

1	Noviembre 2022			
0	Julio 2022			
Versión	Fecha	Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
 Grupo Energía Bogotá UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL A 500 kV PROYECTO LA VIRGINIA – ALFÉREZ ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL				
Capítulo 5.3.10 - CARACTERIZACIÓN MEDIO SOCIOECONÓMICO CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE PREDIOS 				
ESCALA SIN	FORMATO Carta	CÓDIGO GEB: EEB-U414-CT102150-L380-HSE-2007		
		CÓDIGO CONTRATISTA: 04517.01-INF-LI-EAMB-0016.PDF		

TABLA DE CONTENIDO

5.3.10. Caracterización socioeconómica de predios	8
5.3.10.1. Introducción	8
5.3.10.2. Metodología	9
5.3.10.3. Identificación, ubicación de predios y caracterización de los predios del polígono de emplazamiento del Proyecto.	15
5.3.10.3.1. Ubicación de los predios	15
5.3.10.3.2. Identificación de los predios	18
5.3.10.4. Caracterización de los predios del polígono de emplazamiento del Proyecto	52
5.3.10.4.1. Número de predios, viviendas, familias y personas en el corredor.	53
5.3.10.4.2. Distribución por sexo y edad de la población localizada en los predios del corredor, de servidumbre.	56
5.3.10.4.3. Actividades productivas.	57
5.3.10.4.4. Estructura de la propiedad de los predios.	63
5.3.10.4.5. Proyectos privados identificados en los predios asociados a la servidumbre	67
5.3.10.5. Información de infraestructura no habitada en el área de la servidumbre	68
5.3.10.5.1. Predio El Manantial	76
5.3.10.5.2. Predio El Recreo	77
5.3.10.5.3. Predio La Palma	78
5.3.10.5.4. Predio El Placer	78
5.3.10.5.5. Predio El Diamante	79
5.3.10.5.6. Hacienda Bellavista	80
5.3.10.5.7. Predio El Mirador	81
5.3.10.5.8. Predio Las Delicias	83
5.3.10.5.9. Predio El Progreso	84
5.3.10.5.10. Predio La Camelia	85
5.3.10.5.11. Predio IG-54	85
5.3.10.6. Información de predios solicitados en restitución	88

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Visualización de formatos de caracterización digital en aplicativo KoBo Collect

Tabla 2. Presentación Digital y Piezas de comunicación entregadas a los propietarios dentro del marco del primer momento de participación y socialización

Tabla 3. Aplicaciones utilizadas para la entrega de información georreferenciada a propietarios.

Tabla 4. Formato 03 acta de visita predio

Tabla 5. Distribución de predios por subregión, área total y área de afectación en hectáreas.

Tabla 6. Distribución predial en número de municipios.

Tabla 7. Distribución predial en número de unidades territoriales

Tabla 8. Resumen de identificación general de predios por código de identificación, tipo de intervención del Proyecto y proceso de caracterización.

Tabla 9. Total de caracterizaciones por subregión

Tabla 10. Total de caracterizaciones por tipo de proceso (Entrevista / Observación)

Tabla 11. Número de predios, viviendas, USR y personas, por subregión

Tabla 12. Distribución por sexo y edad de la población localización en los predios.

Tabla 13. Principales actividades productivas y usos de suelo de los predios caracterizados.

Tabla 14. Identificación de usos y tipos de cultivos.

Tabla 15. Tipo de cultivos transitorios

Tabla 16. Tipo de cultivos permanentes

Tabla 17. Uso y tipo de distribución pecuaria.

Tabla 18. Coberturas y usos en el área de servidumbre.

Tabla 19. Usos productivos agropecuarios en el área de servidumbre

Tabla 20. Tipo de titularidad de los predios institucionales municipales

Tabla 21. Número, área total y porcentaje de afectación de los predios por municipio

Tabla 22. Clasificación de los predios según su tamaño por IGAC

Tabla 23. Clasificación de los predios según su tamaño por IGAC en las subregiones

Tabla 24. Proyectos privados identificados

Tabla 25. Infraestructura no habitada en el corredor

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Estructura por sexo y edad de la población localizada en los predios

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Caracterización del corredor de servidumbre predio a predio

Fotografía 2. Tipos de vivienda en el corredor de servidumbre.

Fotografía 3. Chalet en el predio El Manantial. Año 2021.

Fotografía 4. Escuela de la vereda Salem. Año 2021

Fotografía 5. Vivienda deshabitada en predio La Palma. Año 2021

Fotografía 6. Vivienda deshabitada en predio El Placer. Año 2021

Fotografía 7. Cabaña en construcción en predio El Diamante. Año 2021

Fotografía 8. Vivienda deshabitada en predio Bellavista. Año 2021

Fotografía 9. Infraestructura de acopio en predio El Mirador Año 2021

Fotografía 10. Estructura habitacional en construcción en predio El Mirador. Año 2021

Fotografía 11. Vivienda deshabitada en predio Las Delicias. Año 2021

Fotografía 12. Galpón en el predio El Progreso. Año 2021

Fotografía 13. Vivienda deshabitada en predio Las Camelias. Año 2021

Fotografía 14. Granja porcícola en construcción en predio IG-54. Año 2021

Fotografía 15. Vivienda abandonada en predio IG-54. Año 2021

Fotografía 16. Vivienda en construcción en el predio IG-54. Año 2021

5.3.10. Caracterización socioeconómica de predios

5.3.10.1. Introducción

Este numeral presenta la caracterización socioeconómica de los predios que serán intervenidos por el proyecto UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL A 500 kV PROYECTO LA VIRGINIA – ALFÉREZ. Las intervenciones previstas se encuentran asociadas a las siguientes actividades.

- Servidumbre de la línea (60 metros)
- Ocupaciones de cauce
- Sitios de patios de almacenamiento
- Sitios de plazas de tendido
- Aprovechamiento forestal

La caracterización se desarrolló con base en la información primaria recolectada mediante un formulario digital de caracterización socioeconómica aplicado en campo durante los años 2020, 2021 y 2022.

Complementario al trabajo de campo y levantamiento de información primaria, se realizó una revisión de fuentes secundarias como cartografía base proveniente del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), los instrumentos de ordenamiento territorial de los municipios y los folios de matrícula inmobiliaria de los predios que hacen parte de la servidumbre; adicionalmente se complementa con la observación y análisis de imágenes de alta resolución como ortofotos del área del Proyecto y LIDAR y los análisis de coberturas vegetales en las zonas de intervención.

Este numeral responde a lo requerido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales en el Artículo tercero del Auto 1646 de 2017 a saber 13.3.2. en su aspecto b)

b) Incluir para la descripción de las dimensiones del medio socioeconómico, cada uno de los componentes lo referente a la caracterización de los predios identificados en la zona de servidumbre del proyecto.

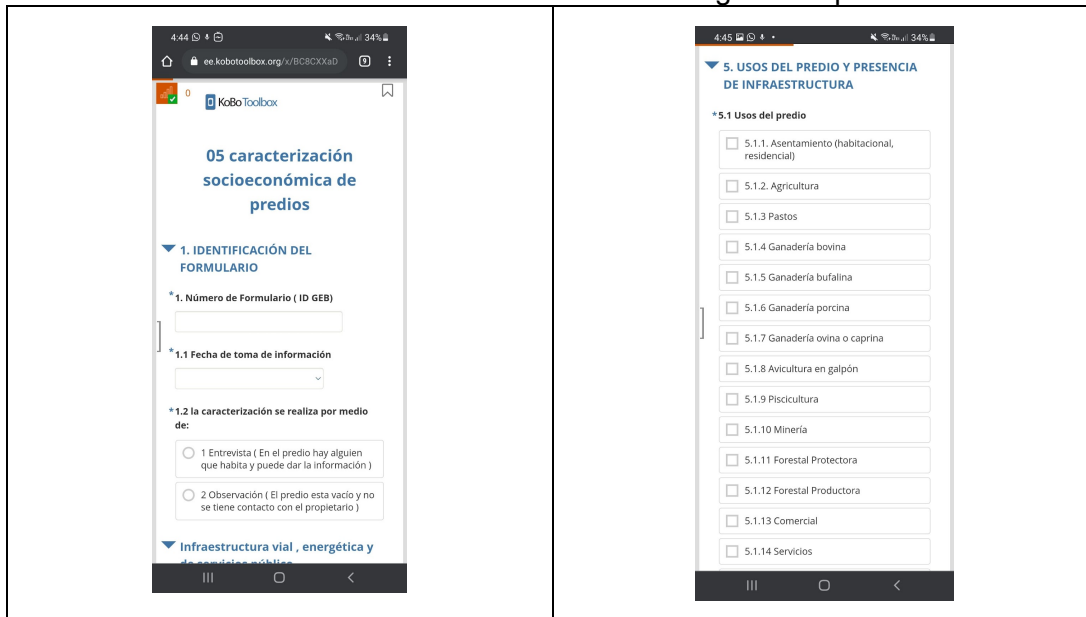
5.3.10.2. Metodología

La caracterización de los predios y el primer momento de socialización con propietarios y pobladores residentes en los predios del corredor de servidumbre se efectuó de manera simultánea a través del desarrollo de recorridos sistemáticos de campo y visitas a nivel predial. Efectuando entrevistas informales, consultas de información e impactos, conteos de viviendas, georreferenciación de infraestructuras y georreferenciación de viviendas.

El recorrido predio a predio tuvo como objetivos realizar un acercamiento a los propietarios, informar y socializar sobre el proyecto, solicitar el permiso de ingreso a predios para realizar los estudios en campo de los diferentes componentes del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y efectuar la Caracterización Socioeconómica del corredor de servidumbre así como de los predios donde se ubicaran los patios de almacenamiento.

La recolección de información para la Caracterización Socioeconómica del corredor de servidumbre se realizó por medio de la aplicación digital KoBo Collect, herramienta que permite diseñar y aplicar (por medio de una tablet o un teléfono celular) formularios digitales, Tabla 1. Este tipo de formularios permitió caracterizar los predios potencialmente afectados por el proyecto dentro del corredor de servidumbre, determinando las características y aspectos demográficos de la población que los habita.

Tabla 1. Visualización de formatos de caracterización digital en aplicativo KoBo Collect



El recorrido en campo para la caracterización predial se realizó entre los meses de septiembre del 2020 y enero del 2021. Para la aplicación de los instrumentos se procedió a contactar telefónicamente al propietario, administrador o cuidador y se solicitó una cita para realizar el proceso de caracterización. (Ver Fotografía 1)

	
<p> Nombre del predio Potosi ID:15-20-0542 Código catastral: 76147000200010017000 </p>	<p> Nombre del predio La Aurora ID: 15-21-0604-01 Código catastral: 76497000200040016000 </p>
	
<p> Nombre del predio El Barranco ID:15-30-0878 Código catastral: 76306000200060028000 </p>	<p> Nombre del predio La Vilela ID:15-33-0970 Código catastral: 76563000300100226000 </p>

Fotografía 1. Caracterización del corredor de servidumbre predio a predio

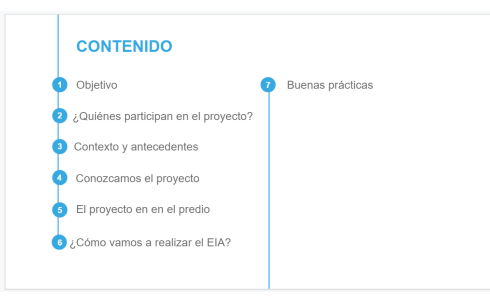
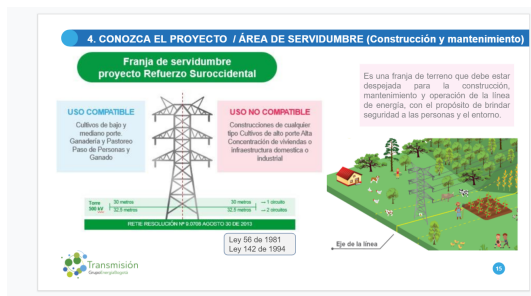
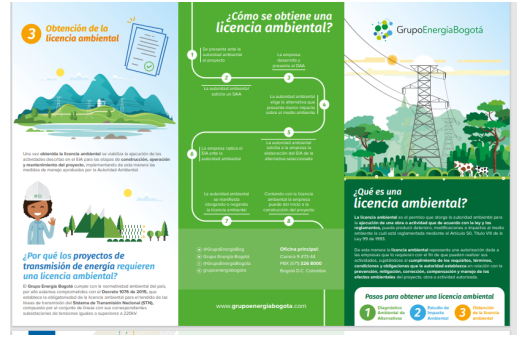

El procedimiento que se siguió durante la visita fue el siguiente:

- Saludo.
- Presentación de los asistentes
- Presentación de Objetivos de la visita

- Presentación de las generalidades y actividades del Proyecto
- Determinación de la persona que aportará la información
- Desarrollo de la entrevista y diligenciamiento del formulario digital de caracterización.
- Preguntas y comentarios
- Firma de Acta de Visita

Para la socialización y entrega de información del proyecto predio a predio, se utilizó una presentación digital con las características técnicas del proyecto, Inserto servidumbre un derecho de paso, boletín número 12, plegable ambiental (Ver Tabla 2) y complementario a los medios físicos se utilizan aplicaciones como Avanza Maps y MAPinr que permitieron visualizar y explicar las zonas de intervención del proyecto dentro de las áreas de los predios (Ver Tabla 3)

Tabla 2. Presentación Digital y Piezas de comunicación entregadas a los propietarios dentro del marco del primer momento de participación y socialización

	
<p>Presentación digital predio a predio.</p>	
	
<p>Plegable ambiental</p>	

Boletín 12 Octubre 2020

Refuerzo Suroccidental

Proyecto UPME 04 - 2014

Refuerzo Suroccidental tramo 2 robustece su Estudio de Impacto Ambiental

Transmisión

El proyecto de transmisión de energía eléctrica UPME 04 2014 Refuerzo Suroccidental a 500 kV, adjudicado mediante convocatoria pública por la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) en 2014 al Grupo Energía Bogotá, es de gran importancia para la región y el país, pues fortalece el sistema nacional energético y garantiza la calidad y confiabilidad del servicio en Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca.

El Ministerio de Minas y Energía fue el que autorizó el otorgamiento del concurso de este proyecto, que hace parte del Plan de Expansión Reducción Generación Transmisión 2015 - 2027, ante el crecimiento de la demanda energética de Colombia.

El proyecto contempla el diseño, construcción, operación y mantenimiento de 428 kilómetros de líneas de transmisión, que pasan por 38 municipios de seis departamentos: incluye la ampliación de las subestaciones Medellín, La Virgen, Añejo 230 kilovoltios y San Marcos, y la construcción de la subestación Añejo 500 kilovoltios.

Por su extensión, el proyecto se dividió en tres tramos: E1 y E2 cuentan con licencia ambiental en firme, incluido en el primero ya se inició la fase constructiva y en el segundo se desarrollan actividades previas para el comienzo de obra. El tramo E3 a La Virgen - Añejo no cuenta aún con la licencia ambiental, pero se está a comienzos de ella. La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) dio por adelantado el trámite para comenzar con la construcción de este tramo.

En este sentido, el GEB gestionó un nuevo trámite ambiental ante la ANLA para este segmento del proyecto ubicado en el nuevo Estado del Impacto Ambiental, complementando y fortaleciendo el estudio ambiental. En la actualidad se está llevando a cabo el primer momento de socialización y participación con las comunidades, con el fin de involucrarlas activamente en la elaboración.

Una vez esté en operación, el proyecto de transmisión de energía eléctrica UPME de 2014 Refuerzo Suroccidental a 500 kV permitirá transferir el valle del Cauca, departamentos de la región y arrastra que se gestione en otros departamentos, a través de modernas redes de transmisión.

Para que el proyecto sea una realidad, se requiere hacer un nuevo proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), para lo cual se desarrolló un proceso de participación y consulta a los actores locales, quienes se involucraron en los comités locales (Municipios, corregimientos y/o veredas) y comités de área de influencia del proyecto.

Este proceso se llevó a cabo en el segundo semestre del 2020 y primer semestre del año 2021, en línea acorde con la vitalidad en los Términos de Referencia 077 de 2016, la Metodología para la Elaboración de Estudios Ambientales de la ANLA 2019, y la Guía de Participación Ciudadana de la ANLA 2016.

Actualmente se está en la fase de participación con las comunidades y actores clave mediante el desarrollo de actividades tales como: recorridos, talleres, entrevistas y divulgación de la información por medios masivos, con el fin de interactuar de manera efectiva y entre todo participante.

El proceso participativo se desarrollará en tres momentos

Primer momento

- Presentación de características técnicas del proyecto, alcance, actividades a realizar en el marco del EIA.
- Levantamiento y actualización de información general.

Segundo momento

- Presentación de las características técnicas del proyecto y avances del EIA.
- Identificación y construcción de impactos y medidas de manejo del proyecto, de manera conjunta con los diferentes actores.
- Fortalecimiento y complemento del estudio a partir de la participación de las comunidades y actores clave.

Tercer momento

- Presentación de resultados del EIA previa a la radicación en la ANLA y a organizaciones ambientales.
- Recepción de aportes para el fortalecimiento del estudio previo a la radicación en ANLA y a organizaciones ambientales.

Participación con actores sociales e instituciones

De acuerdo con lo recomendado en la Guía de Participación Ciudadana de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, la Convención Política de 1991 concede la participación ciudadana como el derecho de proponer y promover las acciones y decisiones para que la comunidad pueda involucrarse en los significativos, mediante espacios permanentes de diálogo, deliberación, concertación y toma de decisiones en aspectos considerados de interés público. Por lo anterior, el EIA se ajustará a:

- Proporcionar información clara, oportuna y accesible para la efectiva participación de la comunidad.
- Promover la identificación de los impactos ambientales que se puedan generar con las actividades del proyecto y formular medidas de manejo ambiental, económicas y sociales, para mitigar o compensar los impactos.
- Presentar y recibir aportes sobre los resultados de EIA previo a la radicación ante la autoridad ambiental.

Después del proceso de autorización del EIA se dará a conocer los resultados de los distintos capítulos del mismo texto como áreas de influencia, caracterización ambiental, zonificación ambiental y otros temas, complementados por análisis de sostenibilidad, planes de mitigación para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales y el plan de gestión del riesgo.

Boletín # 12

PROYECTO REFUERZO SUROCCIDENTAL 500 kV UPME 04 - 2014

TRAMO 2 Expansión ANLA 0424546-00 La Virgen - Añejo

Alcance

- Tramo 2: 322 km
- Tramo 1: 110 km
- Tramo 3: 110 km

Beneficios

- Fortalecer la transmisión de energía en el país, al ser uno de los proyectos de mayor dimensión para la expansión del sistema eléctrico colombiano.
- Mejorar la calidad de vida de muchos hogares al tener un servicio de energía eléctrica más confiable y seguro.
- Disminuir el riesgo de fallas y suspensiones que se generen por sobrecargas del sistema de energía eléctrica, permitiendo disfrutar de un mejor servicio.
- Potencialidad de conexión de nuevos usuarios, quienes podrán realizar sus actividades académicas, económicas, industriales o recreativas con un servicio de energía eléctrica de mejor calidad.
- Contribuir al crecimiento y desarrollo económico y social de la región del país.

BENEFICIOS

Refuerzo Suroccidental, proyecto de transmisión de energía eléctrica, importante para el crecimiento regional y nacional. Sus beneficios se materializan en calidad de vida, empleo, desarrollo y progreso del servicio energético.

- Permitirá fortalecer la transmisión de energía en el país, al ser uno de los proyectos de mayor dimensión para la expansión del sistema eléctrico colombiano.
- Mejorar la calidad de vida de muchos hogares al tener un servicio de energía eléctrica más confiable y seguro.
- Disminuir el riesgo de fallas y suspensiones que se generen por sobrecargas del sistema de energía eléctrica, permitiendo disfrutar de un mejor servicio.
- Potencialidad de conexión de nuevos usuarios, quienes podrán realizar sus actividades académicas, económicas, industriales o recreativas con un servicio de energía eléctrica de mejor calidad.
- Contribuir al crecimiento y desarrollo económico y social de la región del país.

ETAPAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO DESPUÉS DEL LICENCIAMIENTO

- 1. CONSTRUCCIÓN**
 - Prelistados
 - Localización y replanteo topográfico.
 - Identificación y adecuación de acciones (partidas de ocupaciones de cauces)
 - Transporte de materiales, personal y equipo.
 - Construcción de obras de control.
 - Montaje de torres.
 - Tendido de conductores (Barras)
 - Pruebas y puesta en servicio.
- 2. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**
 - Transporte de energía.
 - Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de la infraestructura instalada.
- 3. DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO**
 - Retiro de conductores, aisladores, herrajes y estructuras.
 - Remoción de cimentaciones.
 - Restauración de la zona.

*Hacia el momento del proyecto de transmisión de energía eléctrica se ha tenido que desmantelar el tramo.

El Grupo Energía Bogotá cuenta con los planes de construcción ambiental para que usted participe durante todo el proceso de construcción del Estado del Impacto Ambiental del proyecto UPME 04 2014 Refuerzo Suroccidental a 500 kV La Virgen - Añejo, que se representa a través de la Convención Política de 1991, en el primer momento que está en desarrollo (consulta con los Tablas de Licencia Ambiental).

#EGB #EnergíaBogotá #EnergíaBogotá #EnergíaBogotá

www.grupoennergia.com.co

Inserto informativo

Servidumbre, un derecho de paso

Según el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RITE) una servidumbre es una Franja de terreno que se otorga con el fin de facilitar el transporte o distribución de energía eléctrica, como margen de seguridad y principio de protección.

Para el caso del proyecto Refuerzo Suroccidental la Franja de servidumbre correspondiente es de 30 metros a cada lado para un total de 60 metros.

¿Por qué son importantes las servidumbres?

Franja proyecto Refuerzo Suroccidental

Las servidumbres facilitan el tránsito de actividades de construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura, permitiendo transportar la energía a diferentes lugares del país, donde tú y/o familia puedes contar con la energía para realizar las actividades de la vida diaria. También garantiza que podemos tener una **interacción segura y confiable** con la infraestructura.

Torre 300 kV 30 metros 30 metros

RITE RESOLUCIÓN No. 83703 agosto 20 de 2013

Preguntas frecuentes

¿La servidumbre es objeto de pago?
Los propietarios interesados por la Franja de servidumbre de proyectos de transmisión tienen derecho según el Artículo 57 de la Ley 142 de 1994, a ser indemnizados proporcionalmente a las Incomodidades o perjuicios que se sufran por las obras o por la infraestructura sobre el terreno del dominio del inmueble.

Se realiza una indemnización integral por servidumbre la cual se paga una única vez para toda la operación del proyecto, no se trata de una compra de terreno ni un arrendamiento.

¿Qué elementos se tienen en cuenta para determinar el pago de una servidumbre?
Para determinar el valor a pagar por concepto de constitución de una servidumbre, se tienen en cuenta los siguientes elementos:

- Valor del terreno:** el valor comercial del terreno lo determina una Larga de Propiedad Real o una firma evaluadora, siendo este el valor la base para definir el porcentaje a pagar por el área de la servidumbre. Este varía dependiendo del uso del suelo y el área de servidumbre respecto al área total de terreno.
- Valor de las construcciones, mejoras y/o cultivos:** que se encuentran dentro del área de la servidumbre y que adicionalmente se vean afectados por las obras.

Inserto informativo servidumbre un derecho de paso.

Tabla 3. Aplicaciones utilizadas para la entrega de información georreferenciada a propietarios.

Aplicación MAPinr - Permite evidenciar cartográfica y georreferencialmente la infraestructura del Proyecto, marcación de puntos georreferenciados y observar la delimitación de los polígonos de predios y de UT por medio de archivos KMZ



Como se mencionó anteriormente y con el fin de documentar la actividad en cada sitio se levantó un acta de visita (Ver Tabla 4), en la cual se incluyeron cada uno de los temas tratados durante la reunión. Se debe aclarar que en los sitios donde no se pudo realizar la caracterización por medio de entrevista debido a que el predio no tiene vivienda o no se pudo identificar el titular, la visita se registró mediante el aplicativo en Kobo, pero dejando la anotación que la caracterización se realizó a partir de un ejercicio de observación por parte del funcionario encargado.

Tabla 4. Formato 03 acta de visita predio

GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ		02 ACTA DE VISITA PREDIO			
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA 04-2014 REFUERZO BUROCCIDENTAL A 80 KV PROYECTO LA VIRGENIA - ALPINEZ					
INFORMACIÓN PREDIAL					
Nº DE ACTA:					
ÁREA QUE ORGANIZA LA VISITA:					
FECHA:					
DÍA: MES: AÑO:					
NOMBRE DEL PREDIO					
ID / PREDIO					
CÓDIGO CENSAL					
LOCALIZACIÓN DEL PREDIO					
DEPARTAMENTO		MUNICIPIO		CORREIMIENTO	
				VEREDA	
NOMBRE DE LA PERSONA QUE ATIENDE LA VISITA					
NOMBRE					
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN					
TELÉFONO DE CONTACTO					
CORREO ELECTRÓNICO					
RELACION CON EL PREDIO					
1. OBJETIVO DE LA VISITA					
2. DESARROLLO DE LA VISITA/OBSERVACIONES					

3. COMPROMISOS		
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

4. NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES A LA VISITA			
NOMBRE Y APELLIDO	CARGO/OCCUPACION	SÍGILADO	FIRMA

AUTORIZACIÓN: Se declara el respeto de los datos contenidos en el presente formato, así como de los datos que se suministran a SEDSA y a ETP para el desarrollo de sus actividades, tanto de gestión pública, como de gestión empresarial, de acuerdo con el artículo 14 del Decreto 2676 de 2010. Se declara, asimismo, el consentimiento de la explotación de imágenes aéreas, satelitales o por satélite, para fines de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, que se encuentren en el territorio del predio visitado, en virtud del artículo 14 del Decreto 2676 de 2010, emitido por el Gobierno de Bogotá. Se declara, asimismo, el consentimiento de la explotación de imágenes aéreas, satelitales o por satélite, para fines de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, que se encuentren en el territorio del predio visitado, en virtud del artículo 14 del Decreto 2676 de 2010, emitido por el Gobierno de Bogotá. Se declara, asimismo, el consentimiento de la explotación de imágenes aéreas, satelitales o por satélite, para fines de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, que se encuentren en el territorio del predio visitado, en virtud del artículo 14 del Decreto 2676 de 2010, emitido por el Gobierno de Bogotá.

ANÁLISIS	REGISTRO FOTOGRÁFICO	REGISTRO PLANO

Para el análisis de la información se utiliza cruces de variables sociales y económicas que permitieran entender de forma general y detallada la dinámica que tienen los predios que se requieren para la ejecución del proyecto, la presentación de los hallazgos se realiza a partir de tablas que contiene totales y porcentajes, es importante aclarar que la información entregada por el aplicativo KoBo Collect en una hoja de cálculo se depura y se verifica con el fin de que la información consignada en el presente apartado cumple el objetivo de informar y comprender las condiciones del territorio.

De manera general la metodología utilizada permitió llevar de la mano procesos donde no de recolección de información primaria y al mismo tiempo se garantizo el acceso a la información del proyecto.

5.3.10.3. Identificación, ubicación de predios y caracterización de los predios del polígono de emplazamiento del Proyecto.

5.3.10.3.1. Ubicación de los predios

El área de influencia socioeconómica para el proyecto está compuesta por el Área de Influencia (IA) está integrada por un municipio de Risaralda y 16 municipios del

departamento del Valle del Cauca, 17 municipios que a su vez comprenden 73 unidades territoriales.

Dentro del AI se reconoce una afectación puntual a predios derivado de actividades como el tendido y el emplazamiento de torres, que conllevan principalmente a una adquisición de un derecho de servidumbre y a la restricción del desarrollo de construcciones y cultivos de alto porte en la franja de seguridad de 60 m que tienen las líneas de transmisión de 500 kV definido por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE para este tipo de líneas. Adicionalmente de los predios en los cuales se construirán los patios de almacenamiento y se harán ocupaciones de cauce en vías de acceso rurales que así lo requieran.

Teniendo en cuenta lo anterior, para el Proyecto UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL A 500 kV PROYECTO LA VIRGINIA – ALFÉREZ el cual tiene una longitud total de 207 km aproximadamente y un ancho de 60 m se identificaron 439 predios, de los cuales 436 se ubican sobre el área de servidumbre, dos al interior del área en donde se ubicaran los patios de almacenamiento (zonas urbanas de los municipios de Palmira y Andalucía) y uno que se integra por utilización de cauce. En la Tabla 5 se puede observar la distribución y ubicación por subregiones sur, centro y norte.

Tabla 5. Distribución de predios por subregión, área total y área de afectación en hectáreas.

Subregión	Municipio	Total Predios	% De Predios Por Subregión	Área Total Predios - Ha	Área Necesaria Para El Proyecto Por Subregión - Ha	% De Afectación de los predios
Norte	Pereira	155	35%	12326,16	455,3	36,8
	Cartago					
	Obando					
	La Victoria					
	Zarzal					
Centro	Bugalagrande	149	34%	10110,47	366,8	29,6
	Andalucía					
	Tuluá					
	San Pedro					
	Guadalajara De Buga					
	Guacarí					

Sur	Ginebra El Cerrito Palmira Pradera Candelaria Cali	135	31%	12245,80	418,3	33,8
Total Global		439	100%	34670,73	1236,9	100%

En el análisis de la distribución de predios se puede evidenciar que el mayor porcentaje de predios se ubican en subregión norte con 155 (35,%) , seguido de la subregión centro con 149 predios (34%) y para el total se tiene la subregión sur con el 31%. Es importante evidenciar como la subregión sur aunque es la subregión con menor número de predios es el territorio con mayor área en comparación a los otros dos, este indicador se da debido al tamaño de los predios de esta subregión y la actividad económica que se desarrolla que es la caña de azúcar.

Frente a la distribución por subregiones y no por municipio o unidades territoriales de los predios, es debido a el análisis evidencia que por las características y el área de los polígonos, ya que algunos de estos se extienden a más de un municipio o unidad territorial dificultando el análisis de cada uno, puesto que los datos se duplican en cuanto a las áreas destinadas a las diferentes actividades económicas y su uso del suelo. De acuerdo a lo anterior se tomó la determinación de presentar la caracterización socioeconómica de predios teniendo como base la Tabla 5 partiendo desde una distribución por subregiones como categoría de análisis para presentar la información general.

Para evidenciar las dos situaciones descritas se presentan en la Tabla 6 y Tabla 7.

Tabla 6. Distribución predial en número de municipios.

Zona	Municipio				Total
	Un Municipio		Dos Municipios		
Zona Norte	143	93%	12	8%	154
Zona Centro	135	91%	14	9%	149
Zona Sur	122	90%	13	10%	136
Total	400	91%	39	9%	439

Como se observa en la tabla anterior en las tres subregiones se encuentran predios que comparten por lo menos dos municipios llegando a ser el 9% (39) del total de predios, la subregión que más se presenta esta situación es la central.

Complementando lo dicho en la Tabla 6 en la Tabla 7 se evidencian los predios con más de dos unidades territoriales de las 73 identificadas dentro del EIA. Como se observa el 65% de los 439 predios están asociados a una UT, el 28%, está asociada a dos UT, el 6% a tres UT, y el restante 1% a 4 UT.

Tabla 7. Distribución predial en número de unidades territoriales

Distribución por subregión	Con Una UT	Con dos UT	Con tres UT	Con cuatro UT	TOTAL
Centro	90	47	10	2	149
Norte	111	40	3	1	155
Sur	84	35	13	3	135
TOTAL	285	122	26	6	439
	65%	28%	6%	1%	100%

5.3.10.3.2. Identificación de los predios

Para la identificación y clasificación de los predios se utilizó adicional al código catastral un código de identificación o ID, el cual permite establecer una codificación única para cada predio e integrar cada una de sus características. Dentro de las identificaciones podemos encontrar códigos como: 15-19-0510, SUB-ALF NDA1047 y IG 54, VPALC, los primeros tres códigos fueron proporcionados por Grupo de Energía Bogotá y los dos último fue una codificación realizada por INGETEC de los predios adicionales que se encontraban sobre el área de servidumbre y no se habían identificado o se incorporaron con la optimización del trazado en Palmira y Ginebra.

Teniendo en cuenta lo anterior y los trabajos desarrollados en campo a continuación se presenta la identificación de los predios, teniendo en cuenta: el ID, la ubicación municipal, el código predial, nombre, si se realizó caracterización, tipo de caracterización (observación o entrevista) y área total del predio. Ver Tabla 8.

Tabla 8. Resumen de identificación general de predios por código de identificación, tipo de intervención del Proyecto y proceso de caracterización

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
1	15-19-0508	66001000200010067000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	16,56	Pequeña Propiedad	Torre y servidumbre	1,5	9,0
2	15-19-0510	66001000200010062000	NORTE	PEREIRA	SI	Observación	8,58	Minifundio	Plaza de tendido, servidumbre y torre	0,4	4,7
3	15-19-0511	66001000200010070000	NORTE	PEREIRA	SI	Observación	2,55	Microfundios	Vano plaza de tendido	0,4	15,7
4	15-19-0512	66001000200010069000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	9,87	Minifundio	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,3	23,3
5	15-19-0512-02	66001000200010053000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	26,67	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,7	6,4
6	15-19-0513-01	66001000200010013000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	63,02	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	3,8	6,0
7	15-19-0513-02	66001000100010008000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	105,41	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,3	2,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
8	15-19-0514-01	66001000100010009000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	135,04	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	8,4	6,2
9	15-19-0515-01	66001000100010010000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	274,37	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	4,4	1,6
10	15-19-0522	66001000100030708000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	110,78	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleferico	9,5	8,6
11	15-19-0522-01	66001000100030706000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	115,03	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleferico	1,8	1,6
12	15-19-0523	66001000100030031000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	110,73	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	3,1	2,8
13	15-19-0524	66001000100020179000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	85,47	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4,7	5,5
14	15-19-0525-01	66001000100020170000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	120,15	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,4	2,8
15	15-19-0526	66001000100030033000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	30,11	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,4	8,0
16	15-19-0526-01	66001000100030033000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	24,7	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleferico	1,9	7,7

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
17	15-19-0527	66001000100030035000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	70,54	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,3	3,3
18	15-19-0527-01	66001000100030033000	NORTE	PEREIRA	SI	Observación	34,12	Mediana Propiedad	servidumbre , torre y teleferico	2,5	7,3
19	15-19-0528	66001000100030034000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	19,49	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre , torre y teleferico	1,1	5,6
20	15-19-0529	66001000100030006000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	37,43	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleferico	3	8,0
21	15-19-0530-01	66001000100030004000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	173,62	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,5	0,9
22	15-19-0531	66001000100030129000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	35,04	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,3	9,4
23	15-19-0531-01	66001000100030129000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	2,68	Microfundios	Servidumbre	0,4	14,9
24	15-19-0533	66001000100030797000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	39,86	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,4	1,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
25	15-19-0533-01	66001000100030003000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	52,85	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,6	6,8
26	15-19-0536	66001000100030799000	NORTE	PEREIRA	SI	Observación	19,9	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,2	6,0
27	15-19-0536-01	66001000100030077000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	42,15	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,6	3,8
28	15-19-0536-02	66001000100031118000	NORTE	PEREIRA	SI	Entrevista	0,05	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
29	15-19-0537	66001000100030055000	NORTE	CARTAGO PEREIRA	NO	sin info	156,35	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleférico	7	4,5
30	15-20-0538	76147000200010047000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	51,51	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,3	2,5
31	15-20-0539	76147000200010111000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	30,18	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleférico	4,1	13,6
32	15-20-0540	76147000200010052000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	29,46	Mediana Propiedad	Servidumbre	2,7	9,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
33	15-20-0540-01	76147000200010068000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	34,56	Mediana Propiedad	Plaza de tendido y servidumbre	1	2,9
34	15-20-0540-02	76147000200010052000	NORTE	CARTAGO	NO	sin info	2,81	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
35	15-20-0541	76147000200010015000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	66,32	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3	4,5
36	15-20-0542	76147000200010017000	NORTE	CARTAGO	SI	Observación	24,54	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,4	9,8
37	15-20-0543	76147000200010125000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	78,49	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,8	3,6
38	15-20-0543-01	76147000200010022000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	58,9	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,3	2,2
39	15-20-0544	76147000200010141000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	28,83	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,3	18,4
40	15-20-0549	76147000200010014000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	10,46	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,4	13,4
41	15-20-0550	76147000200010150000	NORTE	CARTAGO	NO	sin info	14,03	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	3,2	22,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
42	15-20-0550-01	76147000200010148000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	16,42	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,1	6,7
43	15-20-0551	76147000200020060000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	111,82	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	6,8	6,1
44	15-20-0551-01	76147000200020147000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	9,41	Minifundio	Servidumbre y torre	0,3	3,2
45	15-20-0552	76147000200020152000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	226,6	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	7,4	3,3
46	15-20-0552-01	76147000200020119000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	33,13	Mediana Propiedad	Servidumbre	0	0,0
47	15-20-0555	76147000200020131000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	129,95	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleférico	8,6	6,6
48	15-20-0558	76147000200040408000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	436,09	Gran Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	16,3	3,7
49	15-20-0559	76147000200040255000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	47,76	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,6	7,5
50	15-20-0560	76147000200030070000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	28,3	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,6	2,1

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
51	15-20-0561	76147000200030069000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	9,23	Minifundio	Servidumbre	1,3	14,1
52	15-20-0562	76147000200030093000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	106,8	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,9	1,8
53	15-20-0564	76147000200040252000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	35,28	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,6	7,4
54	15-20-0565	76147000200030094000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	13,47	Pequeña Propiedad	Servidumbre	2	14,8
55	15-20-0566	76147000200040247000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	9,86	Minifundio	Servidumbre y teleférico	0,2	2,0
56	15-20-0567	76147000200040240000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	10,5	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,8	26,7
57	15-20-0567-01	76147000200040241000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	6,52	Minifundio	Servidumbre	0,2	3,1
58	15-20-0568-01	76147000200040367000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	2,99	Microfundios	Servidumbre	1	33,4
59	15-20-0568-02	76147000200040368000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	2,31	Microfundios	Servidumbre	0,1	4,3
60	15-20-0569-01	76147000200040136000	NORTE	CARTAGO OBANDO	SI	Entrevista	22,58	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,9	17,3

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
61	15-20-0572	7614700020004 0132000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	17,37	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,6	15,0
62	15-20-0575	7614700020004 0131000	NORTE	CARTAGO	SI	Entrevista	3,39	Minifundio	Servidumbre y torre	0,2	5,9
63	15-20-0576-01	7614700020004 0130000	NORTE	CARTAGO OBANDO	NO	sin info	3,24	Minifundio	Servidumbre	0	0,0
64	15-21-0577-01	7649700020002 0011000	NORTE	CARTAGO OBANDO	SI	Entrevista	3,97	Minifundio	Servidumbre	0,8	20,2
65	15-21-0577-02	7649700020002 0035000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	20,02	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,3	11,5
66	15-21-0582	7649700020002 0038000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	20,98	Mediana Propiedad	Servidumbre	3,7	17,6
67	15-21-0582-01	7649700020002 0320000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	6,96	Minifundio	Servidumbre	0,2	2,9
68	15-21-0583	7649700020002 0045000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	4,48	Minifundio	Servidumbre	1,3	29,0
69	15-21-0584	7649700020002 0040000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	89,96	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	7,7	8,6
70	15-21-0585	7649700020002 0151000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	34,18	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,1	3,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afecteda Ha	Porcentaje De Afectación
71	15-21-0586	76497000200020147000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	17,51	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,6	9,1
72	15-21-0586-01	76497000200020296000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	1,35	Microfundios	Servidumbre	0,2	14,8
73	15-21-0587	76497000200020148000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	9,99	Minifundio	Servidumbre	0,7	7,0
74	15-21-0588	76497000200020284000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	3,55	Minifundio	Servidumbre y torre	1,3	36,6
75	15-21-0588-01	76497000200020281000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	8,67	Minifundio	Plaza de tendido, servidumbre y torre	0,9	10,4
76	15-21-0590	76497000200020146000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	12,53	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido y servidumbre	1,1	8,8
77	15-21-0591	76497000200020145000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	24,21	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,1	12,8
78	15-21-0592	76497000200020273000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	10,95	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0	0,0
79	15-21-0593	76497000200020136000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	10,11	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,2	11,9

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
80	15-21-0595	76497000200020139000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	1,16	Microfundios	Servidumbre	0,5	43,1
81	15-21-0597	76497000200020263000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	2,97	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
82	15-21-0598	76497000200020131000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	8,32	Minifundio	Servidumbre	2,1	25,2
83	15-21-0599	76497000200020302000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	1,8	Microfundios	Servidumbre y torre	0,6	33,3
84	15-21-0600	76497000200020124000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	9,99	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	1,1	11,0
85	15-21-0601-01	76497000200020247000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	9,17	Minifundio	Servidumbre	0,2	2,2
86	15-21-0602	76497000200040008000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	7,39	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	1,7	23,0
87	15-21-0602-01	76497000200040009000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	11,93	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	1,6	13,4
88	15-21-0604-01	76497000200040016000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	7,05	Minifundio	Servidumbre y teleférico	1,3	18,4
89	15-21-0604-02	76497000200040015000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	0,64	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
90	15-21-0605-01	76497000200040036000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	4,43	Minifundio	Servidumbre y teleférico	0,6	13,5

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
91	15-21-0605-02	76497000200040013000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	7,37	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	0,3	4,1
92	15-21-0608-01	76497000200040246000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	4,07	Minifundio	Servidumbre	0,4	9,8
93	15-21-0608-02	76497000200040037000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	16,8	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,9	11,3
94	15-21-0614-01	76497000200040035000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	19,64	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,2	11,2
95	15-21-0618-01	76497000200040291000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	9,38	Minifundio	Servidumbre y torre	2,3	24,5
96	15-21-0618-02	76497000200040080000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	13,09	Pequeña Propiedad	Servidumbre	2,4	18,3
97	15-21-0619	76497000200040337000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	5,41	Minifundio	Servidumbre y torre	0,2	3,7
98	15-21-0619-01	76497000200040338000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	10,55	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,2	11,4
99	15-21-0619-02	76497000200040339000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	10,97	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,2	10,9

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
100	15-21-0619-03	76497000200040078000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	10,11	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1	9,9
101	15-21-0620	76497000200040289000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	46,92	Mediana Propiedad	Servidumbre	3,9	8,3
102	15-21-0624	7,65E+19	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	12,65	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2	15,8
103	15-21-0625	76497000200050107000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	7,67	Minifundio	Servidumbre	1,5	19,6
104	15-21-0625-01	76497000200050106000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	3,18	Minifundio	Servidumbre	0,2	6,3
105	15-21-0626	76497000200050235000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	2,94	Microfundios	Servidumbre	0,4	13,6
106	15-21-0627	76497000200050104000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	4,32	Minifundio	Servidumbre y torre	0,8	18,5
107	15-21-0628	76497000200050103000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	14,35	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,4	9,8
108	15-21-0630	76497000200050091000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	12,93	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,8	13,9
109	15-21-0631	76497000200050287000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	2,24	Microfundios	Plaza de tendido y servidumbre	0,3	13,4

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
110	15-21-0632	7649700020005 0214000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	17,93	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,9	16,2
111	15-21-0636	7649700020005 0084000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	22,45	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleferico	1,7	7,6
112	15-21-0637	7649700020005 0137000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	143,43	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	6	4,2
113	15-21-0638	7649700020005 0089000	NORTE	OBANDO	SI	Entrevista	7,73	Minifundio	Servidumbre	1,7	22,0
114	15-21-0640	7649700020005 0150000	NORTE	OBANDO	SI	Observación	45,83	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4	8,7
115	15-21-0641	7649700020005 0149000	NORTE	LA VICTORIA OBANDO	SI	Entrevista	42,08	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	4	9,5
116	15-22-0642	7640300020001 0057000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	41,68	Mediana Propiedad	Servidumbre y teleférico	1,6	3,8
117	15-22-0642-01	7640300020001 0093000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	36,37	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	3,7	10,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
118	15-22-0643	76403000200010092000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	38,69	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,5	9,0
119	15-22-0645	76403000200010094000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	38,52	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	4,1	10,6
120	15-22-0646	76403000100010008000	NORTE	LA VICTORIA	NO	sin info	74,2	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4	5,4
121	15-22-0646-01	76403000100010009000	NORTE	LA VICTORIA	NO	sin info	0,91	Microfundios	Servidumbre	0,1	11,0
122	15-22-0648	76403000100010334000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	5,78	Minifundio	Servidumbre	0,4	6,9
123	15-22-0649	76403000100010180000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	78,11	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,8	4,9
124	15-22-0649-01	76403000100010178000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	76,49	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4,5	5,9
125	15-22-0650	76403000100010179000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	76,62	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,4	9,7
126	15-22-0650-01	76403000100010297000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	40,38	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	0,5	1,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
127	15-22-0652	76403000100010023000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	79,27	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	5	6,3
128	15-22-0655	76403000100010024000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	334,74	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	4,1	1,2
129	15-22-0656	76403000200040068000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	320,46	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	10	3,1
130	15-22-0657	76403000200040079000	NORTE	LA VICTORIA	SI	Entrevista	337,48	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	8,3	2,5
131	15-22-0658	76403000200040063000	NORTE	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	1121,56	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	7,3	0,7
132	15-22-0659	76403000200040062000	NORTE	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	322,02	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleferico	8,8	2,7
133	15-22-0660	76403000200040059000	NORTE	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	225,11	Gran Propiedad	Servidumbre, torre, ocupación de cauce y teleférico	4	1,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
134	15-22-0661	76403000200040060000	NORTE	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	52,08	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2	3,8
135	15-22-0662	76403000200040058000	NORTE	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	197,09	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	9,8	5,0
136	15-23-0663	76403000200040058000	NORTE	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	455,87	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	13,3	2,9
137	15-23-0664	76895000200030003000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	15,65	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,3	14,7
138	15-23-0665	76895000200030380000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	184,54	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,6	0,9
139	15-23-0666	76895000200030294000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	167,55	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,6	4,5
140	15-23-0666-01	76895000200030289000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	8,71	Minifundio	Servidumbre y torre	0,3	3,4
141	15-23-0667-01	76895000200030288000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	88,79	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	10,2	11,5

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Área Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
142	15-23-0675-01	7689500020003 0282000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	57,22	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	3,4	5,9
143	15-23-0676	7689500020003 0283000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	453,92	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	5,9	1,3
144	15-23-0677	7689500020003 0742000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	216,79	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	8,8	4,1
145	15-23-0678	7689500020003 0745000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	18,49	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,5	13,5
146	15-23-0680	7689500020003 0753000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	153,79	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,2	3,4
147	15-23-0681	7689500020003 0738000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	165,07	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	5,5	3,3
148	15-23-0682	7689500020003 0749000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	159,32	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,7	4,8
149	15-23-0684	7689500020003 0749000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	74,13	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	1,2	1,6

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
150	15-23-0685	76895000200030751000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	152,31	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,6	2,4
151	15-23-0686-01	76895000100020347000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	117	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,4	1,2
152	15-23-0688	76895000100020354000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	56,93	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,7	6,5
153	15-23-0689	76895000100020366000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	910,58	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	16,8	1,8
154	15-24-0690	76113000200010144000	NORTE	ZARZAL	SI	Entrevista	302,37	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	11,2	3,7
155	15-24-0691	76113000200010104000	CENTRO	BUGALAG RANDE ZARZAL	SI	Entrevista	204,24	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	5,6	2,7
156	15-24-0692	76113000200010142000	CENTRO	BUGALAG RANDE ZARZAL	SI	Entrevista	154,08	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,6	2,3
157	15-24-0693	76113000200010136000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	151	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	13,2	8,7

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
158	15-24-0696	76113000200010127000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	287,75	Gran Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	10	3,5
159	15-24-0697	76113000200010135000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	163,14	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleferico	1,7	1,0
160	15-24-0698	76113000200010134000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	316,16	Gran Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	8,6	2,7
161	15-24-0699	76113000200020772000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	293,64	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleferico	18,3	6,2
162	15-24-0703	76113000200020746000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	19,64	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido y servidumbre	2,1	10,7
163	15-24-0703-01	76113000200020761000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	22,59	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,9	8,4
164	15-24-0705-01	76113000200020762000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	9,05	Minifundio	Servidumbre y torre	1,1	12,2
165	15-24-0707	76113000200020747000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	35,34	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,6	10,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
166	15-24-0710	76113000200020748000	CENTRO	BUGALAG RANDE	SI	Entrevista	1192,02	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleférico	18,5	1,6
167	15-25-0711	76036000200010099000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	379,78	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	6,1	1,6
168	15-25-0711-01	76036000200010098000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	2,34	Microfundios	Servidumbre	0,1	4,3
169	15-25-0711-03	76036000200010096000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	2,98	Microfundios	Servidumbre	0,6	20,1
170	15-25-0711-04	76036000200010095000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	2,19	Microfundios	Servidumbre y torre	0,6	27,4
171	15-25-0711-05	76036000200010094000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	3,82	Minifundio	Servidumbre	0,3	7,9
172	15-25-0712	76036000200010083000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	250,11	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	3,5	1,4
173	15-25-0713	76036000200010087000	CENTRO	ANDALUCÍA TULUÁ	SI	Entrevista	194,36	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	6,4	3,3
174	15-25-0713-01	76036000200010086000	CENTRO	ANDALUCÍA	SI	Entrevista	10,35	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,4	13,5
175	15-25-0714	76036000200010239000	CENTRO	ANDALUCÍA TULUÁ	SI	Entrevista	610,89	Gran Propiedad	Servidumbre	1,9	0,3

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
176	15-26-0715	76834000200110106000	CENTRO	ANDALUCÍA TULUÁ	SI	Entrevista	272,73	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	4,7	1,7
177	15-26-0717	76834000200110725000	CENTRO	ANDALUCÍA TULUÁ	SI	Entrevista	62,13	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,4	8,7
178	15-26-0717-02	76834000200110099000	CENTRO	TULUÁ	NO	sin info	9,48	Minifundio	Servidumbre	0,8	8,4
179	15-26-0718	76834000200110152000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	110,94	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,1	0,1
180	15-26-0719	76834000200110086000	CENTRO	ANDALUCÍA TULUÁ	SI	Entrevista	140,23	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,3	5,2
181	15-26-0719-01	76834000200110856000	CENTRO	TULUÁ	NO	sin info	27,02	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,4	1,5
182	15-26-0719-02	76834000200110732000	CENTRO	TULUÁ	NO	sin info	2,46	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
183	15-26-0720	76834000200100064000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	178,97	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	9,5	5,3
184	15-26-0720-01	76834000200120185000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	8,16	Minifundio	Servidumbre y torre	1,6	19,6
185	15-26-0720-03	76834000200120280000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	3,14	Minifundio	Servidumbre	0,2	6,4
186	15-26-0720-04	76834000200120183000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	3,63	Minifundio	Servidumbre	0,9	24,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
187	15-26-0722-02	76834000200120181000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	3,59	Minifundio	Servidumbre y torre	0,8	22,3
188	15-26-0724	76834000200120179000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	17,73	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,2	1,1
189	15-26-0724-01	76834000200120180000	CENTRO	TULUÁ	NO	sin info	19,26	Pequeña Propiedad	Servidumbre	2,7	14,0
190	15-26-0725-01	76834000200120176000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	9,94	Minifundio	Servidumbre y torre	1,7	17,1
191	15-26-0725-02	76834000200120159000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	40,34	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,6	4,0
192	15-26-0726-01	76834000200120157000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	4,94	Minifundio	Servidumbre	0,4	8,1
193	15-26-0726-02	76834000200120158000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	3,7	Minifundio	Servidumbre	0,6	16,2
194	15-26-0728	76834000200120147000	CENTRO	TULUÁ	NO	sin info	40,08	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4,8	12,0
195	15-26-0729	76834000200120148000	CENTRO	TULUÁ	NO	sin info	168,84	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y teleferico	8,5	5,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
196	15-26-0729-01	76834000200120408000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	11,2	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	1	8,9
197	15-26-0730	76834000200120267000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	7,57	Minifundio	Servidumbre	0,9	11,9
198	15-26-0731	76834000200120137000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	34,46	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,4	7,0
199	15-26-0732	76834000200120138000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	11,51	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,3	11,3
200	15-26-0734	76834000200090170000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	4,99	Minifundio	Servidumbre y torre	1,4	28,1
201	15-26-0734-02	76834000200090241000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	4,13	Minifundio	Servidumbre	0,9	21,8
202	15-26-0736	76834000200090017000	CENTRO	TULUÁ	SI	Observación	12,1	Pequeña Propiedad	Servidumbre y teleférico	0,9	7,4
203	15-26-0737	76834000200090016000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	28,17	Mediana Propiedad	Servidumbre y teleférico	1,5	5,3
204	15-26-0737-01	76834000200090020000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	27,75	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,4	8,6

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
205	15-26-0737-02	76834000200090016000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	7,44	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	0,9	12,1
206	15-26-0738	76834000200090044000	CENTRO	TULUÁ	SI	Entrevista	10,24	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	1,4	13,7
207	15-26-0739	76834000200090014000	CENTRO	SAN PEDRO TULUÁ	SI	Entrevista	46,87	Mediana Propiedad	Servidumbre y teleférico	2,6	5,5
208	15-27-0740	76670000200110003000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	5,62	Minifundio	Servidumbre y teleférico	1,2	21,4
209	15-27-0741	76670000200110002000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	24,01	Mediana Propiedad	Servidumbre y teleférico	0,8	3,3
210	15-27-0742	76670000200020040000	CENTRO	SAN PEDRO TULUÁ	SI	Entrevista	22,89	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	0,3	1,3
211	15-27-0743	76834000200090154000	CENTRO	SAN PEDRO TULUÁ	SI	Entrevista	341,61	Gran Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	1,9	0,6
212	15-27-0744	76670000200020036000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	179,3	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	12,5	7,0
213	15-27-0744-01	76670000200020086000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	3,62	Minifundio	Servidumbre	0,2	5,5

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
214	15-27-0744-02	76670000200020045000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	2,44	Microfundios	Servidumbre y torre	0,3	12,3
215	15-27-0745	76670000200020047000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	7,43	Minifundio	Servidumbre y torre	1,3	17,5
216	15-27-0746	76670000200020046000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	23,86	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,4	14,2
217	15-27-0746-01	76670000200020041000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	21,54	Mediana Propiedad	Servidumbre y teleférico	0,4	1,9
218	15-27-0748	766700002000200748000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	10,41	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0	0,0
219	15-27-0749	76670000200020087000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	8,19	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	1,3	15,9
220	15-27-0750	76670000200030025000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	72,06	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,3	4,6
221	15-27-0751	76670000200030004000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	28,28	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,3	11,7
222	15-27-0752	76670000200030003000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	9,47	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	1,3	13,7
223	15-27-0753	76670000200030005000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	16,1	Pequeña Propiedad	Servidumbre y teleférico	0,8	5,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
224	15-27-0754	76670000200030007000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	56,35	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre, torre y servidumbre	1,4	2,5
225	15-27-0755	76670000200030006000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	26,19	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,9	11,1
226	15-27-0757	76670000200030008000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	16,46	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y teleférico	1,2	7,3
227	15-27-0757-01	76670000200030010000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	8,31	Minifundio	Servidumbre y teleférico	1	12,0
228	15-27-0758	76670000200100048000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	18,25	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,2	12,1
229	15-27-0758-01	76670000200030058000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	14,99	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,1	7,3
230	15-27-0758-02	76670000200100064000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	1,96	Microfundios	Servidumbre	0,1	5,1
231	15-27-0759	76670000200010158000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	23,3	Mediana Propiedad	Servidumbre y teleférico	0,5	2,1

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
232	15-27-0760	76670000200010171000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	11,99	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0	0,0
233	15-27-0762-01	76670000200100002000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	20,45	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,2	25,4
234	15-27-0763-01	76670000200100049000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	1,19	Microfundios	Servidumbre	0,1	8,4
235	15-27-0764-01	76670000200100047000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	20,02	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,9	9,5
236	15-27-0764-02	76670000200120012000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	21,99	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	0,8	3,6
237	15-27-0765-01	76670000200100030000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	6,33	Minifundio	Servidumbre	1,1	17,4
238	15-27-0765-02	76670000200100029000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	2,18	Microfundios	Servidumbre	0,7	32,1
239	15-27-0766	76670000200100027000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	9,38	Minifundio	Servidumbre	1,3	13,9
240	15-27-0766-01	76670000200100024000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Observación	15,78	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,8	5,1
241	15-27-0766-02	76670000200100023000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	18,62	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido , servidumbre y torre	1,4	7,5

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
242	15-27-0766-03	7667000020000 0010002800000 0000	CENTRO	SAN PEDRO	NO	sin info	2,17	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
243	15-27-0767-02	7667000020010 0022000	CENTRO	SAN PEDRO	NO	sin info	19,25	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido y servidumbre	2,5	13,0
244	15-27-0768-01	7667000020010 0021000	CENTRO	SAN PEDRO	SI	Entrevista	13,72	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,2	8,7
245	15-28-0769-02	7611100020010 0169000	CENTRO	BUGA SAN PEDRO	SI	Entrevista	11,76	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1	8,5
246	15-28-0770-01	7611100020010 0176000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	2,08	Microfundios	Servidumbre	0,4	19,2
247	15-28-0771-02	7611100020010 0109000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	12,64	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,5	19,8
248	15-28-0774-02	7611100020010 0108000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	63,32	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,2	3,5
249	15-28-0776	7611100020010 0136000	CENTRO	BUGA	SI	Observación	243,3	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	7	2,9
250	15-28-0776-03	7611100020001 0274000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	3,6	Minifundio	Servidumbre	0,1	2,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
251	15-28-0777-02	76111000200010558000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	477,87	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	4,9	1,0
252	15-28-0779-02	76111000200100259000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	56,11	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,2	0,4
253	15-28-0780-03	76111000200100007000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	78,63	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	6	7,6
254	15-28-0782	76111000200100226000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	75,07	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5	6,7
255	15-28-0782-03	76111000200100013000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	13,51	Pequeña Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	1,5	11,1
256	15-28-0783	76111000200100014000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	31,74	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,1	0,3
257	15-28-0783-01	76111000200100012000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	2,49	Microfundios	Servidumbre	0,2	8,0
258	15-28-0784	76111000200060003000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	17,42	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,4	8,0
259	15-28-0785	761110002000600419000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	105,65	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	3,6	3,4

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
260	15-28-0786	7611100020006 0418000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	38,09	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	4,4	11,6
261	15-28-0786-02	7,61E+19	CENTRO	BUGA	NO	sin info	11,11	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,4	3,6
262	15-28-0787-03	7611100020006 0347000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	7,92	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	0,8	10,1
263	15-28-0788	7611100020006 0347000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	28,01	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	2,3	8,2
264	15-28-0789	7611100020006 0232000	CENTRO	BUGA	NO	sin info	88,85	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	3,3	3,7
265	15-28-0791	7611100020006 0324000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	5,78	Minifundio	Servidumbre	0,6	10,4
266	15-28-0793	7611100020006 0325000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	5,19	Minifundio	Servidumbre, torre y teleférico	1,3	25,0
267	15-28-0793-01	7611100020006 0336000	CENTRO	BUGA	SI	Observación	2,88	Microfundios	Plaza de tendido, servidumbre y torre	0	0,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
268	15-28-0794	76111000200060309000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	60,5	Mediana Propiedad	Servidumbre, torre y teleférico	4,1	6,8
269	15-28-0802	76111000200060049000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	119,61	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	5	4,2
270	15-28-0802-01	76111000200060097000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	7,93	Minifundio	Servidumbre	1,6	20,2
271	15-28-0803	76111000200060263000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	0,64	Microfundios	Servidumbre	0,3	46,9
272	15-28-0803-01	76111000200060292000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	3,87	Minifundio	Servidumbre	0,3	7,8
273	15-28-0804	76111000200060293000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	0,65	Microfundios	Servidumbre y torre	0,5	76,9
274	15-28-0805	76111000200060105000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	5,51	Minifundio	Servidumbre	0,2	3,6
275	15-28-0805-01	76111000200060106000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	4,64	Minifundio	Servidumbre	0,1	2,2
276	15-28-0806	76111000200060107000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	13,5	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,8	13,3
277	15-28-0807	76111000200060126000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	8,09	Minifundio	Servidumbre y torre	0,9	11,1
278	15-28-0808	76111000200060066000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	51,55	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,5	6,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
279	15-28-0809	7611100020006 0119000	CENTRO	BUGA	SI	Observación	2,35	Microfundios	Servidumbre y sitios de torre	1	42,6
280	15-28-0809-01	7611100020006 0119000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	6,93	Minifundio	Servidumbre	1,1	15,9
281	15-28-0810-02	7611100020006 0116000	CENTRO	BUGA	SI	Entrevista	3,08	Minifundio	Servidumbre y torre	1,1	35,7
282	15-28-0811	7611100020006 0453000	CENTRO	BUGA	SI	Observación	1,45	Microfundios	Servidumbre y torre	0,8	55,2
283	15-28-0812	7611100020006 0452000	CENTRO	BUGA	SI	Observación	1,61	Microfundios	Servidumbre	0,2	12,4
284	15-28-0814	7611100020006 0454000	CENTRO	BUGA GUACARÍ	SI	Entrevista	1,49	Microfundios	Servidumbre	0,3	20,1
285	15-29-0816	7631800020005 0035000	CENTRO	BUGA GUACARÍ	NO	sin info	48,47	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	4	8,3
286	15-29-0816-01	7631800020005 0052000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	3,98	Minifundio	Plaza de tendido, servidumbre y torre	0,9	22,6
287	15-29-0817-01	7631800020005 0050000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Observación	5,19	Minifundio	Servidumbre y torre	1,2	23,1
288	15-29-0819	7631800020005 0044000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Observación	16,4	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,1	0,6

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
289	15-29-0819-01	76318000200050046000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Observación	9,45	Minifundio	Servidumbre y torre	2,9	30,7
290	15-29-0819-02	76318000200020148000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Observación	12,69	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,6	20,5
291	15-29-0822	76318000200020148001	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	58,82	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,1	5,3
292	15-29-0823	76318000200030075000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	22,24	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4,7	21,1
293	15-29-0823-01	76318000200030080000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Observación	9,05	Minifundio	Servidumbre	0	0,0
294	15-29-0824	76318000200030077000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	21,54	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,8	17,6
295	15-29-0825	76318000100060208000	CENTRO	GUACARÍ	NO	sin info	270,11	Gran Propiedad	Servidumbre	0,3	0,1
296	15-29-0826	76318000200030056000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	56,6	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4,2	7,4
297	15-29-0829	76318000200030079000	CENTRO	GUACARÍ	NO	sin info	545,03	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	6,7	1,2
298	15-29-0829-01	76318000200030002000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	7,39	Minifundio	Servidumbre	0,5	6,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
299	15-29-0834	76318000200030003000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	12,85	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,7	5,4
300	15-29-0836	76318000200040001000	CENTRO	GUACARÍ GINEBRA	SI	Entrevista	576,12	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	17,3	3,0
301	15-29-0837	76318000200040028000	CENTRO	GUACARÍ	SI	Entrevista	2,81	Microfundios	Servidumbre	0,8	28,5
302	15-30-0839	76306000200050082000	SUR	GUACARÍ GINEBRA	SI	Entrevista	2,02	Microfundios	Servidumbre	0,2	9,9
303	15-30-0840	76306000200050029000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	0,99	Microfundios	Servidumbre	0,3	30,3
304	15-30-0840-01	76306000200050028000	SUR	GUACARÍ GINEBRA	SI	Entrevista	3,52	Minifundio	Servidumbre	0	0,0
305	15-30-0841	76306000200050017000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	154,84	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,5	4,8
306	15-30-0842	76306000200050015000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	24,3	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,2	9,1
307	15-30-0843	76306000200050110000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	16,9	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,4	14,2
308	15-30-0844	76306000200050002000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	16,58	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,4	2,4

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
309	15-30-0845	76306000200050053000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	7,52	Minifundio	Servidumbre	1,2	16,0
310	15-30-0846	76306000100020597000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	163,42	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	4,1	2,5
311	15-30-0846-01	76306000100020619000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	11,31	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,9	25,6
312	15-30-0846-02	76306000100020620000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	12,93	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0	0,0
313	15-30-0849	76306000100020614000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	13,61	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,6	11,8
314	15-30-0849-01	76306000100020654000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	1,39	Microfundios	Servidumbre	0,3	21,6
315	15-30-0850	76306000100020602000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	4,64	Minifundio	Servidumbre	0,6	12,9
316	15-30-0851	76306000100020727000	SUR	GINEBRA	SI	Observación	0,2	Microfundios	Servidumbre	0,2	100,0
317	15-30-0851-01	76306000100020613000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	2,24	Microfundios	Servidumbre	0,2	8,9
318	15-30-0852	76306000100020687000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	0,2	Microfundios	Servidumbre	0	0,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
319	15-30-0854	76306000100020593000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	198,91	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	7,3	3,7
320	15-30-0866	76306000200060001000	SUR	GINEBRA	SI	Observación	90,33	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4	4,4
321	15-33-0968	76563000300100003000	SUR	PALMIRA PRADERA	SI	Entrevista	202,13	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	4,3	2,1
322	15-33-0969	76563000300100225000	SUR	PALMIRA PRADERA	SI	Entrevista	237,93	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	2,1	0,9
323	15-33-0971	76563000300100227000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	151,45	Mediana Propiedad	Plazas de tendido, servidumbre y torre	4,1	2,7
324	15-33-0971-01	76563000300100203000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	111,94	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,8	1,6
325	15-33-0974	76563000300100213000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	36,35	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,5	4,1
326	15-33-0974-01	76563000300100005000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	135,19	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,2	0,1
327	15-33-0976	76563000300100007000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	22,3	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	0,5	2,2

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
328	15-33-0976-01	7656300030010006000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	71,16	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	6,1	8,6
329	15-33-0976-02	76563000300100093000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	198,3	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	6,6	3,3
330	15-33-0983	76563000300100125000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	125,63	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,7	2,9
331	15-33-0983-01	76563000300100129000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	10,25	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,9	18,5
332	15-33-0985-01	76563000300100129000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	25,68	Mediana Propiedad	Servidumbre	2,9	11,3
333	15-33-0987	76563000300100146000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	27,36	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,2	4,4
334	15-33-0987-01	76563000300100129000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	37,67	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,1	2,9
335	15-33-0988	76563000300100147000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	7,01	Minifundio	Servidumbre	0,1	1,4
336	15-33-0988-01	76563000300100149000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	9,04	Minifundio	Servidumbre y torre	1,6	17,7
337	15-33-0988-02	76563000300100169000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	10	Minifundio	Servidumbre	0,5	5,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
338	15-33-0988-03	76563000300100148000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	7,26	Minifundio	Servidumbre	1,1	15,2
339	15-33-0988-04	76563000300100170000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	1,23	Microfundios	Servidumbre	0,5	40,7
340	15-33-0988-05	76563000300100171000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	1,22	Microfundios	Servidumbre	0,3	24,6
341	15-33-0988-06	76563000300100172000	SUR	PRADERA	SI	Entrevista	1,53	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
342	15-34-0991	76130000200010048000	SUR	CANDELA RIA PRADERA	SI	Entrevista	16,61	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,2	13,2
343	15-34-0992	76130000200010047000	SUR	CANDELA RIA PRADERA	SI	Entrevista	320,36	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	13	4,1
344	15-34-0993	76130000200010212000	SUR	CANDELA RIA	NO	sin info	222,16	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	10,3	4,6
345	15-34-0994	76130000200010247000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	130,17	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,7	2,8
346	15-34-0995	76130000200010246000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	54,8	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,5	10,0
347	15-34-0995-01	76130000200010050000	SUR	CANDELA RIA	NO	sin info	61,78	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,2	1,9

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
348	15-34-0996	76130000200010057000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	70,95	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	3,8	5,4
349	15-34-0997	76130000200060047000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	59,66	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,1	3,5
350	15-34-0997-01	76130000200060413000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	42,36	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,7	6,4
351	15-34-0998	76130000200060045000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	160,14	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	12,1	7,6
352	15-34-0998-01	76130000200020065000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	211,64	Gran Propiedad	Servidumbre	0,5	0,2
353	15-34-0998-02	76130000200030460000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	33,27	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,6	16,8
354	15-34-0998-03	76130000200030429000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	136,53	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,1	1,5
355	15-34-0998-04	76130000200040106000	SUR	CANDELA RIA	NO	sin info	0,95	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
356	15-34-1001	76130000200040604000	SUR	CANDELA RIA	NO	sin info	330,69	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	9,2	2,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
357	15-34-1001-01	76130000200040105000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	1,35	Microfundios	Servidumbre	0,7	51,9
358	15-34-1001-02	76130000200040104000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	2,14	Microfundios	Servidumbre	0,6	28,0
359	15-34-1001-03	76130000200040114000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	60,85	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,3	3,8
360	15-34-1001-04	76130000200040114000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	50,67	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,5	6,9
361	15-34-1010	76130000200040298000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	147,44	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,9	1,3
362	15-34-1012	76130000100030623000	SUR	CANDELA RIA	SI	Observación	199,59	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	4,8	2,4
363	15-34-1013-01	76130000100030696000	SUR	CANDELA RIA	SI	Observación	0,97	Microfundios	Servidumbre	0,7	72,2
364	15-34-1014-01	76130000100030460000	SUR	CANDELA RIA	SI	Observación	5,09	Minifundio	Servidumbre	0,3	5,9
365	15-34-1014-02	76130000100030104000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	7,42	Minifundio	Servidumbre y torre	1,9	25,6
366	15-34-1015	76130000100030467000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	108,98	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,4	5,0
367	15-34-1018	76130000100030423000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	10,66	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	0,9	8,4

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
368	15-34-1015-01	76130000100030338000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	178,41	Mediana Propiedad	Servidumbre	2	1,1
369	15-34-1015-02	76130000100030338000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	179,63	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,6	4,2
370	15-34-1019	76130000000030649000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	374,09	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	12,3	3,3
371	15-34-1019-01	76130000100030421000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	76,29	Mediana Propiedad	Servidumbre	2,1	2,8
372	15-35-1021	76001000000050003000	SUR	CALI	SI	Entrevista	108,2	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	6,4	5,9
373	15-35-1029		SUR	CALI	SI	Observación	10,57	Pequeña Propiedad	Servidumbre	1,4	13,2
374	8-30-0001	7600100005200010004	SUR	CALI	SI	Observación	12,37	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2	16,2
375	8-30-0002	76001000000010008000	SUR	CALI	SI	Observación	19,6	Pequeña Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,4	7,1

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
376	8-30-0003	7600100000001 0009000	SUR	CALI	SI	Entrevista	17,45	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	3	17,2
377	8-30-0004	7600100000001 0011000	SUR	CALI	SI	Entrevista	86,38	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,2	6,0
378	9-30-0539	7600100000001 0002000	SUR	CALI	SI	Observación	67,68	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,1	1,6
379	9-38-0510	7613000010002 0001000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	157,97	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	7,6	4,8
380	9-38-0510-01	7613000010002 0225000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	112,38	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,7	1,5
381	9-38-0513	7613000020004 0205000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	427,94	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	12,3	2,9
382	9-38-0521	7613000020004 0235000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	401,11	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	3,9	1,0
383	SUB ALF 500KV		SUR	CALI	SI	Observación	2,27	Microfundios	Servidumbre y torre	0,3	13,2
384	IG 52	7667000020000 0003001200000 0000	SUR	SAN PEDRO	SI	Observación	8,38	Minifundio	Servidumbre	0	0,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
385	IG 16	7689500020000 0001016500000 0000	SUR	LA VICTORIA ZARZAL	SI	Entrevista	595,03	Gran Propiedad	Ocupación de Cauce	2	0,3
386	NDA1047	7652000010000 0011013000000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Observación	4,77	Minifundio	Patio de almacenamiento	1,5	31,4
387	NDA1046	7603601000000 0009400040000 00000	SUR	ANDALUCÍA	SI	Observación	2,01	Microfundios	Patio de almacenamiento	2	99,5
388	IG 54	7613000020000 0004010300000 0000	SUR	CANDELA RIA	SI	Entrevista	0,55	Microfundios	Servidumbre	0,1	18,2
389	1-VPALC	7652000010000 0004001500000 0000	SUR	PALMIRA PRADERA	SI	Entrevista	200,31	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	2	1,0
390	2-VPALC	7652000010000 0004001100000 0000	SUR	PALMIRA PRADERA	NO	sin info	187,89	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	14,8	7,9
391	3-VPALC	7652000010000 0004001000000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	636,94	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	18,2	2,9
392	4-VPALC	7652000010000 0006000800000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	82,21	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,2	1,5

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
393	5-VPALC	7652000010000 0006001500000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	280,42	Gran Propiedad	Servidumbre	0,5	0,2
394	6-VPALC	7652000010000 0006045200000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	46,14	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,7	8,0
395	7-VPALC	7652000010000 0006000600000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	48,68	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	4,3	8,8
396	8-VPALC	7652000010000 0006044700000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	2,42	Microfundios	Servidumbre	0,5	20,7
397	9-VPALC	7652000010000 0006000400000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	40,3	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,7	4,2
398	10-VPALC	7652000010000 0006000300000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	10,19	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0	0,0
399	11-VPALC	7652000010000 0006000200000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	52,8	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,2	6,1
400	12-VPALC	7652000010000 0003000200000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	34,12	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,8	5,3
401	13-VPALC	7652000010000 0002023900000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	482,67	Gran Propiedad	Plaza de tendido,	11,7	2,4

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
									servidumbre y torre		
402	14-VPALC	7652000010000 0002022800000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	327,32	Gran Propiedad	Servidumbre y torre	11,5	3,5
403	15-VPALC	7652000010000 0002081500000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	3,78	Minifundio	Servidumbre	0	0,0
404	16-VPALC	7652000010000 0002017800000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	5,75	Minifundio	Servidumbre y torre	2,2	38,3
405	17-VPALC	7652000010000 0002058200000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	44,54	Mediana Propiedad	Servidumbre	1,5	3,4
406	18-VPALC	7652000010000 0001008400000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	12,24	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	1,2	9,8
407	19-VPALC	7652000010000 0001008200000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	1,71	Microfundios	Plaza de tendido, servidumbre y torre	1,2	70,2
408	20-VPALC	7652000010000 0001008300000 0000	SUR	PALMIRA	NO	sin info	0,57	Microfundios	Servidumbre	0,1	17,5
409	21-VPALC	7652000010000 0001009000000 0000	SUR	PALMIRA	SI	Entrevista	20,16	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,1	0,5

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
410	22-VPALC	7652000010000 0001005600000 0000	SUR	EL CERRITO PALMIRA	SI	Entrevista	213,53	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	8,3	3,9
411	23-VPALC	7624800010000 0003007900000 0000	SUR	EL CERRITO PALMIRA	SI	Entrevista	249,54	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	7,8	3,1
412	25-VPALC	7624800010000 0003011700000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	171,16	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	6,8	4,0
413	27-VPALC	7624800010000 0002004900000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	463,69	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	2,1	0,5
414	26-VPALC	7624800010000 0002033200000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	827,15	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	15,1	1,8
415	28-VPALC	7624800010000 0002005300000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	257,97	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	13,1	5,1
416	32-VPALC	7624800010000 0002130800000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	51,6	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	5,9	11,4
417	33-VPALC	7624800010000 0002151600000 0000	SUR	EL CERRITO GINEBRA	SI	Entrevista	22,29	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,4	10,8

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
418	34-VPALC	7630600010000 0002081100000 0000	SUR	EL CERRITO GINEBRA	SI	Entrevista	46,41	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,4	0,9
419	37-VPALC	7630600010000 0002025200000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	259,94	Gran Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	4,3	1,7
420	38-VPALC	7630600010000 0002023900000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	2,97	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
421	39-VPALC	7630600010000 0002024200000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	22,4	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1,1	4,9
422	40-VPALC	7630600010000 0002024100000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	4,42	Minifundio	Servidumbre y torre	1,9	43,0
423	41-VPALC	7630600010000 0002024000000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	2,7	Microfundios	Servidumbre	0,2	7,4
424	42-VPALC	7630600010000 0002034000000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	3,51	Minifundio	Servidumbre	1,4	39,9
425	43-VPALC	7630600010000 0002052300000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Observación	36,9	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	1	2,7
426	44-VPALC	7630600010000 0002045800000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	40,77	Mediana Propiedad	Plaza de tendido, servidumbre y torre	5,7	14,0

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
427	45-VPALC	7630600010000 0002021000000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Observación	0,78	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
428	46-VPALC	7630600010000 0002021200000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	0,13	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
429	47-VPALC	7630600010000 0002052100000 0000	SUR	GINEBRA	NO	sin info	31,64	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,7	8,5
430	48-VPALC	7630600010000 0002077600000 0000	SUR	EL CERRITO GINEBRA	NO	sin info	37,84	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	3,7	9,8
431	50-VPALC	7624800010000 0002064300000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	3,83	Minifundio	Servidumbre y torre	0,6	15,7
432	51-VPALC	7630600010000 0002034200000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	25,25	Mediana Propiedad	Servidumbre	0,9	3,6
433	52-VPALC	7630600010000 0002078200000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	57,88	Mediana Propiedad	Servidumbre y torre	2,1	3,6
434	53-VPALC	7630600010000 0002079300000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	3,33	Minifundio	Servidumbre	0,1	3,0
435	54-VPALC	7630600010000 0002078100000 0000	SUR	GINEBRA	SI	Entrevista	14,77	Pequeña Propiedad	Servidumbre y torre	2,7	18,3

#	Id Geb / Id Ingetec	Código Catastral	Subregión	Cruce Municipio	Caract	Tipo De Caract	Área Total Ha	Tamaño Según Igac	Tipo de obra	Area Afectada Ha	Porcentaje De Afectación
436	55-VPALC	7624800010000 0002076300000 0000	SUR	EL CERRITO	NO	sin info	5,78	Minifundio	Servidumbre	0,1	1,7
437	56-VPALC	7624800010000 0002008100000 0000	SUR	EL CERRITO	NO	sin info	19,57	Pequeña Propiedad	Servidumbre	0,5	2,6
438	58-VPALC	7624800010000 0002064100000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	2,7	Microfundios	Servidumbre	0	0,0
439	59-VPALC	7624800010000 0002064200000 0000	SUR	EL CERRITO	SI	Entrevista	2,93	Microfundios	Servidumbre	0	0,0

En la anterior tabla se pueden identificar los 439 predios que hacen parte del área de influencia social del EIA y donde se llevarán a cabo las principales actividades para el desarrollo de cada una de las etapas del Proyecto, en las tablas a continuación se pueden observar un resumen de lo presentado en la Tabla 8. Es importante recordar nuevamente que cada uno de los análisis del presente informe se realizan desde la distribución por subregiones debido a que el tamaño de algunos polígonos prediales se cruzan con más de dos municipios y en varias ocasiones con más de una unidad territorial de las 73 identificadas dentro del AI, razón por la cual, para una mejor comprensión del territorio se tomará como referencia la ubicación y el total de los predios de la Tabla 5 como se mencionó anteriormente.

Como se puede observar en la Tabla 9, el total de caracterizaciones logradas fue del 88% (387), porcentaje que se divide en dos tipos de caracterizaciones prediales; la primera se realiza recolectando la información a través de una entrevista con los habitantes del predio, quienes pueden ser el mayordomo, administrador o propietario y que por lo general depende de la persona autorizada así como de quien tenga el conocimiento sobre las características socioeconómicas del predio; mientras que la segunda se ejecuta a través de la observación realizándose cuando no es posible encontrar un titular o responsable que proporcione la información, debido a que el predio es baldío o no tiene vivienda.

Teniendo en cuenta el anterior porcentaje y la explicación sobre el tipo de caracterizaciones encontramos que de los 387 predios caracterizados 335 se realizaron por medio de entrevista y 52 por observación. Ver Tabla 10.

Tabla 9. Total de caracterizaciones por subregión

Subregión	Total Caracterizaciones	Caracterización			
		SI		NO	
Norte	155	149	34%	6	1%
Centro	149	127	29%	22	5%
Sur	135	111	25%	24	5%
TOTAL	439	387	88%	52	12%

Tabla 10. Total de caracterizaciones por tipo de proceso (Entrevista / Observación)

Subregión	Tipo de Caracterización				
	Entrevista		Observación		Total
Norte	135	91%	14	9%	148
Centro	102	80%	25	20%	127
Sur	98	88%	13	12%	112
TOTAL	335	87%	52	13%	387

Frente al porcentaje restante de predios que no se pudo obtener información y que representa el 12% (52 predios), se evidencian las siguientes observaciones:

- La negación por parte de algunos propietarios para el ingreso a predios fue una constante que afectó la cifra del logro de caracterización, puesto que los propietarios manifestaron un NO rotundo al no estar interesados de que el proyecto pasará por el área bajo su titularidad, manifestando que perdería valor la tierra, afectaría las áreas

productivas y afectaría el desarrollo de los proyectos futuros en cada predio. Las principales inconformidades por el Proyecto se presentaron en la subregión sur en los municipios de Palmira, El Cerrito y Ginebra. Es importante aclarar que dentro de estos municipios y con el fin de dialogar con las comunidades se realizó una optimización del trazado para reducir las afectaciones después de diferentes mesas de trabajo, teniendo en cuenta lo manifestado por autoridades y comunidades.

- La crisis mundial causada por el coronavirus y el aumento de contagios presentando durante el 2020 y el 2021 afectó el acercamiento a propietarios naturales, públicos y privados, debido a que estos no querían recibir visitas que pudieran afectar la salud de los habitantes de los predios o la producción de los mismos por algún contagio externo.
- La Afectación por orden público causado por grupos al margen de la ley en la subregión centro del Valle del Cauca del Proyecto, como Andalucía, San Pedro, Tuluá, Guadalajara de Buga y Guacarí, afectó el buen desarrollo de las actividades predio a predio dificultando el recorrido en campo y la entrega de información por parte de los habitantes de la zona, situación que fue evidente con lo expresado por los líderes comunales, el encuentro de algunos profesionales frente a frente con estos grupos armados y la marcación del territorio como área de influencia de estos grupos.

Con el fin de dar cumplimiento a la caracterización del Territorio y teniendo en cuenta lo anterior, se tomó información secundaria de las coberturas del área del Proyecto y se revisaron las imágenes satelitales (Ortofoto del proyecto) para dar cuenta de las condiciones del territorio y la identificación de las infraestructuras sociales que no se pudieron reconocer y hacen parte del proceso de análisis del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL A 500 kV PROYECTO LA VIRGINIA – ALFÉREZ.

5.3.10.4. Caracterización de los predios del polígono de emplazamiento del Proyecto

Como se ha venido explicando alrededor de 439 predios harían parte de ese posible emplazamiento por actividades del proyecto, a continuación se presenta la caracterización de los predios de acuerdo al tipo de tenencia, tamaño de la tierra, actividad económica, las principales características demográficas, tipo de infraestructura que se instalará para el desarrollo del proyecto.

5.3.10.4.1. Número de predios, viviendas, familias y personas en el corredor.

El corredor de servidumbre de la línea de transmisión del proyecto UPME 04-2014 REFUERZO SUROCCIDENTAL A 500 kV PROYECTO LA VIRGINIA – ALFÉREZ y las áreas donde se construirá algún tipo de infraestructura constituyen el uso de 439 predios.

En los predios en los que se inscribe el proyecto y en los cuales se aplicó la caracterización se localizan 365 viviendas, 272 unidades sociales residentes y 990 personas, ver Tabla 11.

Durante el proceso de caracterización se evidenció que 15 unidades sociales están dentro de la franja de servidumbre de 60 m, de las cuales 6 están ocupadas por 7 USR (Unidades Sociales Residentes), información que se puede detallar dentro del capítulo de unidades sociales residentes a reasentar y las otras 9 tienen un uso diferente al habitacional o están desocupadas por el estado deteriorado o de abandono de su estructura, información que se puede encontrar en el numeral 5.8.4 de la caracterización de predios.

La población identificada, mediante la aplicación del Formulario Digital de Caracterización de Viviendas, USR y Predios, se localiza principalmente en los predios de la subregión sur con 116 USR (43%) y 452 personas (46%), la subregión sur tiene como particularidad que algunas viviendas están ocupadas por las familias de los trabajadores de las empresas cañeras que pueden ser administradores o jornaleros; la subregión centro se ubica en el segundo lugar con una cantidad de 84 USR (31%) y 289 personas y como último pero no menos importante se encuentra la subregión norte con 72 USR (26%) y 249 personas.

Como características a resaltar se observa como en territorios de las subregiones norte y centro, aunque se presenta un número de viviendas similar, no se presenta el mismo número de personas muchas veces situación condicionada con la actividad económica que se desarrolla en las zonas, como ejemplo de esto se evidencia en municipios como Tuluá, Zarzal, La Victoria, Bugalagrande donde la ganadería se extiende a lo largo del territorio; lo que trae como consecuencia que los predios pequeños sean integrados a grandes haciendas y que la población migre a otros territorios, asimismo la cantidad de jornales que se necesita para cuidar y trabajar los predios es menor a utilizado en cultivos u otro tipo de actividad productiva.

Con el objetivo de disminuir los impactos a unidades sociales en la zona de servidumbre, el trazado está diseñado para tener la menor afectación social, ejemplo de ello se puede apreciar al comparar el número de familias (7 USR - 3%) e infraestructuras (15 - 4%) que se cruzan con el proyecto y se verán impactadas, adicional, los datos muestran como en la subregión norte principalmente el municipio de Pereira donde el uso del suelo tiene

como característica principal el desarrollo habitacional, la línea de 500 kV pasa por predios ganaderos y zonas de pastos arbolados.

Tabla 11. Número de predios, viviendas, USR y personas, por subregión

Subregión	Número de viviendas		Número total de hogares (USR) que residen en las viviendas		Número total de personas que residen en las viviendas	
	Número	%	Número	%	Número	%
ZONA CENTRO	122	33%	84	31%	289	29%
ZONA NORTE	108	30%	72	26%	249	25%
ZONA SUR	135	37%	116	43%	452	46%
TOTAL	365	100%	272	100%	990	100%

La Tabla 11 permite evidenciar el número de unidades sociales residentes que hacen parte de los predios por donde cruza la línea de transmisión, pero adicional permite entender que las dinámicas poblacionales tradicionales dentro del área rural ha cambiado, debido a que si se saque el promedio de integrantes de las familias residentes del total de subregión de los 17 municipios actualidad tenemos que estas están conformadas de tres o cuatro miembros caso contrario a lo que se venía años atrás en el campo donde las familias eran numerosas y varios de los habitantes trabajaba en la misma finca.

La condición antes descrita se podría comprender desde el fenómeno de la concentración de la tierra y la compra de la propiedad por grandes terratenientes, la migración de las familias en búsqueda de unas mejores condiciones, el desplazamiento de los jóvenes a los centros urbanos y al hecho de que muchas familias que habitan los predios son los cuidadores o administradores y estos viven con la pareja y los hijos. Estas enunciaciones escritas se afirman desde el reconocimiento en campo y las personas que realizaron las entrevistas.

	
ID 15-29-0837	ID 15-30-0858

<p> Código predial: 76318000200040028000 Ubicación: Guacarí Nombre la Esperanza </p>	<p> Código predial: 76306000100020824000 Ubicación: GINEBRA Nombre MAHER </p>
	
<p> ID 15-34-0998-01 Código predial: 76130000200020065000 Ubicación: CANDELARIA Nombre EL COFRE (MAYAGUEZ) </p>	<p> ID 15-19-0523 Código predial: 66001000100030031000 Ubicación: PEREIRA Nombre LA MARTA </p>
	
<p> ID 15-22-0643 Código predial: 76403000200010092000 Ubicación: LA VICTORIA Nombre LA ITALIA </p>	<p> ID 15-23-0686-01 Código predial: 76895000100020347000 Ubicación: Bella vista Nombre Bella vista </p>

Fotografía 2. Tipos de vivienda en el corredor de servidumbre

5.3.10.4.2. Distribución por sexo y edad de la población localizada en los predios del corredor, de servidumbre.

La población de los predios está conformada por 990 personas de las cuales 561 son hombres (57%) y 429 mujeres (43%). De acuerdo con la distribución el índice de masculinidad es de 131; es decir, 131 hombres por cada 100 mujeres; teniendo en cuenta que en la mayoría de países la relación es 105 a 106 hay un incremento de 30 hombres aproximadamente con respecto a mujeres.

Como se muestra en la Tabla 12, en los intervalos de edad en los que existe una diferencia notorio de mujeres es en los intervalos correspondientes a la población infantil de 18 a 35 años, de adultos de 36 a 59 años y de adultos de 60 y más años. En los intervalos correspondientes a la población en edad escolar 0 a 5 años y de 6 a 17 años no existe déficit.

Tabla 12. Distribución por sexo y edad de la población localización en los predios.

SUBREGIÓN	0 a 5 años			6 a 17 años			18 a 35 años			36 a 59 años			60 y más años.					
	M	H	TOTAL	M	H	TOTAL	M	H	TOTAL	M	H	TOTAL	M	H	TOTAL	M	H	TOTAL
ZONA CENTRO	12	11	23	21	28	49	34	50	84	39	58	97	11	25	36	117	172	289
ZONA NORTE	3	8	11	23	21	44	31	42	73	36	56	92	12	17	29	105	144	249
ZONA SUR	18	18	36	46	47	93	59	64	123	79	102	181	5	14	19	207	245	452
TOTAL	33	37	70	90	96	186	124	156	280	154	216	370	28	56	84	429	561	990
																43%	57%	100%

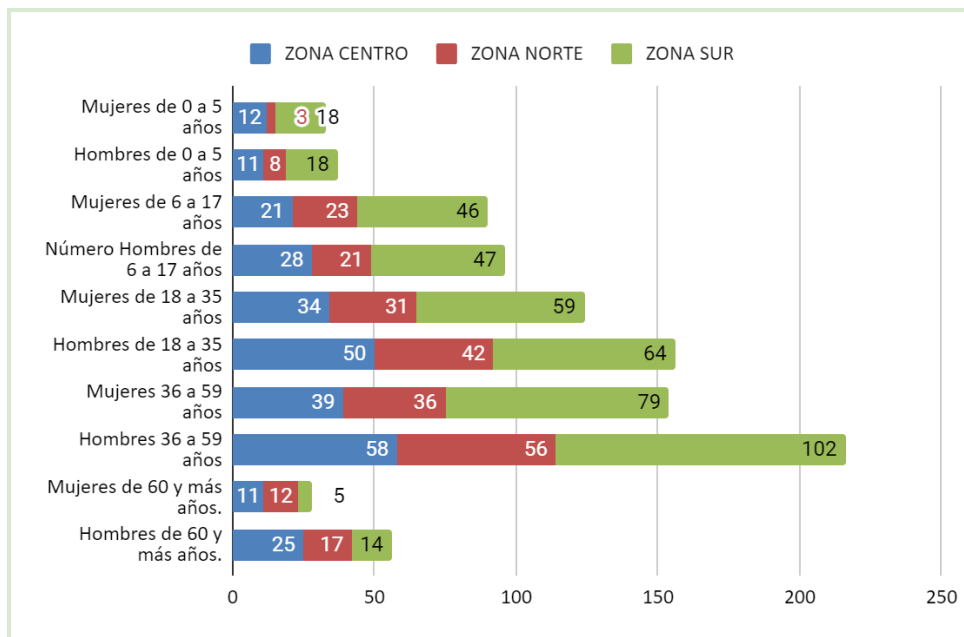


Figura 1. Estructura por sexo y edad de la población localizada en los predios

La gráfica anterior y la tabla permite evidenciar que la concentración de edad se da en las edades de 36 a 59 años tanto de hombres y mujeres con un total de 370 personas, caso contrario a la tasa de niños y niñas entre lo 0 y 5 que es 5 veces menor a la cifra anterior. Esta situación -como se ha evidenciado en párrafos anteriores de la caracterización socioeconómica- se debe a las nuevas dinámicas poblaciones de la zona rural con la migración de las familias y en especial los jóvenes en búsqueda de nuevas oportunidades, esta condiciones evidencia el porqué muchas escuelas del área de influencia del proyecto tengan un número bajo de asistencia de menores o no estén en funcionamiento.

5.3.10.4.3. Actividades productivas.

La principal actividad productiva reportada en el formulario digital de caracterización para el corredor de servidumbre y los predios asociados al proyecto es la actividad Ganadera Bovina, presente en el 45% de los predios. Ver Tabla 13. Estas zonas se centran en la parte norte y centro del AI. Se debe aclarar que en la tabla referenciada anteriormente el uso del suelo de pastos está ligado a el uso de la actividad pecuaria ganadería en especial la bovina, por lo cual su porcentaje no se incluye dentro del análisis de actividades económicas, pero se deja evidencia del uso del suelo por donde pasara la linea de transmision.

La segunda actividad productiva predominante es la agricultura con un 44% lugar ocupado debido a las extensas zonas de cultivos de Caña, la producción de cultivos de Café, Plátano, cítricos, uvas, entre otros. Se puede hablar cierta diversidad de cultivos agrícolas debido a la extensión del Proyecto así como a los cambios de altitud presentes en la geografía a la que se circunscribe el proyecto, el cual atraviesa el Valle del Cauca por su cadena montañosa a nivel del piedemonte y luego descender al área plana.

Las actividades agrícola y pecuarias, es decir los predios en los que están presentes de manera exclusiva áreas de cultivo o las áreas de cultivos en combinación con áreas pecuarias son mínimas en algunos municipios, debido a la relación que observa en la tabla con el total de predios del municipio y el dedicado a cada actividad, ejemplos: como en la subregión sur que predomina más el uso de suelo hacia la parte agrícola y caso opuesto donde solo predomina la ganadería como en la subregión norte.

Frente al resto de actividades productivas y usos del suelo que están por encima del 12% son las dedicadas a lo habitacional y la Forestal Protectora, esta última hace presencial dentro del trazado debido a que existen predios que fueron declarados en algunas parcelas como áreas de conservación y están bajo la titularidad de la las alcaldías municipales y en cuanto a los habitacionales se presentan predios que son zonas de

descansos o los propietarios tienen proyectos de desarrollo habitacional como se está presentando en la subregión del sur.

El resto de porcentajes de las actividades productivas identificadas está por debajo del 3%. Entre estos procesos productivos como el comercial, la industria, piscicultura, avicultura en galpón y ganadería porcina. En el punto 17. Otros de la Tabla 13, se identifican usos como zonas de subestación, producción equina, proyectos urbanísticos, proyectos de parcelación y arriendo de predios para explotación cañera.

En la Tabla 13, Tabla 14, Tabla 15, Tabla 16 y Tabla 17 se puede observar la distribución de las actividades agropecuarias en las distintas subregiones.

Tabla 13. Principales actividades productivas y usos de suelo de los predios caracterizados.

TOTAL DE PREDIOS POR SUBREGIÓN	A. Asentamiento							H. Avicultura en galpón							P. Infraestructura de Transporte							
	B. Agricultura							I. Piscicultura							Q. Recreación y Turismo							
	C. Pastos							J. Minería							R. Infraestructura Institucional							
D. Ganadería bovina							K. Forestal Protectora							S. Sitios de disposición de materiales de desecho								
E. Ganadería bufalina							L. Forestal Productora							T. Otro								
F. Ganadería porcina							M. Comercial							U. Sin información								
G. Ganadería ovina o caprina							N. Servicios															
							O. Industria															
PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS																						
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Centro	149	23	57	73	64	0	0	1	5	4	0	16	0	9	0	1	0	1	0	1	5	36
Norte	155	35	39	111	118	2	2	1	2	1	1	29	4	1	0	3	0	0	0	1	1	6
Sur	135	3	97	11	15	0	5	1	2	3	0	9	0	5	0	3	0	1	0	0	2	25
TOTAL	439	61	193	195	197	2	7	3	9	8	1	54	4	15	0	7	0	2	0	2	8	67
		14%	44%	44%	45%	0%	2%	1%	2%	2%	0%	12%	1%	3%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	2%	15%

Tabla 14. Identificación de usos y tipos de cultivos.

Total de predios caracterizados Por Subregión	autoconsumo o el consumo del hogar	Cultivos para la venta	Tiene Cultivos transitorios	Cultivos permanentes
ZONA CENTRO	127	42	41	52
ZONA NORTE	149	24	31	33
ZONA SUR	111	33	94	94

Total de predios caracterizados Por Subregión		autoconsumo o el consumo del hogar	Cultivos para la venta	Tiene Cultivos transitorios	Cultivos permanentes
TOTAL	387	99	166	106	179
	100%	26%	43%	27%	46%

Tabla 15. Tipo de cultivos transitorios

SUBREGIÓN	Algodón	Arroz	Caña	Cebolla larga	Frijol	Maíz	Sorgo	Soya	Tabaco	Tomate	Papa	Yuca	Otro	TOTAL
ZONA CENTRO	0	0	5	10	19	0	0	0	0	7	2	21	2	66
ZONA NORTE	0	0	1	0	7	0	0	0	0	3	0	5	0	16
ZONA SUR	0	0	47	4	8	0	0	0	0	2	1	6	6	74
TOTAL	0	0	53	14	34	0	0	0	0	12	3	32	8	156
	0%	0%	34%	9%	22%	0%	0%	0%	0%	8%	2%	21%	5%	100%

Tabla 16. Tipo de cultivos permanentes

SUBREGIÓN	Aguacate	Café	Caña	Uvas	Plátano	Naranja	Banano	Otro tipo de cultivo	TOTAL
ZONA CENTRO	7	29	0	12	2	30	11	29	120
ZONA NORTE	0	20	0	5	0	23	5	15	68
ZONA SUR	7	11	0	81	4	19	7	8	137
TOTAL	14	60	0	98	6	72	23	52	325
	4%	18%	0%	30%	2%	22%	7%	16%	100%

Tabla 17. Uso y tipo de distribución pecuaria.

Predios Caracterizados por subregión		Bovinos para autoconsumo		Bovinos para la venta		Porcinos para autoconsumo		Porcinos para la venta		Ovinos o caprinos para autoconsumo		Ovinos o caprinos para la venta	
ZONA CENTRO	127	6	5%	54	43%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ZONA NORTE	148	6	4%	109	74%	0	0%	2	1%	1	1%	0	0%
ZONA SUR	112	0	0%	13	12%	0	0%	5	4%	0	0%	0	0%
TOTAL	387	12	3%	176	45%	0	0%	7	2%	1	0%	0	0%

Teniendo en cuenta la información descrita, y en correspondencia con las actividades económicas pecuarias identificadas en el corredor de servidumbre, el porcentaje del área predial del corredor ocupada por pastos, principalmente pastos naturales, es alta y representa el 44% del área total reportada. Las áreas dedicadas a cultivos permanentes y cultivos transitorios son incipientes representando 27% en cultivos transitorios y el 46% a cultivos permanentes respectivamente del área en uso de los predios caracterizados.

Frente al uso de los cultivos solo el 26% tiene cultivos para el autoconsumo y un porcentaje del 43% tiene cultivos para la venta o comercialización, frente a los cultivos se hacen la distinción entre los cultivos transitorios y permanentes; en el primero se evidencia la existencia de 106 predios con 156 cultivos; el segundo con 179 predios y 325 cultivos.

Los cultivos transitorios más relevantes dentro del corredor de servidumbre de la línea corresponden a cultivos de caña 34%, Frijol 22% y Yuca con el 21% reportados principalmente en los municipios de la subregión centro, otros tipos de cultivos transitorios que se mencionan son: cebolla larga, papa y tomate.

De otra parte, los cultivos permanentes de tipo comercial están representados por cultivos de café (18%), naranja (22%) uva (30%), aguacate (4%). Cada uno de los cultivos cobra importancia dependiendo el sector donde se desarrolló dentro de los recorridos en campo y lo evidenciado en la caracterización se observa como hacia la parte norte (Obando, Cartago) los cultivos de café y plátano son parte central del de la dinámica económica, situación que varía hacia el sur y centro del trazado con cultivos de uva (Ginebra, Guacarí).

Teniendo en cuenta la información descrita, y en correspondencia con las actividades económicas pecuarias identificadas, el porcentaje predial ocupado para esta es del 50% sumando el total de cada una. Se identifica que los predios de ganadería Bovina (188 predios) cubre mayoritariamente este porcentaje, dividiendo su uso entre la venta (176 predios) y el autoconsumo (12 predios); el resto del porcentaje se divide entre el ganado porcino (7 predios), ovinos y caprinos (1 predios). La actividad ganadera predomina en municipios de las subregiones centro y norte.

A partir del análisis que las actividades agropecuarias que se desarrollan sobre el corredor de servidumbre se evidencia que los cultivos transitorios y permanentes en su mayoría son compatibles con la construcción de la línea, así mismo los pastos destinados para la producción Bovina, igualmente se reconoce que se delimitará una zona de servidumbre para seguridad y mantenimiento de la línea, pero la afectación directa al en el área donde se construya una torre.

Frente a los usos productivos realizados en el área de servidumbre y como complemento de los predios que no se pudo ingresar para la caracterización, el análisis de coberturas para la totalidad de la servidumbre y área de intervención de los 439 predios, indica que de las 1.233,53 ha, solamente 925,77 ha están relacionadas con actividades productivas las cuáles equivalen al 75,05%. Dicha superficie representa el 2,67% del total de la superficie de los predios objeto de afectación (Ver Tabla 18).

Tabla 18. Coberturas y usos en el área de servidumbre

Uso / cobertura	Área (ha)	Porcentaje
Agropecuario	925,77	75,05%
Bosque	299,60	24,29%
Cuerpos de Agua	5,76	0,47%
Infraestructura vial	0,80	0,06%
Tejido urbano	0,81	0,07%
Otras	0,77	0,06%
Total general	1233,51	100%

A su vez las 925,77 ha productivas que son objeto de afectación, están dedicadas en su mayoría a la ganadería (58,04%); el cultivo de la caña de azúcar (40,11%); y otros cultivos (1,85%), cuyas superficies y porcentajes correspondientes de presentan en la Tabla 19.

Tabla 19. Usos productivos agropecuarios en el área de servidumbre

Uso Productivo	Área (ha)	Porcentaje
Agrícola	13,20	1,85%
Caña de azúcar	371,31	40,11%
Ganadería	537,33	58,04%
Total general	925,77	100,00%

5.3.10.4.4. Estructura de la propiedad de los predios.

En el numeral anterior se describieron los aspectos al uso de los predios; se estableció como en la mayoría de los predios del Corredor, el uso principal del suelo corresponde al

uso pecuario, áreas dedicadas a los pastos y la agricultura con base en cultivos de caña, café, plátano, entre otros.

En el presente numeral se completa la descripción de la estructura agraria del Corredor con los aspectos de tenencia y tamaño.

El tipo predominante de titularidad en los predios que hacen parte del corredor de servidumbre y de los predios con alguna infraestructura del proyecto corresponde a propiedades individuales con título. El 75% (328 predios de 439) pertenecen a personas naturales, El 21% del área predial (90 predios) pertenece a empresas dedicadas a la explotación ganadera, cultivos de cañada y producción avícola y el 2 % (9 predios) restante a polígonos de instituciones nacionales (La Agencia Nacional de Tierras y la Sociedad de Activos Especiales) y municipales (alcaldías), Ver Tabla 20.

Como particularidades de la distribución del tipo de titularidad se evidencia que las empresas privadas o con representación jurídica que se centran en la subregión norte y sur, esta última principalmente se da por la consolidación del uso de las tierras para la explotación cañera de grandes industrias.

Los predios institucionales municipales tienen áreas de uso destinados a la conservación y los predios nacionales por una parte la restituciones de tierras y administración de los bienes que están en proceso de extinción de dominio (Ver Tabla 20).

Tabla 20. Tipo de titularidad de los predios institucionales municipales

Subregión	Tipo De Titularidad						Total
	Empresa - Jurídico	Entidad Pública	Geb	Institucional / Municipal	Persona Natural	Sin Titularidad	
ZONA CENTRO	4	7		3	134	1	149
ZONA NORTE	15			4	136		155
ZONA SUR	71	2	1		58	3	135
TOTAL	90	9	1	7	328	4	439
	21%	2%	0%	2%	75%	1%	100%

Frente al tipo de tenencia indicadas dentro de los terminados de referencia, TdR 17 para líneas eléctricas, comunitaria, propiedad privada, arrendamiento, aparcería, tierras colectivas, reservas campesinas, desarrollo empresarial, ZIDRES, entre otras, durante los recorridos se identifica que los 439 predios son de propiedad privada.

Ahora bien, en cuanto al tamaño de los predios que configuran el área predial del corredor de servidumbre, el presente análisis tiene en cuenta una categorización acorde con el tamaño establecido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) en el Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia (2012), donde se establecen cuatro clasificaciones de los predios según rangos de tamaño en hectáreas:

- Microfundios (menores a tres ha).
- Minifundios: entre 3 y 10 ha.
- Predios pequeños: entre 10 y 20 ha.
- Predios medianos: entre 20 y 200 ha.
- Grandes predios: mayores a 200 ha.

Para poder realizar un análisis de tamaño de los predios de acuerdo a las categorías explicadas se debe recordar que se tiene identificado un total de 439 predios los cuales están localizados en 17 municipios estos ocupan un área total de 34670,73ha. Ver Tabla 21.

Del total de predios donde operará la línea de 500 kV la mayor concentración de predios se da en la subregión norte debido a la longitud del trazado en estas zonas y el tamaño de cada predio ubicado la mayoría en categorías como microfundios y pequeña propiedad, la contraparte de esta situación se da en territorios como el centro y el sur puesto que son municipios con menor número de predios pero con la característica de ser predios de gran extensión por el uso que tiene la tierra ocupan una mayor área del total presentado en el párrafo anterior. Afirmación que se puede al observar la Tabla 22 y Tabla 23

Tabla 21. Número, área total y porcentaje de afectación de los predios por municipio

Subregión	Municipio	Total Predios	% De Predios Por Subregión	Área Total Predios - Ha	Área Necesaria Para El Proyecto Por Subregión - Ha	% De Afectación de los predios
NORTE	<ul style="list-style-type: none"> ● Pereira ● Cartago ● Obando ● La Victoria ● Zarzal 	155	35%	12326,16	455,3	36,8
CENTRO	<ul style="list-style-type: none"> ● Bugalagrande ● Andalucía ● Tuluá ● San Pedro ● Guadalajara De Buga ● Guacarí 	149	34%	10110,47	366,8	29,6

Subregión	Municipio	Total Predios	% De Predios Por Subregión	Área Total Predios - Ha	Área Necesaria Para El Proyecto Por Subregión - Ha	% De Afectación de los predios
SUR	<ul style="list-style-type: none"> • Ginebra • El Cerrito • Palmira • Pradera • Candelaria • Cali 	135	31%	12245,80	418,3	33,8
TOTAL GLOBAL		439	100%	34670,73	1236,9	100%

Teniendo en cuenta el área total de los predios y el intervalo de tamaño de los predios según IGAC a continuación se presentan las categorías que permiten diferenciar y clasificar los predios de la ruta seleccionada en los cuales se inscribe la zona de servidumbre de línea y los predios que hacen parte del aplazamiento del proyecto por ocupación de cauce y patios de almacenamiento.

Tabla 22. Clasificación de los predios según su tamaño por IGAC

Rango de tamaños según IGAC	Predios		Área total de los predios en ha		Área requerida para el proyecto en ha	
	Número	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Gran Propiedad	50	11%	19713,42	56,9%	399,0	32%
Mediana Propiedad	176	40%	13311,83	38,4%	640,3	52%
Pequeña Propiedad	69	16%	989,34	2,9%	103,2	8%
Minifundio	86	20%	552,22	1,6%	75,4	6%
Microfundios	58	13%	103,92	0,3%	19,0	98%
Suma total	439	100%	34670,73	100,0%	1236,9	100%

Teniendo en cuenta la tabla anterior y de acuerdo a las categorías planteadas para la clasificación de los predios según su tamaño por el IGAC, se puede decir que el mayor número de predios está dentro de la jerarquía de mediana propiedad que representan el 40% con un área equivalente de 13311,83 ha.

La situación descrita indica claramente un alto grado de concentración en la propiedad de la tierra. De igual modo los datos muestran que el corredor de la servidumbre atraviesa principalmente grandes propiedades, produciendo un impacto relativamente bajo en cuanto la extensión de las áreas requeridas por predio.

De igual modo, aunque el número de los minifundios y microfundios representan el 33%, estos apenas ocupan el 1,9% del total del área predial requerida para la operación de la línea estos se centran en subregiones centro y norte.

A continuación se presenta la categorización según el tamaño y la distribución por subregión:

Tabla 23. Clasificación de los predios según su tamaño por IGAC en las subregiones

Subregión	Clasificación De Los Predios Según Su Tamaño Por Igac											
	Gran Propiedad		Mediana Propiedad		Pequeña Propiedad		Minifundio		Microfundios		Total	
ZONA CENTRO	15	3%	48	11%	27	6%	39	9%	20	5%	149	34%
ZONA NORTE	15	3%	70	16%	26	6%	30	7%	14	3%	155	35%
ZONA SUR	20	5%	58	13%	16	4%	17	4%	24	5%	135	31%
TOTAL	50	11%	176	40%	69	16%	86	20%	58	13%	439	100%

Teniendo en cuenta la tabla anterior y de acuerdo con las condiciones actuales de la estructura agraria de los predios que integran el corredor de servidumbre, la afectación de la línea sobre los predios en términos de tamaño, uso y tenencia es relativamente bajo, sin afectar de manera sensible áreas agropecuarias productivas, aunque es importante aclarar que existen zonas dentro de las unidades territoriales donde los predios de menor tamaño como los microfundios y pequeñas propiedades se impactarán por la construcción del proyecto, pero teniendo en cuenta que las actividades reportadas en muchos de los casos son compatibles con la línea de 500 kV, como se mencionó anteriormente solo existirá una limitación permanente en las zonas donde se implante una torre, puesto que las demás infraestructuras son temporales y otras están ubicadas en predios donde no cambia el uso del suelo. (patios de almacenamiento y ocupaciones de cauce).

En el Anexo F4 se puede detallar la información en los cuadros anteriores, adicionalmente se puede identificar el tipo de afectación que tiene el emplazamiento del proyecto en cada uno de los predios del AI y las unidades territoriales con las que se cruza.

5.3.10.4.5. Proyectos privados identificados en los predios asociados a la servidumbre

En el recorrido por el territorio y acorde a la información brindada por los propietarios de predios se identificaron proyectos a futuro que tienen los propietarios de predios, estos

proyectos están relacionados mayormente con parcelaciones, avícolas y proyecto hotelero. Las proyecciones de parcelaciones se concentran en Ginebra y Cerrito (con cuatro en cada municipio). Acorde al análisis del ordenamiento territorial estas áreas son rurales con dedicación a actividades agrícolas y ganadera; así mismo GEB en consulta ante consulta ante las Secretaría de Planeación de los municipios, frente a actuaciones urbanísticas en trámite sobre los predios a intervenir, se indica por parte de las secretarías que no hay ningún trámite en curso, ni tampoco el otorgamiento de ninguna licencia. A continuación se relacionan los 16 proyectos indicados por los propietarios (Ver Tabla 24).



Tabla 24. Proyectos privados identificados



No	Municipio	Pedio	Uso del propietario
1	Pereira	15-19-0525-01	Parcelación a futuro
2	San Pedro	15-27-0766-02	Proyecto de cabañas
3	Ginebra	15-30-0844	Parcelación a futuro
4	Ginebra	15-30-0842	Parcelación a futuro
5	Ginebra	39-VPALC	Proyecto avícola a futuro
6	Ginebra	44-VPALC	Parcelación a futuro
7	Candelaria	15-34-0995-01	Parcelación a futuro
8	Palmira	9-VPALC	Parcelación a futuro
9	Palmira	7-VPALC	Parcelación a futuro
10	Cerrito	49-VPALC	Parcelación actual
11	Cerrito	48-VPALC	Parcelación a futuro
12	Cerrito	55-VPALC	Parcelación actual
13	Cerrito	56-VPALC	Expansión avícola
14	Buga	15-28-0783	Ecohotel- construccion cabañas
15	Tuluá	15-26-0715	Parcelación a futuro
16	Tuluá	15-26-0717	Parcelación a futuro


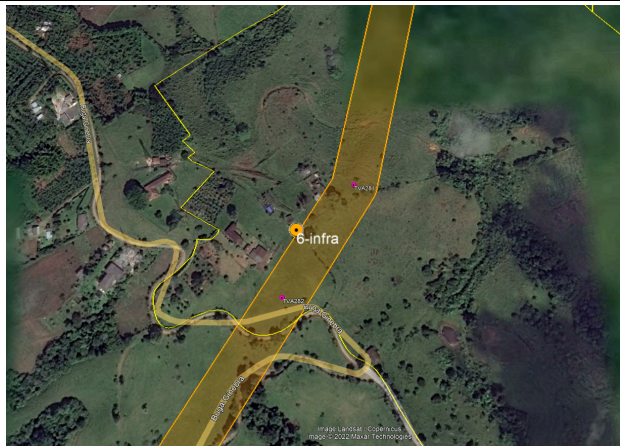
5.3.10.5. Información de infraestructura no habitada en el área de la servidumbre


En este apartado, acorde a la caracterización y visita que se hizo a los predios, así como a la revisión a través de aerofotografías para los predios que no permitieron el ingreso, se identificaron infraestructuras habitacionales, algunas de ellas en construcción (7), infraestructura de descanso (1), infraestructura económica (3), infraestructura comunitaria (1) que corresponde a la Escuela Salem, sin información (2)

Tabla 25. Infraestructura no habitada en el corredor

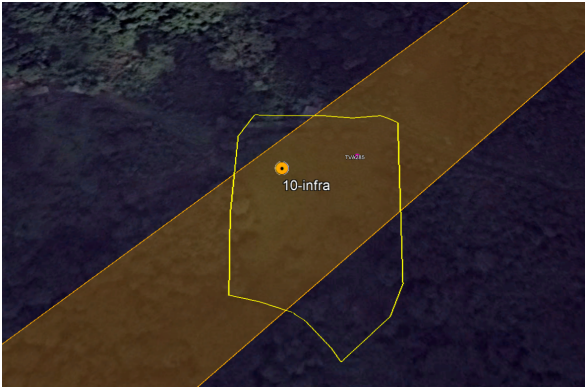

No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
1	Obando	Villa Rodas	El Manantial / ID 15-21-0582	Chalet - Ocupación ocasional.	4680906,7995	2069477,90228	
2	Obando	Salem	El Recreo / Id 15-21-0636	Escuela Vereda Salem (Abandonada)	4675985.505	2061219.641	


No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
3	Tuluá	Colonia Grande / Colonia Pequeña	La Palma Id15-26-072 0-01	Vivienda - Estado De Ruina	4652409,8 9925	2007480,497	
4	San Pedro	Guaqueros Los Mates	El Placer Id 15-27-0766- 01	Vivienda - Desocupada	4644131,2 4187	1994450,110 21	

No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
5	Guadalajara De Buga	Corregimiento La Maria (La Primavera / Los Medios / La Maria)	El Diamante - Id 15-28-0783	Infraestructura En Construcción - Cabaña Para Eco Hotel (Proyección De 4 Infraestructuras Más)	4641682,9 4956	1988944,78	
6	Guadalajara De Buga	Corregimiento Monterrey	Hacienda Bellavista / Id 15-28-0794	Vivienda Deshabitada	4640430,5 6272	1985568,758	

No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
7	Guadalajara De Buga	Corregimiento Monterrey	El Mirador Id 15-28-0809	Infraestructura Sin Determinar Uso	4639075,212	1983456,945	
8	Guadalajara De Buga	Corregimiento Monterrey	El Mirador Id 15-28-0809	Infraestructura Sin Determinar Uso	4639038,964	1983453,65	

No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
9	Guadalajara De Buga	Corregimiento Monterrey	Las Delicias / Id 15-28-0802	Vivienda Deshabitada	4640219,65	1985122,35	

No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
10	Guadalajara De Buga	Corregimiento Monterrey	El Progreso / 15-28-0804	Galpón	4639562,145	1984520,821	
11	Guacarí	El Tablazo	La Camelia Id 15-29-0819-02	Vivienda Deshabitada	4638765,81271	1980841,65638	

No	Municipio	Ut	Nombre Del Predio / Id Predio	Tipo De Infraestructura	Este Único	Norte Único	IMAGEN
12	Candelaria	Buchitolo	Sin Nombre Ig 54	Vivienda En Construcción	4627154,7 9032742	1930265,333 74686	
13	Candelaria	Buchitolo	Sin Nombre Ig 54	Vivienda Desocupada	4627160,5 785655	1930300,172 71933	
14	Candelaria	Buchitolo	Sin Nombre Ig 54	Estructura Agropecuaria	4627128,9 1308287	1930255,902 00964	

Para la caracterización de esta infraestructura se aplicó ficha en donde fue posible, (Ver anexo F4) algunos lugares no fue posible acceder por negación de permiso de acceso al predio y por situaciones de orden público. A continuación se presenta la información recopilada.

5.3.10.5.1. Predio El Manantial

Según el formato de caracterización de infraestructura levantada con la ayuda de los administradores, se registró que el predio El Manantial está ubicado en la vereda Guayabo, de la unidad territorial de Villa Rodas del municipio de Obando.

Dentro del predio El Manantial se encuentra una estructura llamada Chalet, que hace referencia a una infraestructura de uso recreativo, para descanso y de carácter privado. En la Fotografía 3 se pueden apreciar los materiales de construcción de la infraestructura; el piso está hecho con madera burda en buen estado, mientras que las paredes son de guadua y esterilla, en buen estado también. El techo está construido a base de material reciclado, especialmente plástico. La estructura cuenta con dos habitaciones para pasar la noche, una cocina y unas escaleras. A pesar de que la infraestructura no cuenta con servicio sanitario, tiene una fuente hídrica para el abastecimiento de agua.



Fotografía 3. Chalet en el predio El Manantial. Año 2021.

En la ficha de caracterización se registró que el predio El Manantial se caracteriza por tener zonas verdes, una vivienda, animales para engorde y sembrados de plátano, así como una piscina. Quienes habitan este predio son los administradores, encargados del

cuidado de la infraestructura de los animales, por lo que se infiere que los dueños visitan esta propiedad con regularidad para descansar.

5.3.10.5.2. Predio El Recreo

La infraestructura del predio El Recreo hace referencia a la Escuela de la vereda Salem, del municipio de Obando, la cual no se encuentra en funcionamiento debido al mal estado estructural ocasionado por la caída de una roca, según la información brindada por el rector de la escuela, señalando que los niños tienen clases virtuales y asisten a otra escuela por el momento. Actualmente la escuela representa un riesgo porque se puede deslizar la loma en donde está ubicada (Ver Fotografía 4).



Fotografía 4. Escuela de la vereda Salem. Año 2021

A pesar de no estar en funcionamiento, la escuela de la vereda Salem cuenta con piso de cemento, paredes de bloque, ladrillo y cemento, y tejas de zinc como los principales materiales de construcción. Además el equipamiento consta de un baño, una ducha, una cocina y zona para dormir. La escuela cuenta con servicios públicos, tales como

acueducto, red eléctrica y alcantarillado. Esta es una infraestructura de un solo piso que no cuenta con cancha de fútbol. En la ficha de caracterización de la infraestructura se registró que la escuela está ubicada en un terreno de propiedad del municipio.

5.3.10.5.3. Predio La Palma

El predio La Palma está ubicado en la unidad territorial de La Colonia Grande, que pertenece al corregimiento de La Marina del municipio de Tuluá. La infraestructura que se encuentra es una vivienda deshabitada en estado de ruina, según la declaración del propietario a través de la ficha de caracterización de infraestructura (Ver Fotografía 5).



Fotografía 5. Vivienda deshabitada en predio La Palma. Año 2021

5.3.10.5.4. Predio El Placer

El predio El Placer está ubicado en la unidad territorial de Guaqueros, en la vereda Los Mates, en el municipio de San Pedro y a través de una visita de campo se pudo corroborar que la infraestructura que se encuentra es una casa deshabitada en estado de ruina. En las fotografías se puede observar el estado de deterioro de la vivienda, cuyos materiales de construcción son bahareque para las paredes y un techo de tejas de barro cocido y guadua (Ver Fotografía 6).



Fotografía 6. Vivienda deshabitada en predio El Placer. Año 2021

5.3.10.5.5. Predio El Diamante

En el predio El Diamante, más conocido como la hacienda El Diamante, está ubicada en el corregimiento de La María en el municipio de Guadalajara de Buga. La infraestructura que aquí se encuentra es de tipo habitacional, considerada una casa modelo construida a base de paneles modulares de guadua y cemento, la cual hace parte de un proyecto de hotel ecológico, donde se indicó la proyección de otras tres estructuras de tipo habitacional. La empresa Palmas de Barranco S.A.S es la propietaria del predio El Diamante, donde se encuentra la infraestructura.

Según la ficha de caracterización de la infraestructura levantada por el equipo investigador, esta infraestructura tiene como fin la recreación y el descanso, de carácter privado. Sus materiales de construcción son madera pulida y cemento para el piso, mientras que las paredes son de guadua, cemento y vidrio; el techo es de tejas de zinc y de esterilla (Ver Fotografía 7).



Fotografía 7. Cabaña en construcción en predio El Diamante. Año 2021

En su interior cuenta con dos baños, dos duchas, una cocina, un comedor, un espacio de reunión, una bodega, un solar, dos habitaciones para dormir y unas escaleras; todo lo anterior descrito se encuentra en buen estado ya que es una construcción nueva. La infraestructura cuenta con un baño conectado a un pozo séptico, red eléctrica y acueducto.

5.3.10.5.6. Hacienda Bellavista

El predio Bellavista hace referencia a una hacienda de igual nombre, ubicada en la unidad territorial de Monterrey, en el municipio de Guadalajara de Buga y a través de una visita de campo se pudo corroborar que la infraestructura que se encuentra es una casa deshabitada. En la Fotografía 8 se puede observar el estado de deterioro de la vivienda, cuyos materiales de construcción son bahareque para las paredes y un techo de tejas de barro cocido. También se puede observar la presencia de un corral para ganado en estado de abandono.



Fotografía 8. Vivienda deshabitada en predio Bellavista. Año 2021

5.3.10.5.7. Predio El Mirador

En el predio El Mirador, ubicado en la unidad territorial de Monterrey del municipio de Guadalajara de Buga, se identificaron dos infraestructuras dentro de la franja de servidumbre. La primera construcción es un posible lugar de almacenaje, como bodega o centro de acopio en estado de construcción (Ver Fotografía 9).



Fotografía 9. Infraestructura de acopio en predio El Mirador Año 2021

La segunda construcción puede ser una infraestructura de tipo habitacional, también en estado de construcción sin finalizar (Ver Fotografía 10). Los materiales de construcción son la tierra para el piso, guadua y esterilla para las paredes, así como lonas de plástico que recubren las paredes, y tejas de zinc para el techo.



Fotografía 10. Estructura habitacional en construcción en predio El Mirador. Año 2021

Según la ficha de caracterización territorial, el predio cuenta con conexión al acueducto, así como una cocina, una ducha, un espacio de reunión y una habitación para dormir.

Este predio es de vocación agropecuaria, está cercado en su totalidad y cuenta con cultivos de plátano, yuca, maíz, caña, papaya y demás frutales.

5.3.10.5.8. Predio Las Delicias

El predio Las Delicias está ubicado en la unidad territorial de Monterrey, en el municipio de Guadalajara de Buga, donde se identificó la presencia de una vivienda deshabitada en estado de abandono (Ver Fotografía 11).



Fotografía 11. Vivienda deshabitada en predio Las Delicias. Año 2021

En la ficha de caracterización de infraestructura se registró que el predio Las Delicias es una propiedad de gran tamaño, en cuyo interior se encuentran tres viviendas que el dueño de la propiedad regaló a tres familias para que construyeran su vivienda, firmando un contrato de compraventa que los acredita como dueños del terreno. Las viviendas de las tres familias están dentro de la franja de servidumbre, y una de estas tres viviendas se

encuentra deshabitada y en estado de ruina; a esta infraestructura es a la cual se hace referencia en este apartado.

5.3.10.5.9. Predio El Progreso

El predio El Progreso está ubicado en la unidad territorial de Monterrey, municipio de Guadalajara de Buga, donde se identificó la presencia de un pequeño galpón dentro de la franja de servidumbre, aclarando que la vivienda principal del predio no está dentro de la franja de servidumbre (Ver Fotografía 12).



Fotografía 12. Galpón en el predio El Progreso. Año 2021

Se registró en la ficha de caracterización de infraestructura que en el predio habitan dos personas, quienes se dedican a las actividades agropecuarias, principal vocación económica del suelo del predio.

5.3.10.5.10. Predio La Camelia

El predio La Camelia está ubicado en la unidad territorial del municipio de Guacarí, en donde se identificó la presencia de una infraestructura de tipo habitacional, es decir, una vivienda deshabitada en estado de abandono (Ver Fotografía 13). Esta identificación se hizo en una visita a campo. La caracterización no se ha podido realizar ya que no se encuentra información sobre los dueños de esta infraestructura.



Fotografía 13. Vivienda deshabitada en predio Las Camelias. Año 2021

5.3.10.5.11. Predio IG-54

Este predio está ubicado en la vereda El Triunfo, del corregimiento Buchitolo del municipio de Candelaria, donde se encuentran tres infraestructuras: una estructura agropecuaria, una vivienda abandonada usada como perrera y una vivienda en construcción. La propietaria del predio es una persona natural, llamada Paula Andrea López, quien registra en la ficha territorial que la infraestructura agropecuaria hace referencia a una granja porcícola (Ver Fotografía 14).



Fotografía 14. Granja porcícola en construcción en predio IG-54. Año 2021

Los materiales de construcción de la infraestructura son pisos de cemento, paredes en bloque, ladrillo o cemento, y techo en fibrocemento. Esta infraestructura cuenta con una bodega y también tiene una construcción de tipo habitacional, donde viven cuatro personas, entre ellas la propietaria del predio. La infraestructura cuenta con un inodoro conectado a un pozo séptico, a la par que cuenta con conexión a servicios públicos tales como acueducto, red eléctrica, gas y recolección de basuras. El estado general de la infraestructura y los materiales de construcción es bueno.



Fotografía 15. Vivienda abandonada en predio IG-54. Año 2021

De acuerdo a la ficha de caracterización de la infraestructura, en el predio se encuentra una vivienda en etapa de construcción (Ver Fotografía 15) y otra vivienda abandonada, usada como perrera (Ver Fotografía 16).



Fotografía 16. Vivienda en construcción en el predio IG-54. Año 2021

5.3.10.6. Información de predios solicitados en restitución

En la comunicación recibida por parte de la Unidad de Restitución de Tierras bajo radicado DSC2 202207927 del 01 de junio de 2022 (Anexo A5 capítulo generalidades) se relacionan predios asociados a la trazado que presentan cruces con solicitudes de restitución cuyo trámite administrativo se encuentra en Sentencia y son los siguientes:

1. 15-26-0738- Municipio de Tuluá- identificado como pequeña propiedad
2. 15-24-0710- Municipio de Bugalagrande- Identificado como Gran Propiedad
3. 15-26-0737-01- Municipio de Tuluá-Identificado como mediana propiedad
4. 15-28-0780-03 - Municipio Guadalajara de Buga- Identificado como mediana propiedad
5. 15-28-0782-03 - Municipio Guadalajara de Buga-Identificado como pequeña propiedad
6. 15-28-0779-02 - Municipio Guadalajara de Buga- Identificado como mediana propiedad

Presenta adicionalmente la relación de predios en proceso de restitución cuyo trámite se encuentra en demanda

1. 15-29-0816 - Municipio de Guacarí- Identificado como mediana propiedad

Teniendo en cuenta que, de acuerdo con la información referenciada por la Unidad de Restitución de Tierras, se identifican predios en los cuales se contempla la intervención del proyecto y que cuentan con alguna solicitud de restitución de tierras ante la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas, dentro del Plan de Manejo Ambiental, específicamente en el Programa de manejo a la modificación de programas y proyectos productivos privados, se incluye un apartado que da cuenta del proceso que debe llevarse a cabo para constituir la servidumbre en los predios con estas condiciones. Es necesario tener en cuenta, y tal como lo manifiesta la URT en el oficio de respuesta *“Recordamos que el Registro de Tierras despojadas y abandonadas forzosamente RTDAF, es dinámico, dado que el trámite de restitución se rige por los principios de gradualidad y progresividad en la implementación de este según lo establecido en el artículo 76 de Ley 1448 de 2011, es decir que en el tiempo pueden o no presentarse nuevas solicitudes sobre el área de interés”*, dando cuenta de un reporte que puede presentar variaciones en el corto y mediano plazo.