridades Municipales y Comunidades

Una vez realizada la concertación de agendas con los municipios, se convocaron mediante comunicaciones escritas firmadas por la Empresa de Energía de Bogotá (EEB) a las autoridades municipales, representantes de Juntas de Acción Comunal con sus respectivos equipos de trabajo, personeros y representantes de Concejos municipales (Ver Anexo 3.4.1 Convocatorias). Dicho espacio informativo tuvo los siguientes objetivos:

- Informar a la población de las veredas que hacen parte del Área de Influencia del Proyecto, a las organizaciones sociales, comunitarias y autoridades municipales sobre el avance en la ejecución del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto Medellín - La Virginia.
- Presentar a los grupos de interés, el trazado previsto de la línea de transmisión a 500 kV.

- Realizar con la participación de los grupos de interés del Área de Influencia del Proyecto, la identificación de los impactos ambientales que puede generar el proyecto, así como las medidas de manejo.

La agenda desarrollada durante el espacio informativo fue la siguiente:

- Presentación de los participantes
- Objetivos de la presentación
- Descripción Técnica del Proyecto Medellín – La Virginia
- Estudio de Impacto Ambiental y actividades a realizar
- Taller de Impactos y medidas de manejo
- Atención de inquietudes
- Lectura del acta de reunión y cierre de la reunión

Los objetivos de la reunión y la agenda aplicaron tanto para autoridades como para representantes de la comunidad.

Una vez realizada la presentación de los temas de la agenda, se procedió a desarrollar el taller de identificación de impactos, un espacio mediante el cual los asistentes presentaron sus inquietudes, identificaron los posibles impactos ambientales que el proyecto podía generar en su territorio, y propusieron potenciales estrategias de manejo para prevenir, mitigar, corregir y compensar dichos impactos; una vez finalizada la actividad en plenaria se compartieron los resultados.

Las acciones descritas fueron debidamente documentadas en las actas de reunión, a las cuales se les anexaron los respectivos listados de asistencia y registros fotográficos que forman parte integral del presente documento (Ver Anexo 3.4.1 Soportes Socialización).

En general, se puede concluir que fue un proceso positivo y enriquecedor, que aportó valiosos elementos de análisis para el EIA y para la toma de decisiones al interior del Proyecto. Todo el proceso desarrollado se enmarcó en el cumplimiento de los preceptos Constitucionales y de la normativa legal vigente colombiana, que garantiza el derecho a la información y participación de la sociedad y de la población ubicada en el Área de Influencia, en las decisiones que afectan su territorio.

El proceso de participación desarrollado en esa dirección, permitió que las comunidades y sus agentes representativos, fueran convocados y participaran en la presentación del proyecto, y en el taller de identificación de impactos, aportando su saber y experiencia, así mismo, presentando de primera mano, el uso y configuración de su territorio, sus principales actividades socioeconómicas y modelos de organización social y política e inquietudes en torno al tema.

A continuación en la Tabla 3.4.17 se muestran los resultados del proceso de convocatoria y socialización efectuado con las autoridades municipales, y en la Tabla 3.4.18, el resultado de la misma actividad con las comunidades del Proyecto Medellín – La Virginia. El desarrollo de las reuniones de socialización y talleres de impactos se llevaron a cabo entre el 15 de noviembre y el 13 de diciembre de 2016.

**Tabla 3.4.17 Resultados de convocatoria y jornadas de socialización con Autoridades locales, Medellín – La Virginia, Año 2016.**

Depto.	Municipio	Convocatoria	Fecha	N° de Convocados	N° Participantes	% Asistencia	Participantes
Antioquia	Heliconia	Comunicación Telefónica y Escrita	18/11/2016	17	13	76%	Eufracio Galeano, Marco Aurelio Ocampo, Miguel Bedoya, Luis Alberto Patiño, Danelis Arboleda, Martín Emilio Bedoya (Concejales) Cindy Paola Sánchez (Secretaría de Planeación), Arley David Bedoya (Coordinador JAC), Uber Eliecer Celis, Liliana Marín (Unidad de Gestión Ambiental Municipal), Ferney Alonso Montoya (Alcaldía), Jorge Humberto Ortiz (Secretario de Gobierno), Funcionario Unidad de Gestión Ambiental.
	Armenia	Comunicación Telefónica y Escrita	24/11/2016	17	7	41%	Luis Fernando Vélez (Técnico UMATA), Vanesa Ramírez Gaviria (Secretaría de Planeación), Juan Pablo Urrego (Promotor Comunal), Giovany Toro (Concejal), Edith Luz Zapata (Secretaria Concejo municipal), Jorge Correa (miembro de Comité ambiental de Armenia), Juan Camilo Agudelo (médico veterinario Alcaldía).
	Angelópolis	Comunicación Telefónica y Escrita	22/02/2017	12	12	100%	Concejo municipal.
	Amagá	Comunicación telefónica y escrita Visita personalizada	15/11/2016	6	3	50%	Juan Pablo Castrillón (Apoyo a la dirección ambiental), Pablo Certuche (Secretario de Planeación), Wilser Darío Molina (Alcalde).
	Caldas	Comunicación telefónica y escrita Visita personalizada	06/12/2016	6	5	90%	Uriel Alonso Suaza (Secretario de Infraestructura), María Rosalba Valencia (Personera), Beatriz Elena León (Concejala), Estefany Restrepo (Secretaria del Concejo), Juan David Herrera (Concejal).

Depto.	Municipio	Convocatoria	Fecha	N° de Convocados	N° Participantes	% Asistencia	Participantes
	Fredonia	Comunicación telefónica y escrita Visita personalizada	22/11/2016	6	4	90%	Héctor Jiménez (Asesor Desarrollo Rural), Javier Castaño (Personero), Mauricio Alejandro Toro (Alcalde Fredonia), Diana Carvajal (Gerente ESP).
	Santa Bárbara	Comunicación escrita y visita personalizada	22/11/2016	9	13	100%	Lizeth Andrea Castañeda (Secretaría de Planeación), Carolina Castañeda (Oficina de Desarrollo Comunitario), Juan Manuel Villada, Andrés Villada Botero (UMATA), Secretario Privado de la Alcaldía, Líder veredal.
	Abejorral	Comunicación Telefónica y Escrita	03/12/2016	12	4	33%	Tatiana Arias Giraldo (Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente), Julián Rivera (Coordinador de Desarrollo Comunitario), Carolina Cardona (Personera) y Alexandra Jaramillo (Secretaria del Concejo Municipal).
Caldas	Aguadas	Comunicación Telefónica y Escrita	16/11/2016	18	3	17%	José David Gómez (Asesor Jurídico de la Alcaldía), Adriana Aranda (Asistente de Desarrollo Comunitario) y Alejandro Murillo (Secretario de Obras Públicas).
	Pácora	Comunicación Telefónica y Escrita	16/11/2016	8	7	88%	Clara Stella Cardona (Auxiliar Administrativo de Planeación), Luz Elena Escudero (Auxiliar Administrativa Alcaldía), Lucy Adriana Arias Trujillo (Coordinadora Desarrollo Comunitario), Director Local de Salud, Germán Felipe Arias (Secretario de Gobierno), Yenny Alejandra Berrío Osorio (Secretaría de Planeación).

Depto.	Municipio	Convocatoria	Fecha	N° de Convocados	N° Participantes	% Asistencia	Participantes
	La Merced	Comunicación Telefónica y Escrita	23/11/2016	6	6	100%	Carlos Quintero (Alcalde Municipal), Duvan Marín (Secretario Gobierno), Jorge Hernandez (Presidente Concejo), Yamileth Serna (Secretaria Personería), Rubiela Vargas (Aux. Administrativo Planeación), Julián Salgado (Coordinador Cultural), Santiago Ceballos (Club de Parapente).
	Filadelfia	Comunicación Telefónica y Escrita	22/11/2016	6	6	100%	German Zuluaga (Alcalde Municipal), Jaime Gaviria (Secretario de Hacienda), Julio Villada (Secretario de Desarrollo Social), Oscar Aristizábal (Secretario de Salud), Camilo Mejía Palacio (Líder UMATA), Ana Hernandez (Aux. Adm. Secretario de Planeación).
	Neira	Comunicación Telefónica y Escrita	16/11/2016	6	5	90%	Jorge Montes (Secretario Gobierno), Ángela Ospina (Secretario de Desarrollo Social), Jesús Valencia (Secretaria de Planeación), Claudia Henao (Secretaria de Hacienda), Carlos Mejía (Adm. Alumbrado Público).
	Manizales	Comunicación Telefónica y Escrita	21/11/2016	10	3	30%	Tulia Hernandez (Personera Municipal), Juan David Huyes (Obras Publicas), María Luz Vásquez (PCAMEAC- MPC).
	Palestina	Comunicación Telefónica y Escrita	24/11/2016	6	4	80%	Sebastián Ramírez (Planeación Municipal), Andres Aristizabal (Secretario de Hacienda), José Quintero (Secretario de Gobierno), Lina Villegas (Comunicadora).
	Risaralda	Comunicación Telefónica y Escrita	13/12/2016	6	3	50%	Carlos Betancourt (Secretaria Planeación), Eliana Marín (Sec. Desarrollo Económico), Stefania Giraldo (Personera).
	Belalcázar	Comunicación Telefónica	25/11/2016	10	14	100%	Johir Álvarez (Alcalde Municipal), Rafael Naranjo Secretario Desarrollo Económico),

Depto.	Municipio	Convocatoria	Fecha	N° de Convocados	N° Participantes	% Asistencia	Participantes
							Julián Aranas (Planeación), Ana Milena Obando (Subsecretaria de Educación-Cultura), German Alvares (Jefe de Control).
Risaralda	Marsella	Comunicación Telefónica y Escrita	22/11/2016	6	5	90%	German Gómez (Alcalde Municipal), Noral Castaño (Secretaria de Planeación), Julián Zapata (Ambiental).
	Pereira	Comunicación Telefónica y Escrita	23/11/2016	6	6	100%	Claudia Gonzales (Personería Municipal), Alexander Giraldo (Secretaria Planeación), Eduardo Forero (Planeación), Yamileth Serna (Secretaria – Personería), Samuel Giraldo (Secretaria de Infraestructura), Raúl Murillo (SDR Alcaldía).
<b>Total</b>				<b>173</b>	<b>123</b>	<b>75%</b>	

Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2017

De la información referenciada en la Tabla 3.4.17, se puede observar que se contó con la asistencia de un total de 123 personas, lo que equivale a un promedio en porcentaje de participación del 75%; en todos los municipios se presentó participación activa de representantes de las autoridades, y solo en cuatro municipios (Armenia, Abejorral, Aguadas y Manizales) de los 19 correspondientes al AII, generaron una participación por debajo del 50%.

En el proceso informativo con el municipio de Angelópolis se presentó una particularidad respecto a la posibilidad de generar espacios de reunión, en primer momento se emitió invitación para el 15 Noviembre de 2016, se confirma vía telefónica y se hizo presencia por parte de EEB, sin embargo no acudió ningún funcionario de la alcaldía manifestando estar ocupados en las gestiones administrativas; posteriormente se concretó con la agenda de la alcaldía para el 16 diciembre de 2016 y tampoco hubo asistencia, argumentado su no participación por las múltiples ocupaciones y organización de la feria del carbón, y finalmente se reprogramó para el 22 de febrero de 2017 materializándose únicamente con el Concejo municipal. Es de anotar que en los primeros momentos de acercamiento informativo participó el gabinete de la Alcaldesa el 19 de septiembre de 2016 y posteriormente con la secretaria de Desarrollo Social.

Las convocatorias de invitación a las reuniones, se realizaron con anticipación a través de comunicaciones escritas, llamadas telefónicas, volantes y afiches ubicados en sitios visibles, en las respectivas veredas y corregimientos y luego se confirmó vía celular. El registro fotográfico completo de evidencia de la información suministrada, se encuentra ubicado en el anexo (Ver Anexo 3.4.1 Registro fotográfico). A continuación (Foto 3.4.18 a Foto 3.4.43) se presentan algunos de los carteles de convocatoria ubicados en los municipios del AID del Proyecto.



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.18 Cartelera de invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda La Llanada, municipio de Abejorral.**

**Foto 3.4.19 Cartelera de invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda Alto de Espinal, municipio de Aguadas.**



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.20 Entrega de Cartelera de Invitación a la reunión de socialización, comunidad municipio de Angelópolis.**



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.21 Cartelera de invitación a la reunión de socialización, comunidad vereda La Cascajala, municipio de Angelópolis.**



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.22 Ubicación de Cartelera de Invitación a la reunión de socialización, comunidad Vereda Estación Pácora, municipio de Pácora.**



Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2016

**Foto 3.4.23 Cartelera de invitación reunión de socialización, comunidad vereda Montecristo, municipio de Risaralda.**

En la Tabla 3.4.18 se presentan los resultados de la convocatoria y las jornadas de socialización en las unidades territoriales del AID.

**Tabla 3.4.18 Resultados de convocatoria y jornadas de socialización con Comunidad, Medellín - La Virginia, año 2016.**

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
Antioquia	Heliconia	La Pradera	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	21/11/2016	Comunidad en General	19	Presidente de JAC; Docentes; miembros de la JAC; comunidad en general.
		Alto del Corral	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	20/11/2016	Comunidad en General	28	Presidente de JAC, Miembros de la JAC, Concejal; Ambiental; contratista Alcaldía:
		La Hondura	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	03/12/2016	Comunidad en General	16	Presidente de JAC; comunidad en general.
		Guamal	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	18/11/2016	Comunidad en General	24	Presidente de la JAC; Miembros de la JAC; comunidad en general.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
	Armenia	Palo Blanco	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	26/11/2016	Comunidad en General	28	Representantes de las 2 JAC (Saliente y entrante); comunidad en general; Concejales del municipio.
	Angelópolis	Promisión	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	15/11/2016	Comunidad en General	10	Líderes comunitarios y miembros de la comunidad; vereda sin JAC legalmente constituida por la poca población en la misma.
		La Cascajala	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales y volantes	22/11/2016	Comunidad en General	20	Presidente de JAC; miembros de la JAC; propietarios de predios área de influencia y comunidad en general.
		Cienaguita	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	19/11/2016	Comunidad en General	19	Presidente de JAC; miembros de la JAC y comunidad en general.
		San Isidro	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	27/11/2016	Comunidad en General	15	Presidente de JAC; miembros de la JAC y comunidad en general.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
		Santa Rita	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	04/12/2016	Comunidad en General	12	Presidente de la JAC; miembros de la comunidad en general.
		Santa Bárbara	Comunicación Escrita y telefónica mecniones radiales Cartelera	25/11/2016	Comunidad en General	16	Presidente de JAC y miembros de la comunidad en general.
		La Clara	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	16/11/2016	Comunidad en General	17	Líder comunal, miembros de asociación productiva de Trucha y comunidad en general.
		La Estación	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	02/11/2016	Comunidad en General	7	Presidente de JAC, Concejal Municipal, líder comunal y comunidad en general.
	Amagá	La Clarita 1	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	16/11/2016	Comunidad en General	30	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en el salón comunal del Corregimiento.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
		Minas	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	23/11/2016	Comunidad en General	37	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en la casa del adulto mayor del corregimiento.
		Nicanor Restrepo	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	15/12/2016	Comunidad en General	17	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en el salón comunal de la vereda.
		Piedecuesta	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera	29/11/2016	Comunidad en General	11	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en la Iglesia de la Vereda.
	Caldas	Salinas	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	24/11/2016	Comunidad en General	13	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en un comercio de la vereda.
		La Maní del Cardal	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	04/12/2016	Comunidad en General	15	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
		Sinifaná	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	27/11/2016	Comunidad en General	25	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.
	Fredonia	Alto de los Fernández	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	25/11/2016	Comunidad en General	12	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en el salón comunal de la Vereda.
		Piedra Verde	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	13/12/2016	Comunidad en General	9	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en salón comunal de la Vereda.
		La Quebra	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	03/12/2016	Comunidad en General	14	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.
	Santa Bárbara	La Arcadia	Comunicación telefónica, menciones radial, cartelera y volantes	20/11/2016	Comunidad en General	33	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en el aula múltiple de la

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
							Vereda.
		Versalles	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	18/11/2016	Comunidad en General	15	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad. La reunión se realizó en la Casa de la Cultura del corregimiento.
		Pitayo	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	19/11/2016	Comunidad en General	18	Presidente, vicepresidente, representantes y socios de la JAC, Miembros de la comunidad.
		Quebra del Barro	Comunicación telefónica y escrita mención radial, cartelera y volantes	03/12/2016	Comunidad en General	9	Miembros de JAC: Presidente y Fiscal. 4 socios de la JAC.
		Ojo de Agua	Comunicación telefónica y escrita mención radial, cartelera y volantes	19/11/2016	Comunidad en General	11	Miembros de JAC: Presidente y Vicepresidente. Asistieron tres socios de la JAC y 5 habitantes. No se invitó a profesores ni se tiene Junta de Acueducto, este se administra por parte de la JAC y unos vecinos que siempre lo han manejado.
		Tablaza	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volantes	05/12/2016	Comunidad en General	10	Miembros de JAC: Presidenta, secretaria, tesorero. Socios: 4.
		San Isidro Parte Baja	Comunicación telefónica y escrita, mención radial,	20/11/2016	Comunidad en General	11	Miembros de la JAC: Presidenta, Vicepresidenta, Tesorera. Socios: 5. Gestora Medio Ambiente de la JAC.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
			cartelera y volantes				
		Palo Coposo	Comunicación telefónica y escrita, menciones radiales, carteleras y volantes	28/11/2016	Comunidad en General	12	Miembros JAC: Presidenta, fiscal y socios. También asistió la coordinadora de salud y el de deporte, además del conciliador de la JAC.
		Aguacatal	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volantes	26/11/2016	Comunidad en General	19	Miembros de la JAC: Presidenta y Vicepresidenta. También la conciliadora y un socio.
		Los Charcos	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volantes	25/11/2016	Comunidad en General	11	Miembros JAC: Presidente y 6 socios JAC.
		Paso de la Palma	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volante	19/11/2016	Comunidad en General	12	Cuatro socios de la JAC. No se encontraba ningún miembro de las directivas de la JAC.
		San José	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volante	17/11/2016	Comunidad en General	20	Miembros de la JAC: Fiscal. Socios: 2. No fue posible la asistencia del presidente porque estaba trabajando en otra vereda.
		Camino a la Planta	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volante	04/12/2016	Comunidad en General	29	Miembros JAC: Presidenta, Vicepresidente y Fiscal
		San Miguelito	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volante	21/11/2016	Comunidad en General	6	Miembros de JAC: Presidenta y tesorero. Cuatro habitantes de la vereda. Docente de la Escuela veredal.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
		Primavera	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volante	26/11/2016	Comunidad en General	39	Miembros de la JAC: Presidente, Vicepresidente, tesorero y secretaria. 4 miembros de la JAC y un líder veredal.
		Loma de Don Santos	Comunicación telefónica y escrita, mención radial, cartelera y volante	03/12/2016	Comunidad en General	12	Miembros de JAC: Presidente y Tesorero. Socios: 4. Conciliadores: 2 y Coordinadora de salud.
		El Buey	Comunicación Escrita y telefónica mención radiales Cartelera y volante	17/11/2016	Comunidad en General	17	Presidenta, Vicepresidenta de la JAC; comunidad en general.
	Abejorral	Morrogordo	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	04/12/2016	Comunidad en General	7	Vicepresidente de la JAC; delegados de la JAC y comunidad en general.
		La Primavera	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volante	03/12/2016	Comunidad en General	21	Presidente; Vicepresidente; Tesorero de la JAC y comunidad en general.
		La Llanada	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	04/12/2016	Comunidad en General	10	Presidente de JAC; comunidad en general. De acuerdo al líder comunal la población de la vereda se muestra poco participativa en este tipo de procesos.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
Caldas	Aguadas	Bocas	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	18/11/2016	Comunidad en General	23	Presidente de la JAC; Miembros de la JAC; comunidad en general.
		Alto Espinal	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera	21/11/2016	Comunidad en General	7	Secretario de Obras Públicas de la Alcaldía; Presidente de la JAC; Docente; Agente de Desarrollo Comunitario y Comunidad en General.
		Estación Aguadas	Contacto telefónico y visita personalizada	05/12/2016	Comunidad en General	6	Propietarios de los predios Hacienda Canadá, La Arabia y Calamar (Vda. El Guamo). El Paraíso, Cajones, el Bosque, La Florida, El Alto, El Oro, Lote 3, Lote Santander, Punta Cana, Guaira Chiquita (Vdas. El Guamo, La María y Estación Pacora)
	La María	03/12/2016					
	El Guamo	29/11/2016					
	Pácora	Estación Pácora	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera y volante	18/11/2016	Comunidad en General	13	Vicepresidente de la JAC y comunidad en general.
		La Loma	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera y volante	19/11/2016	Comunidad en General	31	Presidente, Tesorero, Fiscal, Secretario de la JAC y comunidad en general. La sectorización y ubicación de los habitantes de manera dispersa hace que la asistencia a este tipo de procesos se va limita, en razón de ello la inasistencia de una parte de la población a la
Cerro Grande							

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
							reunión.
		El Rodeo	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera y volante	27/11/2016	Comunidad en General	24	Presidente de JAC y comunidad en general.
		Estación Salamina	-	-	-	0	No se encuentra conformada JAC, en este sector solo se ubican dos viviendas y una de ella abandonada y la otra con visitas esporádicas del propietario.
		Vereda Alto del Pozo	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita, menciones radiales, cartelera, volantes	04/12/2016	Comunidad en General	40	Presidente, Secretario JAC, y Comunidad en General
	La Merced	Tambor	Comunicación Telefónica Comunicación Escrita, menciones radiales cartelera y volante	25/11/2016	Comunidad en General	12	Presidente, vicepresidente, Secretario JAC, Representante grupo de Parapentismo, y Comunidad en General. Es una vereda que territorialmente es muy extensa y las viviendas son muy alejadas una de las otras.
	Filadelfia	La Soledad	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial, cartelera y volantes	10/12/2016	Comunidad en General	13	Vicepresidente, Secretaria, JAC, Comunidad en General. La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
		La Palma	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial y cartelera	17/11/2016	Comunidad en General	15	Presidente, Secretario JAC, Docente, Comunidad en General La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.
		La Mediación	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial, cartelera y volante	11/12/2016	Comunidad en General	27	Presidente, vicepresidente, Secretario JAC, Comunidad en General La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.
		La India	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, menciones radiales, cartelera y volantes	26/11/2016	Comunidad en General	18	Presidente, Secretario JAC, Comunidad en General La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.
	Neira	El Cholo	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, menciones radiales, carteleras y volantes	27/11/2016	Comunidad en General	21	Presidente, vicepresidente, Secretario JAC, Comunidad en General La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
		El Rio	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial, cartelera y volante	18/11/2016	Comunidad en General	9	Presidente, Secretario, Comunidad en general. La reunión se realizó en la escuela de la Vereda.
		San José	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial, cartelera y volante	19/11/2016	Comunidad en General	30	Presidente, Secretario, Fiscal JAC de Shangay, Presidente, Secretario, JAC San José, Comunidad en general
		Cuba	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial, cartelera y volante	01/03/2017	Comunidad en General	40	Presidente, Secretario, gobernador parcialidad indígena Damasco, Comunidad en general. La reunión se realizó en la Vereda.
	Manizales	Colombia (Km 41)	Comunicación Telefónica y Escrita Visita Personalizada, mención radial, cartelera y volante	20/11/2016	Comunidad en General	20	Presidente, Secretario, Fiscal JAC, Docente, Presidenta JAC Villa Victoria, Representante de la Policía, Comunidad en General
	Palestina	Santagueda	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera	10/12/2016	Asociación Vecinos Santagueda	6	La vereda no tiene JAC. Cuenta con una Asociación llamada Vecinos de Santagueda, de la cual participaron: Gerente de Asociación y algunos propietarios.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
	Risaralda	Alto de Arauca	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes, menciones radiales	26/11/2016	Comunidad en General	18	vicepresidente, Secretario JAC, representante comité ambiental de la JAC Comunidad en General
		Montecristo	Comunicación telefónica y escrita, menciones radiales, cartelera y volantes	14/12/2016	Comunidad en General	7	Asistió un Concejal del municipio y 6 habitantes de la vereda. No hay JAC y la población es muy dispersa en la vereda, por lo cual se dificulta la convocatoria de la toda la comunidad
	Belalcázar	La Romelia	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	23/12/2016	Comunidad en General	25	Comunidad en General
		Conventos	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	04/12/2016	Comunidad en General	13	Presidente, Comunidad en General
		La Paloma	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	25/11/2016	Comunidad en General	11	Asistió presidente de la JAC y 10 habitantes de la vereda.
		San Narciso	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	04/12/2016	Comunidad en General	17	Asistió el presidente de la JAC y 14 habitantes de la vereda, incluyendo amas de casa y agricultores.
		El Bosque	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera,	28/02/2017	Comunidad en General	20	Presidente, Comunidad en General

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes
			volantes y menciones radiales				
Risaralda	Marsella	La Miranda	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	27/11/2016	Comunidad en General	24	Asistieron la presidenta y tesorera de la JAC; 21 habitantes de la vereda y un representante de la Alcaldía de Marsella.
		Beltrán	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	26/11/2016	Comunidad en General	25	Asistió el presidente de la JAC y 23 habitantes de la vereda. También se encontraba el enlace con las comunidades de la Alcaldía Municipal.
		Estación Pereira	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	26/11/2016	Comunidad en General	13	Asistió el presidente de la JAC y 12 miembros de la vereda.
	Pereira	La Paz	Comunicación Telefónica y Escrita, cartelera, volantes y menciones radiales	13/12/2016	Asociación Viva Cerritos	1	No cuenta con JAC. La representación de la comunidad de la vereda la realizó el Gerente de la Asociación Viva Cerritos
<b>Total</b>						<b>1.264</b>	

Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

Se reitera que la vereda Alto del Pozo – Pacora surtió el proceso informativo, sin embargo fue excluida dentro del corredor como Área de Influencia Directa. Participaron en el segundo momento informativo 1264 personas que representan las unidades territoriales por donde discurre el Proyecto. La baja participación en algunas de las reuniones referenciadas en la tabla anterior se debió a razones como:

- La gran mayoría de personas de las comunidades del AID, laboran en la recolección de café y las fechas de las reuniones coincidieron con las jornadas de recolección.
- Actividades laborales de las personas de la comunidad.
- Distancia entre las viviendas y los puntos de reunión.
- Viviendas dispersas en las veredas.
- En algunas veredas no se encuentran conformadas JAC (Vereda Estación Salamina (Pácora), Santaguada (Palestina) y vereda La Paz (Pereira).

En general, la participación fue activa y se cumplió con el objetivo de informar, comunicar y discutir mediante un acercamiento directo los alcances del proyecto y sus implicaciones ambientales, y presentar e identificar impactos y a su vez conocer y proponer medidas de manejo que aplican al Proyecto.

A continuación se presenta una muestra del registro fotográfico de algunas de las reuniones de socialización realizadas en los 19 municipios, y sus respectivas unidades territoriales que hacen parte del AID Proyecto Medellín - La Virginia (ver Foto 3.4.24 a Foto 3.4.57). El registro fotográfico completo, con la relación de todas las reuniones desarrolladas se encuentra en el Anexo 3.4.1 Registro fotográfico.



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2016

**Foto 3.4.24 Reunión de socialización, municipio de Heliconia, 18/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2016

**Foto 3.4.25 Reunión de socialización, vereda La Hondura, municipio de Heliconia, 03/12/2016. Escuela de la Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.26 Reunión de socialización, municipio de Armenia, 24/11/2016. Salón del Concejo Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.27 Reunión de socialización, vereda Palo Blanco, municipio de Armenia, 26/11/2016. Salón Veredal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.28 Reunión de socialización. Vereda San Isidro, municipio Angelópolis, 27/11/2016. Escuela de la vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.29 Reunión de Socialización, municipio de Amagá, 15/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.30 Reunión de Socialización. Vereda Nicanor Restrepo, municipio de Amagá, 15/12/2016. Salón Comunal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.31 Reunión de Socialización, municipio de Caldas, 6/12/2016. Sindicato de La Alcaldía.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.32 Reunión de Socialización. Vereda Maní Cardal, municipio de Caldas, 04/12/2016. Escuela de la Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.33 Reunión de Socialización, municipio Fredonia, 22/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.34 Reunión de Socialización. Vereda Alto de Los Fernández, municipio Fredonia, 25/11/2016. Salón Comunal.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.35 Reunión de Socialización, municipio Santa Bárbara, 22/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.36 Reunión de Socialización. Vereda La Arcadia, municipio Santa Bárbara, 20/11/2016. Salón Múltiple.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.37 Reunión de Socialización, municipio Abejorral, 02/12/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.38 Reunión de Socialización. Vereda Morrogordo, municipio Abejorral, 04/12/2016. Escuela Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.39 Reunión de Socialización. Vereda Bocas, municipio Aguadas, 18/11/2016. Tienda Don Albeiro.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.40 Reunión de Socialización, municipio La Merced, 23/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.41 Reunión de Socialización. Corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 25/11/2016. Escuela Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.42 Reunión de Socialización, municipio de Filadelfia, 22/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.43 Reunión de Socialización. Vereda La India, municipio Filadelfia, 26/11/2016. Escuela Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2015

**Foto 3.4.44 Reunión de Socialización, municipio Neira, 16/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2015

**Foto 3.4.45 Reunión de Socialización. Vereda San José, municipio de Neira, 19/11/2016. Escuela Vereda.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2016

**Foto 3.4.46 Reunión de Socialización, municipio de Manizales, 21/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2016

**Foto 3.4.47 Reunión de Socialización. Vereda Colombia, municipio de Manizales, 20/11/2016. Casa Cultura.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2016

**Foto 3.4.48 Reunión de Socialización, municipio Palestina, 24/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2016

**Foto 3.4.49 Reunión de Socialización, vereda Santaguada, municipio Palestina, 10/12/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.50 Reunión de Socialización, municipio de Risaralda, 13/12/2016. Casa de la Cultura**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.51 Reunión de Socialización, vereda Altos de Arauca, municipio de Risaralda, 26/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.52 Reunión de Socialización, municipio de Belalcázar, 25/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.53 Reunión de Socialización. Vereda San Narciso, municipio de Belalcázar, 04/12/2016. Salón Comunal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.54 Reunión de Socialización, municipio Marsella, 22/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.55 Reunión de Socialización, vereda La Miranda, municipio de Marsella, 27/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.56 Reunión de Socialización, municipio de Pereira, 23/11/2016. Alcaldía Municipal.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.57 Reunión de Socialización, Vereda La Paz, municipio de Pereira, 13/12/2016. Asociación Viva Cerritos.**

El día 21 de abril de 2017 se llevó a cabo reunión con el Resguardo Suratena. Su objetivo fue el de informar sobre los procesos generales del diseño y el trazado de la línea de transmisión Medellín – La Virginia a 500 kV, y aclarar inquietudes respecto al EIA. La anterior convocatoria se dio debido a que el gobernador manifestó “no mezclarse en la reunión con los campesinos de la vereda” pues fue convocado en el marco de la reunión con la población de la Vereda La Miranda.

La reunión se realizó con la participación de la autoridad tradicional Gobernador William Niaza, miembros de la Junta Directiva y demás asistentes. Participaron aproximadamente nueve indígenas, sin embargo manifestaron al inicio de la reunión que no permitían ser filmados, tomar registro fotográfico, como tampoco firmarían las notas de reunión, como evidencia del espacio se les compartió una copia magnética del acta de reunión. La convocatoria fue recibida y firmada por el Gobernador. Ver anexo 3.4.1 Convocatorias. Se explican, entre otros, los aspectos técnicos, localización y el alcance del Proyecto. Con relación al EIA, se señala la cronología del licenciamiento, y se explican aspectos referentes a la caracterización física, biótica y socioeconómica de la vereda La Miranda en el municipio de Marsella, entre otros. El Gobernador del Resguardo señala que los límites del resguardo comprenden desde el río San Francisco, pasando por el Cauca y por la vereda El Rayo hasta la vereda Estación Pereira. En el resguardo hay 67 lugares sagrados, si bien no está reconocido como resguardo son territorios culturales “que se pueden ver afectados a nivel espiritual porque en cada sitio se localizan sitios sagrados”. La comunidad solicitó consulta previa, plantearon al menos realizar cuatro reuniones para socializar el Proyecto a la totalidad de la población del resguardo, que corresponde a 1.506 personas y 283 familias. En todo caso, EEB manifestó que la idea es mantener canales de comunicación permanentes y no pasar por encima de los derechos de la comunidad (ver Anexo 3.4.1 Soportes de socialización). Al inicio de la exposición se dio claridad al grupo étnico de la certificación emitida por el Ministerio del Interior donde se ratifica la no presencia de comunidades indígenas y/o afrodescendientes por donde discurre el Proyecto. EEB se mantiene en la certificación emitida por la autoridad competente.

Con el objeto de convocar abiertamente a todos los actores sociales presentes en el territorio sin trato diferencial, en el desarrollo de los procesos informativos, se generaron comunicaciones a los gobernadores de las parcialidades indígenas de la Soledad y Damasco con el fin de participarlos en los espacios de reunión, quienes atendieron al llamado (Ver anexo 3.4.1 convocatoria y registro de asistencia). Los procesos fueron incluyentes, abiertos y convocados mediante herramientas de alta difusión como menciones radiales, carteleras, volantes, comunicación escrita, visitas personalizadas y vía telefónica para asegurar la participación. Uno de los factores que disminuyó la asistencia correspondió a la época de cosecha de café, pues para la población es la oportunidad de mejorar sus ingresos económicos y de ocuparse, dado que en las demás temporadas del año se emplean en otros oficios que no rentan igual para satisfacer sus necesidades básicas. La población se mostró abierta al Proyecto y lo ven como una oportunidad de mejorar la cobertura energética del país.

Como resultado de las reuniones, surgieron inquietudes y expectativas que se presentan en la Tabla 3.4.19. y se encuentran documentadas sus respuestas en las actas socialización anexo 3.4.1

**Tabla 3.4.19 Relación de Inquietudes de la comunidad sobre el Proyecto Medellín - La Virginia.**

Depto.	Municipio	Inquietudes
Antioquia	Heliconia	Respecto al aprovechamiento forestal, medidas de compensación y sitios de compensación.
		Alcance de la inversión social y mecanismos de implementación.
		Negociación con propietarios, y maneras de proceder con aquellos que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Formas de compensación por afectación a la infraestructura comunitaria y social.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.
		Beneficios y compensación por afectaciones en la propiedad privada.
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
		Capacitación de personal de la vereda para desempeñar labores especializadas.
		Respecto a proyectos de inversión social.
		Ubicación de torres y señalización de las mismas como medidas de seguridad.
		Respecto a los mecanismos y estrategias de comunicación (quejas y reclamos).
		Implicaciones del proyecto en la prestación del servicio de energía en la vereda (ventajas y desventajas).
		Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).
		Posibles afectaciones a la salud humana por electromagnetismo.
	Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.	
Armenia	Afectación a la valorización predial.	

Depto.	Municipio	Inquietudes
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Alcance de la inversión social y mecanismos de implementación.
		Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).
	Angelópolis	Compensación por afectación a cultivos.
		Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.
		Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.
		Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).
		Alcance de la inversión social y mecanismos de implementación.
		Posible interferencia de las telecomunicaciones con ocasión del proyecto.
		Posibles afectaciones a la salud humana por electromagnetismo.
		Afectación del orden público por ataques a las torres.
		Medidas de seguridad de las torres (cerramientos, señalización).
	Compensación ambiental.	
	Amagá	Impactos generados en la vereda.
		Alcance de la inversión social y mecanismos de implementación.
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
		Términos y condiciones de la negociación de servidumbre.
	Caldas	Posibles afectaciones a la salud humana por electromagnetismo.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
		Alcance de la inversión social y mecanismos de implementación.
	Fredonia	Proceso de diagnóstico vial, mantenimiento, entrega de vías y accesos.
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
	Santa Bárbara	Mecanismos de comunicación entre empresa y comunidad.
		Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Alcance de la inversión social y mecanismos de implementación.
		Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.
		Medidas de seguridad de las torres (cerramientos, señalización).
Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).		

Depto.	Municipio	Inquietudes
		Afectación del orden público por ataques a las torres.
		Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.
		Mecanismos de comunicación entre empresa y comunidad.
	Abejorral	Impactos y Manejo arqueológico.
		Alcances de la inversión social en las veredas.
		Mecanismos de comunicación entre empresa y comunidad.
		Impactos y compensación ambiental.
		Medidas de seguridad de las torres (cerramientos, señalización).
		Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.
		Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
		Posible interferencia de las telecomunicaciones con ocasión del proyecto.
Aguadas	Diagnóstico vial, mantenimiento y entrega de vías y accesos.	
	Proceso de vinculación de mano de obra local.	
	Alcances de la inversión social en las veredas.	
	Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.	
	Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).	
	Mecanismos de comunicación entre empresa y comunidad.	
	Impacto y Manejo ambiental.	
	Medidas de seguridad de las torres (cerramientos, señalización).	
	Afectación a la valoración predial.	
	Posibles afectaciones a la salud humana por electromagnetismo.	
	Impactos y manejo arqueológico.	
	Alcances de la inversión social en las veredas.	
	Posible interferencia de las telecomunicaciones con ocasión del proyecto.	
	Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.	
	Proceso de diagnóstico vial, mantenimiento y entrega de vías y accesos.	
	Proceso de vinculación de mano de obra local.	
	La Merced	Impactos y manejo ambiental (afectación a fauna).
		Alcances de la inversión social en las veredas.
	Filadelfia	Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Alcances de la inversión social en las veredas.
Neira	Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).	
	Alcances de la inversión social en las veredas.	

Depto.	Municipio	Inquietudes
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Afectación a la valoración predial.
		Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.
	Manizales	Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Implicaciones (ventajas y desventajas) para la comunidad en la prestación del servicio de energía por la construcción del proyecto.
	Palestina	Afectación a la valoración predial.
		Alcances de la inversión social en las veredas.
		Proceso de diagnóstico vial, mantenimiento y entrega de vías y accesos.
		Posibles impactos al desarrollo turístico.
	Risaralda	Alcances de la inversión social en las veredas.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Posible interferencia de las telecomunicaciones con ocasión del proyecto.
		Características técnicas detalladas del proyecto (tiempo de construcción, fechas de inicio y terminación, ubicación de torres, distancia entre torres, tiempo de operación).
	Belalcázar	Impactos y manejo arqueológico.
		Conocer acerca del aprovechamiento forestal, medidas y sitios de compensación.
		Alcances de la inversión social en las veredas.
Condiciones de reubicación de infraestructura y familias.		
Proceso de diagnóstico vial, mantenimiento y entrega de vías y accesos.		
Risaralda	Marsella	Posible afectación al PCC.
		Proceso de vinculación de mano de obra local.
	Pereira	Proceso de diagnóstico vial, mantenimiento y entrega de vías y accesos.
		Términos y condiciones de la negociación de la servidumbre y maneras de proceder con aquellas comunidades y propietarios que no estén de acuerdo con la ejecución del proyecto.
		Afectación del orden público por ataques a las torres.

Fuente: Consorcio Marte - HVM, 2017

Las inquietudes presentadas en la Tabla 3.4.19 se pueden resumir en las siguientes temáticas:

- Manejo de las servidumbres.
- Afectaciones a la salud humana por campos electromagnéticos.
- Inversión social o beneficios para la comunidad que traerá el proyecto.
- Existencia de planes de manejo para la compensación forestal y manejo de flora y fauna.
- Restricciones para la economía y para los cultivos donde se instalarán las torres.
- Impactos negativos a la práctica de parapente.
- Contratación de mano de obra en la región.

- Realización de consultas previas en los lugares que aplica y vinculación en los procesos informativos de las comunidades étnicas.
- Cumplir con la normatividad ambiental existente.

Estas inquietudes planteadas, obtuvieron respuestas durante el desarrollo de las mismas reuniones de socialización, información que se encuentra sustentada en actas de reunión, que forman parte integral del presente documento (ver Anexo 3.4.1 Actas soc). A su vez, algunas de estas inquietudes presentadas obedecen a las categorías de impactos, las cuales se vinculan a continuación.

➤ Taller de impactos

En las siguientes fotografías se muestra el ejercicio de impactos realizado con algunos de los grupos de interés del Proyecto, una vez finalizado el proceso de socialización (ver Foto 3.4.58 a Foto 3.4.89). Los demás registros fotográficos se ubican en el Anexo 3.4.1 del presente documento.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.58** Identificación de impactos, Alcaldía municipio Heliconia, 18/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.59** Identificación de impactos, vereda Guamal, municipio Heliconia, 18/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.60** Identificación de impactos, vereda Palo Blanco, municipio Armenia, 26/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.61** Identificación de impactos. Vereda Santa Rita, municipio Angelópolis, 04/12/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.62** Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Amagá, 15/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.63** Identificación de impactos, corregimiento La Clarita 1, municipio Amagá, 16/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.64** Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Caldas, 6/12/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.65** Identificación de impactos, vereda Sinifaná, municipio Caldas, 27/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.66** Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Fredonia, 22/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.67** Identificación de impactos, vereda La Quebra, municipio Fredonia, 03/12/2016.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016  
**Foto 3.4.68 Identificación de impactos, vereda La Arcadia, municipio Santa Bárbara, 20/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016  
**Foto 3.4.69 Identificación de impactos, vereda San Miguelito, municipio Santa Bárbara, 21/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016  
**Foto 3.4.70 Identificación de impactos, Alcaldía municipal de Abejorral, 04/12/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016  
**Foto 3.4.71 Identificación de impactos, vereda La Primavera, municipio Abejorral, 03/12/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016  
**Foto 3.4.72 Identificación de impactos, vereda Bocas, municipio Aguadas, 18/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016  
**Foto 3.4.73 Identificación de impactos, vereda Alto del Pozo, municipio Pácora, Fecha 04/12/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.74** Identificación de impactos, corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 25/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.75** Identificación de impactos, vereda La Palma, municipio Filadelfia, 17/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.76** Identificación de impactos, vereda El Cholo, municipio Neira, 27/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.77** Identificación de impactos, vereda El Río, municipio Neira, 18/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.78** Identificación de impactos, municipio Manizales, 21/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.79** Identificación de impactos, vereda Colombia, municipio Manizales, 20/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.80** Identificación de impactos, municipio Palestina, 24/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.81** Identificación de impactos, vereda Santaguada, municipio Palestina, 10/12/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.82** Identificación de impactos, vereda Altos de Arauca, municipio Risaralda, 26/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.83** Identificación de impactos, vereda Guamal, municipio Heliconia, 18/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.84** Identificación de impactos, vereda San Narciso municipio Belalcázar, 4/12/2016.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.85** Identificación de impactos, vereda La Paloma, municipio Belalcázar, 25/11/2016.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.86 Identificación de impactos, vereda Beltrán, municipio Marsella, 26/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.87 Identificación de impactos vereda Estación Pereira, municipio Marsella, 03/12/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.88 Identificación de impactos, municipio Pereira, 23/11/2016.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.89 Identificación de impactos, vereda La Paz, municipio Pereira, 13/12/2016.**

El taller de impactos se llevó a cabo con los mismos asistentes a las reuniones de socialización de los municipios convocados y permitió la identificación de algunos aspectos positivos, negativos y estrategias de manejo de acuerdo con las condiciones del territorio. Se invitó a los participantes a escribirlos y para ello se entregaron pos-it de color que fueron pegados en la matriz de impactos. Lo anterior, como estrategia para asegurar la participación de los asistentes.

Una vez finalizó la actividad, se realizó la exposición de los resultados en plenaria, los cuales fueron socializados en su conjunto. Es de resaltar que la ubicación de cada uno de los impactos se hizo en consenso entre los participantes. El consolidado de los impactos identificados durante los talleres se presenta a continuación en la Tabla 3.4.20.

**Tabla 3.4.20 Relación de impactos identificados por la comunidad.**

Componente	Impacto ambiental
Socioeconómico	Deterioro de las vías de acceso a la vereda y construcciones futuras, por aumento del flujo vehicular que además genera aumento en la accidentalidad.
	Personal sin identificación, personas desconocidas en la zona, generando problemas de inseguridad y aumento de delincuencia común por expectativas económicas.
	Mejoramiento del servicio de energía para el país y aumento de competitividad.
	Generación de expectativas (Falsas expectativas de empleo, Expectativas por la negociación con propietarios).
	Riesgo de accidentalidad por caída de personas en zanjas, caída de torres, descarga eléctrica.
	Dinamización de la economía local y de la región.
	Afectación al turismo (Actividad de Parapente).
	Afectación a cultivos y zonas ganaderas.
	Generación de empleo en la vereda y el municipio.
	Inflación de los precios de los productos en la vereda.
	Posible afectación a infraestructura del acueducto veredal.
	Mejoramiento de los accesos para el traslado de la población.
	Llegada de grupos armados ilegales, lo que genera aumento del riesgo en la alteración del orden público por posibles ataques a la infraestructura crítica (terrorismo).
	Desplazamiento involuntario de habitantes por la construcción del proyecto en lugares donde hay viviendas.
	Conocimiento sobre fauna y flora que se desconocía que existía en la vereda.
	Modificación de cercas y caminos durante el paso de la comisión topográfica, y pérdida de animales.
	Mejoramiento de la calidad de vida de la población.
	Inconvenientes con los propietarios en la negociación.
	Limitación y cambio en el uso del suelo para los propietarios.
	Cambios culturales por presencia de personal foráneo, pérdida de identidad.
	Afectación al patrimonio arqueológico y cultural, posibles hallazgos arqueológicos.
	Fallas en la información suministrada a la comunidad.
	Generación de conflictos al interior de las comunidades por causas como la vinculación laboral.
	Desvalorización de los predios.
	Mejoramiento de ingresos por pago de servidumbres.
	Presencia de problemáticas de tipo social como embarazos; prostitución; alcoholismo; drogadicción; robos.
	Afectación a la salud por campos electromagnéticos.
	Afectación de las actividades lúdicas para los niños (como elevar cometas).
	Beneficios económicos y sociales del proyecto para la comunidad, Inversión social, Posibilidad de mejoramiento de infraestructura social.
	Contaminación auditiva.
	Daños a la propiedad privada y problemas con los propietarios.
	Emissiones de polvo.
Físico	Alteración del paisaje - afectación PCC.
	Daño al suelo por el tránsito de maquinaria y vehículos, y por descargas eléctricas.
	Afectación del uso del suelo (no se pueden sembrar cultivos de alto porte).
	Riesgos para las bocatomas de los acueductos que surten a las veredas.
	Contaminación de suelo y aire por residuos sólidos, de cemento, material particulado y contaminación por combustibles fósiles.

Componente	Impacto ambiental
	Afectación de aguas por residuos.
	Afectación a fuentes hídricas (nacimientos, cuencas, microcuencas, contaminación).
	Afectación al hábitat de los animales.
	Generación de erosión.
	Levantamiento de material particulado.
	Contaminación auditiva por maquinaria, procesos constructivos y sonido de la línea.
	Ubicación del trazado en zonas de riesgo geológico.
	Esterilización de suelos.
	Desestabilización del terreno.
	Afectación a los animales por campos electromagnéticos.
Biótico	Desplazamiento de animales.
	Afectación a la agricultura, jardines, especies nativas de árboles y plantas y en riesgo de extinción.
	Afectación a la fauna de la zona (fauna nativa y en riesgo de extinción).
	Desplazamiento de fauna silvestre y tala de árboles nativos.
	Afectación del hábitat de la fauna por tala de árboles y desvío de aguas.
	Afectación a los animales domésticos y de finca.
	Muerte de animales durante la construcción.
	Afectación de zonas de reserva forestal.
	Afectación a la zona de ganadería.
	Afectación de fauna local (turpiales y demás aves).
	Afectación de animales por descargas eléctricas y campos electromagnéticos.
	Quema de plantas por incendios.
	Afectación de los animales por caídas de cables y en zanjas.
	Pérdida de biodiversidad.
	Emisiones de ruido que desplazarían animales.
	Desplazamiento de aves por fallas en la línea.
	Fragmentación de coberturas vegetales.
	Alteración de especies endémicas.
	Afectación de la flora por el transporte.
	Identificación de nuevas especies animales y de flora en la vereda.

Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

Tal como lo muestra la tabla anterior, no se identificaron impactos que involucran las comunidades étnicas y precisamente porque el trazado no tiene proximidad con las zonas donde habitan o se movilizan. En estos espacios participaron los gobernadores de la parcialidad La Soledad y Damasco (Patio de acopio) que no vieron que los impactos del Proyecto trascendieran en sus territorios. En la dimensión cultural se vincula la figura de localización de la comunidad indígena.

De igual manera, la metodología del taller de impactos contempló la identificación de las posibles medidas de manejo por parte de los participantes, las cuales fueron igualmente socializadas en el espacio de reunión (ver Tabla 3.4.21).

**Tabla 3.4.21 Relación de estrategias identificadas por la comunidad.**

Componente	Estrategia de manejo
Socioeconómico	Pago de la servidumbre, compensación económica a los propietarios.

Componente	Estrategia de manejo
	<p>Implementación un plan arqueológico.</p> <p>Señalización y mantenimiento de vías y caminos, entregarlas en igual o mejor estado.</p> <p>Garantizar que procesos comunicativos sean permanentes, suministren información clara y oportuna acerca de las diferentes etapas del proyecto y sus implicaciones tanto para la comunidad como para los propietarios, evitando la generación de expectativas.</p> <p>Identificación del personal ante la comunidad y autoridades locales.</p> <p>Pagos por daños y perjuicios.</p> <p>Reconocimiento y vinculación de la JAC en lo relacionado con la comunidad, especialmente en el proceso de contratación.</p> <p>Vinculación laboral del personal de la vereda.</p> <p>Inversión social a la comunidad de la vereda, que genere un impacto colectivo y contribuya a su desarrollo, como inversión en infraestructura para recreación (parques infantiles y escenarios deportivos), entre otros.</p> <p>Disminuir los niveles de ruido.</p> <p>Vigilancia constante.</p> <p>Reubicación de familias garantizándoles iguales o mejores condiciones que las actuales hacer un estudio de la situación actual de la vivienda y sus habitantes.</p> <p>Adquisición de los servicios que se requieran dentro de las comunidades donde se esté trabajando (Hospedaje, alimentación y transporte).</p> <p>Medidas de prevención para la seguridad de la población.</p> <p>Capacitación tanto al personal vinculado al proyecto como a la comunidad.</p> <p>Planes de compra de productos locales para abastecimiento (Hospedaje, alimentación y transporte).</p> <p>Señalización de seguridad en las torres.</p> <p>Conservar la integridad agrícola del municipio.</p> <p>Capacitación a conductores y control de velocidad de los vehículos de la empresa.</p> <p>Sociabilizar a la comunidad el plan de manejo ambiental.</p>
Físico	<p>Compensación ambiental (reforestación).</p> <p>Embellecimiento del paisaje.</p> <p>Implementar torres con temas y diseños artísticos.</p> <p>Uso de los accesos existentes para evitar construir vías nuevas.</p> <p>Revisión tecno mecánica al día.</p> <p>Compensación a los propietarios por estas limitaciones.</p> <p>Instalar desviadores de vuelo para que las aves no tengan accidentes.</p> <p>Dejar el suelo en similares condiciones como fue encontrado.</p> <p>Realizar control, vigilancia y mantenimiento de los sitios donde se ubican las torres.</p> <p>Ubicar torres en sitios adecuados para ellas.</p> <p>Análisis y estudios de suelos.</p> <p>Riesgo esporádico de las vías con agua.</p> <p>Concientización al personal para que proteja las fuentes hídricas.</p> <p>Revisión tecno mecánica de los automotores.</p> <p>Desarrollo y monitoreo de obras de mitigación geotécnica.</p> <p>Inventario de cuerpos de agua de la zona.</p> <p>No hacer vertimientos líquidos en las aguas.</p> <p>Control de escorrentía.</p>

Componente	Estrategia de manejo
	Manejo de elementos contaminantes.
	Manejo adecuado de residuos sólidos.
	La maquinaria a utilizar en el proyecto debe estar en buen estado, revisiones técnico mecánicas al día.
	Mitigación del ruido.
Biótico	Hacer rescate y reubicación de especies de la zona que pudiesen ser afectadas.
	Diseñar planes de protección para fauna y flora y en especial con especies vedadas o en peligro.
	Compensación económica.
	Aprovechamiento forestal y compensación ambiental.
	Ubicar barreras para desviar el paso de los animales.
	Poner protección para el ganado.
	Respeto por las especies en vía de extinción.
	Asegurar las instalaciones técnicamente.
Entregar los estudios y conclusiones para los medios biótico y abiótico de la zona para utilidad de las comunidades.	

Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

Fue un ejercicio dinámico y enriquecedor que aportó más elementos al estudio para evaluar los impactos y las posibles medidas de intervención, de acuerdo con la particularidad de cada territorio.

En general, los participantes expresaron su preocupación por los aspectos e impactos negativos sobre el medio ambiente, solicitando realizar rescate y reubicación de especies nativas, ubicar protecciones para evitar el accidente de ganado, y generar medidas de protección para evitar la extinción de algunas especies endémicas ubicadas en las zonas de reserva y en cuanto a la flora la tala de árboles. Para estos impactos señalaron la importancia de diseñar y aplicar las medidas de manejo orientadas a la conservación, compensación y restauración.

En cuanto a los impactos que se pueden generar en las comunidades aledañas al Proyecto y que de una u otra forma se verán impactadas, los participantes solicitaron y enfatizaron en la necesidad de ser incluidos y estar adecuadamente informados por EBB desde el inicio del proceso de construcción del Proyecto, incluyendo a todas aquellas asociaciones y/o agrupaciones de población, como las comunidades indígenas y comunidad en general ubicada en las áreas a intervenir. Así mismo, solicitaron establecer una estrategia de comunicación e información continua con las comunidades para el buen desarrollo del Proyecto. De igual manera, expresaron la importancia que EEB continúe con el relacionamiento con los diferentes entes ambientales y municipales para minimizar los posibles impactos que se pudiesen generar en la zona.

Los participantes identificaron aspectos positivos sobre el desarrollo de la región haciendo énfasis en la importancia del mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades, a través del aumento de la capacidad energética de la región, que permitirá el desarrollo habitacional e industrial, así como la garantía no solo en el suministro de la energía en la actualidad, sino también en la ampliación de la cobertura con las proyecciones poblacionales de los diferentes municipios intervenidos.

➤ Otras gestiones con gremios o entidades

En la Tabla 3.4.22 se relacionan los resultados de las reuniones llevadas a cabo con la Aerocivil, con la Federación Colombiana de Deportes Aéreos – FEDEAEREOS y con el Ministerio de Cultura y la Federación Nacional de Cafeteros - FNC. Las tres reuniones permitieron explicar el estado actual del Proyecto y aclarar las inquietudes presentadas. Particularmente en la reunión establecida con FEDEAEREOS, el funcionario recibió positivamente la información, que el Proyecto no afectará en modo alguno la práctica del parapente en la vereda El Tambor del municipio de La Merced, que hace parte del área influencia directa del Proyecto. En el caso de la FNC los participantes manifestaron, entre otros, que el trazado definido para el Proyecto es el que menos impacta el paisaje. Por lo anterior, el Proyecto tuvo en cuenta dentro de las restricciones, evitar la afectación tanto de la práctica deportiva de parapente como del PCC (ver Anexo 3.4.1 Actas con otras instituciones).

**Tabla 3.4.22 Otras gestiones realizadas con gremios o entidades, 2016 y 2017.**

Nombre de la institución	Fecha	Observaciones
Aerocivil – José Luis Vallejo y Mario Alexis Peña	22/06/2016	Se informó sobre las características generales, ubicación y alcance del Proyecto UPME04-2014. El funcionario de Aerocivil José Luis Vallejo dirige la dependencia encargada de la regulación de parapentismo, señalando que cada Dirección Regional de la Aerocivil cuenta con información de la práctica del parapente y demás deportes similares en los respectivos departamentos. Así mismo, informó sobre la legalidad de los Clubes, los cuales deben estar registrados ante la Federación Nacional de Deportes Aéreos, cumplir con lo establecido en el Reglamento Aeronáutico Colombiano y cumplir con los documentos exigidos por la Aerocivil. Respecto al tema de aeropuertos, el funcionario Mauricio Guevara, Coordinador del Grupo de Inspección de Aeropuertos, manifestó que para el Proyecto de la UPME, EEB debe solicitar un concepto a la Aerocivil, debido a que en los corredores, en general del Proyecto de la UPME, se ubican aeropuertos y aeródromos; para los aeródromos pequeños se debe guardar distancia de 4 km y para los grandes de 7 km. Al respecto EEB adquiere el compromiso de enviar oficio solicitando información de los aeródromos y el concepto de la Aeronáutica.
Federación Colombiana de Deportes Aéreos – FEDEAREOS, Walter Vallejo.	05/12/2016	El objetivo de la reunión fue el de informar acerca de los avances en los estudios del Proyecto Medellín – La Virginia, así como de los Diagnósticos Ambientales de Alternativas de los Proyectos La Virginia – Alférez y Alférez San Marcos, que hacen parte de UPME 04-2014 Refuerzo suroccidental, y aclarar los temas relacionados con vuelo libre. EEB realizó un recuento de los avances de los Proyectos; particularmente para el Proyecto Medellín – La Virginia, se informó que se tiene la ruta seleccionada y se encuentra en fase de EIA. En cuanto al municipio de La Merced en la vereda El Tambor, se aclaró que luego de analizar las restricciones del territorio, se logró la ubicación del trazado fuera del área de interés de parapente; el asistente a la reunión por parte de FEDEAREOS recibió esta información positivamente señalando la importancia

Nombre de la institución	Fecha	Observaciones
		de que el Proyecto no interfiera con la práctica deportiva. EEB señaló que precisamente su interés ha sido el de tener en cuenta dentro de las restricciones el desarrollo de la práctica del parapente.
Ministerio de Cultura – MINCULTURA, Celina Rincón.  Federación Nacional de Cafeteros – FNC, Lina María Rivas y Raúl Jaime Hernández.	13/03/2017	La reunión tuvo como objetivo informar acerca del avance y el estado del Proyecto Medellín – La Virginia, y del Estudio de Impacto Ambiental. La FNC mostró interés por conocer el trazado definido en el Paisaje Cultural Cafetero – PCC, teniendo en cuenta la sensibilidad del tema. Se realizó la presentación en power point abordando los siguientes temas: exposición del alcance general del Proyecto y sus diferentes sub proyectos en lo relacionado con el proceso de licenciamiento ambiental, aclarando que el Proyecto tiene la alternativa seleccionada por la ANLA y se encuentra en ejecución de Estudio de Impacto Ambiental. Por otra parte, se abordaron aspectos como los modos de conexión y longitudes previstas del Proyecto. Con relación al PCC, se señaló que los corredores de la ruta definidos y particularmente la llegada a la subestación La Virginia, interviene la franja de amortiguamiento del PCC. Se realizó la presentación en detalle del trazado definitivo para el Proyecto Medellín – La Virginia, y en todo caso se señaló que desde la perspectiva del Proyecto, no hay puntos críticos sobre el PCC. Las inquietudes planteadas estuvieron relacionadas con los impactos que genera el Proyecto, los cuales fueron explicados. Se hizo un recuento del avance en la ejecución del EIA, y la FNC sugirió revisar si se puede trabajar conjuntamente el Proyecto de Sostenibilidad ambiental para el PCC (ver Anexo 3.4.1).

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá- EEB, 2017.

Los espacios con dichas entidades permitieron conocer las inquietudes alrededor del Proyecto y la compatibilidad con las actividades que se desarrollan en los territorios. Realmente fueron espacios enriquecedores, de información y acercamiento que descartara cualquier interferencia con la instalación de la línea de transmisión eléctrica.

Se desarrollaron reuniones con las Corporaciones Autónomas Regionales y las Gobernaciones de Risaralda y Caldas.

**Tabla 3.4.23 Resultado de reuniones con CAR y Gobernaciones 2016 y 2017.**

Nombre de la Entidad	Fecha	Observaciones
CORANTIOQUIA	1/12/16	Se informa sobre el avance de actividades de EIA, se presentaron inquietudes como: solicitan rigurosidad en el levantamiento de veda; información constante con la corporación sobre los avances del EIA; impactos acumulativos, tenerlos en cuenta en las fichas de manejo; tener en cuenta los corredores de conectividad de flora y fauna; tener en cuenta los estudios hídrico, punto importante para los campesinos del área.
CORNARE	1/12/16	

Nombre de la Entidad	Fecha	Observaciones
		Se informa sobre el avance de actividades del EIA; trazado previsto; proceso adelantado con las comunidades; cronograma del proyecto. Se aclaran inquietudes con la corporación sobre el proceso de licenciamiento desarrollado con ANLA.
CORPOCALDAS	17/06/16 14/12/16	17/06/16 Se presenta la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME, se explicó los alcances del Proyecto Refuerzo Suroccidental; los trabajos a realizar en campo; la elaboración del DAA y posterior EIA según los términos de ANLA.  14/12/2017 se presentó los avances del EIA, se presentó el trazado previsto; avance del proceso adelantado con las comunidades; cronograma del proyecto; proceso de licenciamiento.
CARDER	12/12/16	Se informa sobre el avance de actividades de EIA, se presentaron inquietudes: el trazado del Proyecto pasara por la loma del oso?; como se adelanta el proceso de información con las comunidades y autoridades?; se está realizando el muestreo de fauna?.
Gobernación de Antioquia	21_02_2017	Se informa sobre el avance de actividades de EIA, se aclaran varias inquietudes técnica con el desarrollo del Proyecto como: altura de torres; manejo de servidumbres; inversión a realizar en las comunidades; cuales son los beneficios del proyecto; se deja evidencia de las actividades desarrolladas con las comunidades; cuando se radica el EIA a ANLA.
Gobernación de Caldas	17/06/2016 14/12/16	17/06/16 Se presenta la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME; el Proyecto Refuerzo Suroccidental a 500kV; se explicó los alcances de este proyecto, las diferentes acciones ejecutadas en campo para la elaboración de DAA y EIA, documentos que serán presentados ante ANLA, para los tramites ambientales pertinentes.  14/12/16: Presentación de la Estructura del Sistema Energético, los respectivos avances del EIA, se hace todo el recuento del proyecto puesto que este es el Gobernador encargado por lo tanto no tenía el contexto del proyecto.
Gobernación de Risaralda	14_03_17	Se informa sobre el avance de actividades de EIA, se aclaran varias inquietudes: el uso de vía para el ingreso de los materiales en la etapa constructiva; revisión de mapas viales para ser incluidos en el EIA; se ha revisado la información de cada municipios con las secretarias de planeación, una vez gobernación revise la información suministrada, se informara la pertinencia o no de un recorrido en campo.

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá- EEB, 2017.

- Censo de la población que se verá directamente afectada por las obras.

En el periodo comprendido entre el 9 y el 17 de marzo de 2017, se realizaron las entrevistas correspondientes con miembros de las dos unidades sociales con probabilidad de desplazamiento involuntario, por el paso de la línea de transmisión del Proyecto Medellín – La Virginia. En este sentido, se explicaron las características generales del Proyecto, y se dio lugar al diligenciamiento del instrumento de Censo de Población a reasentar, gracias al cual se obtuvo información primaria de las familias y sus viviendas permitiendo conocer su situación actual. Los resultados de este análisis se presentan el Capítulo 3.4.9 Población a reasentar y en el anexo 3.4.1

#### 3.4.1.2.3 Tercer momento: Entrega de resultados del EIA a las comunidades y autoridades locales.

Al finalizar el proceso y respondiendo al último espacio informativo, se generaron escenarios de realimentación con las comunidades y autoridades locales sobre los resultados del Estudio de Impacto Ambiental EIA. Con las autoridades locales se llevó a cabo la presentación de los resultados del Estudio de Impacto Ambiental para los 19 municipios del AII (Anexo 3.4.1). Con las comunidades del AID, se llevaron a cabo reuniones entre el 18 de abril y el 9 de mayo de 2017.

Con las autoridades locales se celebraron reuniones de entrega de resultados con el fin de dar a conocer las particularidades del estudio. En la **Tabla 3.4.24** se presentan los resultados de convocatorias y espacios de reunión. Para mayor detalle ir a anexos 3.4.1.

Para llevar a cabo las reuniones, previamente se prepararon comunicaciones con anticipación, se elaboró la respectiva presentación particularizada por municipio teniendo en cuenta que existía información que solo interesaba al municipio donde se identificó.

**Tabla 3.4.24 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con Autoridades locales, Proyecto Medellín - La Virginia.**

Depto.	Municipio	Convocados	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
Antioquia	Heliconia	Alcaldía Personería Concejo ASOCOMUNAL Mesa Ambiental	Comunicación Escrita , formal, vía correo electrónico telefónica	18/07/2017	11	Se contó con la participación de Secretarios de despacho, concejales, personería y ASOCOMUNAL.
	Armenia	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita , formal, vía correo electrónico y telefónica	15/08/2017	22	Se contó con la participación del alcalde, Secretarios de despacho, concejales, personería, Grupo Ambiental y Consejeros del POMCA.
	Angelópolis	Alcaldía Personería Concejo	Comunicación Escrita y telefónica	28/17/2017	5	Asesor jurídico alcaldía, secretario de planeación, secretario de planeación, gestor predial.

Depto.	Municipio	Convocados	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
	Amaga	Concejo	Comunicación Escrita y telefónica	11/8/2017	8	Concejales municipio.
	Caldas	Alcaldía Personería y ASOCOMUNAL	Comunicación Escrita formal, vía correo electrónico telefónica	1/08/2017	7	Se contó con la participación de Secretarios de despacho y ASOCOMUNAL
		Concejo	Comunicación Escrita y telefónica	23/08/2017	16	Se contó con la participación de los concejales.
	Fredonia	Alcaldía Personería Concejo	Comunicación Escrita , formal, vía correo electrónico y telefónica	21/07/2017	3	Alcalde, Secretaria de gobierno, secretaria de planeación.
	Santa Bárbara	Alcaldía Personería Concejo	Comunicación Escrita y telefónica	26/07/2017	3	Alcaldesa, Secretario de planeación y ASOCOMUNAL
		Alcaldía Personería Concejo ASOCOMUNAL	Comunicación Escrita , formal, vía correo electrónico y telefónica	10/08/2017	15	Alcaldesa, concejales, , ASOCOMUNAL, Director de CORANTIOQUIA regional Cartama, Propietario, Líderes comunitarios, personera
	Abejorral	Alcaldía Personería Concejo ASOCOMUNAL	Comunicación Escrita , formal, vía correo electrónico y telefónica	24/07/2017	7	Secretarios de despacho, coordinador de Control Interno, concejal, ASOCOMUNAL,
Caldas	Aguadas	Alcaldía Personería ASOCOMUNAL	Comunicación Escrita y telefónica	25/17/2017	15	Secretarios delegados y de despacho.
		Concejo	Comunicación Escrita y telefónica	10/18/2017	14	Presidente y Concejales
	Pácora	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	10/08/17	17	Concejales, secretaria de Planeación, prensa del municipio, delegado de la personería.

Depto.	Municipio	Convocados	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
	La Merced	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	18/07/2017	6	Alcalde y secretarios de despacho.
	Filadelfia	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	9/08/2017	4	Alcalde, presidente concejo, personera encargada, delegado de secretaria de planeación.
	Neira	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	19/07/2017	6	Alcalde, secretario de planeación encargado, UMATA, delegado secretaria de gobierno, coordinador de secretaria de desarrollo social
	Manizales	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	3/08/2017	4	Profesional de planeación, profesional de obras públicas, personera delegada de medio ambiente.
	Palestina	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	2/08/2017	3	Secretario de Planeación, Secretario de Hacienda y personero.
		Corporación amigos de de Santagueda	Comunicación Escrita y telefónica	2/08/2017	15	Gerencia de la corporación y propietarios
	Risaralda	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	21/07/2017	5	Secretaría de planeación, secretaria de desarrollo económico, secretaria de gobierno, secretaria del concejo personería.
	Belalcázar	Alcaldía Personería Concejales.	Comunicación Escrita y telefónica	4/08/2017	13	Alcalde, secretarios de despacho, personero, concejales.
Risaralda	Marsella	Alcaldía Personería	Comunicación Escrita y telefónica	25/07/2017	2	Secretario de Planeación, Personería.
	Pereira	Alcaldía	Comunicación Escrita y telefónica	25/07/2017	4	Delegados secretaria de planeación, equipo ambiental planeación.
Total asistentes					<b>205</b>	

Fuente: EEB 2017

Tal como lo describe la **Tabla 3.4.24**, el balance de la convocatoria con las autoridades municipales fue positivo; se contó con la asistencia de 205 funcionarios de las diferentes alcaldías, resaltando la importante participación de los funcionarios: Heliconia, Armenia, Caldas, y Santa Barbará (Antioquia), Aguadas y Pacora (Caldas) con un número superior a 15 personas. Se resalta la participación de alcaldes, secretarios de despacho, personeros y concejales en los espacios de reunión.

En municipios de Amaga, Caldas (Antioquia) y Aguadas (Caldas) por solicitud de los honorables concejales, se realizaron espacios independientes de reunión. En los demás municipios el ejercicio tuvo participación conjunta.

En Santagueda (Palestina- Caldas) se realiza una segunda reunión con la Corporación Amigos de Santagueda, por solicitud de la junta directiva cuyo fin fue ampliar información sobre los avances del Proyecto, específicamente en el sector.

**Tabla 3.4.25 Resultados de inquietudes en las jornadas de entrega de resultados con Autoridades locales, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017**

Depto.	Municipio	Inquietudes / Observaciones
Antioquia	Heliconia	Afectación Ambiental, El personero recomienda que se tenga en cuenta la Formación de un gestor de derechos humanos en la comunidad, solicitan se tengan en cuenta las vías a utilizar, manifiestan la importancia que se sumen recursos para que sea más representativo para el municipio, agradecen la presencia permanente de EEB en el municipio.
	Armenia	Se presentaron las siguientes inquietudes: cuales son las vías a utilizar en la fase de construcción del Proyecto; donde se ubicaran los patios de acopio; cuales las medidas de manejo en temas de fauna; campos electromagnéticos de las torres; cuales son los beneficios del Proyecto para el municipio; se han realizado estudios correspondientes a nacimientos de agua; este proyecto eléctrico beneficiaría al municipio; cuales son las compensaciones a realizar;; no consideran viable el paso del Proyecto por el municipio; esperan los proyectos de inversión social sean representativos y que en realidad beneficien a las comunidades; si los propietarios de los predios se oponen cual será el proceder de EEB; se compraran predios o solo se paga servidumbre; la ruta que se tiene para el EIA, tiene impactos ambientales menores; consideran este proyecto busca es vender energía en el exterior y no beneficiar al país, entre otros..
	Angelópolis	Con relación a la estrategia de valor compartido, se programara reunión técnica con el equipo de la Alcaldía para validar cuáles son sus intereses y cómo EEB podría acompañar la formulación de estas iniciativas que se lideran desde la Alcaldía.
	Amagá	Los representantes del concejo resaltan el proceso informativo que adelanta EEB, se espera continuar con este; se pidió especial atención con la vereda Piedecuesta dado que son población vulnerable y es un sector de amplio movimiento y allí se tendrá un patio de acopio; otras inquietudes se relacionaron con el pago de impuestos por parte EEB; Cuándo se inician las obras; en el momento se instalar las torres se tendrán cortes de energía en el municipio; las comunidades tendrán beneficios.

Depto.	Municipio	Inquietudes / Observaciones
	Caldas	Las inquietudes entorno a: se generan regalías para el municipio por la presencia del Proyecto; los predios a intervenir se verán afectados en sus cultivos; que altura presentan estas torres; cuando se estima pone en marcha el Proyecto; se tendrán casos de familias a reasentar y como se dará el manejo a estas situaciones.
	Fredonia	Se presentaron inquietudes con relación a: acercamiento a los propietarios de los predios a intervenir; cuales son las acciones a seguir en caso de oposición de algún propietario; beneficios que reciben las comunidades; se utilizará mano de obra de las comunidades; informar a la administración municipal sobre esta contratación; hacer recorrido previo al inicio de obras por las vías a utilizar; esperan la empresa continúe con el proceso de información y comunicación que ha tenido hasta el momento.
	Santa Bárbara	La principales inquietudes presentadas son: dónde se gestiona la licencia, altura de las torres, intervención del proyecto con proyectos de parcelación en el municipio, pago de servidumbre, desvalorización de los predios por la franja de servidumbre, proceso de negociación con propietarios, proceso a desarrollar si no quieren negociar, avalúo predial, procedimiento de la asistencia técnica. La alcaldesa solicita una jornada de trabajo, la cual se desarrolló el 10 de agosto en la alcaldía municipal. Durante la jornada se presentaron inquietudes relacionadas con: Actividades compatibles en la franja de servidumbre, modificación del trazado, impacto patrimonial, criterios de selección de trazado, consideran que la licencia debe ser expedida por todas las entidades municipales, departamentales y nacionales, por lo tanto el concejo debe revisar y aprobar el proyecto; proceso de información y comunicación desarrollado con los grupos de interés, impacto socioeconómico, entre otros.
	Abejorral	Inquietudes con relación al contrato con UPME y EEB; como tributa EEB en cada uno de los municipios; manifiestan interés por la estrategia de valor compartido de EEB, por lo cual se buscara un nuevo espacio para revisar las iniciativas que se pueden liderar desde la alcaldía.
Caldas	Aguadas	Con la administración municipal se presentaron las siguientes inquietudes: cuales las medidas para la afectación de fauna por parte del proyecto; que sucede ante la negativa de un propietario al paso del proyecto por su predio; cual ha sido la respuesta de la comunidad ante el proyecto; que beneficios tendrá la comunidad con el proyecto.
		Con el concejo municipal se presentaron las siguientes inquietudes: es posible la articulación de otros proyectos del municipio con el proyecto que adelanta EEB; se han presentado dificultades con Paisaje Cultural Cafetero; que beneficios tiene la comunidad con el paso del proyecto; donde se ubica el punto de atención de EEB en el municipio.
	Pácora	El concejo manifiesta es importa EEB realice salvaguarda debido a los vestigios arqueológicos que se pueden encontrar en la zona; como maneja EEB la inversión social para las comunidades por el paso del proyecto.
	La Merced	El señor Alcalde manifiesta que están claros con el proyecto, recuerda que la prioridad para el municipio es la no afectación de la actividad deportiva de parapente; solicita que se cumpla lo acordado y que reitera nuevamente su colaboración con la Empresa para la realización del proyecto.
	Filadelfia	Indican tener claro el desarrollo del proyecto, solicitan especial atención con relación a la compensación ambiental.

Depto.	Municipio	Inquietudes / Observaciones
	Neira	Las inquietudes se relacionaron con: acercamiento a propietarios para realizar las negociaciones; que beneficios tiene el municipio por la presencia del proyecto; cuales son las acciones para municipios que son parte del Paisaje Cultural Cafetero PCC.
	Manizales	Las inquietudes se orientaron especialmente al tema de vías, solicitan que se informe a Obras públicas e infraestructura sobre el tema para el recorrido del estado al inicio de la construcción.
	Palestina	Las inquietudes se orientaron a ; impacto del proyecto en los usos del suelo; el sector de Santa Águeda tiene un desarrollo turístico considerable; una vez se radique ante ANLA el EIA, remitir copia a la administración municipal, personería dado las dificultades administrativas.
	Risaralda	Las inquietudes se orientaron a los temas ambientales el municipio manifiesta inquietudes con relación a los impactos ambientales de los diferentes proyectos que se adelantan en el municipio, específicamente los proyectos de vías.
	Belalcázar	Las inquietudes se orientaron a temas ambientales y compensaciones; identificación de comunidades étnicas; cual es la demanda de recursos naturales; se tiene un plan de contingencia;
Risaralda	Marsella	Se presentaron inquietudes con relación a : manejo del resguardo Suratena, dado lo antecedentes con otras empresas; El manejo de impactos acumulativos en el municipio dado la presencia de otros proyectos como Alférez nueva esperanza; Se ha considerado el manejo de riesgos.
	Pereira	Se realizó reunión con Alcaldía de Pereira (secretaria de Planeación) , con el fin de presentar los resultados del EIA proyecto Medellín la Virginia, presentándose las siguientes inquietudes: Cuál la información puntual del municipio de Pereira.; Cuáles fueron los puntos de muestreo para realizar los inventarios forestales; Cuál los comentarios de CARDER.; Como se determina las AID, All de los medios biótico, abiótico y socioeconómico y cultural; Que acciones se realizan con los hallazgos arqueológicos; Que profundidad tienes las excavaciones para instalar las torres; Para el municipio de Pereira, se solicita considerar la altura de algunas torres para evitar daños en los bosques o afectaciones de la fauna.

Fuente: EEB 2017

Las inquietudes se resumen:

- Tener en cuenta las vías a utilizar en el desarrollo del Proyecto.
- Contratación de mano de obra local.
- Manejo de servidumbres.
- Cuáles son los beneficios del proyecto a los municipios.
- Se presenta afectación a la flora y fauna.
- Se tiene presente en algunos municipios convergen otros proyecto, lo cual genera impactos acumulativos.

En conclusión, participaron 205 funcionarios (alcaldías, personerías y concejos municipales); manifestaron sus inquietudes, preocupaciones y las apreciaciones sobre el Proyecto, resaltando el proceso de información y comunicación claro y constante. Ver anexos soportes de la gestión. Es importante mencionar la oposición del municipio de Armenia, por parte del alcalde, grupo ambiental (Arme-Ambiental), personería y concejales, quienes solicitan que las compensaciones ambientales y

sociales se desarrollen antes de la etapa de construcción. A pesar que en los espacios de reunión manifiestan sus inconformidades, han permitido la programación y asistencia a las socializaciones del Proyecto.

De otra parte, se percibe oposición por algunos concejales y personera municipal de Santa Bárbara quienes consideran que el trazado fue definido teniendo en cuenta las zonas o veredas más vulnerables del municipio. Así mismo centran su preocupación en el impacto socioeconómico que se puede generar en las 17 unidades territoriales y en el municipio en general. La anterior percepción no es cierta debido a que el trazado se realizó por los lugares más lejanos a congregación de población y en lo mínimo afectar comunidad que implicara reasentamiento, razón pro al cual no se genera dicho impacto por la ruta depurada.

A continuación se presenta el registro fotográfico de algunas de las reuniones de entrega de resultados llevadas a cabo con las autoridades municipales (ver Foto 3.4.90 a Foto 3.4.103).



Fuente: EEB, 2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.90 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Aguadas Caldas 25/07/2017.

Foto 3.4.91 Reunión Entrega de resultados EIA, concejo municipio de Amaga -Antioquia 11/08/2017.



Fuente: EEB, 2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.92 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Angelópolis Antioquia

Foto 3.4.93 Reunión Entrega de Resultados EIA, Alcaldía de Santa

28/07/2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.94 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Armenia Antioquia 15/08/2017.

Bárbara, Antioquia 10/08/2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.95 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Abejorral Antioquia 24/07/2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.96 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Caldas Antioquia 1/08/2017.



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.97 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Belalcázar Caldas 4/08/2017.



Fuente: EEB, 2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.98 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Neira Caldas 19/07/2017.



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.99 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Palestina Caldas 25/08/2017.



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.100 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de la Merced Caldas 18/07/2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.101 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Manizales Caldas 2/08/2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.102 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Pereira Risaralda 25/07/2017

Foto 3.4.103 Reunión Entrega de resultados EIA, alcaldía de Marsella Risaralda 25/07/2017

En la **Tabla 3.4.26** se muestran los resultados de los espacios de reunión ejecutados con las gobernaciones del Área de Influencia Indirecta.

**Tabla 3.4.26 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con Gobernaciones, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017**

Depto.	Municipio	Convocados	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
--------	-----------	------------	--------------	-------	------------------	---------------

<b>Antioquia</b>	Medellín	Gobernador	Comunicación Escrita y telefónica	27/07/2017	3	Secretario de gobierno, profesionales especializados, gerencia de municipios.
<b>Caldas</b>	Manizales	Gobernador	Comunicación Escrita y telefónica	3/08/17	3	Gobernador, secretario de infraestructura, Secretario de Gobierno.
<b>Risaralda</b>	Pereira	Gobernador	Comunicación Escrita y telefónica	2/08/2017	3	Secretaria de planeación y secretaria de infraestructura encargado
Total asistentes					9	

Fuente: EEB 2017

A pesar de los múltiples esfuerzos para poder agendar reuniones con las Gobernaciones del Área de Influencia, el resultado no fue el esperado, sin embargo en Caldas se contó con la presencia del Gobernador.

**Tabla 3.4.27 Resultados de inquietudes de las jornadas de entrega de resultados con Gobernaciones, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017**

Depto.	Municipio	Fecha	Observaciones/ inquietudes
<b>Antioquia</b>	Medellín	27/07/2017	Se presentan las siguientes inquietudes: altura de las torres; el EIA ya fue entregado a ANLA; existe evidencia de las actividades realizadas en los municipios; cual es el beneficio para las comunidades; la información presentada se encuentra georreferenciada; esta información es muy importante para el departamento; las viviendas que estén en el área de servidumbre serán compradas;
<b>Caldas</b>	Manizales	3/08/17	Se presenta las siguientes inquietudes: revisión del tema del aeropuerto del café y que este proyecto a futuro no se afecte por la presencia del proyecto; quien se encargara de la etapa constructiva del proyecto; como se realizara el movimiento de los equipos en la etapa constructiva; se contratará mano de obra local.
<b>Risaralda</b>	Pereira	2/08/2017	Se presenta las siguiente inquietudes: donde se ubica la vereda la paz; como se realiza el seguimiento a las compensaciones; para la etapa constructiva se generan vertimientos; cual la infraestructura vial a utilizar para el ingresos de los equipos; se debe solicitar un permiso en la gobernación para el uso de algunas de la vías del departamento; mantener informado a la gobernación sobre los avances en el proceso de licenciamiento.

Fuente: EEB 2017

Se consolidan las inquietudes comunes en cada uno de los espacios realizados con las Gobernaciones y Corporaciones:

- Levantamiento de vedas. Se aclara que estas solicitudes se realizaron según los requerimientos de cada Corporación y las necesidades del Proyecto.
- Manejo de suelos. Se aclara en el Plan de Manejo Ambiental- PMA, se presentan todas las medidas pertinentes según las actividades y los impactos ocasionados.
- Hallazgos arqueológicos. Se realizó prospección arqueológica, es la primera etapa de arqueología preventiva y consiste en un recorrido por todo el corredor de la línea buscando vestigios de presencia de grupos humanos antiguos en los sitios de torre, con el empleo de pozos de sondeo.
- La información que se presenta en el EIA está georreferenciada. Se aclara es un requerimiento de ANLA en sus términos de referencia, por lo cual cada una de los resultados presentados cuenta con los soportes respectivos según sea el caso.
- Uso de vías departamentales. El EIA identifica los accesos y las rutas a utilizar, por lo cual una vez se obtenga la licencia ambiental se procederá a tramitar los permisos y autorizaciones que aplique según sea el caso.

En conclusión, participaron un aproximado de 3.293 personas en los tres momentos de información, quienes contribuyeron a la construcción de la caracterización del componente socioeconómico y cultural, así como a la identificación de impactos y medidas de manejo. Las comunidades están expectantes del inicio del Proyecto y la participación que pudieran tener en la construcción del mismo. Las autoridades locales del Área de Influencia, conocen las particularidades y zonas por donde discurre el trazado, adicionalmente con algunos propietarios se generaron procesos informativos en lugares donde se consideró existían algunas restricciones.

A continuación se presenta el registro fotográfico de las reuniones de entrega de resultados llevadas a cabo con las Gobernaciones y Corporaciones (ver Foto 3.4.104 a la Foto 3.4.109).

Registro fotográfico reuniones con Gobernaciones y Corporaciones para presentar resultados del EIA.



Fuente: EEB, 2017



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.104 **Reunión Entrega de resultados EIA, Gobernación de Antioquia 27/07/2017**



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.105 **Reunión Entrega de resultados EIA, Gobernación de Risaralda 2/08/2017**



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.106 **Reunión Entrega de resultados EIA, Gobernación de Caldas 2/08/2017**



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.107 **Reunión Entrega de resultados EIA, CORPOCALDAS 28/07/2017**



Fuente: EEB, 2017

Foto 3.4.108 **Reunión Entrega de resultados EIA, CARDER 24/07/2017**

Foto 3.4.109 **Reunión Entrega de resultados EIA, CORNARE 4/08/2017**

En la **Tabla 3.4.28** se mencionan los espacios de reunión para entrega de resultados con las Corporaciones Autónomas Regionales – CAR del Área de Influencia.

**Tabla 3.4.28 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con CAR, Proyecto Medellín - La Virginia, 2017**

Depto.	Corporación	Convocados	Convocatoria	Fecha	N° Participantes	Participantes
Antioquia	CORANTIOQUIA	Director General	Comunicación Escrita y telefónica	13/09/2017	17	Se atendieron inquietudes (Ver acta de reunión)
	CORNARE	Director General	Comunicación Escrita y telefónica	4/08/2017	2	Profesional ambiental.
Caldas	CORPOCALDAS	Director General	Comunicación Escrita y telefónica	27/07/2017	2	Subdirectora de licencias ambientales y profesional ambiental.
Risaralda	CARDER	Grupo de licencias ambientales	Comunicación Escrita y telefónica	24/07/2017	9	Profesionales grupo de licencias ambientales
Total asistentes					30	

Fuente: EEB 2017

Se tuvo importante asistencia de los funcionarios, resaltando la presencia del subdirector de CORPOCALDAS. Con dichas entidades el relacionamiento y comunicación fue permanente que lograra alertar situaciones que la superponer el Proyecto se lograra coexistir con el territorio.

Con las comunidades del Área de Influencia Directa, se llevaron a cabo reuniones de entrega de resultados por cada una de las unidades territoriales, lo cual implicó previa preparación de convocatorias a los presidentes de las JAC y la entrega de volantes e instalación de carteleras en lugares de fácil acceso para la comunidad en general, lo que posibilitó la afluencia y participación de los citados. Así mismo, se realizó la preparación de la presentación en Power Point de resultados, validado por la EEB.

Para el desarrollo de las reuniones se dispuso de cuatro equipos de trabajo de forma paralela, con resultados de ocho encuentros diarios aproximadamente, los cuales tuvieron una duración promedio de 60 minutos.

Los objetivos de las reuniones de entrega de resultados fueron los siguientes:

- Informar a los grupos de interés, los resultados generales del diseño y trazado de la línea de transmisión Medellín – La Virginia a 500 kV.
- Presentar a la población de las veredas, corregimientos, organizaciones sociales, comunitarias y autoridades municipales que hacen parte del Área de influencia, los resultados del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto Medellín – La Virginia.
- Aclarar inquietudes de los grupos de interés en torno a los resultados del EIA.

La agenda que se desarrolló en este espacio fue la siguiente:

- Presentación de los participantes y solicitud de autorización de registros (fotográficos, filmicos y asistencia).
- Informar sobre los objetivos de la reunión.
- Presentar los resultados técnicos del Proyecto Medellín – La Virginia.
- Presentar los resultados del Estudio de Impacto Ambiental.
- Planteamiento y aclaración de inquietudes.
- Lectura del acta de la reunión y cierre.

Dentro de los resultados técnicos, se hizo referencia a los criterios de selección de la ruta, a la localización general del Proyecto y al proceso constructivo especificando las etapas del mismo. También se hizo referencia a las obras complementarias temporales como son patios de acopio y las plazas de tendido y su localización correspondiente.

Dentro de los resultados del EIA se presentó el cronograma de actividades de licenciamiento, construcción y operación, la localización del Proyecto especificando cuál es el área de influencia indirecta y directa, dentro de esta última el número y nombre de corregimientos y veredas. Para cada unidad territorial en particular, se especificó la longitud de la servidumbre, y las obras proyectadas (número de torres, número de predios e infraestructura asociada, entre otros). Ver presentación anexo 3.4.1.

Posteriormente, se presentaron los resultados de la caracterización biótica, abiótica y socioeconómica, así como la metodología para realizar la caracterización correspondiente. Dentro de la caracterización física se señaló que las evaluaciones realizadas consistieron en actividades tales como la recolección en campo y el análisis de información geológica, geomorfológica, geotécnica, el análisis de la información hidrológica y climática. Así mismo, se explicó que la evaluación de los diferentes componentes posibilitó identificar zonas de restricción, dentro de estos nacimientos de agua.

Respecto a la caracterización biótica, se indicó que fue realizada por ecosistemas que comprenden la unión de bioma y de cobertura vegetal, explicando cada uno de ellos. También se hizo mención a la metodología para realizar el inventario forestal de flora terrestre y de epífitas.

Dentro del componente socioeconómico se hizo referencia a los momentos de acercamientos con las comunidades como fue las reuniones con grupos focales, las reuniones de socialización del Proyecto y talleres de impactos, el diligenciamiento del censo de población a reasentar, y las reuniones de entrega de resultados. Se presentaron las estadísticas relacionadas con estructura de la población por edad y sexo, cobertura de algunos de los servicios públicos y sociales e información relacionada con la estructura de propiedad, entre otros. También se hizo mención a las comunidades étnicas identificadas, que según certificación del Ministerio del Interior No. 0294 del 21 de marzo de 2017, no serán intervenidas por el Proyecto.

En cuanto a la demanda de recursos naturales, se hizo énfasis en que por ocasión del Proyecto no se hará ocupación de cauces, no se captará agua directamente de fuentes hídricas, a la vez que no se realizarán vertimientos.

Adicionalmente, se dieron a conocer los impactos identificados en las etapas de construcción y operación, en cada uno de los componentes (biótico, abiótico y socioeconómico), y el plan de manejo ambiental aplicable a los impactos, especificando las actividades de obra, los impactos que generan y las medidas de manejo planteadas.

La convocatoria a las comunidades para su participación en las reuniones, se hizo mediante la entrega de comunicaciones escritas dirigida a los presidentes de las JAC, contactos telefónicos, instalación de volantes ubicados en lugares visibles de las veredas y entrega de volantes informativos a las comunidades. En la Foto 3.4.110 a Foto 3.4.117 se muestran algunos carteles de convocatoria instalados en las veredas del AID.



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.110 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, comunidad corregimiento Minas, municipio Amagá.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.111 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, comunidad vereda Sinifaná, municipio Caldas.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.112 Cartelera de invitación a reunión**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2016

**Foto 3.4.113 Cartelera de invitación a**

Entrega de resultados, vereda Piedra Verde, municipio Fredonia.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.114 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda Quiebra de Barro, municipio Santa Bárbara.**

reunión Entrega de resultados, comunidad vereda El Buey, municipio Santa Bárbara.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.115 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda Bocas, municipio Aguadas.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.116 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda El Tambor, municipio La Merced.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2016

**Foto 3.4.117 Cartelera de invitación a reunión Entrega de resultados, vereda La Palma, municipio Filadelfia.**

En la Tabla 3.4.29 se presenta la relación de los datos de convocatoria a las reuniones de entrega de resultados, así como número de participantes a la reunión. El desarrollo de cada reunión está documentado mediante actas, registros de asistencia y registro fotográfico en el Anexo 3.4.1. Entrega de resultados. Cabe recordar que tal como se mencionó en el primer momento de información, las veredas de Estación Agudas, La Maria y El Guamo- (Aguadas), Estación Salamina (Pacora) y La Paz (Pereira) no fue posible desarrollar espacios de reunión, sin embargo se hizo entrega a los propietarios identificados de una comunicación e informe ejecutivo que diera cuenta del proceso desarrollado.

El proceso de entrega de resultados con las comunidades se dio en los tiempos previstos con algunas reprogramaciones de reunión por limitantes como condiciones climáticas, cosecha de café de travesía y otras por manifestar los grupos de interés

que estaban suficientemente informados y quedaban a la espera únicamente de la etapa de construcción del Proyecto. En el Corregimiento Colombia –Km 41 coincidió la reunión de entrega de resultados en el momento de la avalancha que se generó en el sector, sin embargo participaron las personas que siempre acompañaron el proceso.

Las veredas Cascajala y Promisión (Angelópolis) solicitaron concentrar la comunidad en una sola reunión por la forma organizativa y la proximidad geográfica; lo mismo sucedió con las veredas La Loma y Cerro Grande (Pacora) quienes desde el primer contacto solicitaron generar la integración de las veredas.

**Tabla 3.4.29 Resultados de convocatoria y jornadas de entrega de resultados con comunidades, Proyecto Medellín - La Virginia.**

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
Antioquia	Heliconia	La Pradera	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	21/04/2017	Comunidad en General	63	Presidente, Vicepresidente, Secretaria, Tesorero de la JAC; docente de SEDUCA; comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la institución educativa de la vereda.
		Alto del Corral	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	23/04/2017	Comunidad en General	8	Presidente, Secretaria de la JAC, miembros de la JAC, comunidad en general. La reunión se realizó en la institución educativa Alto del Corral.
		La Hondura	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	24/04/2017	Comunidad en General	10	Presidente y Tesorera de la JAC, comunidad en general. Escuela de la vereda La Hondura. La reunión se realizó en la institución educativa de la vereda.
		Guamal	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	23/04/2017	Comunidad en General	12	Presidente y Fiscal de la JAC, Cabildante de la Junta de Adulto Mayor y comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la institución educativa de la vereda.
	Armenia	Palo Blanco	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	24/04/2017	Comunidad en General	15	Promotor comunal de la Alcaldía, líder de COOSALUD, representantes de la JAC, comunidad en general. La reunión se realizó en el Salón comunal de la vereda.
	Angelópolis	Promisión	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	02/06/2017	Comunidad en general	13	Tesorera JAC Cascajal, comunidad de las veredas. Las reuniones en las veredas Promisión y Cascajala, se llevaron a cabo en la escuela de la vereda Cascajala, por solicitud del presidente de la JAC La Cascajala, en vista de que la vereda Promisión, en su momento no cuenta con JAC. La reunión
		La Cascajala					

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
							se tenía inicialmente prevista para el 30 de abril, sin embargo, fue aplazada debido a la presencia de derrumbes que imposibilitaron el acceso a la zona.
		Cienaguita	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	22/04/2017	Comunidad en General	27	Presidente y Secretaria de JAC, y comunidad en general. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		San Isidro	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	18/04/2017	Comunidad en General	18	Presidente y miembros de la JAC, docente de SEDUCA y comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la escuela de la vereda.
		Santa Rita	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	06/05/2017	Comunidad en General	14	Presidente, Tesorera, y Conciliadora de la JAC, operario de la PTAR y comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la escuela de la vereda.
		Santa Bárbara	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	25/04/2017	Comunidad en General	23	Presidente y miembros del Comité de Trabajo de la JAC, y comunidad en general.
		La Clara	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	19/04/2017	Comunidad en General	10	Representante legal de la Truchera y miembros de la comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la Truchera Los Ángeles de la vereda La Clara.
		La Estación	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales	06/05/2017	Comunidad en General	1	Vicepresidenta de la JAC. La reunión había sido reprogramada en dos ocasiones.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
			Cartelera y volantes				
	Amagá	La Clarita 1	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	26/04/2017	Comunidad en General	17	Vicepresidente, Secretaria y Conciliadora de la JAC, comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la Casa comunal del corregimiento La Clarita 1.
		Minas	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales y volantes	03/05/2017	Comunidad en General	19	Comunidad en general. La reunión se realizó en la Casa del adulto mayor del corregimiento de Minas.
		Nicanor Restrepo	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	05/05/2017	Comunidad en General	18	Presidente de la JAC, delegado de ASOCOMUNAL y comunidad en general. La reunión se realizó en la Casa comunal de Nicanor Restrepo.
		Piedecuesta	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	28/04/2017	Comunidad en General	16	Presidente, Vicepresidente y comunidad en general. La reunión se realizó en la Iglesia de la vereda Piedecuesta.
	Caldas	Salinas	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	07/05/2017	Comunidad en General	5	Presidente, Vicepresidenta, Secretaria y Fiscal de la JAC, líder comunitario. La reunión se realizó en el Salón comunal de Salinas.
		La Maní del Cardal	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	09/05/2001	Comunidad en General	28	Presidente, Vicepresidente, Tesorero y Conciliadora de la JAC. La reunión se realizó en la Casa comunal de la vereda.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		Sinifaná	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	30/04/2017	Comunidad en General	24	Presidente, Fiscal y Conciliador de la JAC, líder de adulto mayor y comunidad.
		Primavera	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	22/04/2017	Comunidad en General	5	Presidente y Vicepresidente de la JAC y comunidad de la vereda. La reunión se llevó a cabo en el Salón comunal de la vereda.
	Fredonia	Alto de los Fernández	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	27/04/2017	Comunidad en General	10	Presidente, Secretaria y Tesorero de la JAC, comunidad en general. La reunión se realizó en el Salón comunal de la vereda.
		Piedra Verde	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	27/04/2017	Comunidad en General	19	Presidenta, Secretario, Tesorera y Fiscal de la JAC comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la Sede comunal de la vereda.
		La Quebra	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera y volantes	27/04/2017	Comunidad en General	12	Presidente y Vicepresidente de la JAC, presidente del acueducto, fontanero y comunidad en general.
	Santa Bárbara	La Arcadia	Comunicación telefónica y escrita, menciones radiales Cartelera y volantes	26/04/2017	Comunidad en General	38	Presidente, Vicepresidente, Secretaria, Tesorero y comunidad en general.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		Versalles	Comunicación telefónica y escrita menciones radiales Cartelera y volantes	25/04/2017	Comunidad en General	9	Concejal de la Alcaldía, Inspector de policía y comunidad en general. La reunión se realizó en la Casa de la cultura del corregimiento de Versalles.
		Pitayo	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	25/04/2017	Comunidad en General	10	Vicepresidente de la JAC y comunidad en general. La reunión se realizó en la caseta comunal de la vereda.
		Quebra del Barro	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales menciones radiales Cartelera y volantes	24/04/2017	Comunidad en General	4	Presidente y Fiscal de la JAC, representantes de la comunidad.
		Ojo de Agua	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	07/05/2017	Comunidad en General	7	Comunidad en general.
		Tablaza	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	20/04/2017	Comunidad en General	11	Presidenta y Secretaria de la JAC, comunidad en general.
		San Isidro Parte Baja	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	23/04/2017	Comunidad en General	15	Presidenta, Tesorero y coordinador de salud de la JAC, representante del tribunal de garantía de la JAC, comunidad en general.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		Palo Coposo	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	18/04/2017	Comunidad en General	30	Comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la Caseta comunal de la vereda.
		Aguacatal	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	21/04/2017	Comunidad en General	15	Presidenta, Vicepresidenta, Secretaria y Tesorero de la JAC, comunidad en general.
		Los Charcos	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	21/04/2017	Comunidad en General	20	Comunidad en general.
		Paso de la Palma	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	20/04/2017	Comunidad en General	7	Presidenta y Secretaria de la JAC, comunidad en general.
		San José	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	19/04/2017	Comunidad en General	18	Presidente, Fiscal, Secretaria y Coordinador de Obras de la JAC, comunidad en general.
		Camino a la Planta	Comunicación Escrita y telefónica	23/04/2017	Comunidad en General	27	Representante de la JAC y comunidad en general.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
			menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes				
		San Miguelito	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	18/04/2017	Comunidad en General	5	Presidente y representantes de la JAC. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		Primavera	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera	29/04/2017	Comunidad en General	23	Presidente y representante de Comité de Salud de la JAC. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		Loma de Don Santos	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	22/04/2017	Comunidad en General	32	Presidente, Vicepresidente y Coordinador de Vivienda de la JAC, comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la escuela de la vereda.
		El Buey	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	18/04/2017	Comunidad en General	14	Presidenta, Vicepresidente, Secretaria, Tesorero, representante de comité de Vivienda y de Salud de la JAC, comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la Fonda de Wilson Valencia.
	Abejorral	Morrogordo	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	19/04/2017	Comunidad en General	19	La reunión se llevó a cabo en la escuela de la vereda La Primavera; y se dirigió a las comunidades de las veredas Morrogordo y La Primavera. Participaron los presidentes de las JAC respectivas y comunidad.
		La Primavera					

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		La Llanada	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	20/04/2017	Comunidad en General	4	Comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
Caldas	Aguadas	Bocas	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	21/04/2017	Comunidad en General	12	Comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la tienda de Albeiro.
		Alto Espinal	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	22/04/2017	Comunidad en General	6	Vicepresidente de la JAC y comunidad de la vereda.
		Estación Aguadas	Comunicación escrita con informe ejecutivo de resultados	-	-	-	Entrega informe a propietario - No cuenta con JAC.
		La María					
	El Guamo						
	Pácora	Estación Pácora	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	29/04/2017	Comunidad en General	8	A la reunión asistió comunidad en general. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		La Loma	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	30/04/2017	Comunidad en General	20	Presidente de la JAC y comunidad en general. La reunión se llevó a cabo en la Caseta comunal.
Cerro Grande							

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		El Rodeo	Comunicación Escrita telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	24/04/2017	Comunidad en General	10	Presidente, Vicepresidente, Secretaria y Tesorero de la JAC, comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la Caseta comunal de la vereda.
		Estación Salamina	Comunicación escrita con informe ejecutivo de resultados	-	-	-	Entrega informe a propietario - No cuenta con JAC.
		Vereda Alto del Pozo	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	30/04/2017	Comunidad en General	36	Comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la vereda Alto del Pozo.
	La Merced	Tambor	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	26/04/2017	Comunidad en General	17	Alcalde, Concejal, Presidente y Vicepresidente de la JAC y comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela El Tambor.
	Filadelfia	La Soledad	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	23/04/2017	Comunidad en General	23	Comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la casa de Benjamín - Gobernador.
		La Palma	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	27/04/2017	Comunidad en General	7	Presidente de la JAC y comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		La Mediación	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	27/04/2017	Comunidad en General	28	Presidente y Vicepresidente de la JAC, comunidad de la vereda. La reunión se llevó a cabo en la escuela La Mediación.
		La India	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	28/04/2017	Comunidad en General	27	Presidente, Vicepresidente y Fiscal de la JAC, comunidad de la vereda. La reunión se llevó a cabo en la escuela de la vereda.
	Neira	El Cholo	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	18/04/2017	Comunidad en General	15	Comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		El Rio	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	18/04/2017	Comunidad en General	7	Comunidad de la vereda.
		San José	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	19/04/2017	Comunidad en General	8	Comunidad de la vereda. La reunión se llevó a cabo en la escuela San José – Shangai.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		Cuba	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	20/04/2017	Comunidad en General	21	Gobernador de Damasco y comunidad en general.
	Manizales	Colombia (Km 41)	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	19/04/2017	Comunidad en General	5	Presidente de la JAC, un docente, el coordinador de la Casa de la Cultura y comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la Casa de la cultura de Colombia km 41.
	Palestina	Santagueda	Comunicación telefónica -	30/01/2017-	Junta Directiva-	-	Miembros junta directiva.
	Risaralda	Alto de Arauca	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	24/04/2017	Comunidad en General	8	Asistió un docente y comunidad de la vereda.
		Montecristo	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	28/04/2017	Comunidad en General	8	Asistió un concejal, el Presidente, Vicepresidente, Secretaria y Fiscal de la JAC y comunidad de la vereda.
	Belalcázar	La Romelia	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	26/04/2017	Comunidad en General	10	Presidente y Vicepresidente de la JAC, comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		Conventos	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	30/04/2017	Comunidad en General	1	La reunión se realizó en la escuela de la vereda con el presidente de la JAC, quien informó que la comunidad estaba informada de la reunión, sin embargo, no se interesaron en asistir porque indican que por la vereda solo pasan torres.
		La Paloma	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	26/04/2017	Comunidad en General	12	Comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		El Bosque	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	21/04/2017	Comunidad en General	8	Presidente y Vicepresidente de la JAC y comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda El Bosque.
		San Narciso	Comunicación Escrita y telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	27/04/2017	Comunidad en General	20	Asistió el Presidente de la JAC y comunidad de la vereda.
Risaralda	Marsella	La Miranda	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	23/04/2017	Comunidad en General	25	Asistió comunidad de la vereda. La reunión se realizó en el salón comunal de la JAC.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Convocatoria	Fecha	Convocados	N° Participantes	Participantes / Observaciones
		Beltrán	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	22/04/2017	Comunidad en General	6	Asistió el presidente de la JAC y comunidad de la vereda. La reunión se realizó en la escuela de la vereda.
		Estación Pereira	Comunicación Escrita, telefónica menciones radiales Cartelera menciones radiales Cartelera y volantes	24/04/2017	Comunidad en General	13	Asistió el Presidente de la JAC y comunidad de la vereda.
	Pereira	La Paz	Comunicación escrita con informe ejecutivo de resultados	-	-	-	Entrega informe a propietario - No cuenta con JAC.
<b>Total</b>						<b>1.056</b>	

Fuente: Consorcio Marte – HMV, 2017.

La Tabla 3.4.29 muestra que se contó con la participación de un total de 1.056 personas, donde se destacan las veredas La Pradera (Heliconia), La Arcadía, Palo Coposo y Loma Don Santos (Santa Bárbara) y Alto del Pozo (Pácora), por contar con una asistencia superior de 30 personas.

Particularmente en la vereda Conventos (Belalcázar) la reunión se hizo únicamente con el Presidente de la JAC y en la vereda La Estación (Angelópolis) con la Vicepresidenta de la JAC. En el primer caso, el presidente de la JAC señaló que la comunidad estaba informada acerca de la programación de la reunión, sin embargo, hubo falta de interés en asistir; en el segundo caso, la reunión había sido reprogramada en dos ocasiones, por tanto se realizó con la líder comunitaria.

En términos generales hubo participación de los representantes de las Juntas de Acción Comunal, en algunos casos, de representantes de instituciones y de la comunidad de las veredas.

De la tabla anterior, y como se señaló al inicio de este aparte, cabe aclarar que se llevó a cabo la reunión con la vereda Alto del Pozo del municipio de Pácora, que inicialmente estaba incluida dentro de los diseños para el paso de la línea, y de la vereda La Primavera en el municipio de Caldas, donde se tenía previsto un patio de acopio, y que por cambio de diseños finalmente no fueron contempladas y se hizo el debido cierre.

Por otra parte, para las veredas Morrogordo y La Primavera en el municipio de Abejorral, se llevó a cabo una sola reunión, en la cual se contó con la participación de líderes comunitarios y comunidad en general de ambas veredas, y se tuvo una asistencia de 19 personas. También en las veredas La Loma y Cerro Grande del municipio de Pácora se llevó a cabo una sola reunión, teniendo en cuenta que ambas cuentan con una sola Junta de Acción Comunal; y en las veredas La Cascajala y Promisión de igual modo se llevó a cabo una sola reunión por cercanía geográfica de ambas veredas.

Teniendo en cuenta lo anterior, se llevaron a cabo un total de 68 reuniones de entrega de resultados, 66 en las unidades territoriales del área de influencia directa, más las dos reuniones mencionadas anteriormente, en las veredas Alto del Pozo y La Primavera. De las 68 reuniones llevadas a cabo, 42 corresponden a las unidades territoriales ubicadas en los municipios del departamento de Antioquia, 23 del departamento de Caldas y tres del departamento de Risaralda.

Así las cosas, de los 75 corregimientos y veredas que hacen parte del AID, se aclara que en las veredas Aguadas, La María y El Guamo (Aguadas), Estación Salamina (Pácora), Santaguada (Palestina) y La Paz (Pereira), no fue posible realizar las reuniones teniendo en cuenta que no cuentan con Junta de Acción Comunal. En la Tabla 3.4.30 se relaciona el número de reuniones por municipio, y se consignan las observaciones ya mencionadas, para una mayor claridad.

**Tabla 3.4.30 Tabla resumen de Entrega de resultados.**

Departamento	Municipio	No. reuniones	Observaciones
Antioquia	Heliconia	4	
	Armenia	1	
	Angelópolis	7	Se realizó una sola reunión para la población

Departamento	Municipio	No. reuniones	Observaciones
			de las veredas Promisión y La Cascajala.
	Amagá	4	
	Caldas	4	Se llevó a cabo reunión en la vereda La Primavera, donde se contempló inicialmente un patio de acopio para hacer el respectivo cierre.
	Fredonia	3	
	Santa Bárbara	17	
	Abejorral	2	Se realizó una reunión conjunta por solicitud de los líderes comunitarios en donde participó la comunidad de la vereda La Primavera y La Llanada.
<b>Subtotal</b>		<b>42</b>	
Caldas	Aguadas	2	Las veredas Estación Aguadas, La María y El Guamo no cuentan con JAC.
	Pácora	4	Se realizó reunión en la vereda Alto del Pozo, que inicialmente se incluyó dentro de los diseños del Proyecto. Se llevó a cabo una reunión para las comunidades de las veredas La Loma y Cerro Grande, teniendo en cuenta que poseen una sola JAC. La vereda Estación Salamina no cuenta con JAC.
	La Merced	1	
	Filadelfia	4	
	Neira	4	
	Manizales	1	
	Palestina	1	
	Risaralda	2	
	Belalcázar	5	
<b>Subtotal</b>		<b>23</b>	
Risaralda	Marsella	3	
	Pereira	0	La vereda La Paz no cuenta con JAC y el proceso informativo no aplica dada la condición de asentamiento poblacional.
	<b>Subtotal</b>	<b>3</b>	
<b>Total</b>		<b>68</b>	

Fuente: Consorcio Marte – H MV, 2017.

A continuación se presenta el registro fotográfico de algunas de las reuniones de entrega de resultados llevadas a cabo en las unidades territoriales del AID (ver Foto 3.4.118 a Foto 3.4.145). El registro fotográfico de las reuniones realizadas en las distintas unidades territoriales así como su registro fílmico, se encuentra en el Anexo 3.4.1. Entrega de resultados.



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.118 Reunión Entrega de resultados, vereda La Hondura, municipio Heliconia, 24/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.119 Reunión Entrega de resultados, comunidad vereda Cienaguita, municipio Angelópolis, 22/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.120 Reunión Entrega de resultados, vereda San Isidro, municipio Angelópolis, 18/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.121 Reunión Entrega de resultados, vereda Palo Blanco, municipio Armenia, 24/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.122 Reunión Entrega de resultados, corregimiento Minas, municipio Amagá, 03/05/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.123 Reunión Entrega de resultados, vereda Nicanor Restrepo, municipio Amagá, 05/05/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

**Foto 3.4.124 Reunión Entrega de resultados, vereda Sinifaná, municipio Caldas, 30/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

**Foto 3.4.125 Reunión Entrega de resultados, vereda Alto de los Fernández, municipio Fredonia, 27/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

**Foto 3.4.126 Reunión Entrega de resultados, vereda Camino a la Planta, municipio Santa Bárbara, 23/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

**Foto 3.4.127 Reunión Entrega de resultados, vereda El Buey, municipio Santa Bárbara, 18/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

**Foto 3.4.128 Reunión Entrega de resultados, vereda La Tablaza, municipio Santa Bárbara, 20/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - HMV, 2017

**Foto 3.4.129 Reunión Entrega de resultados, vereda Loma Don Santos, municipio Santa Bárbara, 22/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.130 Reunión Entrega de resultados, vereda Primavera, municipio Santa Bárbara, 29/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.131 Reunión Entrega de resultados, vereda La Llanada, municipio Abejorral, 20/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.132 Reunión Entrega de resultados, veredas Morrogordo y La Primavera, municipio Abejorral, 19/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.133 Reunión Entrega de resultados, vereda Bocas, municipio Aguadas, 21/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.134 Reunión Entrega de resultados, vereda Estación Pácora, municipio Pácora, 29/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.135 Reunión Entrega de resultados, vereda La Loma - Cerro Grande, municipio Pácora, 30/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.136 Reunión Entrega de resultados, corregimiento El Tambor, municipio La Merced, 26/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.137 Reunión Entrega de resultados, vereda La India, municipio Filadelfia, 28/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.138 Reunión Entrega de resultados, vereda Mediación, municipio Filadelfia, 27/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.139 Reunión Entrega de resultados, vereda El Cholo, municipio Neira, 28/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.140 Reunión Entrega de resultados, vereda Colombia km 41, municipio Manizales, 19/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.141 Reunión Entrega de resultados, vereda Montecristo, municipio Risaralda, 28/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.142 Reunión Entrega de resultados, vereda El Bosque, municipio Belalcázar, 21/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.143 Reunión Entrega de resultados, vereda San Narciso, municipio Belalcázar, 27/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.144 Reunión Entrega de resultados, vereda Beltrán, municipio Marsella, 22/04/2017.**



Fuente: Consorcio Marte - H MV, 2017

**Foto 3.4.145 Reunión Entrega de resultados, vereda La Miranda, municipio Marsella, 23/04/2017.**

En la Tabla 3.4.31 se relacionan las inquietudes y comentarios presentados por los participantes en cada una de las reuniones.

**Tabla 3.4.31 Resultados de las reuniones de Entrega de resultados.**

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
Antioquia	Heliconia	La Pradera	Fechas de inicio del Proyecto, posible paso del Proyecto por el sector de Tamargal, inquietud sobre si las viviendas se valorizarán por causa del Proyecto y la edad límite para trabajar, preocupación por el posible aumento del servicio de energía eléctrica a causa del Proyecto, beneficios y perjuicios del Proyecto.
		Alto del Corral	Localización del Proyecto, preocupación de que las torres y las líneas de transmisión atraigan rayos generando afectaciones en las comunidades, inquietud sobre los

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
			beneficios del Proyecto y acerca de la forma de obtención de agua a utilizar para el Proyecto. Se recibe sugerencia sobre la importancia de mantener el proceso de información en las distintas etapas del Proyecto, en especial en lo referente a la vinculación laboral, y el tener en cuenta los tiempos del proyecto y de cosecha, debido a la escasez de mano de obra.
		La Hondura	Se preguntó acerca de quién entrega la licencia ambiental, si alguna torre quedará ubicada en fuentes hídricas y sobre la toma de agua para efectos de la construcción del Proyecto; se indagó acerca de cuál es la garantía de que la empresa cumpla con lo establecido sobre las medidas de manejo, si es permitido la construcción de torres donde hay especies en veda; qué pasará con las viviendas ubicadas dentro de la servidumbre, beneficios del Proyecto para las comunidades. Se pregunta acerca de la posible afectación de cultivos de menos de 60 m ubicados sobre la servidumbre.
		Guamal	Se preguntó acerca de la posible indemnización en donde se construirán las torres; qué pasará con las redes de energía existentes en la zona, e influencia de las torres en los sitios donde caen rayos. También se preguntó acerca de cómo se hace para identificar los vestigios arqueológicos y sobre los proyectos de inversión social.
	Armenia	Palo Blanco	Inquietud sobre la posible atracción de rayos por la construcción de torres de energía y ubicación exacta de las mismas; qué pasa con los predios de pequeño tamaño y con las vías que serán usadas para el transporte de material. Se preguntó acerca de qué sucede en caso de que la comunidad no esté de acuerdo con el Proyecto. Frente a la última inquietud, se señaló la importancia de mantener canales de comunicación que favorezcan la participación de las comunidades, permitiéndoles obtener información veraz sobre el Proyecto.
	Angelópolis	Promisión	Se preguntó qué sucede en caso de que la autoridad ambiental no otorgue la licencia ambiental; qué sucede con la tierra producto de la excavación; cuál es el beneficio del Proyecto, particularmente si la vereda se beneficia con la energía que se transportaría de la línea; qué sucede si a futuro se desea construir una vivienda en un predio por donde atraviesa el Proyecto; cuál es la distancia entre cada torre; qué sucede si el Proyecto pasa por una vivienda; una vez obtenida la licencia cuánto sería el tiempo de la construcción.
		Cascajala	
		Cienaguita	No se presentaron inquietudes por parte de la comunidad durante el desarrollo de la reunión, por tanto se invitó a la comunidad a participar de los distintos procesos relacionados con el Proyecto y a ser veedores de los mismos.
		San Isidro	Se preguntó acerca de cuándo iniciará la construcción del Proyecto, y se pidió aclaración sobre lo referente a la generación, transmisión y comercialización de energía.
		Santa Rita	Se preguntó sobre si se va a generar empleo en ocasión del Proyecto, acerca de los beneficios del Proyecto para el

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
			municipio, la posible interferencia con aparatos eléctricos, implicaciones para una futura venta de un predio en el que se construya una torre de energía del Proyecto; tiempo que transcurre desde la adjudicación de la licencia del Proyecto hasta el inicio de su construcción.
		Santa Bárbara	Se preguntó cómo se realiza el cruce de la línea de transmisión con las líneas existentes, cuál es la distancia del cable a la tierra, cuál es la altura de las torres, cuáles son las restricciones en el área de servidumbre; se indagó sobre lo que sucedería en caso de la existencia de predios pequeños que posean viviendas y por los cuales pasa la servidumbre. Se indagó acerca de las tablas de precios con base en los cuales se realiza la negociación de predios; también sobre la veracidad en la información de que el Proyecto pasa por la reserva El Romeral, sobre los lugares donde se hará la compensación ambiental y los beneficios del Proyecto. Uno de los asistentes invitó a conformar una veeduría para garantizar la transparencia del proceso de negociación con los propietarios.
		La Clara	Se preguntó si el personal que se contratará para ejecutar el Proyecto será de la misma empresa, si será capacitado en la zona y cuál es la distancia entre cada torre. Una de las asistentes manifestó su preocupación sobre la falta de participación de la comunidad en los procesos informativos.
		La Estación	El encuentro se llevó a cabo con la Vicepresidenta de la JAC, en vista de la nula participación de la comunidad y teniendo cuenta que la reunión había sido reprogramada en dos oportunidades. No se presentan inquietudes por parte de la representante de la comunidad.
	Amagá	La Clarita 1	Se preguntó si la comunidad de la vereda será beneficiada directamente por la energía generada por la construcción de las líneas de transmisión y posible incremento en el cobro del servicio de energía. Se indagó sobre la veracidad de que las torres de energía atraigan rayos; se indagó sobre la profundidad de la excavación para la construcción de las torres de energía; distancia entre cada torre, beneficios del Proyecto, impactos sobre los bosques, altura de las torres, manejo de la fauna, longitud de la servidumbre. Uno de los participantes señaló la importancia de que la comunidad sea veedora del proceso y del cumplimiento de lo establecido en los documentos del Proyecto.
		Minas	En la reunión se abordaron los distintos temas planeados y no se plantearon inquietudes por parte de la comunidad.
		Nicanor Restrepo	Se preguntó si la EEB tiene dentro de su estructura organizacional socios con otras empresas, cuál será el plan de manejo para el tema de las vías de la vereda. También se indagó sobre los beneficios por parte del Proyecto para la comunidad, el manejo que se dará a los vestigios arqueológicos, afectación por la construcción de las torres sobre los animales y las personas. Una de las asistentes recomendó tener en cuenta la ejecución de proyectos de inversión que generen impactos positivos para las comunidades.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
		Piedecuesta	Se preguntó sobre la posibilidad que tiene la población de laborar en el Proyecto, y si en caso de que se requiera la tala de un árbol guayacán, cómo se haría su compensación.
	Caldas	Salinas	Se preguntó sobre el proceso que se realiza en caso de que en un predio se ubique una torre, cuál es la afectación del Proyecto sobre las viviendas y cuál es el beneficio para la comunidad.
		Maní del Cardal	Se preguntó si el Proyecto contempla el paso de la línea por encima de las viviendas, cuáles son los beneficios del Proyecto; también si los caminos de herradura se adecuarán después del Proyecto. Una de las participantes sugiere se realice un estudio adecuado que permita la identificación de nacimientos y condiciones de erosión del suelo, frente a lo cual se señaló que la distancia del Proyecto respecto a los nacimientos será de mínimo 100 m y se han realizado los estudios correspondientes.
		Sinifaná	Se preguntó acerca del proceso que se ha realizado con los propietarios de los predios localizados en el área de servidumbre; se pidió ampliar la información sobre las interferencias del campo electromagnético. La comunidad solicitó recibir buen trato por parte de los contratistas en caso de ejecutarse el Proyecto, y se preguntó sobre qué pasaría en caso de que una persona se niegue frente al paso de la línea.
		Primavera	En la reunión se aclaró que basados en los diseños, y con el objeto de no impactar más áreas por efecto del Proyecto, se definió que en esta vereda no se ubicará el patio de acopio que inicialmente se planteó, por tanto se agradece la participación de la comunidad y su disposición frente a los procesos realizados.
	Fredonia	Alto de los Fernández	Se preguntó sobre la posibilidad de que por parte del proyecto se realicen obras sociales; si todos los proyectos deben contar con una licencia ambiental, si en la actualidad se tiene conocimiento sobre los predios por los que pasa la línea y cuál es el procedimiento a seguir en caso de que la misma comunidad desee talar un árbol adulto.
		Piedra Verde	Se preguntó sobre el paso exacto de la línea, los beneficios del Proyecto para la comunidad de la vereda; la posible afectación del voltaje de la línea sobre las personas y posible afectación de fuentes hídricas.
		La Quebra	La comunidad solicitó que en caso de ser aprobado el Proyecto se haga un mejoramiento de la carretera y del alumbrado público; se preguntó sobre los riesgos que se pueden generar en el contorno de las torres de energía; solicitan conocer la ubicación de las torres y el paso de la línea; también solicitan la no afectación de fuentes hídricas.
	Santa Bárbara	La Arcadia	Se preguntó si el transporte de los materiales es terrestre; sobre la posible afectación de la línea sobre la salud de las personas, sobre el empleo de herbicidas para la tala de árboles y el manejo de la infraestructura sobre la línea. Se indagó acerca de si posterior a la construcción del Proyecto existirá un control, y se pidió ampliar la información referente al transporte de energía.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
		Versalles	Se preguntó acerca de qué pasa en caso de que en el paso de la línea se ubiquen viviendas; cuáles son los impactos positivos que el Proyecto genera para el municipio de Santa Bárbara; distancia entre torres y número de las mismas; se indagó sobre si el Proyecto pasará por donde existen especies en veda y si se realizará la tala de árboles, también si se requerirá la solicitud de permisos de las Alcaldías municipales para la instalación de las torres.
		Pitayó	La pregunta que se hizo por parte de la comunidad es qué beneficios traerá el Proyecto para la vereda, por lo cual se aclaró que serán definidos una vez se cuente con la licencia ambiental, mediante una mesa de trabajo en conjunto con la comunidad y la Alcaldía municipal.
		Queibra de Barro	Se preguntó qué pasaría si alguien se opone al paso de la línea por su predio, sobre los beneficios para las comunidades, y sobre la relación que la empresa de energía tiene con EPM. La comunidad solicitó que la mano de obra no calificada a contratar con ocasión del Proyecto, sea de la vereda.
		Ojo de Agua	Se preguntó acerca de los beneficios que trae el Proyecto y el manejo a realizar en caso de que algún propietario se oponga al paso de la línea por su predio.
		Tablaza	Cuánta profundidad tienen las excavaciones de las torres, cuándo se daría inicio a la ejecución del Proyecto, afectaciones en la salud de las personas por las posibles radiaciones que genere el paso de la línea.
		San Isidro Parte Baja	En qué se beneficia la comunidad por la ejecución del Proyecto; se preguntó si las torres son de alguna manera un riesgo para la vereda,
		Palo Coposo	Se preguntó si la línea pasa por viviendas, si la servidumbre no se puede tocar; si por causa del Proyecto se pueden afectar las vías de la vereda y si estas serán utilizadas por parte del Proyecto.
		Aguacatal	Se preguntó si el ruido de la línea afectará a la escuela teniendo en cuenta su cercanía; se presentó inquietud sobre las marcaciones que se han hecho sobre los árboles por causa del Proyecto; en caso del desacuerdo por parte del propietario de algún predio frente al Proyecto qué se haría. Particularmente en la vereda no hay torres, por lo que se preguntó acerca de los beneficios del Proyecto en ese caso; cómo se va a manejar el paso de la línea por una vía.
		Los Charcos	Se preguntó si se reconoce dinero por permitir la construcción de la servidumbre; en caso de que la línea pase por una vivienda, se preguntó si el pago se realiza con base en el avalúo catastral; cuándo se dará inicio a la construcción del Proyecto.
		Paso de la Palma	Se preguntó por dónde pasa la línea, si EEB tiene relación con la empresa EPM, y si el paso de la línea puede afectar la salud.
		San José	Se preguntó sobre los motivos por los cuales, si se cuenta con agua en la región por qué no se usa; cuáles son los beneficios del Proyecto para la vereda. Se presentó preocupación debido a que en la vereda existe una vía en

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
			mal estado construida por sus habitantes, la cual podría verse afectada por vehículos del Proyecto; de qué manera serán ingresados los materiales de las obras que se realicen.
		Camino a la Planta	Se abordaron los distintos temas planteados para el desarrollo de la reunión, sin presentarse inquietudes por parte de los asistentes.
		San Miguelito	Se preguntó cómo se haría la entrada de materiales a la vereda y si la vía de la vereda será utilizada por el Proyecto; qué beneficios trae la construcción de torres en la vereda.
		Primavera	Los participantes sugieren que se contrate mano de obra de la vereda y se realice la compra de bienes y servicios en la misma, mediante la comunicación establecida con la JAC.
		Loma Don Santos	Se preguntó acerca de los beneficios del Proyecto a la comunidad, frente a lo cual se informó lo relacionado con la contratación de mano de obra, la contratación de bienes y servicios y una vez licenciado el Proyecto, la conformación de mesas de trabajo con administraciones municipales y comunidades para revisar el tema, determinando las necesidades existentes alineadas con los planes de desarrollo.
		El Buey	Se preguntó si el Proyecto pertenece a EPM, acerca de los beneficios del Proyecto, y por el motivo de los nombres de las subestaciones; frente al último aspecto, se informó que son asignados por la UPME.
	Abejorral	Morrogordo	En el desarrollo de la reunión se realizó el abordaje de los distintos temas previstos en la presentación, y no se presentaron inquietudes por parte de los asistentes de las veredas.
		La Primavera	
		La Llanada	Se dieron a conocer los resultados generales del diseño y trazado de la línea, así como del estudio. Durante el desarrollo de la reunión se presentaron inquietudes por parte de la comunidad.
	Caldas	Aguadas	Bocas
Alto Espinal			Se presentó inquietud por el aumento de descargas eléctricas, ante lo cual se informó que la infraestructura contempla cables de guarda como mecanismo de prevención.
Pácora		Estación Pácora	Se preguntó acerca del tiempo que tardará para definir si se otorga licencia ambiental y la distancia entre cada torre.
		La Loma	Se preguntó acerca de la incidencia que tiene el Proyecto en la comunidad y los beneficios que trae.
		Cerro Grande	
		El Rodeo	Se preguntó sobre cómo se compensan los daños generados a causa del Proyecto, frente a lo cual se informó que se tiene establecido un plan de manejo ambiental.
		Alto del Pozo	Se preguntó acerca de los beneficios del Proyecto y del posible incremento en el costo del servicio de energía eléctrica por efecto del Proyecto.
La Merced		El Tambor	Se preguntó acerca de los beneficios del Proyecto para la comunidad, frente a lo cual se mencionó que en tanto se otorgue la licencia ambiental serán concertados.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
	Filadelfia	La Soledad	Se preguntó acerca de cuál es el fin de Proyecto, al respecto se informó que es reforzar el sistema energético del suroccidente del país, teniendo en cuenta el crecimiento poblacional e industrial.
		La Palma	Se abordaron los distintos aspectos establecidos en la presentación de la reunión, sin presentarse inquietudes por parte de la comunidad.
		La Mediación	Qué peso tienen las torres, cuál es el beneficio del Proyecto; se preguntó si en toda la duración del Proyecto se contratará personal, las fechas de inicio de construcción de las torres de energía y la inversión social que se tiene prevista por parte del Proyecto.
		La India	Se preguntó cuándo se construye el Proyecto y si por efecto de la construcción de las torres, se contratará mano de obra de la vereda.
	Neira	El Cholo	Se realizó el abordaje de los distintos temas previstos, sin presentarse inquietudes por parte de la comunidad.
		El Río	Se preguntó acerca de la ubicación específica de las torres y sobre el procedimiento a realizar en caso de que se requiera hacer intervención sobre la vegetación existente como tala de árboles.
		San José	Se preguntó si habrá afectación de alguna vivienda por ocasión del Proyecto y en qué se verá afectada directamente la vereda. Los asistentes señalaron que la vereda no se verá afectada a causa del Proyecto, a diferencia de la población del sector de Shangay.
		Cuba	Se preguntó si la vía de ingreso a la vereda se utilizará para efectos del Proyecto. El Presidente de la JAC mencionó que la comunidad ha recibido la información pertinente relacionada con el Proyecto.
	Manizales	Colombia km 41	Se preguntó cuál es la duración del Proyecto en la vereda, qué beneficios trae para la comunidad y si serán reemplazadas las líneas existentes.
	Risaralda	Alto de Arauca	Se preguntó acerca del apoyo económico a nivel educativo en la vereda, frente a lo cual se informó que las líneas de inversión no se han definido y en caso de ser licenciado el Proyecto, se buscará la articulación de proyectos con la Alcaldía y la Gobernación, encaminados a un beneficio comunitario.
		Montecristo	Se preguntó acerca de los beneficios del Proyecto para la vereda, al respecto se informó sobre la importancia de tener un proceso informativo con la comunidad, para que conozca sobre la solicitud de personal y alquiler de semovientes, y se habló sobre las líneas de inversión social que estarían articuladas con la Alcaldía y la Gobernación.
	Belalcázar	La Romelia	Se preguntó sobre los beneficios del Proyecto y si los costos del servicio de energía eléctrica se verán afectados a causa del Proyecto.
		Conventos	La reunión se realizó con el Presidente de la JAC, quien señaló que la comunidad se encontraba informada acerca de la reunión, sin embargo, no estaban interesados en asistir a la misma.
		La Paloma	Se preguntó acerca del pago de la servidumbre y sobre los beneficios que el Proyecto traería para la vereda.

Depto.	Municipio	Vereda / Corregimiento	Inquietudes / Observaciones
		San Narciso	Se preguntó cuándo iniciaría el proceso de construcción y acerca de los beneficios del Proyecto.
		El Bosque	La comunidad pidió especificar información acerca del punto donde se ubicará el patio de acopio, frente a lo cual se señaló que se localizará sobre la vía principal Pereira – Anserma, sobre la Y que conduce al municipio de Belalcázar.
Risaralda	Marsella	La Miranda	Se preguntó acerca del trabajo comunitario en la vereda y los beneficios del Proyecto, también si existen restricciones con relación a la ubicación de torres.
		Beltrán	Se preguntó sobre el lugar en donde se comprarán los materiales para la construcción, los materiales a utilizar para la construcción de las torres, la distancia que habría entre cada torre y la distancia mínima del cable o la línea respecto al suelo. El presidente de la JAC solicitó que en la etapa de construcción haya una veeduría para realizar seguimiento frente a los compromisos establecidos por las empresas.
		Estación Pereira	La comunidad pidió claridad en la cantidad de torres y los predios a intervenir, y confirmar si a la fecha se ha realizado contacto con los propietarios de predios ubicados sobre la servidumbre.

Fuente: Consorcio Marte – HMV Ingenieros, 2017.

Dentro de las inquietudes comunes presentadas por las comunidades de los corregimientos y veredas del AID, indistintamente de su ubicación geográfica, se identifican las siguientes:

- Fechas de inicio del Proyecto. Se explicó que el tiempo de inicio se encuentra sujeto a que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales otorgue la licencia ambiental; una vez se obtenga la licencia se informará a las comunidades al respecto.
- Beneficios del Proyecto directamente para las veredas. Se informó que una vez otorgada la licencia ambiental, serán realizadas mesas de trabajo entre EEB, la comunidad y las autoridades municipales, con el fin de determinar aportes y necesidades para realizar inversión social.
- Preocupación frente a si las torres de energía y las líneas de transmisión generan la atracción de rayos y afectan la salud de las personas. Se informó que ni las torres ni las líneas de transmisión generarán un incremento de rayos en el sector. Adicionalmente, las torres de energía poseen unos aisladores que funcionan como polo a tierra, en todo caso las estructuras en mención no atraen más rayos de los que ya se presentan en la región.
- Distancia entre cada torre. Se informó que esta distancia depende de la topografía del terreno, pues no hay una distancia constante o fija entre las torres; de todos modos, la empresa da cumplimiento a la norma.
- Contratación de personal de las veredas. Se informó que la mano de obra no calificada se vinculará de las veredas que hacen parte del Proyecto, toda vez que se requiera.

- Posible aumento del costo del servicio de energía eléctrica. Se aclaró que los precios relativos al costo del servicio, los maneja la Comisión Reguladora de Energía y Gas – CREG y depende del proceso de comercialización de las empresas.
- Confirmación de si la línea de transmisión pasa por viviendas. Se informó que la línea de transmisión en ningún modo puede pasar por asentamientos humanos, en todo caso, se tienen identificadas las viviendas y se ha realizado el proceso de información; en caso de ser otorgada la licencia ambiental, se hará la negociación correspondiente.
- Proceso que se realiza con las que se localizarían en el área de servidumbre.
- Uso de las vías para el Proyecto.

Como resultado de los encuentros llevados a cabo con cada unidad territorial, se puede concluir que los diferentes actores sociales tuvieron la oportunidad de realizar el planteamiento de preguntas, preocupaciones y comentarios que consideraron acerca del Proyecto, siendo atendido cada uno de estos, como se evidencia en las Actas de reuniones, a las cuales se anexaron los listados de asistencia (ver Anexo 3.4.1 Entrega de resultados).

Las comunidades han manifestado apoyo al Proyecto y en ninguno de los casos se muestra oposición. Los grupos étnicos presentes en las veredas del Área de Influencia Directa pero que no se intervienen con la línea y los impactos no trascienden a sus lugares cotidianos, han participado de los escenarios de información y se encuentran tranquilos por la transparencia en la información emitida.

En conclusión, participaron más de 3.066 personas en los tres momentos de información, quienes contribuyeron a la construcción de la caracterización del componente socioeconómico y cultural, así como a la identificación de impactos y medidas de manejo. Las comunidades están expectantes del inicio del Proyecto y la participación que pudieran tener en la construcción del mismo. Las autoridades locales del Área de Influencia Indirecta son conocedoras de las particularidades y zonas por donde discurre el trazado, adicionalmente con algunos propietarios se generó un proceso informativo donde se consideró existían algunas restricciones.

El trazado se decantó al máximo con el fin de prevenir un desplazamiento involuntario lo que se evidencia en la caracterización únicamente de dos unidades sociales que no fue posible su exclusión.