



“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO UPME-03-2010, SUBESTACIÓN CHIVOR II – Y NORTE 230 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS ”

**CAPÍTULO 3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
CAPÍTULO 3.1 ÁREAS DE INFLUENCIA**

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR



ESCALA SIN	FORMATO Carta	REFERENCIA EEB 2- EEB-NORTE-AMB-2002-1	HOJA 01	REV 1
----------------------	-------------------------	---	-------------------	-----------------

TABLA DE CONTENIDO

3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	5
3.1. Metodología áreas de influencia	5
3.1.1. Área de Influencia Directa (AID)	7
3.1.1.1. Área de Influencia Directa Medio Físico-biótico	8
3.1.1.2. Área de Influencia Directa Medio Socioeconómico	29
3.1.2. Área de Influencia Indirecta	70
3.1.2.1. Área de Influencia Indirecta (AII) físico-biótica.	71
3.1.2.2. Área de Influencia Indirecta (AII) Socioeconómica.....	83

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 3-1 Área de Influencia proyecto Norte UPME 03-2010.....	7
Tabla 3-2 Ancho Mínimo de la Zona de Servidumbre	9
Tabla 3-3 Departamentos y municipios del AID Físico-biótica proyecto UPME 3 de 2010	10
Tabla 3-4 Coordenadas polígono predio Subestación Chivor II (San Luis)	13
Tabla 3-5 Coordenadas polígono predio Subestación Norte.....	14
Tabla 3-6 Coordenadas Ampliación de la Subestación Bacatá.....	15
Tabla 3-7 Coordenadas de las Zonas de Uso Temporal para la línea de transmisión Chivor II (San Luis) – Norte.....	16
Tabla 3-8 Coordenadas de las Plazas de tendido contempladas para el proyecto UPME 03 de 2010	20
Tabla 3-9. Componentes del Área de Influencia Directa del Proyecto.....	22
Tabla 3-10. ASS Definitiva	28
Tabla 3-11. ASS Temporal.....	28
Tabla 3-12 Veredas Área de Influencia Directa.....	30
Tabla 3-13 Cantidad de predios intervenidos por el proyecto.....	36
Tabla 3-14 Relación de la totalidad de predios del AIP por municipio y vereda.....	44
Tabla 3-15 Tipos de relieves identificados en el área de estudio, proyecto UPME 03 de 2010.	71
Tabla 3-16 Coberturas de la tierra utilizadas para la delimitación del área de influencia indirecta	73
Tabla 3-17 Tipo de vías utilizadas en el proyecto	73
Tabla 3-18 Vértices Área de Influencia Indirecta.....	74
Tabla 3-19 Departamentos y municipios del AII Físico biótica proyecto UPME 03 de 2010	82
Tabla 3-20 Municipios del área de Influencia Indirecta del proyecto	83

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 3-1 Franja de servidumbre eléctrica que hace parte del Área de Influencia Directa Físico - Biótica.....	9
Figura 3-2 Localización Subestación Chivor II	13
Figura 3-3 Localización Subestación Norte.....	14
Figura 3-4 Localización Subestación Bacatá	15
Figura 3-5 Localización de Zonas de Uso Temporal en la Subestación Bacatá	16
Figura 3-6 Localización de Zonas de Uso Temporal en la Subestación Chivor II (San Luis)	17
Figura 3-7 Localización de Zonas de Uso Temporal en la Subestación Norte	17
Figura 3-8 Plazas de tendido - 1	18
Figura 3-9 Plazas de Tendido - 2.....	18
Figura 3-10 Plazas de Tendido - 3.....	19
Figura 3-11 Plazas de Tendido - 4.....	19
Figura 3-12 Plazas de Tendido - 5.....	20
Figura 3-13 Accesos a sitios de torre.....	22
Figura 3-14 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-1.....	24
Figura 3-15 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-2.....	25
Figura 3-16 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-3.....	26
Figura 3-17 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-4.....	27
Figura 3-18 Localización del ASS con respecto al Proyecto UPME 03 de 2010.....	29
Figura 3-19 Área de Influencia Directa Socioeconómica 1.....	32
Figura 3-20 Área de Influencia Directa Socioeconómica-2.....	33
Figura 3-21 Área de Influencia Directa Socioeconómica-3.....	34
Figura 3-22 Área de Influencia Directa Socioeconómica-4.....	35
Figura 3-23 Área de Influencia Puntual-1.....	40
Figura 3-24 Área de Influencia Puntual-2.....	41
Figura 3-25 Área de Influencia Puntual-3.....	42
Figura 3-26 Área de Influencia Puntual-4.....	43
Figura 3-27 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica	76
Figura 3-28 Tramo 1 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica	77
Figura 3-29 Tramo 2 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica	78
Figura 3-30 Tramo 3 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica	79
Figura 3-31 Tramo 4 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica	80
Figura 3-32 Tramo 5 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica	81
Figura 3-33 Área de Influencia Directa e Indirecta Físico -Biótico	85
Figura 3-34 Área de Influencia Puntual, Directa e Indirecta del componente Socioeconómico .	86

3. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El presente capítulo corresponde a la caracterización ambiental del proyecto Norte EEB UPME-03-2010 “Subestaciones Chivor II y Norte 230 kV y las Líneas de Transmisión Asociadas”, el cual se encuentra localizado en el departamento de Boyacá en los municipios de: San Luis de Gaceno, Santa María, Macanal, Garagoa, Tenza, Sutatenza y Guateque dentro de la jurisdicción de Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR; y para el departamento de Cundinamarca en los municipios de: Tibirita, Machetá, Chocontá, Sesquilé, Suesca, Gachancipá, Nemocón, Cogua, Zipaquirá, Tabio, Subachoque, Madrid y Tenjo, en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, interviniendo en total 20 municipios en jurisdicción de dos (2) Autoridades Ambientales.

La definición y delimitación de las áreas de influencia se realizó considerando los términos de referencia LI-TER-1-01, Estudio de Impacto Ambiental para “Tendido de las Líneas de Transmisión del Sistema Nacional de Interconexión Eléctrica, compuesto por el conjunto de líneas con sus correspondientes módulos de conexión (Subestaciones) que se proyecte operen a tensiones iguales o superiores a 220 kV”; también se consideró la Guía Metodológica de Presentación de Estudios Ambientales emitida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT en el año 2010 y el Auto 5250 de 2014 de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales “*Por el cual se evalúa un Diagnóstico Ambiental de Alternativas y se define una alternativa*”.

La presentación de las áreas de influencia, junto con la descripción del proyecto sus etapas y actividades (Capítulo 2), permitirá analizar los impactos potenciales asociados a la realización de las actividades propuestas. El desarrollo de este capítulo presenta los criterios y la descripción de las áreas de influencia, las cuales se definieron y delimitaron considerando los aspectos físicos, bióticos y socioeconómicos.

3.1. METODOLOGÍA ÁREAS DE INFLUENCIA

La delimitación de las áreas de influencia del proyecto, se realizó tomando como base la interacción de los criterios que a continuación se indican:

- Alcance técnico del proyecto. En el capítulo 2 del presente estudio, se explican los aspectos técnicos del proyecto, las etapas y actividades a desarrollar en cada una de estas.
- Análisis del efecto y extensión de los posibles impactos ambientales a generarse durante la ejecución del proyecto.

- Elementos ambientales del medio físico y biótico.
- Unidades territoriales en las cuales se localiza el proyecto a nivel municipal y veredal (área de influencia socioeconómica cultural).
- Requerimientos del Auto 5250 de 2014 *Ítem 2: “Para la Definición de las Áreas de influencia: Respecto al medio socioeconómico, la Empresa deberá considerar un área de influencia puntual – AIP, relacionada con la caracterización de los predios y área de servidumbre requerida para la alternativa seleccionada en el Estudio de Impacto Ambiental”.*

Conforme a la integración de los criterios listados, se definieron y delimitaron las áreas de influencia del proyecto UPME 03 de 2010, dando de este modo alcance a lo requerido según los términos de referencia LI-TER-1-01, al Auto 5250 de 2014 y los requerimientos de información adicional solicitados por ANLA a través del Acta 61 de 2016.

ÁREA DE INFLUENCIA

El área de influencia hace referencia al entorno social, cultural y natural que podría verse modificado o alterado por posibles impactos derivados de las actividades asociadas al proyecto. Para su definición deben considerarse criterios propios de los medios físico, biótico y socioeconómico (Ver Tabla 3-1).

El área de influencia es por tanto, el resultado de un conjunto de áreas definidas de acuerdo con el alcance de los diferentes componentes y de la manifestación de los impactos.

Conforme a lo dispuesto por la normatividad, se definieron tres (3) áreas de influencia:

- **Área de Influencia Directa (AID):** Es aquella donde se manifiestan los impactos o efectos generados directamente por el proyecto, obra o actividad sobre los medios abiótico, biótico, socioeconómico y cultural. La caracterización del AID debe ser detallada y basarse en información primaria.
- **Área de Influencia Indirecta (AIi):** Es aquella área donde se producen alteraciones a los medios abiótico, biótico, socioeconómico y cultural; desencadenados por lo impactos indirectos producidos por el proyecto, obra o actividad en sus diferentes etapas.
- **Área de Influencia Puntual (AIP):** Esta área se tiene en cuenta exclusivamente para el componente socioeconómico, y corresponde a los predios intervenidos en donde se desarrollarán actividades constructivas o de adquisición de servidumbres para ejecutar cada una de las etapas del proyecto.

En la Tabla 3-1 se presentan las áreas correspondientes del proyecto UPME-03-2010 “Subestación Chivor II – y Norte 230 kV y Líneas de Transmisión Asociadas”.

Tabla 3-1 Área de Influencia proyecto Norte UPME 03-2010

TIPO	ÁREA (ha)
Área de Influencia Directa	554,76
Área de Influencia Indirecta	14815,60
Total	15370,36

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

3.1.1. Área de Influencia Directa (AID)

Dicha área fue definida teniendo en cuenta las posibles afectaciones manifestadas de manera puntual, por las intervenciones directas de las actividades requeridas en las etapas del proyecto. Las etapas del proyecto pueden ser consultadas en el Capítulo 2 del presente estudio.

Para la definición del área de influencia directa del proyecto, se tuvo en cuenta los criterios definidos en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), donde a partir de aspectos técnicos se consideran distancias mínimas para la prevención de riesgos en la operación del proyecto. A continuación, se presenta una descripción de los aspectos que determinan el área de servidumbre eléctrica del proyecto y consecuentemente el AID.

El Área de Influencia Directa (AID) del proyecto se encuentra constituida por las áreas disponibles para la construcción de la Subestación Chivor II (San Luis), la construcción de la subestación Norte, la ampliación de la Subestación Bacatá, así como por la franja de servidumbre eléctrica; todas estas áreas consideradas como de ocupación permanente. Adicionalmente, se tuvieron en consideración las zonas de uso temporal, plazas de tendido, así como los accesos a sitios de torre. El AID comprende una extensión de 554.76 hectáreas.

Subestaciones:

Tal como se mencionó con anterioridad, se proyecta la construcción y ampliación de subestaciones así:

- Subestación Norte: Construcción
- Subestación Chivor II (San Luis): Construcción
- Subestación Bacatá: Ampliación

Franja de servidumbre eléctrica:

El Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE (Resolución No. 9 0708 de agosto 30 de 2013), específicamente en el Artículo 13 normaliza las distancias de seguridad verticales y horizontales de superficie a superficie aplicables al proyecto; y las distancias mínimas para prevención de riesgos por arco eléctrico, relacionándose las distancias inherentes a la tensión nominal del proyecto; de acuerdo a estas especificaciones en la franja de **32 metros de servidumbre**, se establece que no debe haber influencia de arco eléctrico y que se respetan las distancias de seguridad para líneas de 230 kV.

Zonas de Uso Temporal:

Corresponden a sitios temporales de obra requeridos en las subestaciones, con el fin de almacenar materiales de obra o servir para el establecimiento de contenedores, con fines administrativos. Estos sitios generalmente se localizan al interior de las subestaciones. No obstante, algunos de ellos pueden presentar parte de su área por fuera del polígono de la subestación.

Plazas de tendido:

Corresponden a los lugares al interior de la franja de servidumbre eléctrica, en los cuales se realizará el tendido de los conductores que conforman cada fase. En estos lugares es necesario disponer todos los equipos de halado y carretes de conductores para el tendido.

Accesos a sitios de torre:

Debido a que las vías existentes no acceden hasta los sitios exactos de cada torre, se plantearon accesos a partir de los caminos o carreteables existentes más cercanos, hasta el lugar exacto de cada torre. Los accesos propuestos tienen un ancho máximo de 2.5 m y serán los que permitan el ingreso a los frentes de trabajo, junto con los equipos y materiales.

De acuerdo con lo anterior y los criterios de definición del Área de Influencia Directa (AID), ésta se divide en el Área de Influencia Directa Físico-biótica y el Área de Influencia Directa Socioeconómica, como se detalla a continuación:

3.1.1.1. Área de Influencia Directa Medio Físico-biótico

- Franja de servidumbre eléctrica

El AID del componente físico-biótico se constituye principalmente por la franja de servidumbre, definida a lo largo del trazado por 32 m de ancho (16 metros a cada lado del eje central) (Ver Figura 3-1), y una longitud de 162,11 km sobre la cual se llevarán a cabo las actividades de pre - construcción, construcción, operación y

mantenimiento, desmantelamiento y abandono del proyecto, incluyendo sus obras asociadas, tales como la instalación de torres, áreas disponibles para construcción, ampliación de la subestación Bacatá y la construcción de las subestaciones Chivor II (San Luis) y Norte.

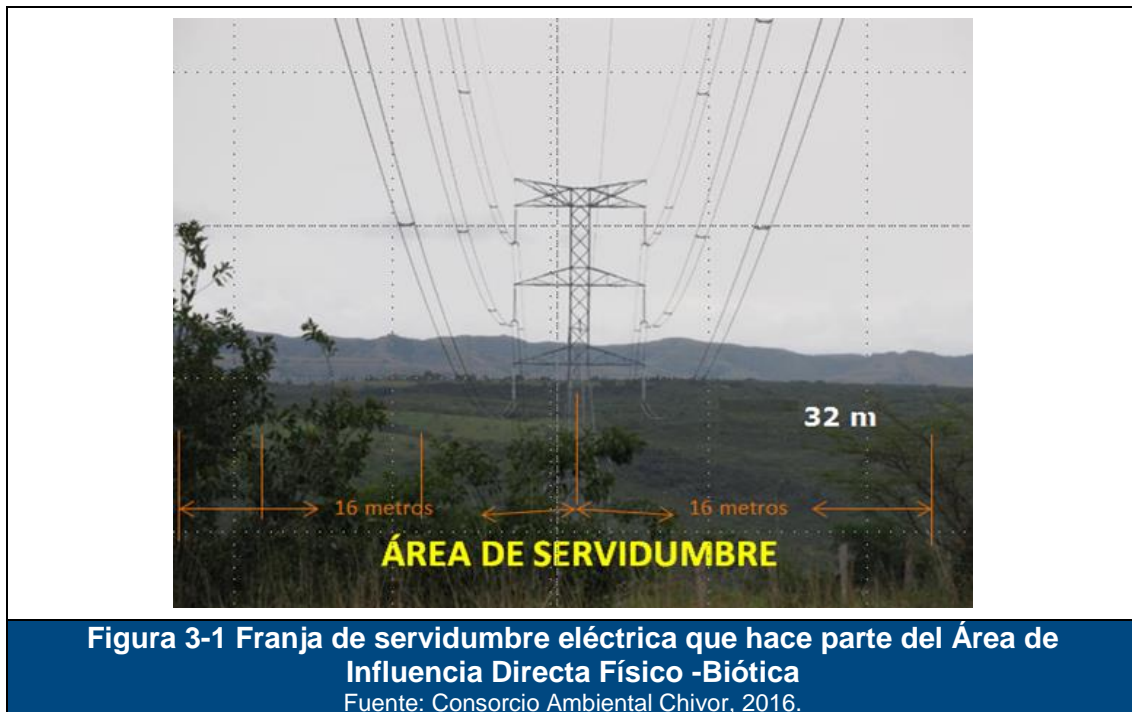
El ancho de la zona de servidumbre del proyecto se basó en los valores mínimos requeridos por el RETIE en su Artículo 22, de acuerdo con las tensiones normalizadas en el país, para el cual en el caso del proyecto, corresponden a líneas de 230 kV de uno y doble circuito, las cuales serán soportadas por medio de torres. En la Tabla 3-2, se relaciona el ancho mínimo de servidumbre para el proyecto.

Tabla 3-2 Ancho Mínimo de la Zona de Servidumbre

DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL ENTRE FASES (kV)	ANCHO MÍNIMO (m)
Torre (doble Circuito)	230/2220	32
Torre (un solo Circuito)	230/2220	30
Postes (doble Circuito)	230/2220	30
Postes (un solo Circuito)	230/2220	28

Fuente: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, agosto de 2014

Teniendo en cuenta la tabla anterior, los diseños y requerimientos técnicos para la ejecución del presente proyecto, la zona de servidumbre es de 32 metros de ancho.



En la Tabla 3-3, se presentan los municipios y veredas que hacen parte del AID Físico-biótica y se indica el área de la franja de servidumbre eléctrica que abarca cada uno de los 20 municipios que hacen parte del AID. Así mismo, se indica la autoridad ambiental que tiene jurisdicción en cada municipio.

Tabla 3-3 Departamentos y municipios del AID Físico-biótica proyecto UPME 3 de 2010

DEPARTAMENTO/ CAR	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
BOYACÁ CORPORCHIVOR (Corporación Autónoma Regional de Chivor)	San Luis de Gaceno	Arrayanes	34,08
		Centro	5,06
		El Cairo	4,55
		El Carmen	0,98
	Santa María	Planadas	9,39
		San Agustín	6,57
		Santa Cecilia	21,96
	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	20,06
		Centro	11,18
		Dátil	2,54
		La Mesa	4,46
		Peña Blanca	3,29
		Tibacota	3,84
		Volador	6,95
	Garagoa	Arada Chiquita	4,24
		Arada Grande	3,80
		Bojacá	3,16
		Caracol	7,66
		Guayabal	1,27
	Tenza	Mutatea	4,40
Quebradas		10,73	
Resguardo		3,19	
Rucha		4,82	
Valle Grande Abajo		1,22	
Valle Grande Arriba		5,00	
Sutatenza	Irzón	0,39	
Guateque	Gaunza Arriba	3,28	
Tibirita	Fuguntá	3,95	

DEPARTAMENTO/ CAR	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
CUNDINAMARCA CAR (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca)		Gusvita	2,65
		Laguna	5,27
		Medio Quebradas	3,77
		Renquirá	4,94
		San Antonio	1,59
		Socoatá Bajo y Alto	3,70
	Machetá	Belén	2,63
		Guina Bajo	9,16
		Lotavita	3,91
		Resguardo Bajo	10,86
		San Bernabé	1,30
		San Martin	8,29
	Chocontá	Boquerón	14,48
		Chinatá	6,26
		Saucio	13,14
		Tilatá	8,27
	Sesquilé	Boitá	6,93
		Boitivá	6,49
		Nescuatá	5,96
	Suesca	Cacicazgo	4,03
		Palmira	9,35
		San Vicente Bajo	11,20
		Santa Rosa	6,00
		Teneria	0,97
	Gachancipá	San José	23,69
	Nemocón	Agua Clara	10,01
		Astorga	5,54
		La Puerta	2,32
	Cogua	Mortiño	17,28
		Rincon Santo	3,66
Rodamontal		2,41	
Susagua		5,97	
Zipaquirá	Barro Blanco	23,37	
	El Centro	3,01	
	San Antonio	13,66	

DEPARTAMENTO/ CAR	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
	Tabio	Llano Grande	7,90
		Río Frío Occidental	10,43
		Salitre	7,09
	Subachoque	Canica Alta	3,18
		Canica Baja	8,85
		Galdámez	10,03
		Santuario la Cuesta	19,09
	Madrid	Carrasquilla	3,35
		La Cuesta	3,66
		Valle del Abra	9,21
	Tenjo	Carrasquilla	8,92
Jacalito		8,95	
Total general			554,76

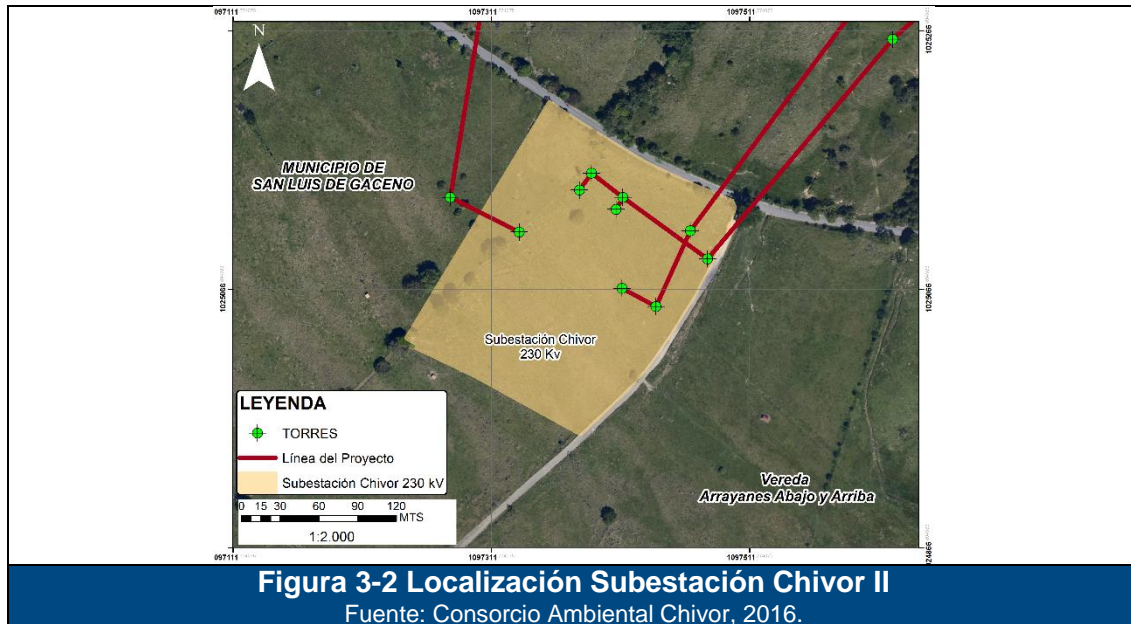
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Teniendo en cuenta la información presentada anteriormente, se tiene que la mayor parte del AID se concentra bajo la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, en un 66,1%; el restante 33,9% corresponde a territorio bajo la jurisdicción de CORPOCHIVOR. El municipio que abarca la mayor área del AID físico-biótica corresponde a Cogua con el 7,99%. Por su parte, la vereda que presenta el menor porcentaje del AID, corresponde a Irzón del municipio de Sutatenza del departamento de Boyacá con el 0,07% del AID.

- Subestación Chivor II (San Luis)

Esta subestación se ubicará en el departamento de Boyacá en la vereda Arrayanes del municipio de San Luis de Gaceno, cumpliendo con los criterios técnicos, ambientales y sociales requeridos para su ubicación, los cuales pueden ser consultados en el Capítulo 2 del presente estudio.

La construcción de esta subestación incluye el espacio disponible para el montaje de 1 diámetro completo compuesto por seis (6) bahías de línea, 1 diámetro completo compuesto por tres cortes para la instalación de las dos nuevas bahías de línea hacia las subestaciones de Rubiales. Espacio disponible para el montaje de tres (3) diámetros futuros completos para la instalación de seis (6) bahías de línea o de transformación y el espacio para el montaje de un banco de transformación.



En la Tabla 3-4 se presentan las coordenadas de la Subestación Chivor II, en sistema Magna Sirgas, origen Bogotá.

Tabla 3-4 Coordenadas polígono predio Subestación Chivor II (San Luis)

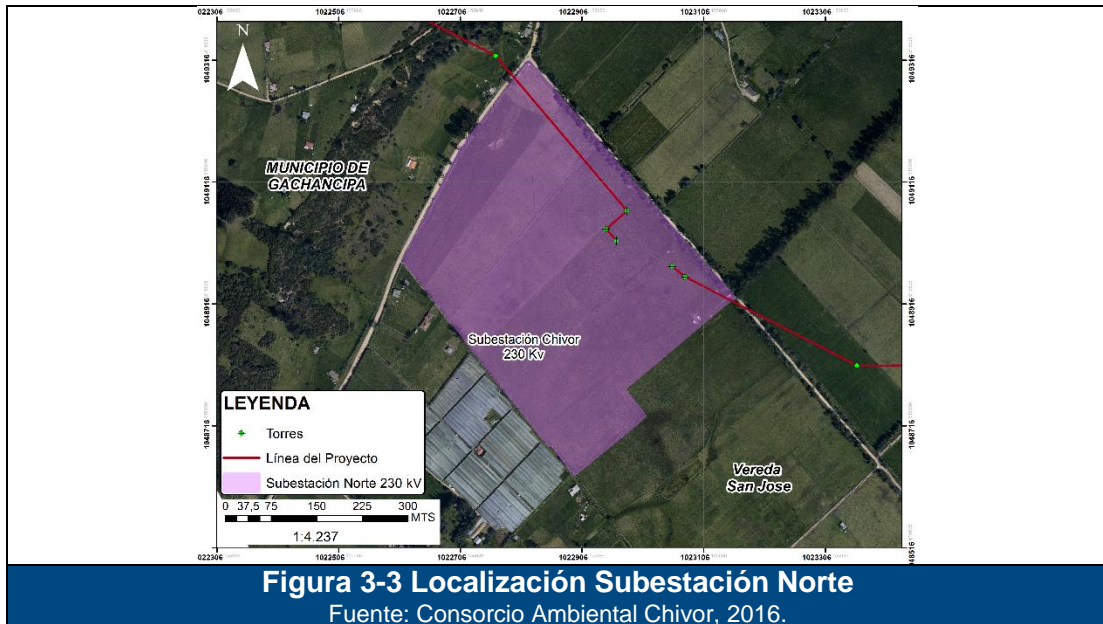
NOMBRE	COORDENADAS MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ		MUNICIPIO	VEREDA
	ESTE	NORTE		
SUB ESTACIÓN CHIVOR II (San Luis)				
A	1097498,24	1025134,91	San Luis de Gaceno	Arrayanes
B	1097380,78	1024954,93		
C	1097246,07	1025029,07		
D	1097356,79	1025211,70		

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

○ Subestación Norte

La construcción de la Subestación Norte comprende el espacio para la construcción de tres (3) diámetros completos con cuatro (4) bahías y 2 bahías de transformación para la conexión de dos bancos de transformadores. Así mismo requiere el espacio para la construcción futura de cuatro (4) diámetros de 230 kV. Espacio para la construcción de una subestación de 500 kV en configuración interruptor y medio y el espacio para dos (2) diámetros futuros de 500 kV. Finalmente, requiere el espacio para la construcción de una subestación de 115 kV para la conexión de cuatro (4) bahías de transformación y diez bahías de línea.

Esta subestación se localizará en el departamento de Cundinamarca, municipio de Gachancipá en la vereda San José (Ver Figura 3-3).



En la Tabla 3-5 se presentan las coordenadas de la subestación Norte en sistema Magna Sirgas origen Bogotá.

Tabla 3-5 Coordenadas polígono predio Subestación Norte

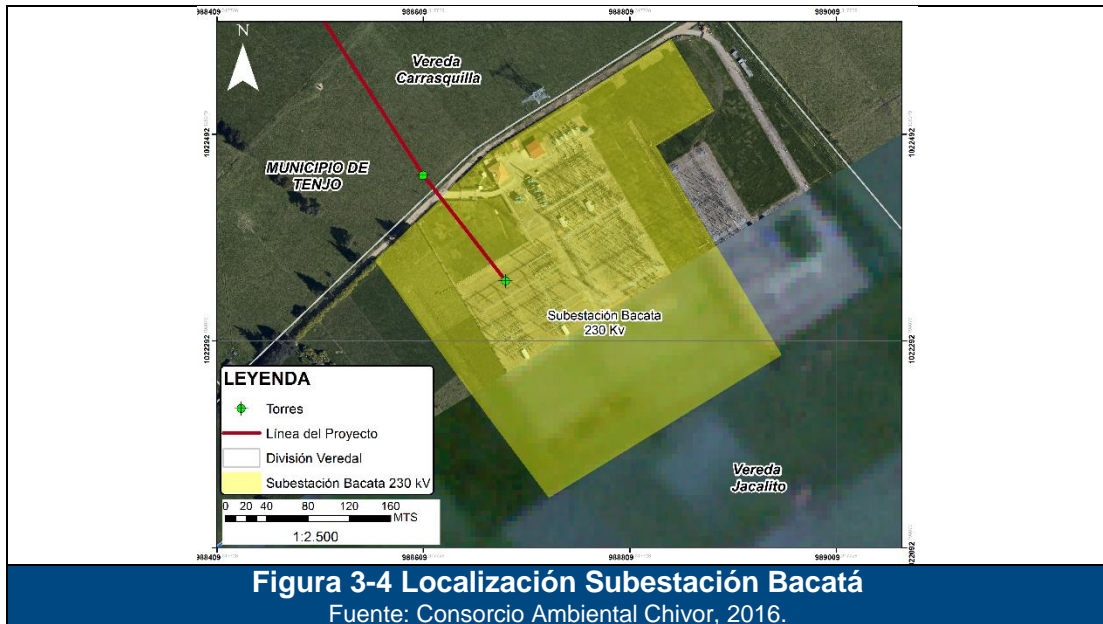
NOMBRE	COORDENADAS MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ		MUNICIPIO	VEREDA
	ESTE	NORTE		
SUB ESTACIÓN NORTE 230 kV				
E	1022818,31	1049316,96	Gachancipá	San José
F	1023157,89	1048926,88		
G	1022976,56	1048776,66		
H	1023010,44	1048733,46		
I	1022893,96	1048635,62		
J	1022610,78	1048988,15		

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

- Subestación Bacatá

La ampliación de la subestación Bacatá, propiedad de ISA, comprende la conexión de dos (2) bahías de línea a 230 kV. Esta subestación se localiza en el

departamento de Cundinamarca municipio de Tenjo, vereda Carrasquilla (Figura 3-4).



A continuación en la Tabla 3-6 se presentan las coordenadas del lugar de la ampliación de la Subestación Bacatá, en sistema magna sirgas origen Bogotá.

Tabla 3-6 Coordenadas Ampliación de la Subestación Bacatá

NOMBRE	COORDENADAS MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ		MUNICIPIO	VEREDA
	ESTE	NORTE		
SUB ESTACIÓN BACATÁ 230 kV				
K	988706,22	1022377,16	Tenjo	Carrasquilla
L	988726,04	1022343,75		
M	988680,24	1022316,12		
N	988660,416	1022349,52		

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

○ Zonas de Uso Temporal

Corresponden a sitios temporales de obra necesarios durante la construcción de las subestaciones, con el fin de almacenar materiales o servir el establecimiento de contenedores. Estos sitios pueden estar localizados al interior o en la periferia del polígono de cada subestación.

A continuación, en la Tabla 3-7 se presentan las coordenadas de los polígonos de las Zonas de Uso Temporal para cada una de las subestaciones en sistema magna sirgas origen Bogotá. Así mismo, en la Figura 3-5, Figura 3-6 y Figura 3-7 se presenta la localización de cada una de las Zonas de Uso Temporal al interior de las subestaciones.

Tabla 3-7 Coordenadas de las Zonas de Uso Temporal para la línea de transmisión Chivor II (San Luis) – Norte.

NOMBRE	NOMENCLATURA	COORDENADAS MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ	
		ESTE	NORTE
ZUT Subestación Chivor II 230 kV	ZUT CHIVII 230 kV	1097266,78	1025048,59
	ZUT CHIVII 230 kV	1097311,9	1025027,05
	ZUT CHIVII 230 kV	1097298,98	1024999,98
	ZUT CHIVII 230 kV	1097253,85	1025021,52
ZUT Subestación Norte 230 kV	ZUT NORT 230 kV	1023018,46	1049063,81
	ZUT NORT 230 kV	1022988,01	1049037,87
	ZUT NORT 230 kV	1022936,12	1049098,75
	ZUT NORT 230 kV	1022966,57	1049124,7
ZUT Subestación Bacatá 230 kV	ZUT BACA 230 kV	988679,86	1022372,28
	ZUT BACA 230 kV	988663,95	1022360,15
	ZUT BACA 230 kV	988633,64	1022399,92
	ZUT BACA 230 kV	988649,54	1022412,04

Fuente: Empresa de Energía de Bogotá S.A. 2016

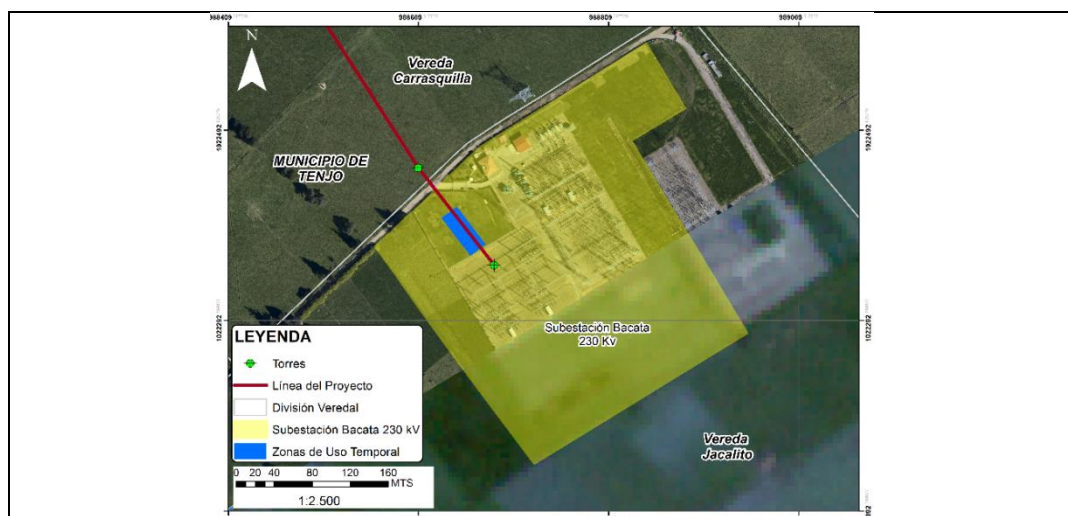


Figura 3-5 Localización de Zonas de Uso Temporal en la Subestación Bacatá

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

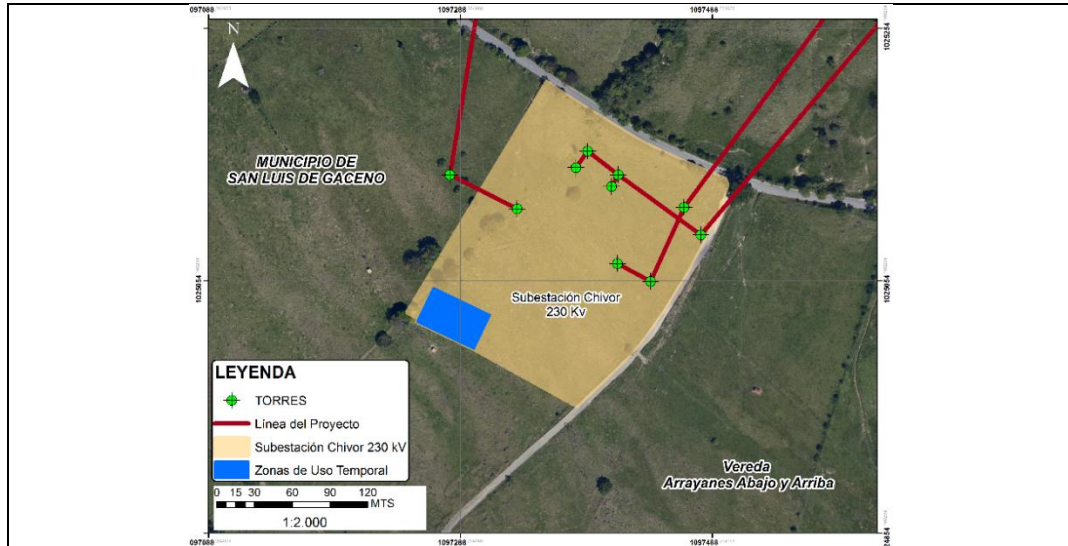


Figura 3-6 Localización de Zonas de Uso Temporal en la Subestación Chivor II (San Luis)

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

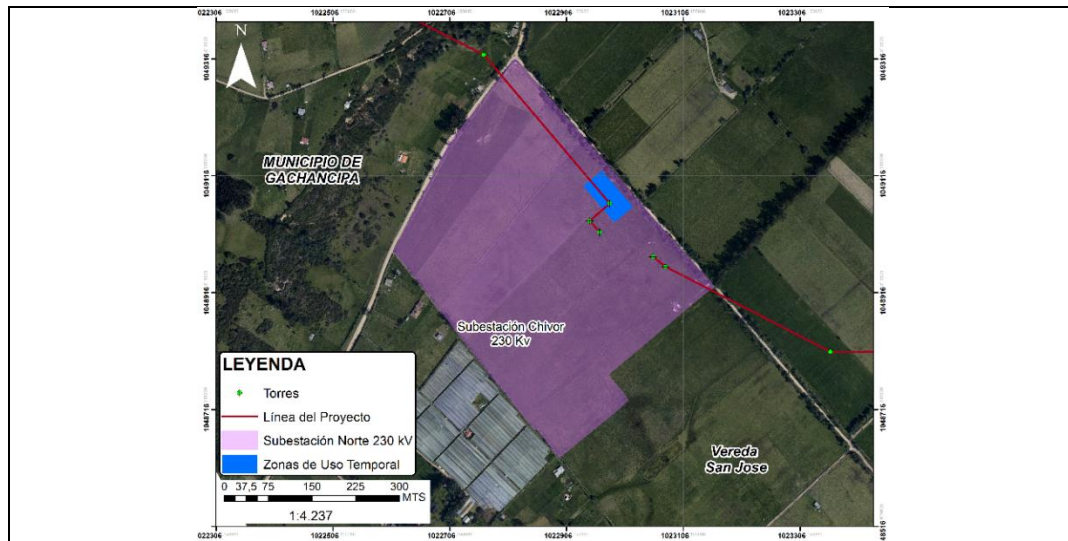


Figura 3-7 Localización de Zonas de Uso Temporal en la Subestación Norte

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

- Plazas de Tendido

Corresponden también a sitios que se adecúan temporalmente durante la etapa de construcción en los cuales se realizará el tendido de los conductores que conforman

cada fase. En estos lugares se disponen los equipos de halado y carretes de conductores para el respectivo tendido.

En la Figura 3-8, Figura 3-9, Figura 3-10, Figura 3-11 y Figura 3-12 se presenta la localización de las 51 plazas de tendido, requeridas para el proyecto. En su mayoría se localizan al interior de la franja de servidumbre, pero también se pueden localizar por fuera de la misma.

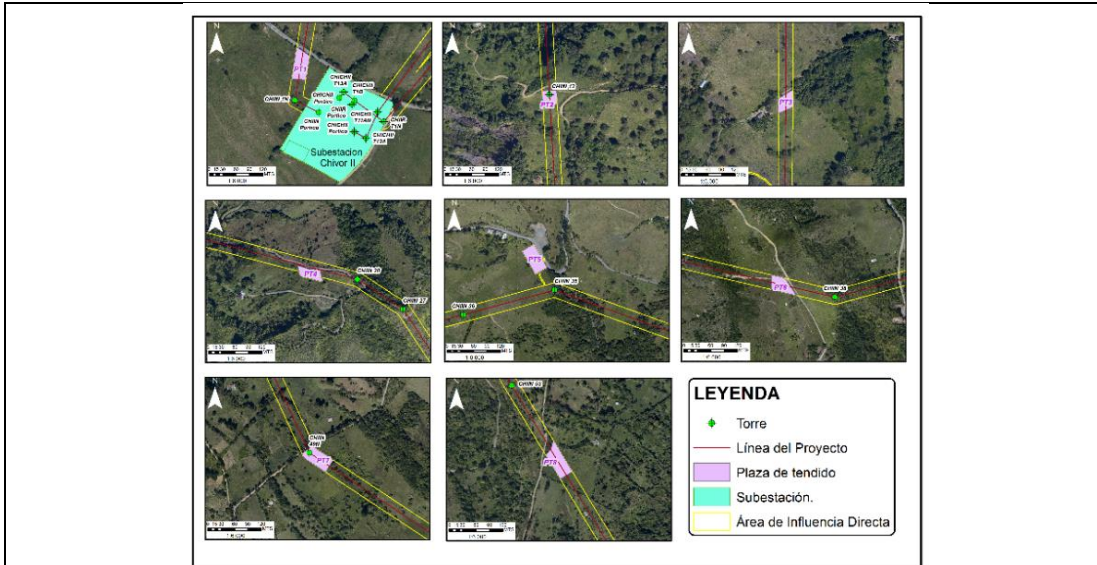


Figura 3-8 Plazas de tendido - 1

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

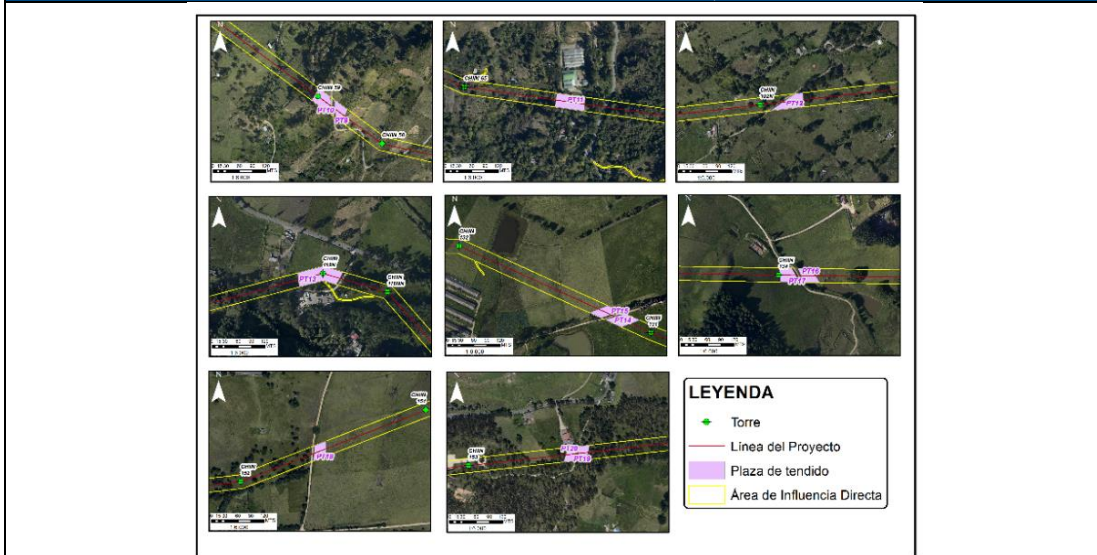


Figura 3-9 Plazas de Tendido - 2

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

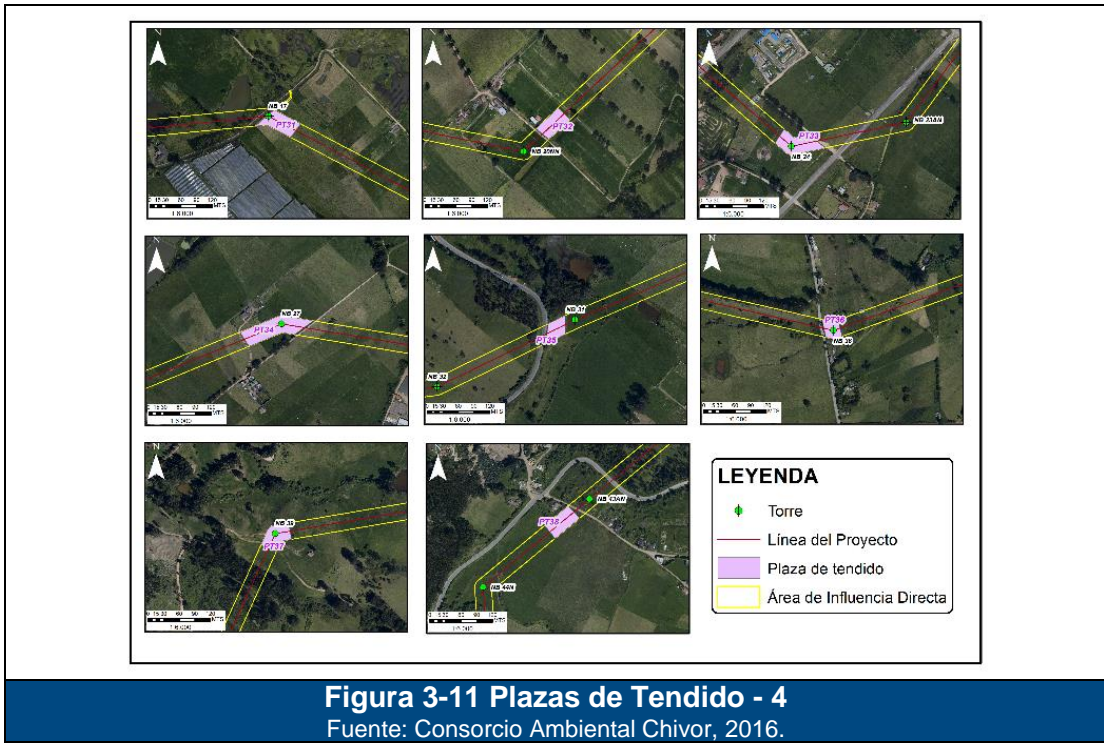
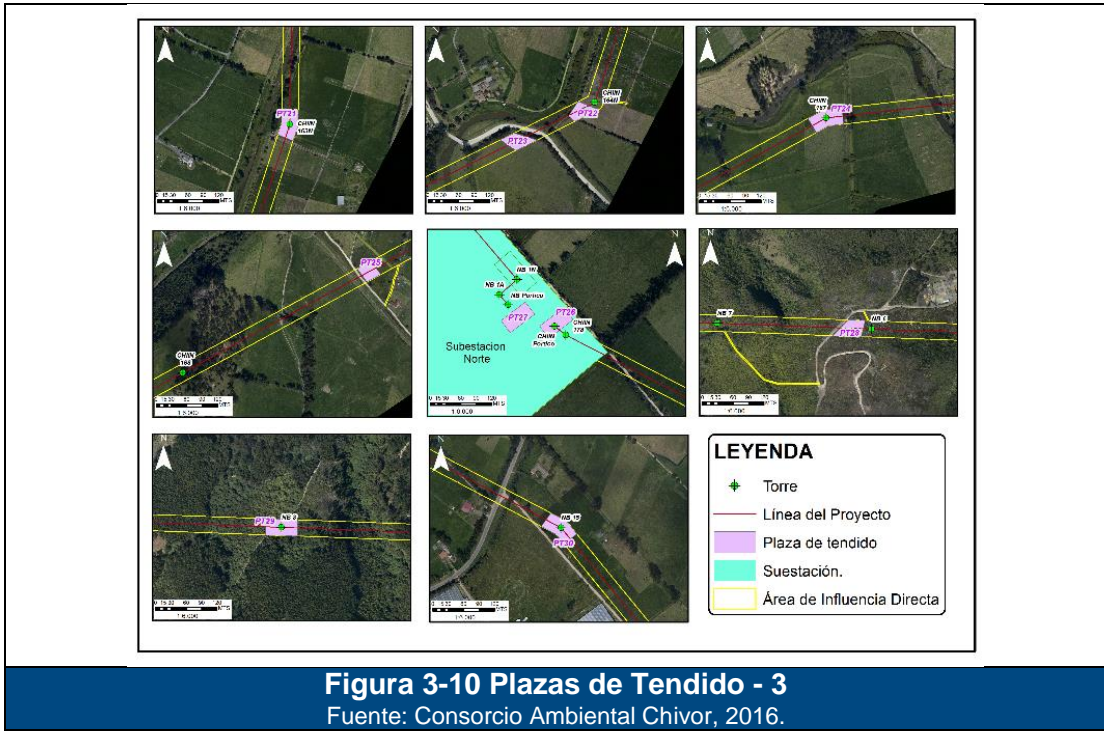




Figura 3-12 Plazas de Tendido - 5
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

En la Tabla 3-8 Coordenadas de las Plazas de tendido contempladas para el proyecto UPME 03 de 2010 se presentan las coordenadas del centroide de cada plaza de tendido.

Tabla 3-8 Coordenadas de las Plazas de tendido contempladas para el proyecto UPME 03 de 2010

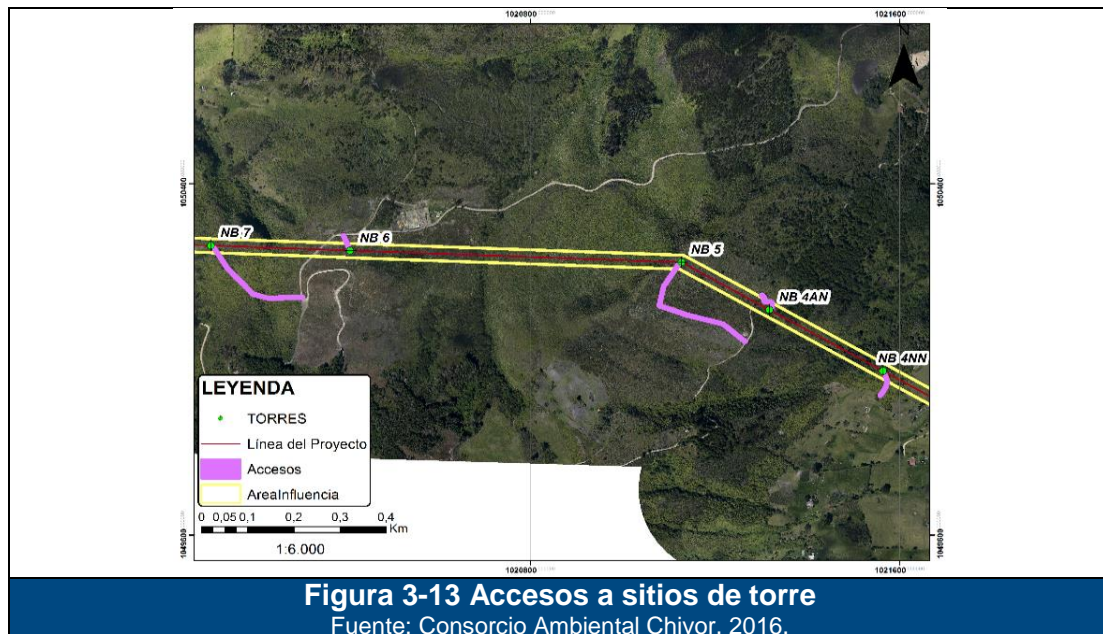
PLAZAS DE TENDIDO	ESTE	NORTE
PT1	1097292,3	1025217,1
PT2	1096256,6	1032700,7
PT3	1094829,7	1036777,6
PT4	1092813,8	1042048,4
PT5	1088853,0	1043418,0
PT6	1087322,8	1042981,2
PT7	1082316,7	1045351,3
PT8	1081567,3	1046788,2
PT9	1078962,0	1048700,5
PT10	1078923,0	1048724,8
PT11	1076447,9	1049870,9
PT12	1057162,9	1054402,0
PT13	1048368,4	1054925,4
PT14	1044778,6	1056511,4
PT15	1044737,9	1056530,4
PT16	1043599,4	1056692,9

PLAZAS DE TENDIDO	ESTE	NORTE
PT17	1043553,5	1056693,1
PT18	1034592,2	1054204,2
PT19	1034065,8	1054096,4
PT20	1034037,6	1054092,9
PT21	1030823,5	1052022,9
PT22	1030652,4	1051558,3
PT23	1030527,6	1051500,1
PT24	1028479,4	1050749,6
PT25	1028128,5	1050562,2
PT26	1023057,3	1048984,8
PT27	1022981,9	1048995,5
PT28	1020370,3	1050247,8
PT29	1019463,5	1050282,6
PT30	1016252,3	1051383,1
PT31	1015604,0	1051725,3
PT32	1014646,3	1051163,4
PT33	1012845,6	1050178,8
PT34	1011488,8	1050582,1
PT35	1010122,8	1050008,0
PT36	1008524,6	1049594,5
PT37	1007603,2	1049580,6
PT38	1006397,1	1047487,3
PT39	1005169,9	1045137,7
PT40	1004446,7	1044777,4
PT41	1004271,3	1044757,8
PT42	1002712,4	1044252,1
PT43	1000976,1	1043601,0
PT44	1000941,5	1043569,8
PT45	999539,5	1042586,3
PT46	997878,3	1040172,2
PT47	997102,9	1039538,4
PT48	993184,5	1035641,1
PT49	991771,3	1033184,1
PT50	990135,0	1031723,4
PT51	988610,1	1022452,6

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

- Accesos a sitios de torre

Para el acceso a los diferentes frentes de trabajo se requiere el uso de las vías y caminos existentes en el área de estudio. No obstante, la infraestructura vial existente no accede hasta el lugar exacto propuesto para la ubicación de las torres. En tal sentido se plantearon los accesos requeridos proyectándolos desde los caminos o vías existentes hasta la ubicación de cada torre. Dichos accesos presentan un ancho de 2 metros (en el área de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá) y 2.5 metros en el área de influencia restante y permitirán el ingreso del personal, materiales y equipos a los frentes de obra (Ver Figura 3-13).



A continuación se presentan las áreas de cada uno de los componentes del AID del proyecto.

Tabla 3-9. Componentes del Área de Influencia Directa del Proyecto

COMPONENTE DEL AID	ÁREA (ha)
Franja de servidumbre eléctrica	502,84
Ampliación Subestación Bacatá 230 kV	0,21
Subestaciones Norte y Chivor II (San Luis)	29,83
Zonas de Uso Temporal	0,57
Plaza tendido	7,70
Accesos a sitios de torre	13,61
TOTAL	554,76

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En la Figura 3-14 y hasta la Figura 3-17, se ilustra la delimitación y ubicación general del AID físico biótica considerando las áreas de ocupación permanente y temporal necesarias para la ejecución del proyecto dentro de la franja de servidumbre. Adicionalmente, en el Anexo 3.1 de Áreas de influencia se presentan las coordenadas de los vértices que componen el AID delimitada para el proyecto, en donde se incluyen las plazas de tendido, subestaciones, zonas de uso temporal, accesos a sitios de torre y la franja de servidumbre.

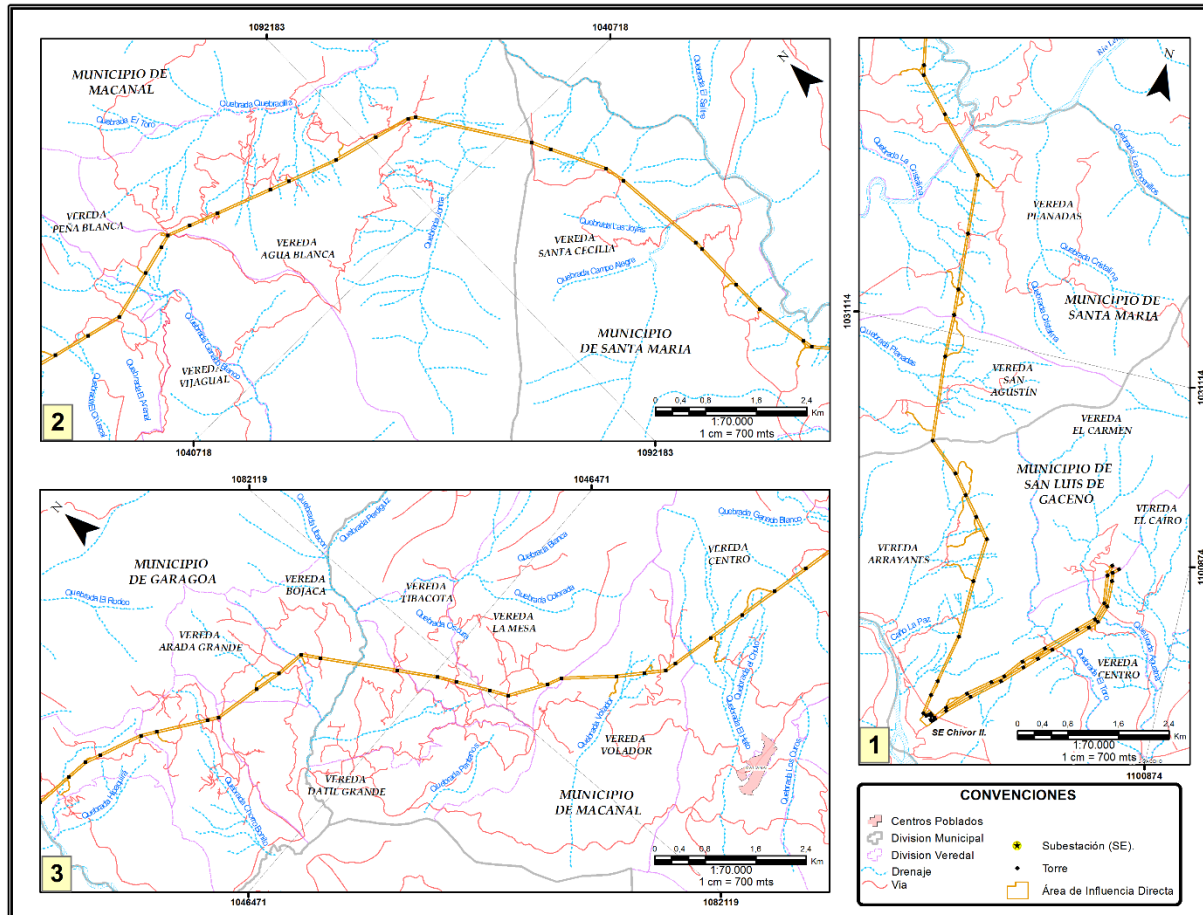


Figura 3-14 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-1

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

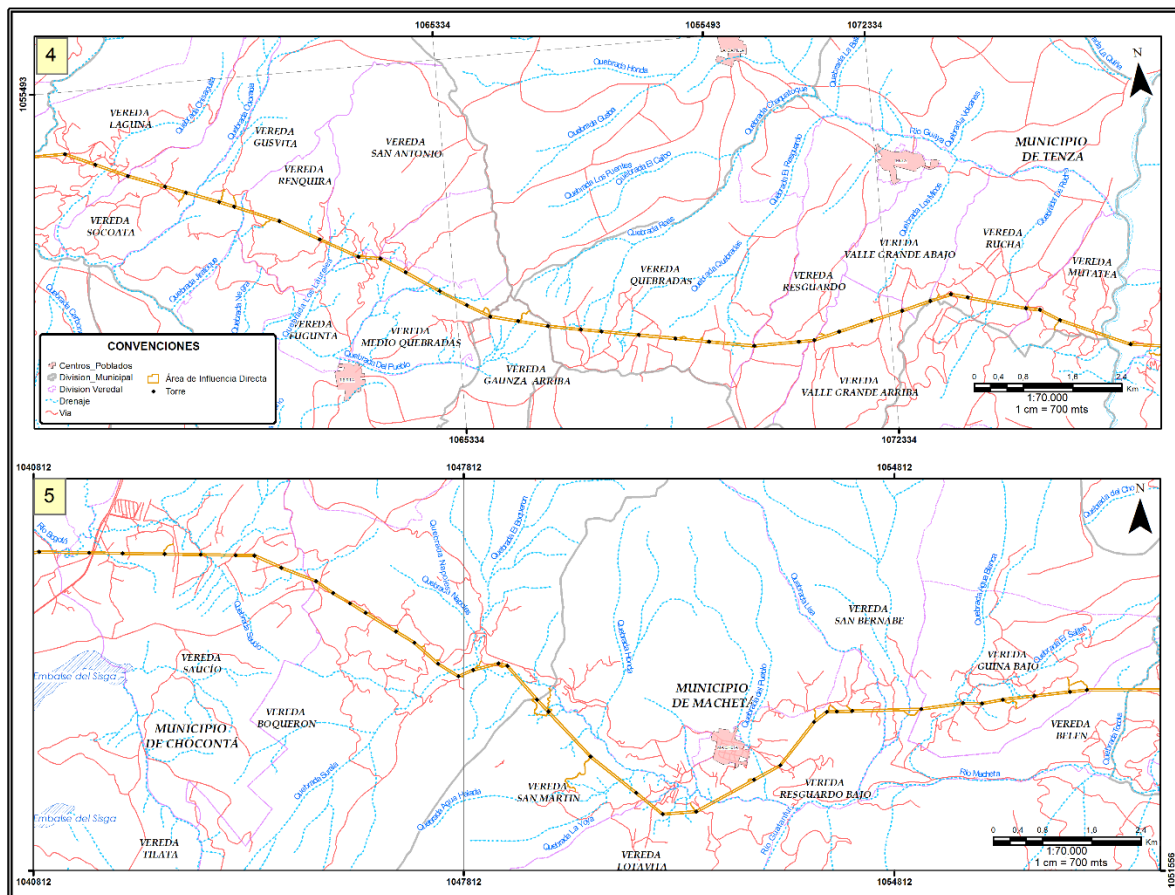


Figura 3-15 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-2
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

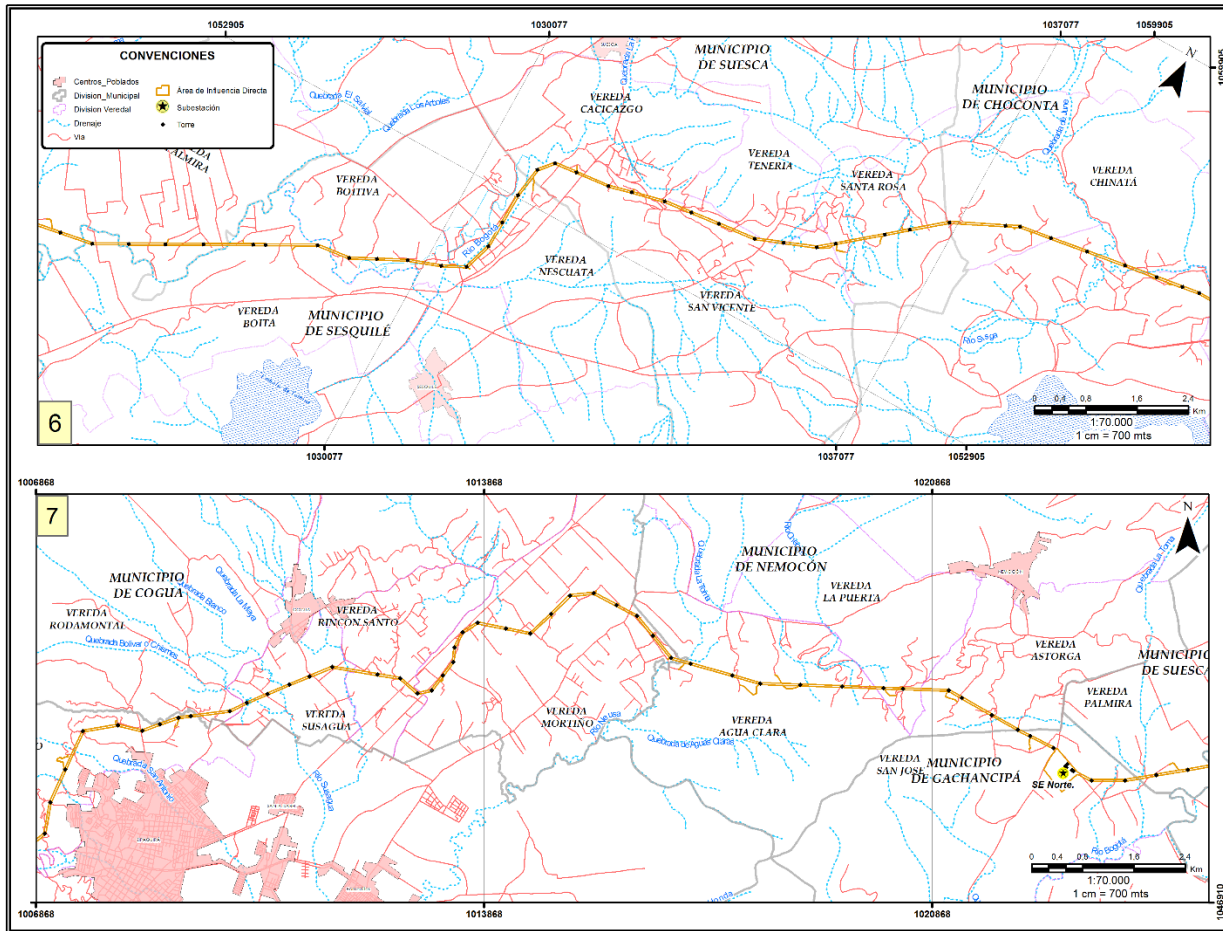


Figura 3-16 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-3

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

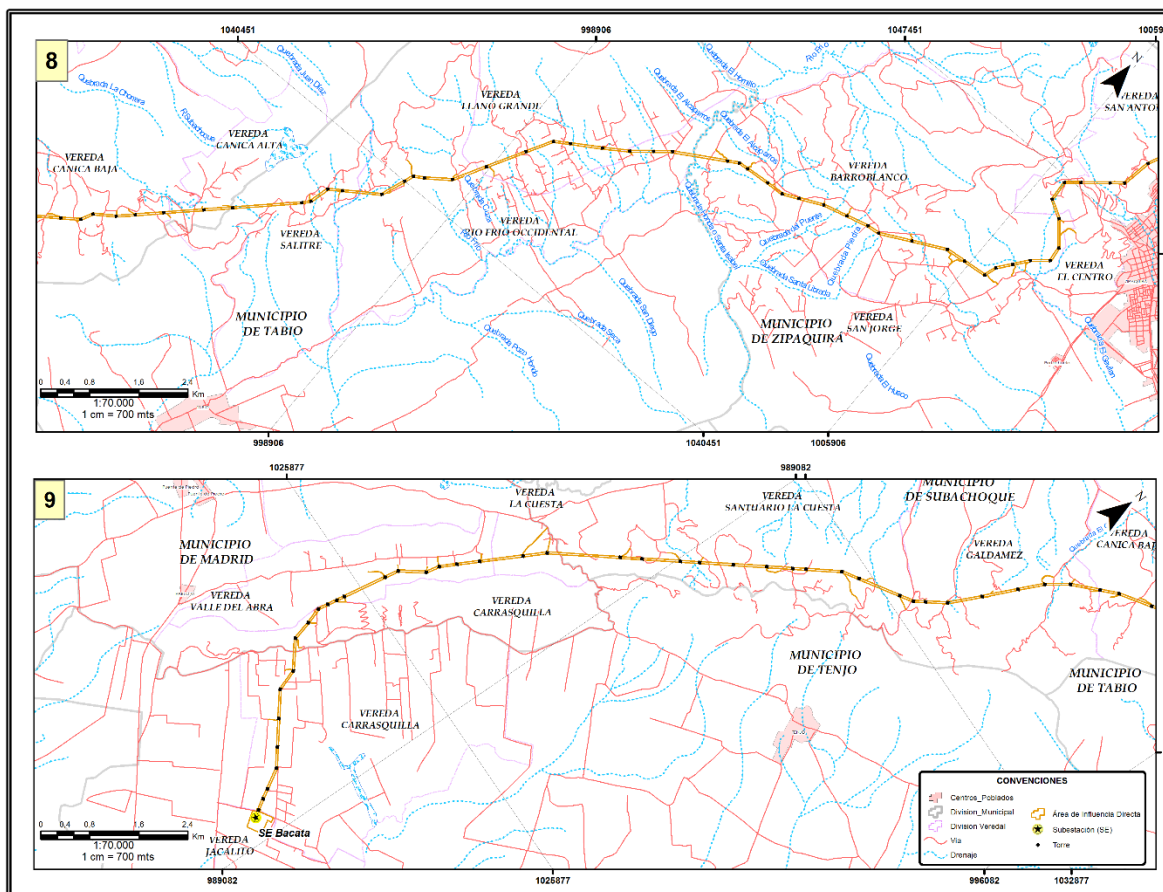


Figura 3-17 Área de Influencia Directa Físico –Biótica-4
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

El AID se puede verificar en el Anexo Cartográfico\3.pdf, correspondiente a los mapas con nomenclatura: AMB_322_1_02_LGFB, AMB_322_1_02_LGFB_1, AMB_322_1_02_LGFB_2 y AMB_322_1_02_LGFB_3.

- Área Solicitada a Sustraer -ASS

El trazado de la línea de transmisión del proyecto intercepta áreas de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá (sectores 5 y 8). El ASS se localiza en el departamento de Cundinamarca en los municipios de Subachoque, Tabio y Madrid (Sector 5) y en Nemocón (sector 8).

El ASS tanto Definitiva como Temporal, se presenta en la Tabla 3-10 y Tabla 3-11 y en la **Figura 3-18** se presenta la localización del ASS con respecto al proyecto.

Tabla 3-10. ASS Definitiva

ASS	ÁREA (ha)
Por sitios de torre	1,56
Por intervención de coberturas en vanos	7,02
TOTAL	8,58

Fuente: Estudio de Solicitud de Sustracción de Áreas de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá, Consorcio Ambiental de Chivor, 2016

Tabla 3-11. ASS Temporal

ASS	ÁREA (ha)
Por plazas de tendido	1,05
Por acceso a sitios de torre	1,86
TOTAL GENERAL	2,91

Fuente: Estudio de Solicitud de Sustracción de Áreas de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá, Consorcio Ambiental de Chivor, 2016

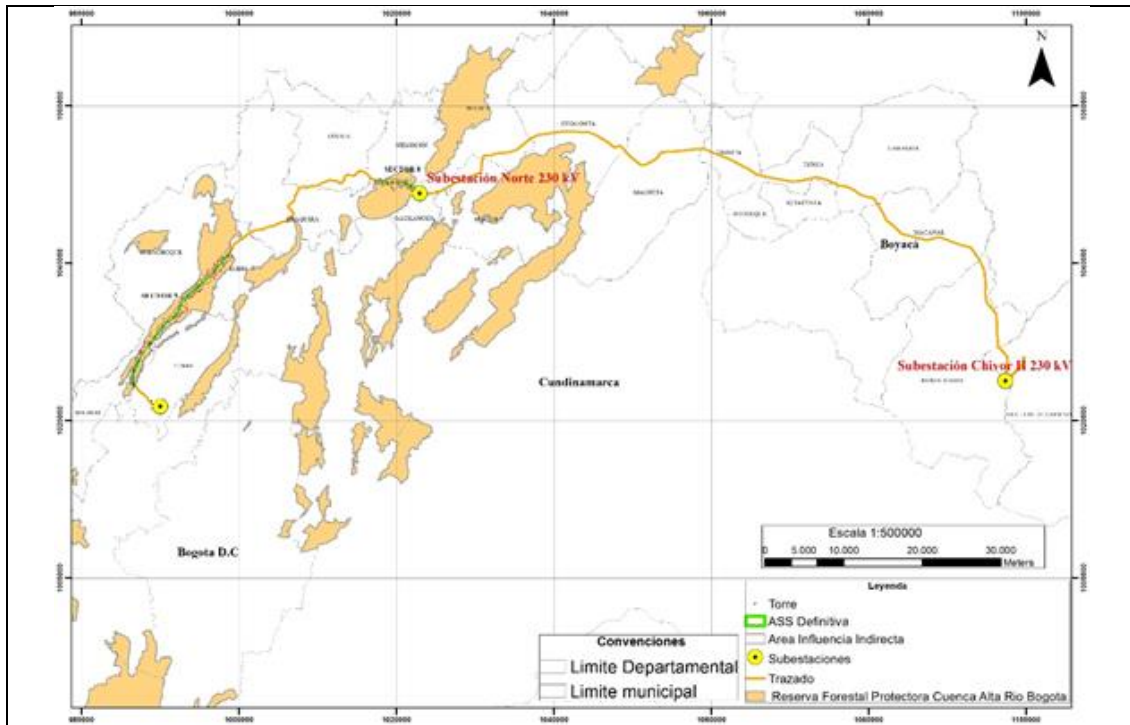


Figura 3-18 Localización del ASS con respecto al Proyecto UPME 03 de 2010
 Fuente: Estudio de Solicitud de Sustracción de Áreas de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá, Consorcio Ambiental de Chivor, 2016

3.1.1.2. Área de Influencia Directa Medio Socioeconómico

El área de influencia directa del medio socioeconómico se definió teniendo en cuenta las unidades territoriales correspondientes a las veredas que se interceptan por la infraestructura (torres y vanos), sitios de uso temporal del proyecto y construcción subestaciones, siendo estos lugares donde se manifiestan los impactos por el desarrollo del proyecto. Para ello se tomaron como referencia los límites políticos administrativos establecidos y aprobados por las autoridades municipales en los correspondientes Instrumentos de Ordenamiento Territorial.

El Área de Influencia Directa para el medio socioeconómico y cultural, se definió de acuerdo con los posibles impactos directos, derivados de la ejecución de las actividades del proyecto, teniendo en cuenta las unidades territoriales menores intervenidas por el proyecto (Ver Tabla 3-12 y Figura 3-19 a la Figura 3-22).

La delimitación desde el punto de vista socioeconómico y cultural se realizó a partir del análisis del grado de afectación de la población por algunos aspectos como la intensidad del uso en la infraestructura vial, de servicios públicos y sociales, requeridos durante el desarrollo del proyecto al interior del corredor.

Tabla 3-12 Veredas Área de Influencia Directa

MUNICIPIO	VEREDA
San Luis de Gaceno	El Cairo
	El Carmen
	Centro
	Arrayanes
Santa María	San Agustín
	Planadas
	Santa Cecilia
Macanal	Agua Blanca
	Peña Blanca
	Centro
	Volador
	La Mesa
	Tibacota
	Dátil
Garagoa	Bojacá
	Guayabal
	Arada Grande
	Arada Chiquita
	Caracol
Tenza	Mutatea
	Rucha
	Valle Grande Abajo
	Valle Grande Arriba
	Resguardo
	Quebradas
Sutatenza	Irzón
Guateque	Gaunza Arriba
Tibirita	Medio Quebradas
	Fuguntá
	San Antonio
	Renquirá
	Gusvita
	Socoatá
	Laguna
Machetá	Belén
	Guina Bajo
	San Bernabé
	Resguardo
	Lotavita
	San Martín
Chocontá	Boquerón
	Saucío
	Chinatá
	Tilatá

MUNICIPIO	VEREDA
Suesca	Santa Rosa
	San Vicente
	Tenería
	Cacicazgo
	Palmira
Sesquilé	Nescuatá
	Boitivá
	Boíta
Gachancipá	San José
Nemocón	Astorga
	La Puerta
	Agua Clara
Cogua	Mortiño
	Rincón Santo
	Susagua
	Rodamontal
Zipaquirá	El Centro
	San Antonio
	Barro Blanco
Tabio	Río Frío Occidental
	Llano Grande
	Salitre
Subachoque	Canica Alta
	Canica Baja
	Galdámez
	Santuario La Cuesta
Madrid	La Cuesta
	Valle del Abra
	Carrasquilla
Tenjo	Carrasquilla
	Jacalito

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Las siguientes figuras ilustran la delimitación del Área de Influencia Directa del componente socioeconómico del proyecto, que como se mencionó anteriormente, corresponde a las veredas que se interceptan por la infraestructura (torres y vanos), sitios de uso temporal del proyecto y construcción de subestaciones.

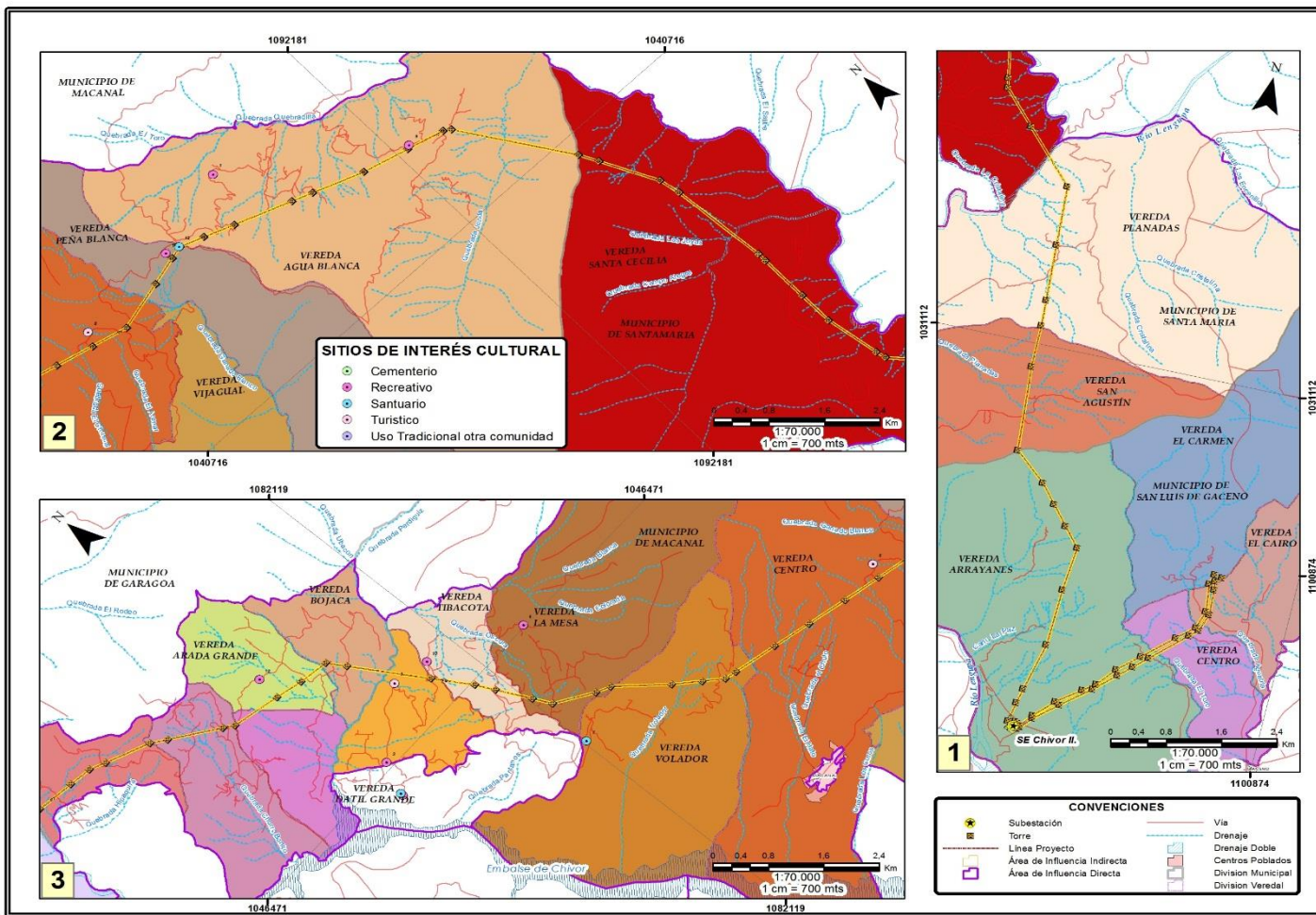


Figura 3-19 Área de Influencia Directa Socioeconómica 1

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

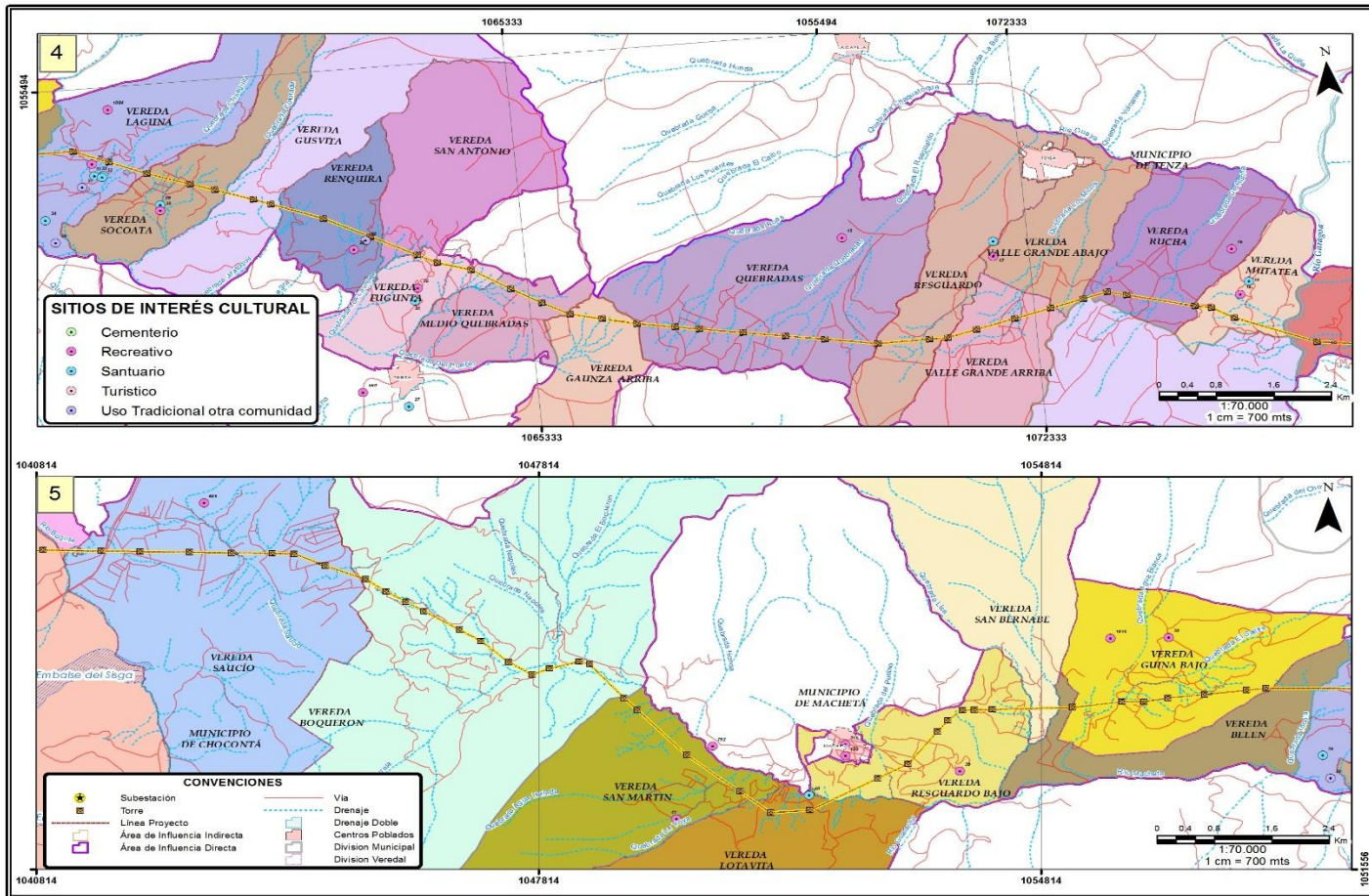


Figura 3-20 Área de Influencia Directa Socioeconómica-2

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

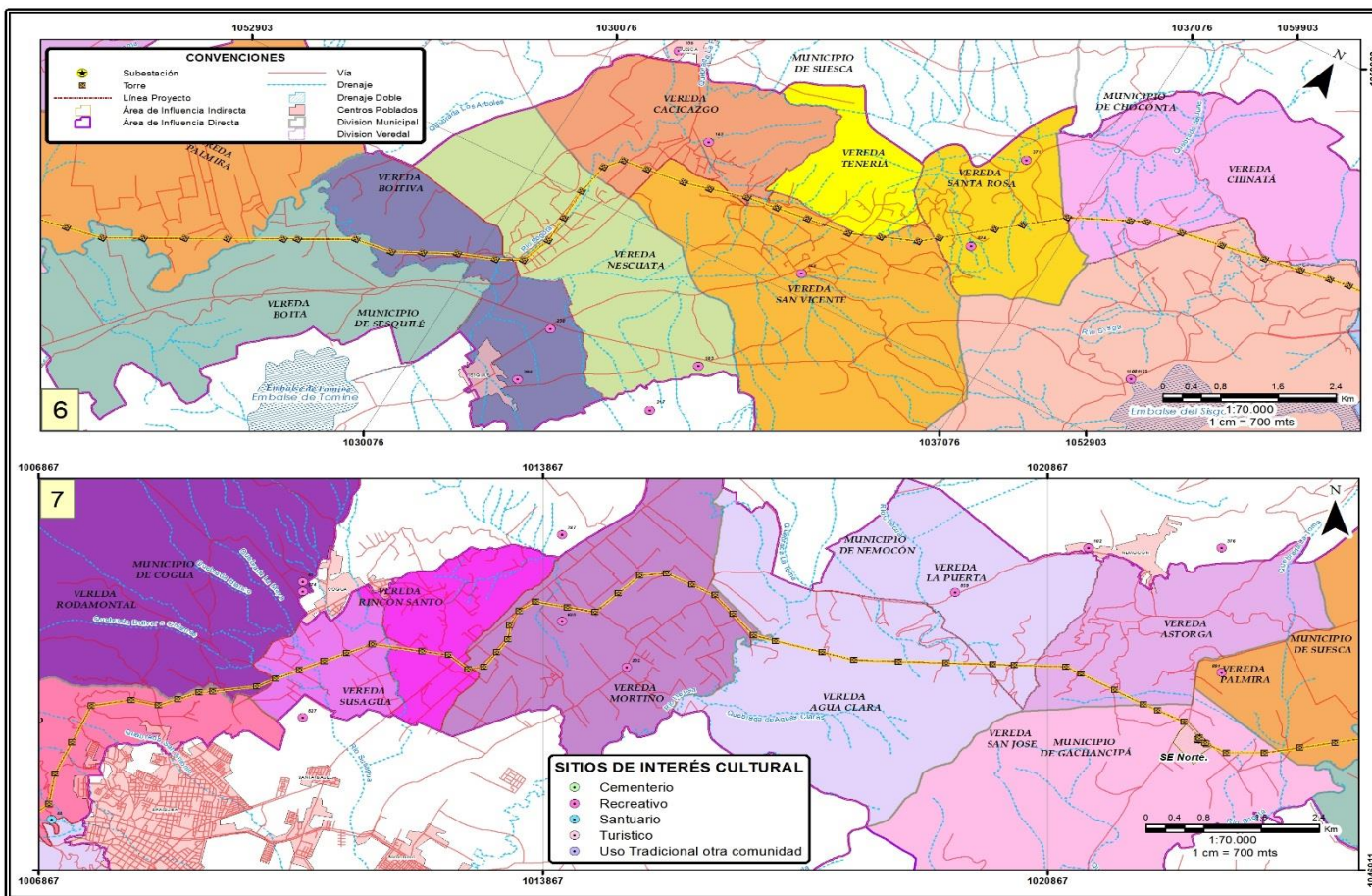


Figura 3-21 Área de Influencia Directa Socioeconómica-3

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

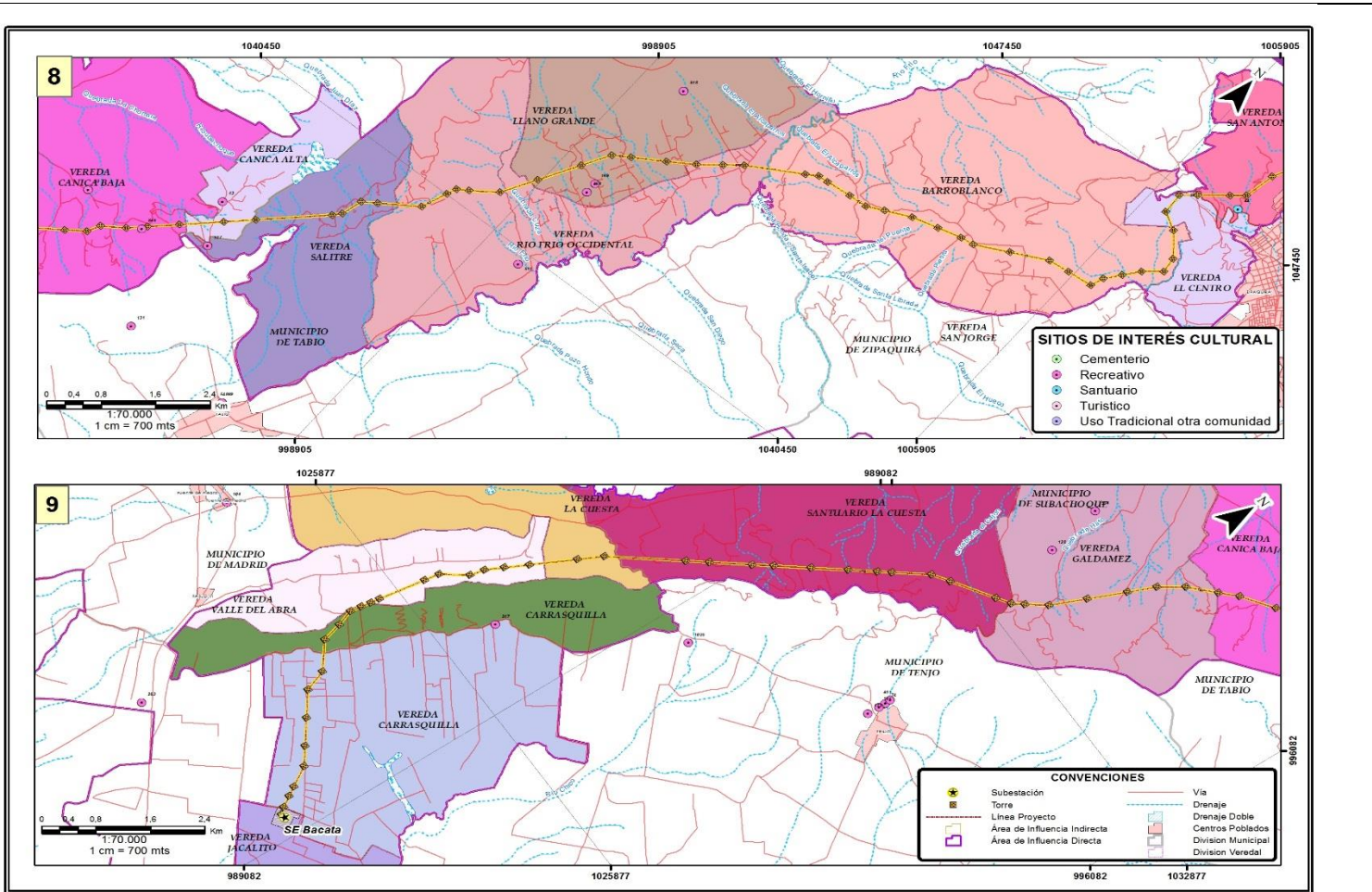


Figura 3-22 Área de Influencia Directa Socioeconómica-4

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

✓ Área de Influencia Puntual

De acuerdo a los requerimientos del Auto 5250 de 2014, se consideró dentro la definición de las áreas de influencia, el área de influencia puntual del proyecto, la cual relaciona directamente los polígonos de los predios intervenidos por el proyecto, tanto por la construcción de torres, ubicación de plazas de tendido, sitios de acceso a puntos de torres, así como por la construcción de las subestaciones Chivor II (San Luis) y Norte.

En total se intervienen 1108 predios con el proyecto de acuerdo con la identificación realizada gestión de tierras de EEB, cuya delimitación se presenta como AIP. Es importante tener en cuenta que la información registrada a través de planchas IGAC difiere en ocasiones de la información social recolectada en campo teniendo en cuenta que se identifican dos fenómenos: 1) Desactualización, vacíos o deficiencias en la información catastral, 2. Procesos de subdivisión (desenglobe) de predios en parcelas de menor tamaño sin legalización ante catastro o con procesos de escrituración pendiente o 3. Englobe de predios o encargo de varios predios a una persona quien en campo se reporta como único propietario.

En la Tabla 3-13 se presenta el número de predios intervenidos por el proyecto, indicando la totalidad por municipio, el total por cada una de las veredas y su representatividad porcentual. Con relación a esta distribución porcentual se destaca que municipios como Tibirita (11,6%), Tenza (10%), Machetá (10,3%) y Zipaquirá (9,3%) son los que presentan mayor cantidad de predios intervenidos, situación dada principalmente por el tipo de estructura de la propiedad de estos municipios que se concentra en micro y minifundios como se podrá observar en la dimensión económica del área de influencia puntual.

**Tabla 3-13 Cantidad de predios intervenidos por el proyecto
Área de Influencia Puntual**

Unidades Territoriales AII /AID	Cantidad Predios	%
San Luis de Gaceno	24	2,2%
Arrayanes	18	1,6%
Centro	4	0,4%
El Cairo	1	0,1%
El Carmen	1	0,1%
Santa María	46	4,2%
Planadas	12	1,1%
San Agustín	12	1,1%
Santa Cecilia	22	2,0%
Macanal	95	8,6%
Agua Blanca	27	2,4%
Centro	20	1,8%

Unidades Territoriales AII /AID	Cantidad Predios	%
Dátil	12	1,1%
La Mesa	11	1,0%
Peña Blanca	4	0,4%
Tibacota	12	1,1%
Volador	9	0,8%
Garagoa	74	6,7%
Arada Chiquita	35	3,2%
Arada Grande	20	1,8%
Bojacá	10	0,9%
Caracol	9	0,8%
Tenza	111	10,0%
Mutatea	21	1,9%
Quebradas	20	1,8%
Resguardo	13	1,2%
Rucha	24	2,2%
Valle Grande Abajo	8	0,7%
Valle Grande Arriba	25	2,3%
Sutatenza	2	0,2%
Irzón	2	0,2%
Guateque	2	0,2%
Gaunza Arriba	2	0,2%
Tibirita	129	11,6%
Fuguntá	23	2,1%
Gusvita	18	1,6%
Laguna	34	3,1%
Medio Quebradas	9	1%
Renquirá	17	1,5%
San Antonio	8	0,7%
Socoatá	20	1,8%
Machetá	114	10,3%
Belén	15	1,4%
Guina Bajo	35	3,2%
Lotavita	12	1,1%
Resguardo	26	2,4%
San Bernabé	7	0,6%

Unidades Territoriales AII /AID	Cantidad Predios	%
San Martín	19	1,7%
Chocontá	67	6,0%
Boquerón	19	1,7%
Chinatá	5	0,5%
Saucío	30	2,7%
Tilatá	13	1,2%
Suesca	51	4,6%
Cacicazgo	9	0,8%
Palmira	9	0,8%
San Vicente	11	1,0%
Santa Rosa	22	2,0%
Tenería		
Sesquilé	22	2,0%
Boitá	7	0,6%
Boitivá	8	0,7%
Nescuatá	7	0,6%
Gachancipá	11	1,0%
San José	11	1,0%
Nemocón	18	1,6%
Agua Clara	5	0,5%
Astorga	11	1,0%
La Puerta	2	0,2%
Cogua	62	5,6%
Mortiño	43	3,9%
Rincon Santo	7	0,6%
Rodamontal	2	0,2%
Susagua	10	0,9%
Zipaquirá	103	9,3%
Barroblanco	59	5,3%
San Antonio	25	2,3%
El Centro	19	1,7%
Tabio	56	5,1%
Llano Grande	1	0,1%
Río Frío Occidental	41	3,7%
Salitre	14	1,3%

Unidades Territoriales AII /AID	Cantidad Predios	%
Subachoque	54	4,9%
Canica Baja	13	1,2%
Canica Alta		
Galdámez	24	2,2%
Santuario La Cuesta	17	1,5%
Madrid	60	5,4%
Carrasquilla	6	0,5%
La Cuesta	11	1,0%
Valle del Abra	43	3,9%
Tenjo	7	0,6%
Carrasquilla	7	0,6%
Jacalito		
TOTAL	1108	

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

En la Figura 3-23, Figura 3-24, Figura 3-25 y Figura 3-26 se presentan los predios intervenidos (polígono amarillo) por la construcción del proyecto, de acuerdo con la ubicación de torres, vanos y subestaciones y demás infraestructura temporal requerida para el desarrollo del proyecto. En el caso de las Subestaciones Norte (1 predio) y Bacatá (1 predio), estas se encuentran articuladas a predios puntuales es decir por cada subestación se interviene un predio, en el caso de la subestación Chivor II (San Luis) se intervienen 2 predios. De los 1108 predios intervenidos en 298 se encuentran ubicadas torres, los restantes 806 corresponde a predios que son intervenidos de manera aérea por presencia de vano.

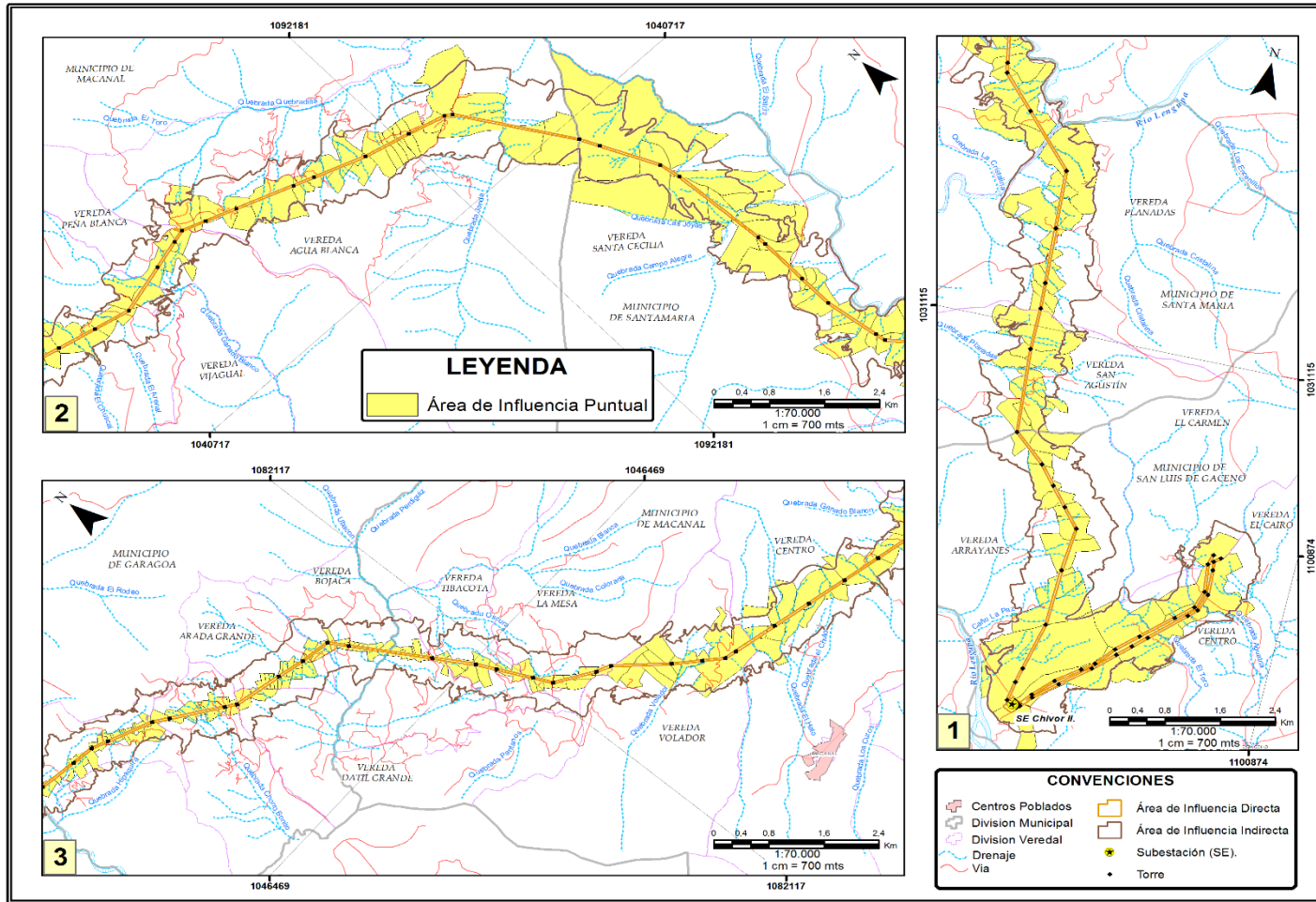


Figura 3-23 Área de Influencia Puntual-1

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

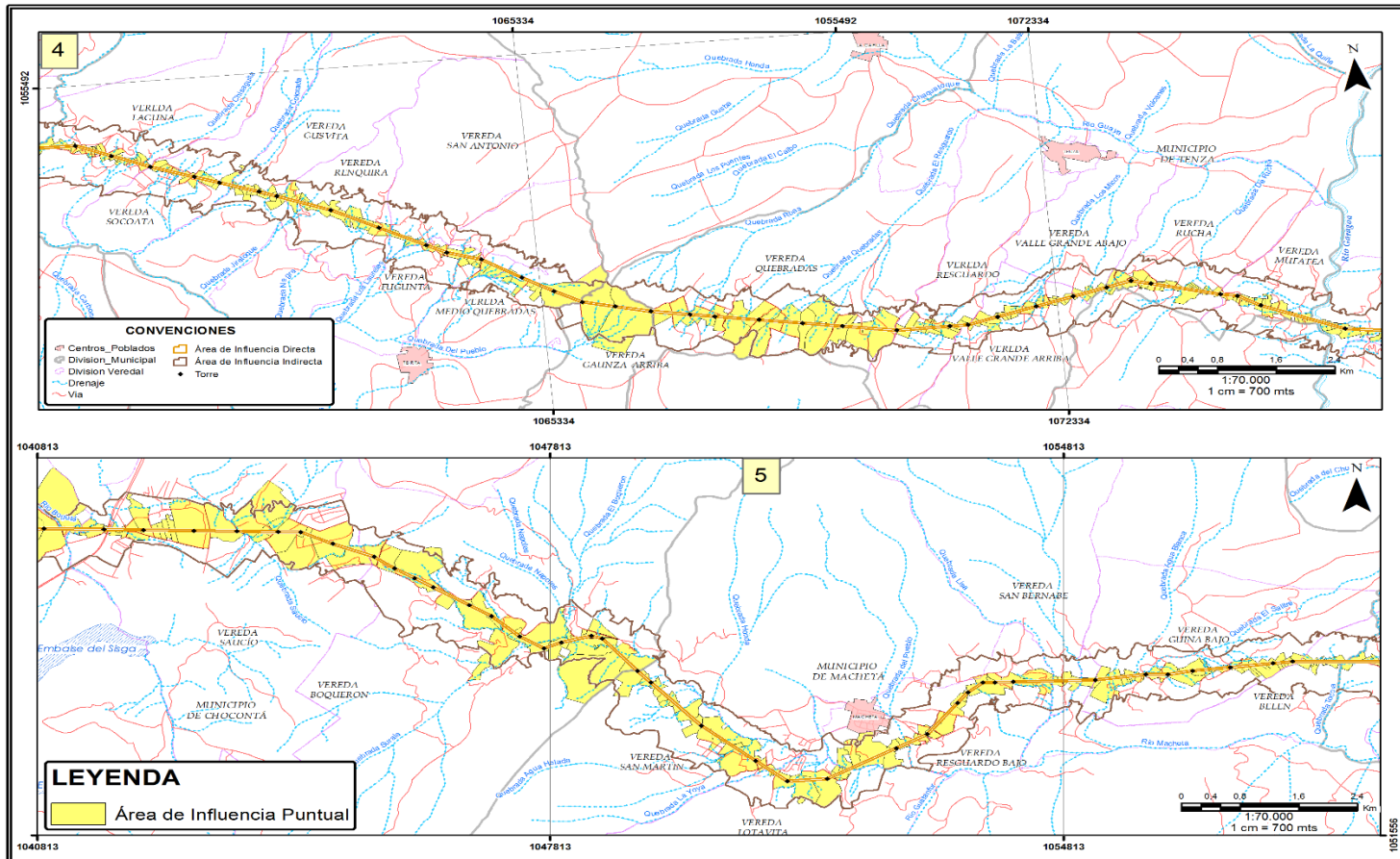


Figura 3-24 Área de Influencia Puntual-2
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

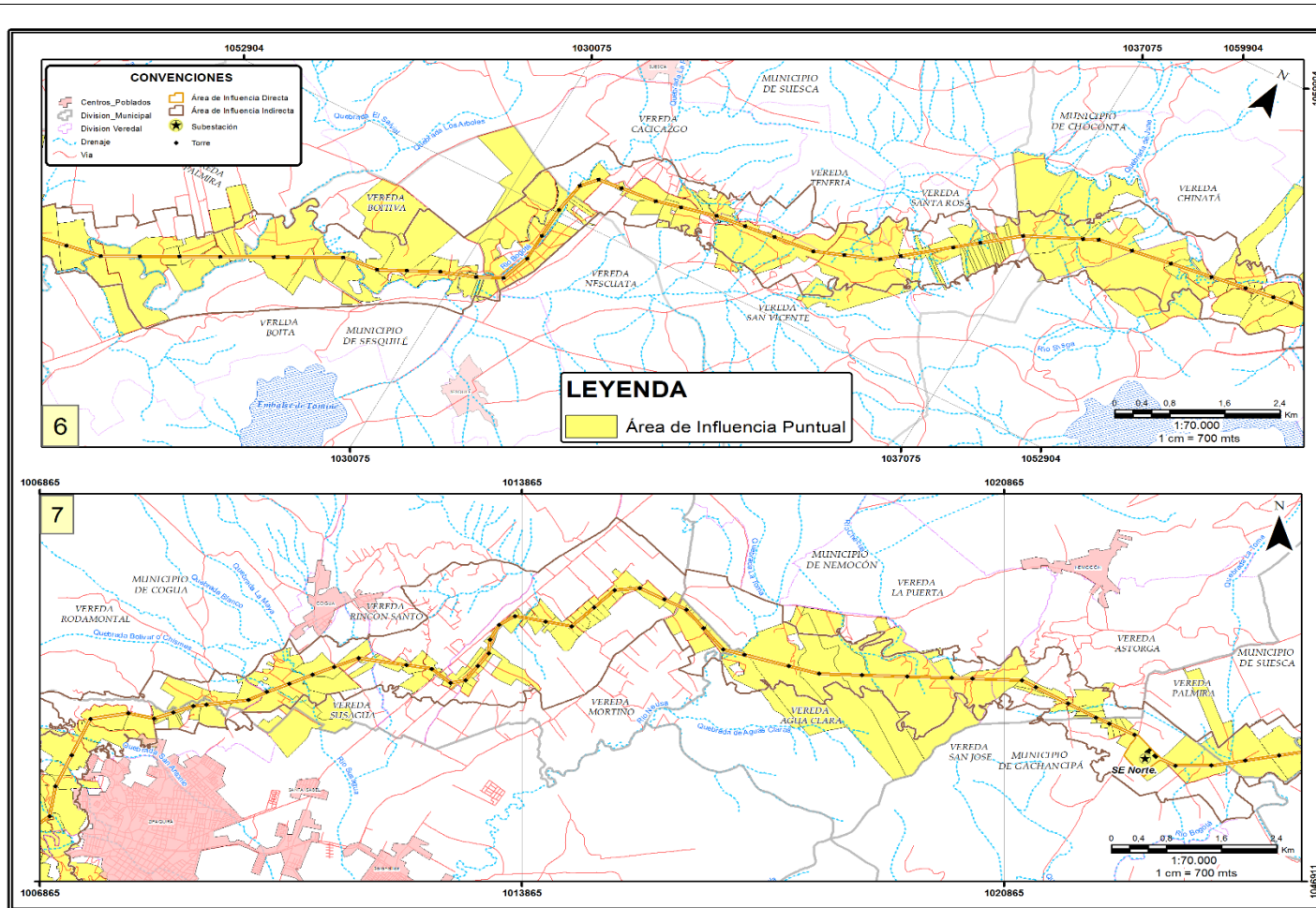


Figura 3-25 Área de Influencia Puntual-3
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

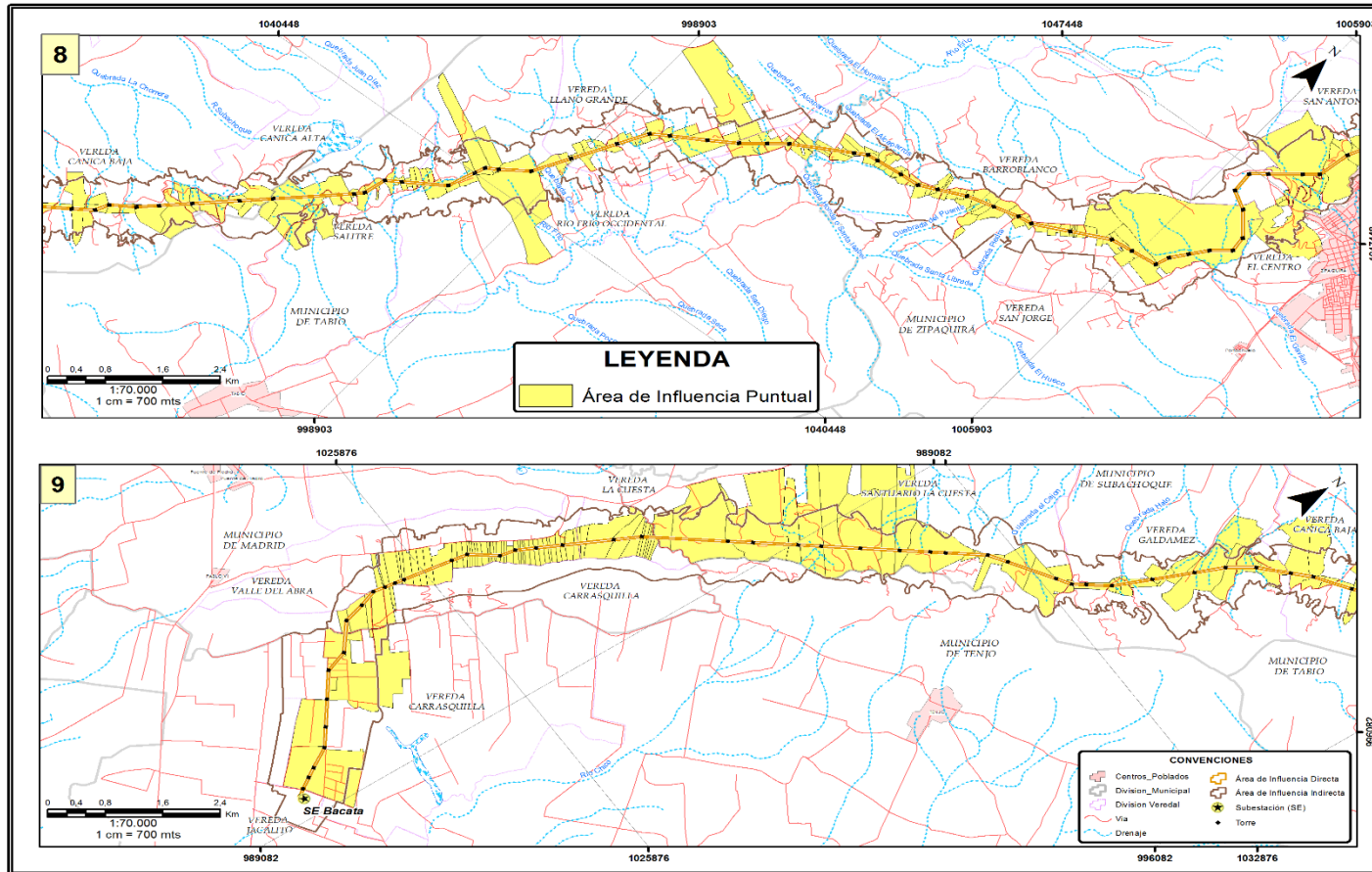


Figura 3-26 Área de Influencia Puntual-4
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

Tabla 3-14 Relación de la totalidad de predios del AIP por municipio y vereda

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-01-0001	Boyacá	San Luis de Gaceno	El Carmen Sector Aguafría	21,03
10-01-0003	Boyacá	San Luis de Gaceno	El Cairo	51,59
10-01-0003	Boyacá	San Luis de Gaceno	Centro	14,08
10-01-0005	Boyacá	San Luis de Gaceno	Centro	8,57
10-01-0005-N1	Boyacá	San Luis de Gaceno	Centro	3,83
10-01-0006	Boyacá	San Luis de Gaceno	Centro	10,90
10-01-0007	Boyacá	San Luis de Gaceno	Centro	13,13
10-01-0008	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	88,91
10-01-0009	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	48,83
10-01-0010	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	25,74
10-01-0010-N1	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	7,00
10-01-0011	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	152,64
10-01-0012	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	43,02
10-01-0012-N1	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	18,98
10-01-0012-N2	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	2,22
10-01-0013	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	27,75
10-01-0014	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	19,01
10-01-0017-N1	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	4,68
10-01-0017	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	4,76
10-01-0019	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	6,03
10-01-0020-N1	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	1,86
10-01-0020	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	16,40
10-01-0022	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	6,50
10-01-0023	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	21,24
10-01-0022-N1	Boyacá	San Luis de Gaceno	Arrayanes Abajo y Arriba	8,94
10-01-0023	Boyacá	Santa María	San Agustín	0,60
10-02-0025	Boyacá	Santa María	San Agustín	12,50
10-02-0026	Boyacá	Santa María	San Agustín	3,97
10-02-0027	Boyacá	Santa María	San Agustín	11,33
10-02-0028	Boyacá	Santa María	San Agustín	3,40
10-02-0029	Boyacá	Santa María	San Agustín	1,02
10-02-0032	Boyacá	Santa María	San Agustín	13,74
10-02-0030	Boyacá	Santa María	San Agustín	2,78
10-02-0033	Boyacá	Santa María	San Agustín	10,46
10-02-0034	Boyacá	Santa María	San Agustín	17,04
10-02-0034-N1	Boyacá	Santa María	San Agustín	4,94
10-02-0035	Boyacá	Santa María	San Agustín	61,04
10-02-0035	Boyacá	Santa María	Planadas	6,02
10-02-0036	Boyacá	Santa María	Planadas	7,37
10-02-0037	Boyacá	Santa María	Planadas	8,24

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-02-0038	Boyacá	Santa María	Planadas	6,77
10-02-0039	Boyacá	Santa María	Planadas	2,05
10-02-0041	Boyacá	Santa María	Planadas	2,43
10-02-0042	Boyacá	Santa María	Planadas	4,58
10-02-0040	Boyacá	Santa María	Planadas	1,83
10-02-0043	Boyacá	Santa María	Planadas	13,89
10-02-0044	Boyacá	Santa María	Planadas	34,29
10-02-0045	Boyacá	Santa María	Planadas	3,54
10-02-0047	Boyacá	Santa María	Planadas	11,13
10-02-0046	Boyacá	Santa María	Planadas	34,72
10-02-0049	Boyacá	Santa María	Planadas	35,86
10-02-0050	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	37,37
10-02-0051	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	18,76
10-02-0052	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	17,38
10-02-0053	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	14,45
10-02-0054	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	8,54
10-02-0055	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	4,69
10-02-0057	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	33,20
10-02-0058	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	9,26
10-02-0059	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	11,55
10-02-0060	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	16,90
10-02-0061	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	6,63
10-02-0062	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	4,06
10-02-0063	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	4,09
10-02-0064	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	6,81
10-02-0066	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	21,27
10-02-0067	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	8,23
10-02-0068	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	53,73
10-02-0069	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	33,85
10-02-0070	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	20,38
10-02-0070-N1	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	25,76
10-02-0072	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	116,46
10-02-0073	Boyacá	Santa María	Santa Cecilia	242,03
10-03-0074	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	41,51
10-03-0075	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	32,80
10-03-0078	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	26,75
10-03-0079	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	25,60
10-03-0080	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	50,50
10-03-0081	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	8,07
10-03-0082	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	15,41

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-03-0083	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	8,45
10-03-0084	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	6,09
10-03-0085	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	7,24
10-03-0086-N1	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	6,27
10-03-0086	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	18,73
10-03-0089	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	10,21
10-03-0088	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	6,94
10-03-0090	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	9,67
10-03-0092	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	3,97
10-03-0092-N1	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	6,11
10-03-0093	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	9,47
10-03-0093-N1	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	4,27
10-03-0094	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	4,45
10-03-0096	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	37,23
10-03-0097	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	4,42
10-03-0098	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	3,40
10-03-0099	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	11,20
10-03-0100	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	12,83
10-03-0102	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	10,85
10-03-0104	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	6,78
10-03-0105	Boyacá	Macanal	Agua Blanca Chiquita y Grande	23,32
10-03-0106	Boyacá	Macanal	Peña Blanca	7,33
10-03-0107	Boyacá	Macanal	Peña Blanca	6,50
10-03-0107-N1	Boyacá	Macanal	Peña Blanca	10,13
10-03-0108	Boyacá	Macanal	Peña Blanca	11,49
10-03-0110-N1	Boyacá	Macanal	Centro	12,60
10-03-0110	Boyacá	Macanal	Centro	9,89
10-03-0111	Boyacá	Macanal	Centro	5,83

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-03-0112	Boyacá	Macanal	Centro	4,28
10-03-0112-N1	Boyacá	Macanal	Centro	4,57
10-03-0113	Boyacá	Macanal	Centro	8,55
10-03-0113-N1	Boyacá	Macanal	Centro	8,23
10-03-0115	Boyacá	Macanal	Centro	10,07
10-03-0116	Boyacá	Macanal	Centro	15,20
10-03-0117	Boyacá	Macanal	Centro	6,55
10-03-0116-N1	Boyacá	Macanal	Centro	5,55
10-03-0118	Boyacá	Macanal	Centro	1,25
10-03-0119-N1	Boyacá	Macanal	Centro	8,77
10-03-0121	Boyacá	Macanal	Centro	18,49
10-03-0122-N1	Boyacá	Macanal	Centro	8,20
10-03-0122	Boyacá	Macanal	Centro	14,25
10-03-0123	Boyacá	Macanal	Centro	12,60
10-03-0124	Boyacá	Macanal	Centro	6,32
10-03-0125	Boyacá	Macanal	Centro	5,74
10-03-0125-N1	Boyacá	Macanal	Centro	12,10
10-03-0126	Boyacá	Macanal	Volador	61,54
10-03-0128	Boyacá	Macanal	Volador	2,41
10-03-0129	Boyacá	Macanal	Volador	6,17
10-03-0132	Boyacá	Macanal	Volador	3,43
10-03-0133	Boyacá	Macanal	Volador	10,71
10-03-0134	Boyacá	Macanal	Volador	9,57
10-03-0134-N1	Boyacá	Macanal	Volador	9,21
10-03-0135	Boyacá	Macanal	Volador	9,13
10-03-0136	Boyacá	Macanal	Volador	11,14
10-03-0137	Boyacá	Macanal	La Mesa	10,69
10-03-0138-N1	Boyacá	Macanal	La Mesa	2,68
10-03-0138	Boyacá	Macanal	La Mesa	3,27
10-03-0138-V2	Boyacá	Macanal	La Mesa	3,32
10-03-0138-V3	Boyacá	Macanal	La Mesa	4,65
10-03-0138-V4	Boyacá	Macanal	La Mesa	3,69
10-03-0138-V5	Boyacá	Macanal	La Mesa	1,49
10-03-0138-V6	Boyacá	Macanal	La Mesa	1,17
10-03-0138-V7	Boyacá	Macanal	La Mesa	2,48
10-03-0138-V8	Boyacá	Macanal	La Mesa	1,87
10-03-0144	Boyacá	Macanal	La Mesa	5,52
10-03-0145	Boyacá	Macanal	Tibacota	1,68
10-03-0146	Boyacá	Macanal	Tibacota	3,30
10-03-0147	Boyacá	Macanal	Tibacota	2,79

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-03-0149	Boyacá	Macanal	Tibacota	0,36
10-03-0150	Boyacá	Macanal	Tibacota	5,34
10-03-0151	Boyacá	Macanal	Tibacota	3,84
10-03-0153	Boyacá	Macanal	Tibacota	0,58
10-03-0153-N1	Boyacá	Macanal	Tibacota	5,32
10-03-0155	Boyacá	Macanal	Tibacota	2,54
10-03-0156	Boyacá	Macanal	Tibacota	3,31
10-03-0157	Boyacá	Macanal	Tibacota	1,02
10-03-0158	Boyacá	Macanal	Datil	1,64
10-03-0159-N1	Boyacá	Macanal	Tibacota	1,23
10-03-0160	Boyacá	Macanal	Datil	1,09
10-03-0163	Boyacá	Macanal	Datil	0,31
10-03-0164	Boyacá	Macanal	Datil	0,85
10-03-0164-N1	Boyacá	Macanal	Datil	0,49
10-03-0167	Boyacá	Macanal	Datil	2,72
10-03-0169	Boyacá	Macanal	Datil	0,41
10-03-0166	Boyacá	Macanal	Datil	0,84
10-03-0170	Boyacá	Macanal	Datil	0,94
10-03-0172-N2	Boyacá	Macanal	Datil	1,42
10-03-0172-N3	Boyacá	Macanal	Datil	1,44
10-03-0172-N1	Boyacá	Macanal	Datil	2,15
10-04-0173	Boyacá	Garagoa	Bojaca	3,37
10-04-0175	Boyacá	Garagoa	Bojaca	2,48
10-04-0174	Boyacá	Garagoa	Bojaca	1,99
10-04-0177	Boyacá	Garagoa	Bojaca	1,70
10-04-0178	Boyacá	Garagoa	Bojaca	0,88
10-04-0179	Boyacá	Garagoa	Bojaca	0,93
10-04-0180	Boyacá	Garagoa	Bojaca	1,58
10-04-0181	Boyacá	Garagoa	Bojaca	1,42
10-04-0182	Boyacá	Garagoa	Bojaca	2,90
10-04-0183	Boyacá	Garagoa	Bojaca	1,90
10-04-0184	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,66
10-04-0186-N1	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	2,75
10-04-0185	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	2,15
10-04-0186	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,31
10-04-0187	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	0,20
10-04-0188	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	0,50
10-04-0189	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	0,98
10-04-0190	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	4,41
10-04-0191	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,28
10-04-0190-	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,45

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
N1				
10-04-0192	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	2,60
10-04-0193	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,13
10-04-0194	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,58
10-04-0196	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,21
10-04-0197	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,06
10-04-0199	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,23
10-04-0200	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,51
10-04-0201	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,45
10-04-0202	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	1,61
10-04-0203	Boyacá	Garagoa	Arada Grande	0,94
10-04-0205	Boyacá	Garagoa	Guayabal	1,20
10-04-0206	Boyacá	Garagoa	Guayabal	2,32
10-04-0207	Boyacá	Garagoa	Guayabal	6,61
10-04-0208	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	2,60
10-04-0209	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	0,55
10-04-0210	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	3,27
10-04-0211-N1	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	1,82
10-04-0211	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	2,63
10-04-0212	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	2,48
10-04-0213	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	3,09
10-04-0214-E1	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	1,13
10-04-0216-E1	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	5,14
10-04-0219	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	0,88
10-04-0220	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	4,30
10-04-0221	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	3,86
10-04-0223	Boyacá	Garagoa	Caracol	7,18
10-04-0224-N1	Boyacá	Garagoa	Arada Chiquita	0,63
10-04-0224	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,53
10-04-0225	Boyacá	Garagoa	Caracol	2,32
10-04-0227-N1	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,38
10-04-0226	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,30
10-04-0228	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,82
10-04-0229	Boyacá	Garagoa	Caracol	3,50
10-04-0230	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,19
10-04-0231	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,52
10-04-0232	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,83
10-04-0233	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,63
10-04-0234	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,66
10-04-0235	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,95
10-04-0236	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,31
10-04-0237	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,77
10-04-0237-N1	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,65

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-04-0238	Boyacá	Garagoa	Caracol	4,83
10-04-0239	Boyacá	Garagoa	Caracol	2,22
10-04-0240	Boyacá	Garagoa	Caracol	5,38
10-04-0240-N1	Boyacá	Garagoa	Caracol	2,18
10-04-0241	Boyacá	Garagoa	Caracol	2,73
10-04-0244	Boyacá	Garagoa	Caracol	3,90
10-04-0244-N1	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,18
10-04-0245	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,23
10-04-0246	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,66
10-04-0247	Boyacá	Garagoa	Caracol	0,87
10-04-0249	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,02
10-04-0249-N1	Boyacá	Garagoa	Caracol	1,44
10-05-0252	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,73
10-05-0253	Boyacá	Tenza	Mutatea	1,49
10-05-0254	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,38
10-05-0255	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,79
10-05-0256	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,55
10-05-0257	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,32
10-05-0260	Boyacá	Tenza	Mutatea	1,74
10-05-0262	Boyacá	Tenza	Mutatea	1,84
10-05-0263	Boyacá	Tenza	Mutatea	3,42
10-05-0264	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,92
10-05-0265	Boyacá	Tenza	Mutatea	1,47
10-05-0266	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,69
10-05-0267	Boyacá	Tenza	Mutatea	2,08
10-05-0268	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,50
10-05-0268-N1	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,52
10-05-0270	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,93
10-05-0271	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,25
10-05-0272	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,63
10-05-0273	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,53
10-05-0274	Boyacá	Tenza	Mutatea	0,48
10-05-0275	Boyacá	Tenza	Mutatea	1,84
10-05-0276	Boyacá	Tenza	Rucha	0,35
10-05-0277	Boyacá	Tenza	Rucha	0,93
10-05-0278	Boyacá	Tenza	Rucha	0,81
10-05-0279	Boyacá	Tenza	Rucha	0,93
10-05-0281	Boyacá	Tenza	Rucha	0,57
10-05-0282	Boyacá	Tenza	Rucha	0,55
10-05-0283	Boyacá	Tenza	Rucha	0,53
10-05-0284	Boyacá	Tenza	Rucha	5,91
10-05-0286	Boyacá	Tenza	Rucha	1,07
10-05-0287	Boyacá	Tenza	Rucha	0,99

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-05-0288	Boyacá	Tenza	Rucha	0,30
10-05-0289	Boyacá	Tenza	Rucha	0,29
10-05-0290	Boyacá	Tenza	Rucha	0,84
10-05-0291	Boyacá	Tenza	Rucha	1,10
10-05-0292	Boyacá	Tenza	Rucha	1,16
10-05-0293	Boyacá	Tenza	Rucha	1,28
10-05-0294	Boyacá	Tenza	Rucha	1,05
10-05-0296	Boyacá	Tenza	Rucha	1,02
10-05-0295	Boyacá	Tenza	Rucha	2,93
10-05-0297	Boyacá	Tenza	Rucha	2,35
10-05-0298	Boyacá	Tenza	Rucha	2,98
10-05-0298-N1	Boyacá	Tenza	Rucha	0,54
10-05-0299	Boyacá	Tenza	Rucha	0,42
10-05-0300	Boyacá	Tenza	Rucha	2,19
10-06-0299-N1	Boyacá	Sutatenza	Irzon	0,71
10-06-0301	Boyacá	Sutatenza	Irzon	1,28
10-05-0302	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	1,58
10-05-0303	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	0,47
10-05-0304	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	1,04
10-05-0305	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	0,39
10-05-0306	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	0,13
10-05-0307	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	0,08
10-05-0308	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	1,30
10-05-0310	Boyacá	Tenza	Valle Grande Abajo	1,17
10-05-0311	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,18
10-05-0311-N1	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,18
10-05-0312	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,24
10-05-0313	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,05
10-05-0314	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,51
10-05-0315	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,46
10-05-0317	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,45
10-05-0316	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,65
10-05-0318	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,50
10-05-0319	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,18
10-05-0320	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,14
10-05-0321-N1	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,32
10-05-0321	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,21
10-05-0322	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,07
10-05-0324	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,30
10-05-0325	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,92
10-05-0326	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,12
10-05-0327	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	2,61
10-05-0328	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,64

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-05-0329	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,08
10-05-0331	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,51
10-05-0333	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	4,26
10-05-0334	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	2,67
10-05-0333-N1	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	1,25
10-05-0335	Boyacá	Tenza	Valle Grande Arriba	0,57
10-05-0338	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,30
10-05-0339	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,25
10-05-0340	Boyacá	Tenza	Resguardo	0,70
10-05-0341	Boyacá	Tenza	Resguardo	0,92
10-05-0342	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,20
10-05-0344	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,05
10-05-0343	Boyacá	Tenza	Resguardo	2,90
10-05-0345	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,11
10-05-0346-E1	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,95
10-05-0348	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,76
10-05-0349	Boyacá	Tenza	Resguardo	1,92
10-05-0351-N1	Boyacá	Tenza	Resguardo	2,66
10-05-0350	Boyacá	Tenza	Resguardo	2,80
10-05-0351	Boyacá	Tenza	Resguardo	3,11
10-05-0352	Boyacá	Tenza	Quebradas	20,83
10-05-0353	Boyacá	Tenza	Quebradas	2,78
10-05-0354	Boyacá	Tenza	Quebradas	10,11
10-05-0355	Boyacá	Tenza	Quebradas	5,58
10-05-0356	Boyacá	Tenza	Quebradas	5,18
10-05-0356-N1	Boyacá	Tenza	Quebradas	12,65
10-05-0357	Boyacá	Tenza	Quebradas	15,41
10-05-0358	Boyacá	Tenza	Quebradas	9,35
10-05-0359	Boyacá	Tenza	Quebradas	5,57
10-05-0360	Boyacá	Tenza	Quebradas	5,88
10-05-0361	Boyacá	Tenza	Quebradas	13,78
10-05-0362	Boyacá	Tenza	Quebradas	15,78
10-05-0363	Boyacá	Tenza	Quebradas	8,02
10-05-0364	Boyacá	Tenza	Quebradas	5,57
10-05-0365	Boyacá	Tenza	Quebradas	12,46
10-05-0366	Boyacá	Tenza	Quebradas	3,36
10-05-0367	Boyacá	Tenza	Quebradas	9,05
10-05-0368	Boyacá	Tenza	Quebradas	3,49
10-05-0369	Boyacá	Tenza	Quebradas	8,00
10-05-0370	Boyacá	Tenza	Quebradas	6,47
10-07-0371	Boyacá	Guateque	Gaunza Arriba	54,30
10-07-0372	Boyacá	Guateque	Gaunza Arriba	27,49
10-08-0373	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	32,54
10-08-0375	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	2,17

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-08-0376	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	1,09
10-08-0376-V1	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	5,47
10-08-0377-V1	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	1,81
10-08-0377	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	0,79
10-08-0378	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	3,36
10-08-0379	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	1,22
10-08-0381	Cundinamarca	Tibirita	Medio Quebradas	2,70
10-08-0382-V3	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	1,00
10-08-0382-N1	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	3,64
10-08-0382-V2	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,40
10-08-0382-V1	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,55
10-08-0384-V3	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,51
10-08-0384-V2	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,29
10-08-0384-V1	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,12
10-08-0384	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,81
10-08-0385-N1	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	1,61
10-08-0385-V1	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,26
10-08-0385	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,25
10-08-0386-N1	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	1,64
10-08-0388	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	2,23
10-08-0389	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	1,10
10-08-0390	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,42
10-08-0391	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,54
10-08-0394	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	1,02
10-08-0393	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	0,26
10-08-0395	Cundinamarca	Tibirita	Fugunta	1,05
10-08-0396	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	0,91
10-08-0398	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	1,48
10-08-0399	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	1,16
10-08-0400	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	0,56
10-08-0401	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	0,20
10-08-0400-N2	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	0,53
10-08-0400-N1	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	0,76
10-08-0402	Cundinamarca	Tibirita	San Antonio	0,32
10-08-0403	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	5,93
10-08-0404	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	2,84
10-08-0405	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	1,39
10-08-0406	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	0,67
10-08-0407	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	1,31
10-08-0408	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	2,17
10-08-0407-N1	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	3,11

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-08-0409	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	0,72
10-08-0410	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	1,94
10-08-0411	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	4,25
10-08-0411-N1	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	1,53
10-08-0412	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	0,46
10-08-0413	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	0,31
10-08-0414	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	0,53
10-08-0415	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	1,11
10-08-0416	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	3,10
10-08-0418	Cundinamarca	Tibirita	Renquira	3,25
10-08-0419	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,76
10-08-0419-N1	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,38
10-08-0420	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	2,59
10-08-0421	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	1,47
10-08-0422	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	1,14
10-08-0423	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,97
10-08-0423-N1	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,19
10-08-0424	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,43
10-08-0425	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,23
10-08-0426	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,16
10-08-0427	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,59
10-08-0428	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	1,35
10-08-0430	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,84
10-08-0431	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	2,17
10-08-0432	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	1,15
10-08-0434	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,29
10-08-0433	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,36
10-08-0435	Cundinamarca	Tibirita	Gusvita	0,42
10-08-0436	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	4,16
10-08-0438	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,00
10-08-0439	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	2,15
10-08-0440	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,29
10-08-0441	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,25
10-08-0441-V1	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,03
10-08-0443-N1	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,33
10-08-0442	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,62
10-08-0443	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,04
10-08-0444	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,60
10-08-0444-N1	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,15
10-08-0445	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,29
10-08-0447	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,69
10-08-0448	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,41

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-08-0449	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,30
10-08-0450	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,45
10-08-0451	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,17
10-08-0452	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	1,19
10-08-0453	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	0,36
10-08-0454	Cundinamarca	Tibirita	Socoata Bajo y Alto	2,62
10-08-0455	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,69
10-08-0458	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,34
10-08-0457	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,65
10-08-0456	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,40
10-08-0459	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,36
10-08-0459-N1	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,56
10-08-0460	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,30
10-08-0461	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,66
10-08-0463	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,42
10-08-0464	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,49
10-08-0465	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,66
10-08-0466	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,41
10-08-0467	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,64
10-08-0468	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,77
10-08-0470	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,63
10-08-0469	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,93
10-08-0471	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,77
10-08-0474	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,36
10-08-0473	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,14
10-08-0474-N1	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,10
10-08-0476-N1	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,75
10-08-0477	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,15
10-08-0479	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,57
10-08-0478	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,47
10-08-0482	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,62
10-08-0485	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,21
10-08-0482-N1	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,78
10-08-0486	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,54
10-08-0487	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,88
10-08-0490	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,66
10-08-0492	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,86
10-08-0497	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	0,62
10-08-0494	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,86
10-08-0499	Cundinamarca	Tibirita	Laguna	1,74
10-09-0500	Cundinamarca	Machetá	Belén	1,69
10-09-0501	Cundinamarca	Machetá	Belén	1,93
10-09-0502	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,22

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-09-0503	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,35
10-09-0502-N1	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,20
10-09-0506	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,05
10-09-0508	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,21
10-09-0507	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,20
10-09-0511	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,08
10-09-0512	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,43
10-09-0510	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,33
10-09-0512-N1	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,89
10-09-0513	Cundinamarca	Machetá	Belén	2,14
10-09-0515	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,92
10-09-0516	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,19
10-09-0517	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,51
10-09-0518	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,51
10-09-0520	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,57
10-09-0518-N1	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,32
10-09-0519	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,90
10-09-0521	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	6,30
10-09-0522	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,42
10-09-0523	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,96
10-09-0524	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,98
10-09-0525	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,60
10-09-0526	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,44
10-09-0527	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,09
10-09-0528	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,25
10-09-0529	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,09
10-09-0530	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,88
10-09-0533	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,71
10-09-0534	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,63
10-09-0533-N1	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,76
10-09-0535	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	5,76
10-09-0532	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	7,01
10-09-0536	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	3,35
10-09-0537	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	2,50
10-09-0537-N1	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,15
10-09-0538	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,79
10-09-0540	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,31
10-09-0541	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,97
10-09-0542	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,40
10-09-0543	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,63
10-09-0544	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,26
10-09-0545	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	0,48

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-09-0546	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	1,12
10-09-0547	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	14,21
10-09-0548	Cundinamarca	Machetá	Guina Bajo	3,80
10-09-0550	Cundinamarca	Machetá	Belén	0,84
10-09-0550-N1	Cundinamarca	Machetá	Belén	1,78
10-09-0551	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	1,29
10-09-0552	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	2,11
10-09-0553	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	1,75
10-09-0555	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	0,20
10-09-0556	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	0,53
10-09-0558	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	0,65
10-09-0557	Cundinamarca	Machetá	San Bernabé	0,85
10-09-0559	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	0,62
10-09-0560	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	10,54
10-09-0561	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	5,77
10-09-0563	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	10,00
10-09-0562	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,76
10-09-0564	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,88
10-09-0566	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,12
10-09-0567	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,94
10-09-0568	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,05
10-09-0569	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,19
10-09-0570	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,38
10-09-0571	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	10,30
10-09-0572	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,83
10-09-0573	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	2,34
10-09-0574	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	2,10
10-09-0575	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	0,99
10-09-0576	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	0,36
10-09-0577	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	0,64
10-09-0578	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	2,02
10-09-0580	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	0,86
10-09-0579	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,03
10-09-0581	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	1,93
10-09-0582	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	5,73
10-09-0583	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	17,36
10-09-0584	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	6,98
10-09-0585	Cundinamarca	Machetá	Resguardo Bajo	4,78
10-09-0587	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	1,66
10-09-0588	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,53
10-09-0589	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,87
10-09-0590	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	1,06
10-09-0590-N1	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,51
10-09-0591	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	17,27
10-09-0592	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	11,91

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-09-0593	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,98
10-09-0594	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	5,90
10-09-0596	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,81
10-09-0597	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,40
10-09-0598	Cundinamarca	Machetá	Lotavita	0,31
10-09-0599	Cundinamarca	Machetá	San Martin	1,09
10-09-0600	Cundinamarca	Machetá	San Martin	2,47
10-09-0601	Cundinamarca	Machetá	San Martin	21,13
10-09-0604	Cundinamarca	Machetá	San Martin	0,76
10-09-0605	Cundinamarca	Machetá	San Martin	2,36
10-09-0603	Cundinamarca	Machetá	San Martin	14,24
10-09-0603-N1	Cundinamarca	Machetá	San Martin	2,50
10-09-0602	Cundinamarca	Machetá	San Martin	4,24
10-09-0606	Cundinamarca	Machetá	San Martin	5,47
10-09-0608	Cundinamarca	Machetá	San Martin	7,55
10-09-0609	Cundinamarca	Machetá	San Martin	1,46
10-09-0612	Cundinamarca	Machetá	San Martin	2,97
10-09-0611	Cundinamarca	Machetá	San Martin	0,50
10-09-0613	Cundinamarca	Machetá	San Martin	2,05
10-09-0617-N4	Cundinamarca	Machetá	San Martin	1,33
10-09-0617-N3	Cundinamarca	Machetá	San Martin	1,59
10-09-0617-N2	Cundinamarca	Machetá	San Martin	0,83
10-09-0617-N1	Cundinamarca	Machetá	San Martin	2,20
10-09-0618	Cundinamarca	Machetá	San Martin	11,27
10-10-0621	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	8,85
10-10-0620	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	57,51
10-10-0622-D1	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	24,38
10-10-0623	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	0,12
10-10-0623-N1	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	0,73
10-10-0622-N1	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	1,36
10-10-0625-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	3,06
10-10-0624-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	4,05
10-10-0626-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	4,22
10-10-0627-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	19,52
10-10-0628-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	18,58
10-10-0629-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	1,70
10-10-0630-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	31,06
10-10-0631-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	8,23
10-10-0632-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	17,21
10-10-0634-V	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	4,52

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-10-0637	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	34,81
10-10-0638	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	10,37
10-10-0639	Cundinamarca	Chocontá	Boquerón	6,31
10-10-0640	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	13,41
10-10-0641	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	24,96
10-10-0642	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	22,30
10-10-0643	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	17,00
10-10-0644	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	3,10
10-10-0645	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	1,99
10-10-0646	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	2,80
10-10-0647	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	42,26
10-10-0648	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	18,83
10-10-0649	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	35,55
10-10-0650	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	3,32
10-10-0651	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	2,47
10-10-0652	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	2,08
10-10-0653	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	2,04
10-10-0655	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	12,29
10-10-0656	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	2,60
10-10-0657	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	3,37
10-10-0659	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,26
10-10-0660	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,19
10-10-0661	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,27
10-10-0662	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,73
10-10-0663	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,46
10-10-0664	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,03
10-10-0658	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	1,87
10-10-0665	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,23
10-10-0666	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,14
10-10-0667	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	3,99
10-10-0667-N1	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	0,23
10-10-0667-N2	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	2,52
10-10-0668	Cundinamarca	Chocontá	Chinata	40,47
10-10-0669	Cundinamarca	Chocontá	Saucio	1,44
10-10-0670	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	0,78
10-10-0671	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	33,52
10-10-0672	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	23,08
10-10-0673	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	1,63
10-10-0674	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	1,25
10-10-0675	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	1,29
10-10-0676	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	22,69
10-10-0677	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	6,22
10-10-0678	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	0,08
10-10-0679	Cundinamarca	Chocontá	Chinatá	53,86
10-10-0680	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	0,09

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-10-0682	Cundinamarca	Chocontá	Chinatá	0,42
10-10-0683	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	3,15
10-10-0684	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	4,20
10-10-0685	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	11,15
10-10-0686	Cundinamarca	Chocontá	Tilatá	142,91
10-10-0688	Cundinamarca	Chocontá	Chinatá	79,02
10-10-0689	Cundinamarca	Chocontá	Chinatá	170,43
10-11-0690	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	5,13
10-11-0692	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	1,30
10-11-0694	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	3,18
10-11-0695	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,27
10-11-0696	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	1,92
10-11-0697	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	1,56
10-11-0698	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	1,73
10-11-0699	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,83
10-11-0700	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,73
10-11-0701	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	5,17
10-11-0702	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,05
10-11-0703	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	3,92
10-11-0704	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,90
10-11-0704-N1	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,23
10-11-0705	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	12,57
10-11-0706	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,88
10-11-0706-N1	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,64
10-11-0707	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	6,57
10-11-0708	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	7,19
10-11-0709-D2	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	3,35
10-11-0710	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,92
10-11-0711	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,38
10-11-0712	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,21
10-11-0713	Cundinamarca	Suesca	Santa Rosa	2,71
10-11-0714	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	251,78
10-11-0715	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	1,90
10-11-0716	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	0,52
10-11-0717	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	2,43
10-11-0718-E1	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	16,59
10-11-0720	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	5,38
10-11-0722	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	20,31
10-11-0724	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	7,98
10-11-0723	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	0,58
10-11-0725-D2	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	9,21
10-11-0725-D1	Cundinamarca	Suesca	San Vicente Bajo	14,99

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-11-0726	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	0,74
10-11-0728	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	0,96
10-11-0729	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	0,31
10-11-0730	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	0,53
10-11-0731	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	0,38
10-11-0732	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	0,34
10-11-0733	Cundinamarca	Suesca	Cacicazgo	14,06
10-12-0734-V	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	3,24
10-12-0735-V	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	2,50
10-12-0737-V	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	3,22
10-12-0736	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	29,63
10-12-0737	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	108,81
10-12-0739-V	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	28,93
10-12-0738-V	Cundinamarca	Sesquilé	Nescuatá	33,23
10-12-0740-V	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	7,39
10-12-0741-V	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	3,15
10-12-0742-V	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	8,12
10-12-0740-D5	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	6,34
10-12-0740-D2	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	13,59
10-12-0740-D3	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	13,94
10-12-0741	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	59,75
10-12-0742	Cundinamarca	Sesquilé	Boitiva	89,79
10-12-0744	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	23,56
10-12-0745	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	14,51
10-12-0746	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	5,34
10-12-0747	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	12,40
10-12-0748	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	82,04
10-11-0749	Cundinamarca	Suesca	Palmira	31,03
10-11-0750-D2	Cundinamarca	Suesca	Palmira	17,39
10-11-0750-D1	Cundinamarca	Suesca	Palmira	7,51
10-11-0751	Cundinamarca	Suesca	Palmira	22,68
10-11-0752	Cundinamarca	Suesca	Palmira	15,26
10-11-0753	Cundinamarca	Suesca	Palmira	7,30
10-11-0754	Cundinamarca	Suesca	Palmira	25,87
10-12-0755	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	54,83
10-12-0756	Cundinamarca	Sesquilé	Boita	43,11
10-11-0757	Cundinamarca	Suesca	Palmira	31,78
10-11-0758	Cundinamarca	Suesca	Palmira	80,75
10-13-0760	Cundinamarca	Gachancipá	San José	40,99
10-13-0762	Cundinamarca	Gachancipá	San José	23,74
10-13-0763	Cundinamarca	Gachancipá	San José	5,08
10-13-0764-	Cundinamarca	Gachancipá	San José	2,18

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
N1				
10-13-0763-N1	Cundinamarca	Gachancipá	San José	0,06
10-13-0764	Cundinamarca	Gachancipá	San José	2,60
10-13-0765	Cundinamarca	Gachancipá	San José	2,50
10-13-0766	Cundinamarca	Gachancipá	San José	2,29
10-13-0767-N1	Cundinamarca	Gachancipá	San José	1,09
10-13-0767	Cundinamarca	Gachancipá	San José	1,05
10-14-0769	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	2,06
10-13-0768	Cundinamarca	Gachancipá	San José	0,64
10-14-0770	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	2,83
10-14-0771	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	3,31
10-14-0773	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	1,44
10-14-0772	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	14,91
10-14-0774	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	0,72
10-14-0775	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	3,28
10-14-0777	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	0,53
10-14-0776	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	3,64
10-14-0778	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	8,93
10-14-0779	Cundinamarca	Nemocón	Astorga	23,65
10-14-0780	Cundinamarca	Nemocón	La Puerta	34,85
10-14-0781	Cundinamarca	Nemocón	La Puerta	11,41
10-14-0782	Cundinamarca	Nemocón	Agua Clara	180,13
10-14-0783	Cundinamarca	Nemocón	Agua Clara	101,20
10-14-0784	Cundinamarca	Nemocón	Agua Clara	118,77
10-14-0785	Cundinamarca	Nemocón	Agua Clara	108,92
10-14-0786	Cundinamarca	Nemocón	Agua Clara	32,27
10-15-0787	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	8,93
10-15-0788	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,83
10-15-0789	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	1,61
10-15-0790	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,55
10-15-0791	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,52
10-15-0792	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,53
10-15-0794	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	1,16
10-15-0793	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	23,71
10-15-0795	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	2,45
10-15-0796	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	2,28
10-15-0797	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	9,47
10-15-0798	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	8,95
10-15-0799-N2	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	1,15
10-15-0800	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	3,11
10-15-0799-N1	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,73
10-15-0801-D5	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,24

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-15-0801-D4	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,28
10-15-0801-D3	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,23
10-15-0801-D2	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,20
10-15-0801-D1	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	2,28
10-15-0802	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	3,25
10-15-0803	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	10,78
10-15-0803-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	3,07
10-15-0804-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	7,64
10-15-0805-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,31
10-15-0807-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	1,89
10-15-0808-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	5,80
10-15-0821-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,66
10-15-0809-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,80
10-15-0822-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,18
10-15-0811-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,84
10-15-0813-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,92
10-15-0814-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,56
10-15-0815-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,37
10-15-0816-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,28
10-15-0820-V	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,55
10-15-0810	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	19,78
10-15-0815-N2	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	2,21
10-15-0813	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	1,93
10-15-0815-N1	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	4,26
10-15-0814	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	2,63
10-15-0815-N3	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	0,52
10-15-0815	Cundinamarca	Cogua	Mortiño	5,70
10-15-0817-D2	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	0,69
10-15-0818	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	1,75
10-15-0819	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	1,19
10-15-0820	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	13,82
10-15-0821	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	7,17
10-15-0823-D1	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	2,14
10-15-0824	Cundinamarca	Cogua	Rincón Santo	3,88
10-15-0825	Cundinamarca	Cogua	Susagua	5,56
10-15-0826	Cundinamarca	Cogua	Susagua	0,74
10-15-0828	Cundinamarca	Cogua	Susagua	0,55
10-15-0829	Cundinamarca	Cogua	Susagua	0,34
10-15-0830	Cundinamarca	Cogua	Susagua	10,53

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-15-0831	Cundinamarca	Cogua	Susagua	15,76
10-15-0832	Cundinamarca	Cogua	Susagua	18,24
10-15-0833	Cundinamarca	Cogua	Susagua	57,62
10-15-0834	Cundinamarca	Cogua	Susagua	38,51
10-15-0834-N1	Cundinamarca	Cogua	Rodamontal	13,48
10-15-0835	Cundinamarca	Cogua	Rodamontal	9,06
10-16-0837	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	13,50
10-16-0838	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	3,81
10-16-0839	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,43
10-16-0841	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,23
10-16-0840	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,04
10-16-0843	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	1,05
10-15-0845	Cundinamarca	Cogua	Rodamontal	20,94
10-16-0846	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,65
10-16-0847	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,98
10-16-0848	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	4,41
10-16-0849	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,64
10-16-0850	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,87
10-16-0851	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	2,87
10-16-0853	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	13,38
10-16-0854	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	22,22
10-16-0855	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	21,91
10-16-0856	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	1,40
10-16-0857	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	1,61
10-16-0858	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	39,47
10-16-0859	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	6,69
10-16-0859-N1	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	11,06
10-16-0860	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	4,45
10-16-0861	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	30,82
10-16-0862-D1	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	80,88
10-16-0862-D2	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	0,42
10-16-0863	Cundinamarca	Zipaquirá	San Antonio	11,05
10-16-0864-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,38
10-16-0865-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,03
10-16-0866-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,04
10-16-0867-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,04
10-16-0871-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,02
10-16-0870-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,03
10-16-0869-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,04
10-16-0868-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,04
10-16-0872-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,03
10-16-0873-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,02
10-16-0874-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,03

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-16-0876-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,02
10-16-0875-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,03
10-16-0877-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	2,78
10-16-0878-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	0,23
10-16-0879-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	8,11
10-16-0880-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	3,63
10-16-0881-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	7,80
10-16-0882-V	Cundinamarca	Zipaquirá	El Centro	4,94
10-16-0871-N2	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	38,22
10-16-0871-N3	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	13,09
10-16-0871	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	130,09
10-16-0872	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	23,19
10-16-0873	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	9,26
10-16-0874	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	4,17
10-16-0875	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	19,36
10-16-0876	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,11
10-16-0877	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,69
10-16-0879	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,45
10-16-0880	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,63
10-16-0881	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,64
10-16-0882	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,64
10-16-0883	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,62
10-16-0884	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,19
10-16-0885	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,13
10-16-0886	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,71
10-16-0887	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,62
10-16-0888	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,75
10-16-0889	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,23
10-16-0890	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,55
10-16-0891	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,56
10-16-0892	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	8,92
10-16-0893	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,33
10-16-0894	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,26
10-16-0895	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	6,92
10-16-0894-N1	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,60
10-16-0896	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	4,44
10-16-0897	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	4,17
10-16-0898	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,67
10-16-0900	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,44
10-16-0899	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,23
10-16-0901	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,38
10-16-0902-D2	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,25
10-16-0901-	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,80

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
N2				
10-16-0902-D1	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,25
10-16-0901-N1	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,63
10-16-0902-N1	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,49
10-16-0903	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,10
10-16-0904	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	4,13
10-16-0905	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,55
10-16-0906	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,85
10-16-0907	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,93
10-16-0908	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,48
10-16-0909	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,24
10-16-0908-N1	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,55
10-16-0910	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,80
10-16-0911	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,93
10-16-0912	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,10
10-16-0913	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,43
10-16-0914	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,32
10-16-0915	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,69
10-16-0916	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,86
10-16-0917	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,72
10-16-0918	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,55
10-16-0919	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	3,29
10-16-0920	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	2,08
10-16-0921	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	0,98
10-16-0922	Cundinamarca	Zipaquirá	Barro Blanco	1,07
10-17-0923-D1	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	0,36
10-17-0923-D2	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	0,31
10-17-0924	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	1,27
10-17-0925	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	2,44
10-17-0926	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	4,29
10-17-0927	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	1,87
10-17-0928	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	0,45
10-17-0929	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	6,62
10-17-0930	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	1,66
10-17-0931-D2	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	3,46
10-17-0931-D1	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	8,71
10-17-0929	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	74,48
10-17-0932	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	3,29
10-17-0933	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	20,05
10-17-0934	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	5,55

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-17-0935	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	1,66
10-17-0936	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	1,56
10-17-0937	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	6,25
10-17-0938	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	2,31
10-17-0939	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	0,66
10-17-0940	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	0,68
10-17-0941	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	0,82
10-17-0942	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	0,73
10-17-0943	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	4,08
10-17-0944	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	2,04
10-17-0945	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	1,43
10-17-0946	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	1,20
10-17-0947	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	3,71
10-17-0948	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	5,25
10-17-0949	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	1,25
10-17-0950	Cundinamarca	Tabio	Llano Grande	1,80
10-17-0951	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	2,34
10-17-0952	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	4,74
10-17-0953	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	0,44
10-17-0954	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	88,91
10-17-0955	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	13,16
10-17-0956	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	33,00
10-17-0957-N1	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	2,46
10-17-0957	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	4,19
10-17-0958	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	3,55
10-17-0959	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	6,91
10-17-0960	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	1,85
10-17-0961	Cundinamarca	Tabio	Rio Frio Occidental Alcaparro	2,54
10-17-0962	Cundinamarca	Tabio	Salitre	2,63
10-17-0963	Cundinamarca	Tabio	Salitre	2,65
10-17-0964	Cundinamarca	Tabio	Salitre	1,18
10-17-0965	Cundinamarca	Tabio	Salitre	1,78
10-17-0966	Cundinamarca	Tabio	Salitre	0,91
10-17-0967	Cundinamarca	Tabio	Salitre	1,99
10-17-0968	Cundinamarca	Tabio	Salitre	2,71
10-17-0971	Cundinamarca	Tabio	Salitre	0,76
10-17-0972	Cundinamarca	Tabio	Salitre	1,70
10-17-0973	Cundinamarca	Tabio	Salitre	4,67
10-17-0974	Cundinamarca	Tabio	Salitre	1,37
10-17-0975	Cundinamarca	Tabio	Salitre	64,04
10-17-0976	Cundinamarca	Tabio	Salitre	6,22
10-17-0977	Cundinamarca	Tabio	Salitre	5,35
10-18-0978	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	11,13
10-18-0980	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	3,18
10-18-0979	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	4,62

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-18-0982	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	0,79
10-18-0981	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	3,18
10-18-0983	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	2,54
10-18-0984	Cundinamarca	Subachoque	Canica Alta	7,03
10-18-0985	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	4,32
10-18-0986	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	7,14
10-18-0987	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	22,30
10-18-0988	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	14,44
10-18-0990	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	3,17
10-18-0991	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	2,78
10-18-0994	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	4,24
10-18-0993	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	3,55
10-18-0995	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	3,86
10-18-0996	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	21,43
10-18-0997	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	2,40
10-18-0998	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	2,66
10-18-0999	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	4,89
10-18-1000	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	21,96
10-18-1001	Cundinamarca	Subachoque	Canica Baja	33,60
10-18-1002	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	6,86
10-18-1003	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	6,49
10-18-1004	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	2,80
10-18-1005	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	6,84
10-18-1006	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	15,60
10-18-1007	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	68,22
10-18-1008	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	10,33
10-18-1009	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	2,32
10-18-1010	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	5,99
10-18-1011	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	5,43
10-18-1012	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	4,19
10-18-1013	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	2,24
10-18-1014	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	1,14
10-18-1015	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	5,21
10-18-1016	Cundinamarca	Subachoque	Galdámez	1,63
10-18-1017	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	29,67
10-18-1018	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	6,58
10-18-1019	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	20,84
10-18-1020	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	9,29
10-18-1022	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	1,41
10-18-1023	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	0,42
10-18-1024	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	1,70
10-18-1025	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	49,85
10-18-1026	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	39,30
10-18-1027	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	64,80
10-18-1028	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	70,82
10-18-1029	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	64,39

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-18-1030	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	49,69
10-18-1031	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	25,33
10-18-1032	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	99,01
10-18-1033	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	89,56
10-18-1034	Cundinamarca	Subachoque	Santuario La Cuesta	13,46
10-19-1035	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	1,50
10-19-1036-D1	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	1,60
10-19-1036-D2	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	1,80
10-19-1036-D3	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	1,77
10-19-1037	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	2,88
10-19-1038	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	1,95
10-19-1039	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	8,40
10-19-1040	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	14,24
10-19-1041	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	28,06
10-19-1042	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	4,45
10-19-1043	Cundinamarca	Madrid	La Cuesta	1,74
10-19-1044	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,49
10-19-1045	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	5,65
10-19-1046	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,20
10-19-1047	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,28
10-19-1048	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,32
10-19-1049	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,40
10-19-1050	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,66
10-19-1051	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,99
10-19-1052-D1	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,96
10-19-1052-D2	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,82
10-19-1052-D3	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,77
10-19-1052-D4	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,11
10-19-1052-D5	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,16
10-19-1052-D6	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,10
10-19-1052-D7	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,88
10-19-1053	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,68
10-19-1054	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,36
10-19-1055	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,37
10-19-1056	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,24
10-19-1057	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,12
10-19-1058	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,39
10-19-1059	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	0,65

ID_PREDIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	ÁREA (ha)
10-19-1060	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,02
10-19-1061	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,32
10-19-1062	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,47
10-19-1063-D1	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,41
10-19-1063-D2	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,44
10-19-1063-D3	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,51
10-19-1063-D4	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,54
10-19-1064	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,86
10-19-1065	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,35
10-19-1066	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,87
10-19-1067	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	15,75
10-19-1068	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	6,43
10-19-1069	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	5,90
10-19-1070	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	5,99
10-19-1071	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	5,86
10-19-1072	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	2,44
10-19-1073	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	1,91
10-19-1074	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	9,37
10-19-1075	Cundinamarca	Madrid	Carrasquilla	1,74
10-19-1076	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	4,89
10-19-1077	Cundinamarca	Madrid	Carrasquilla	6,64
10-19-1078	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	0,54
10-19-1079	Cundinamarca	Madrid	Valle del Abra	3,90
10-19-1080	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	53,91
10-19-1081	Cundinamarca	Madrid	Carrasquilla	4,57
10-19-1082	Cundinamarca	Madrid	Carrasquilla	12,79
10-19-1083	Cundinamarca	Madrid	Carrasquilla	5,17
10-20-1084	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	3,15
10-20-1085	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	12,77
10-20-1086	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	21,53
10-20-1087	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	3,17
10-20-1088	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	30,86
10-20-1090	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	34,38
10-20-1091	Cundinamarca	Tenjo	Carrasquilla	82,20
TOTAL				9550,47

Fuente: Gestión de Tierras EEB

3.1.2. Área de Influencia Indirecta

Se considera el Área de Influencia Indirecta (AII) como el espacio geográfico en el cual se pueden producir alteraciones a los medios abiótico, biótico, socioeconómico y cultural donde se manifiestan los impactos ambientales indirectos – o inducidos-;

producidos por el proyecto, obra o actividad, en la fase de construcción y operación del proyecto.

Así mismo, el All se define como la división político administrativa que contiene el área de influencia directa del proyecto, estableciéndose como el ámbito donde se prevé se presenten los efectos indirectos del Proyecto.

3.1.2.1. Área de Influencia Indirecta (All) físico-biótica.

Para la delimitación del Área de Influencia Indirecta – All del medio físico-biótico, se tuvieron en consideración ciertos criterios obteniendo como resultado un polígono irregular condicionado por los elementos ambientales relacionados a continuación:

- Unidades fisiográficas naturales que integran zonas geomorfológicamente homogéneas con áreas climáticas de comportamiento similar.
- Límites de cuencas hidrográficas.
- Límite externo de los fragmentos y nodos de la vegetación natural secundaria alta y baja, y plantaciones; siempre y cuando los límites externos sean definidos a partir de las condiciones fisiográficas del área de análisis.
- Drenajes principales y secundarios.
- Vías de primer, segundo y tercer orden.
- Límites externos de los cascos urbanos, centros poblados y su zona de expansión, definidos en los instrumentos de ordenamiento territorial.

En tal sentido, el área de influencia indirecta del proyecto UPME 03 de 2010 se definió y delimitó por los entornos geográficos presentes en el área de interés. En dicha delimitación se buscó incluir elementos fisiográficos en donde fuera previsible la presencia de impactos ambientales que pudieran derivarse de la ejecución del proyecto.

Los tipos de relieve identificados en el área de estudio corresponden a los relacionados en la Tabla 3-15.

Tabla 3-15 Tipos de relieves identificados en el área de estudio, proyecto UPME 03 de 2010.

REGIÓN	UNIDAD	SUBUNIDAD
AMBIENTE Y PROCESO MORFOGENÉTICO	PAISAJE GEOMORFOLÓGICO	TIPO DE RELIEVE
Estructural (S)	Montaña (m)	Cresta Homoclinal Abruapta
		Anticlinal
		Sinclinal

REGIÓN	UNIDAD	SUBUNIDAD
AMBIENTE Y PROCESO MORFOGENÉTICO	PAISAJE GEOMORFOLÓGICO	TIPO DE RELIEVE
		Laderas Irregulares
		Cuesta Homoclinal
	Lomerío (l)	Anticlinal
	Valle (v)	Vallecito
Estructural Denudativo (SE)	Montaña (m)	Cresta Homoclinal Abrupta
		Cuesta Homoclinal
		Anticlinal simple
		Sinclinal
		Lomas
		Laderas Irregulares
	Ondulaciones o Aplanamiento	
	Piedemonte (p)	Lomas
Planicie (q)	Ondulaciones	
	Mesa	
Denudacional (E)	Montaña (m)	Cuesta Homoclinal
		Sinclinal
		Lomas
	Ondulaciones	
Valle (v)	Vallecito	
Fluvio-lacustre (FL)	Planicie (q)	Terraza
Fluvial (F)	Valle (v)	Vallecito

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Así mismo, se tuvieron en cuenta para la definición de esta área, los límites de las cuencas hidrográficas localizadas en el área de estudio, así como las coberturas vegetales y su importancia para la conectividad ecológica. Es importante aclarar que el Proyecto UPME 03 de 2010 no afectará ninguna fuente de agua. Algunas de las

unidades hidrográficas nivel I presentes en el área de estudio corresponden a: río Subachoque, río Chicú, río Bogotá parte media y alta, río Checua, río Neusa y río Sisga que hacen parte del área hidrográfica Magdalena Cauca. Por su parte, los ríos Machetá, Tibaná o Garagoa, Embalse Chivor, río Tunjita y río Lengupá localizados en la zona de estudio, hacen parte del área hidrográfica Orinoco.

Con respecto a las coberturas de la tierra, fueron identificadas bajo la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia. En la Tabla 3-16, se presentan las coberturas que fueron utilizadas para la delimitación del área de influencia indirecta.

Tabla 3-16 Coberturas de la tierra utilizadas para la delimitación del área de influencia indirecta

COBERTURA	CÓDIGO CORINE LAND COVER
Pastos arbolados	232
Pastos limpios	231
Vegetación secundaria o en transición	323
Bosque denso	311
Pastos enmalezados	233
Mosaico de pastos con espacios naturales	243
Bosque de galería y/o ripario	314
Bosque fragmentado	313
Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	243
Otros cultivos transitorios	211
Cultivos agroforestales	224
Tierras desnudas y degradadas	333
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	122
Zonas de extracción minera	131
Mosaico de pastos y cultivos	242

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Finalmente, se revisaron e incluyeron zonas que denotan intervenciones antrópicas o aquellos lugares con obras ya ejecutadas, tales como las vías que colindan con distintas coberturas de la tierra y las cuales en algunos sectores dividen las coberturas vegetales y los límites de los centros poblados y zonas de expansión urbana.

Las vías utilizadas en la base cartográfica del presente Estudio corresponden a la clasificación del IGAC, que categoriza las vías en 7 tipos, los cuales se describen a continuación:

Tabla 3-17 Tipo de vías utilizadas en el proyecto

TIPO DE VÍA	DESCRIPCIÓN
Tipo 1	5-8 metros de ancho pavimentadas
Tipo 2	5 -8 metros de ancho sin pavimentar

TIPO DE VÍA	DESCRIPCIÓN
Tipo 3	2-5 metros de ancho pavimentadas
Tipo 4	2-5 metros de ancho sin pavimentar
Tipo 5	Transitables en tiempo seco
Tipo 6	Camino
Tipo 7	Sendero

Fuente: IGAC.

http://geoservice.igac.gov.co/contenidos_telecentro/cartografia_basica/cursos/sem_1/uni1/index.php?id=47

Para la definición del All se tuvieron en cuenta de acuerdo a la clasificación del IGAC los siguientes tipos de vías:

- Vía tipo 1
- Vía tipo 2
- Vía tipo 3

Lo anterior con el fin de tener una visión integral sobre los impactos que pudiera generar el proyecto sobre los elementos ambientales y zonas antropizadas identificadas en el área de interés. Los elementos relacionados con anterioridad, fueron empleados en la demarcación de cada uno de los límites que constituyen el área de influencia indirecta, la cual cuenta con una extensión de 14.815,6 hectáreas.

El All físico - biótica fue definida tomando como referencia elementos principales tales como la zona de servidumbre eléctrica y las áreas de las subestaciones, bajo los criterios relacionados anteriormente. De acuerdo con los criterios considerados para la definición del área de influencia indirecta del proyecto, en la Figura 3-27 se presentan los vértices del polígono que constituye el All para el proyecto.

Por su parte, en la Figura 3-28, Figura 3-29, Figura 3-30, Figura 3-31 y Figura 3-32 se presenta con mayor detalle y diferenciando por tramos la justificación de los criterios utilizados sobre el ortofotomosaico de imágenes. En tal sentido, se presenta por tramos la definición del polígono resultante del cruce de criterios para la definición de esta área en la cual se manifestarán de manera indirecta los impactos asociados a las actividades y ejecución del proyecto.

En la Tabla 3-18 se incluyen las coordenadas de los vértices que delimitan All y que se presentan gráficamente en las figuras relacionadas con anterioridad.

Tabla 3-18 Vértices Área de Influencia Indirecta

Tramo	Inicio		Fin	
	Coordenadas		Coordenadas	
	Norte	Este	Norte	Este
1	1.042.486,66	1.093.107,19	1.041.567,66	1.092.497,56

Tramo	Inicio		Fin	
	Coordenadas		Coordenadas	
	Norte	Este	Norte	Este
2	1.042.486,66	1.093.107,19	1.054.488,39	1.060.042,46
3	1.054.488,39	1.060.042,46	1.057.247,7	1.042.539,43
4	1.057.247,7	1.042.539,43	1.046.911,35	1.006.143,12
5	1.046.911,35	1.006.143,12	1.046.543,08	1.007.252,08
6	1.046.543,08	1.007.252,08	1.056.469,86	1.042.407,78
7	1.056.469,86	1.042.407,78	1.053.827,8	1.059.336,78
8	1.053.827,8	1.059.336,78	1.041.567,66	1.092.497,56

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

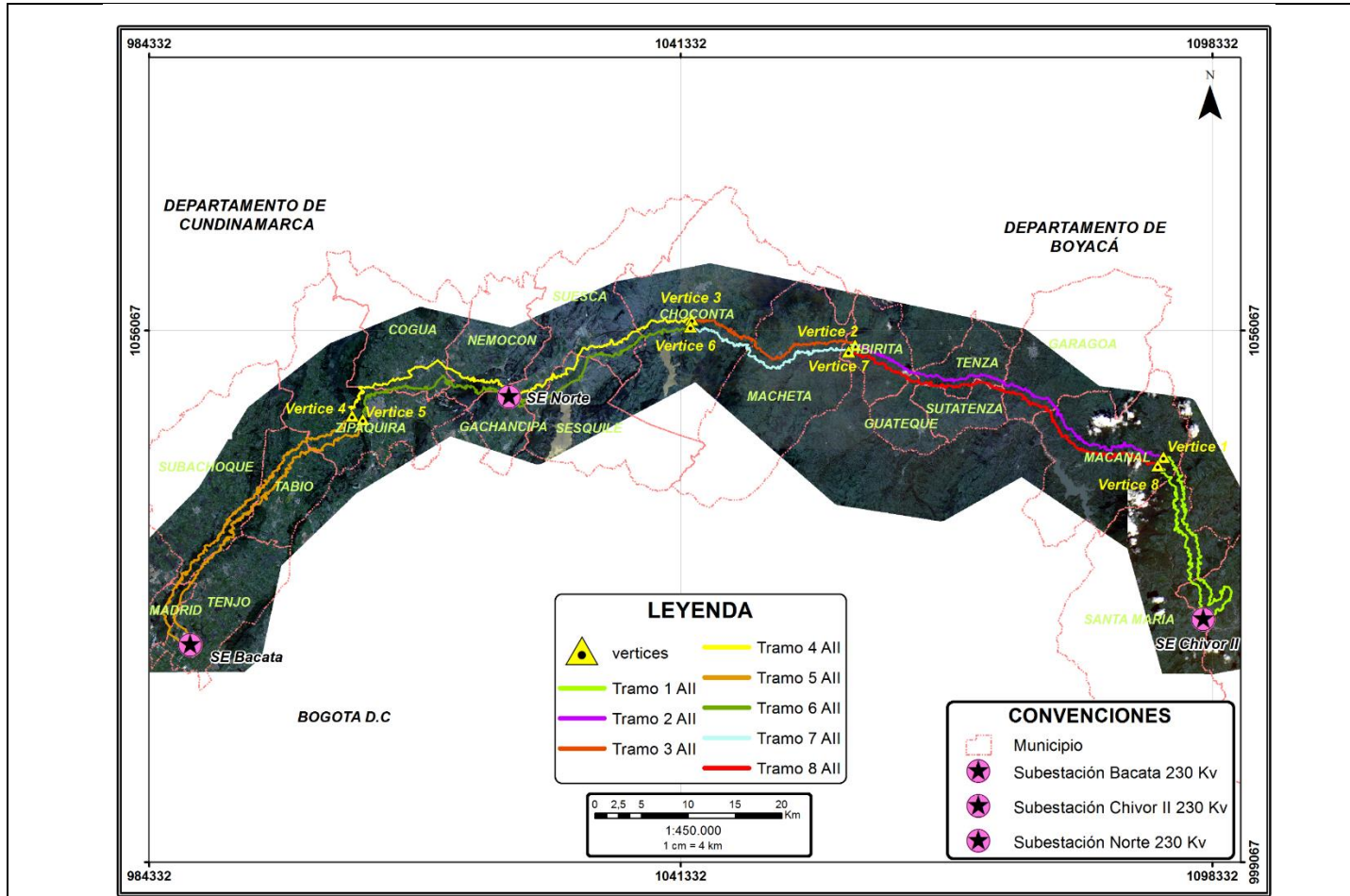
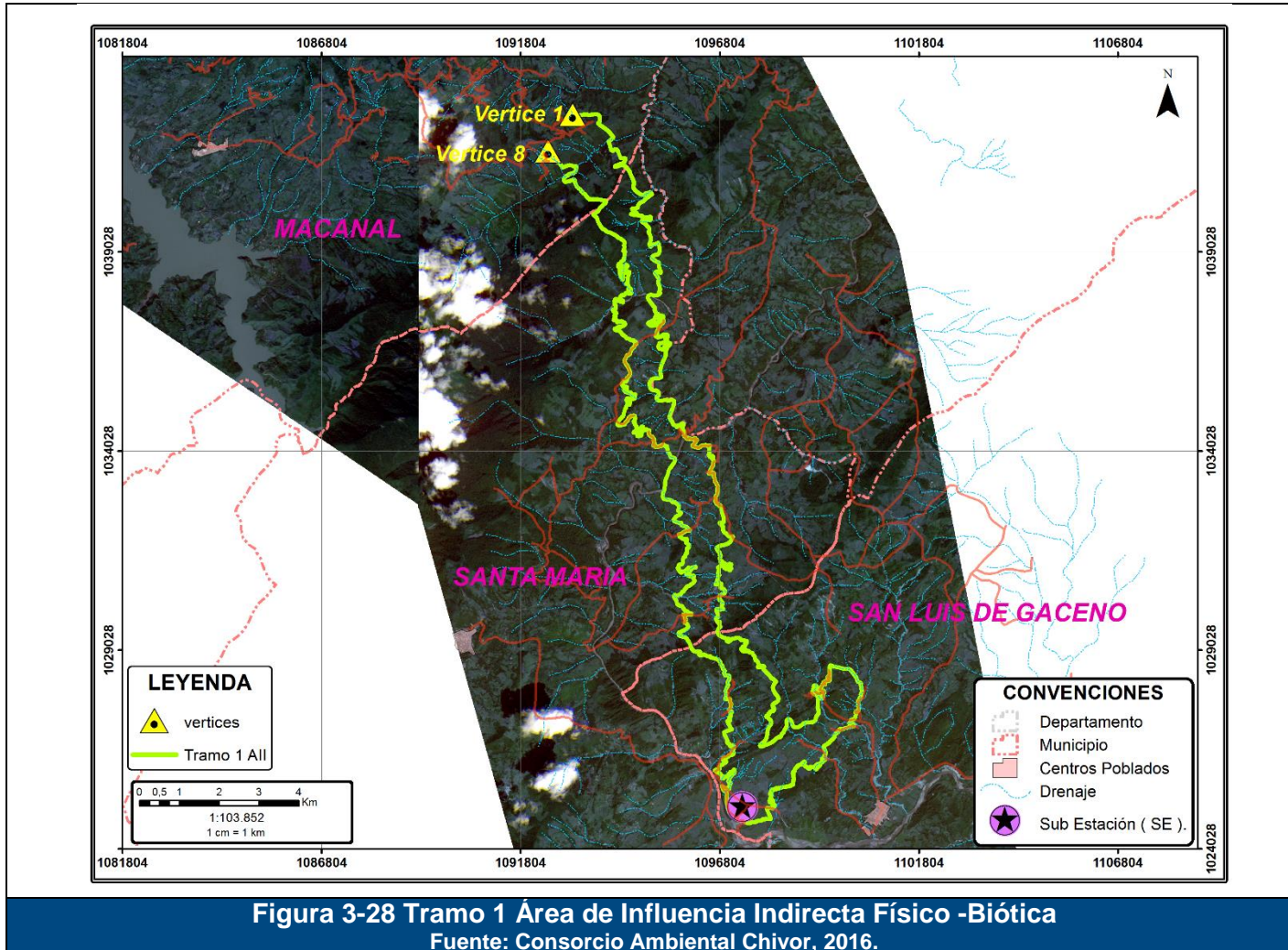


Figura 3-27 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.



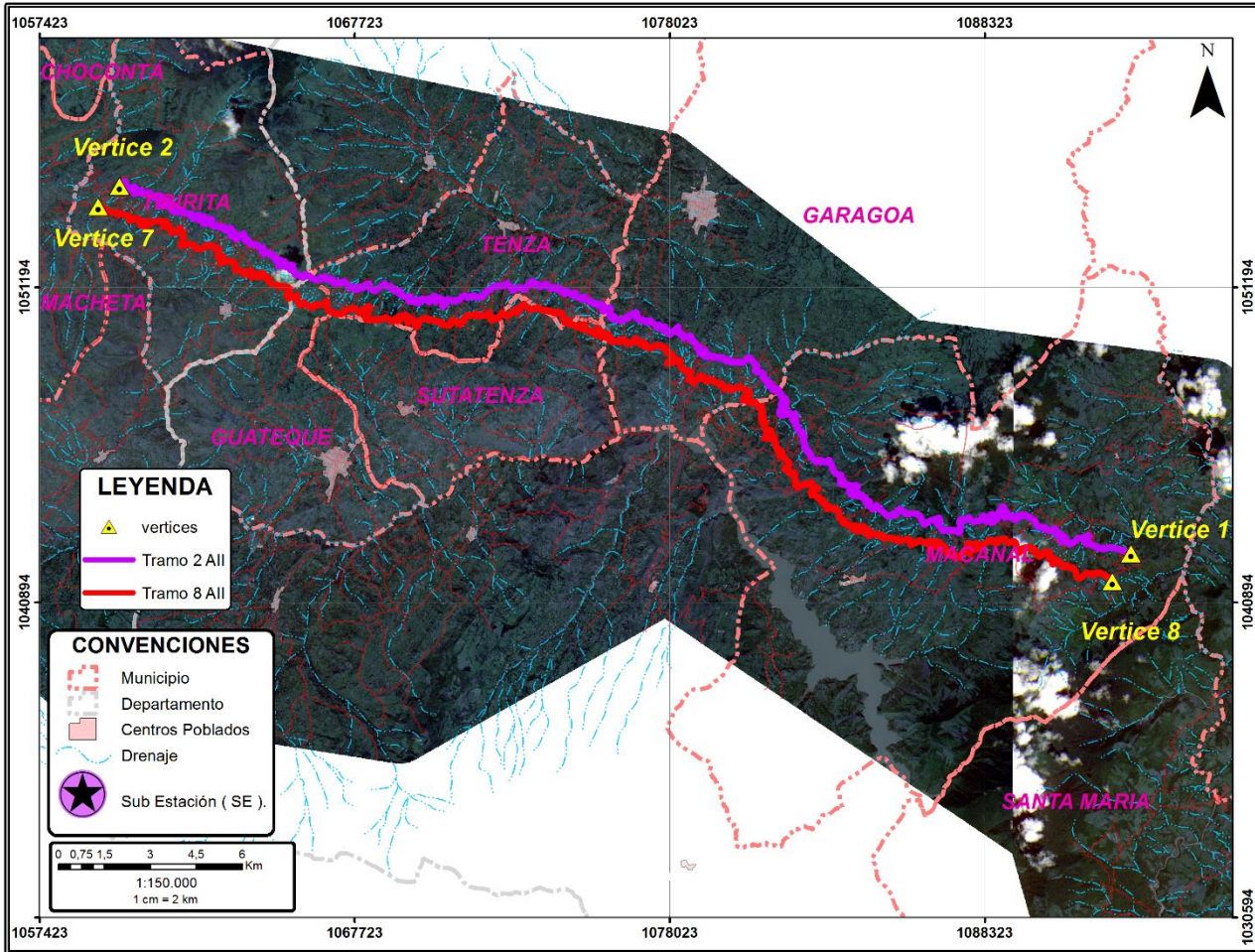


Figura 3-29 Tramo 2 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

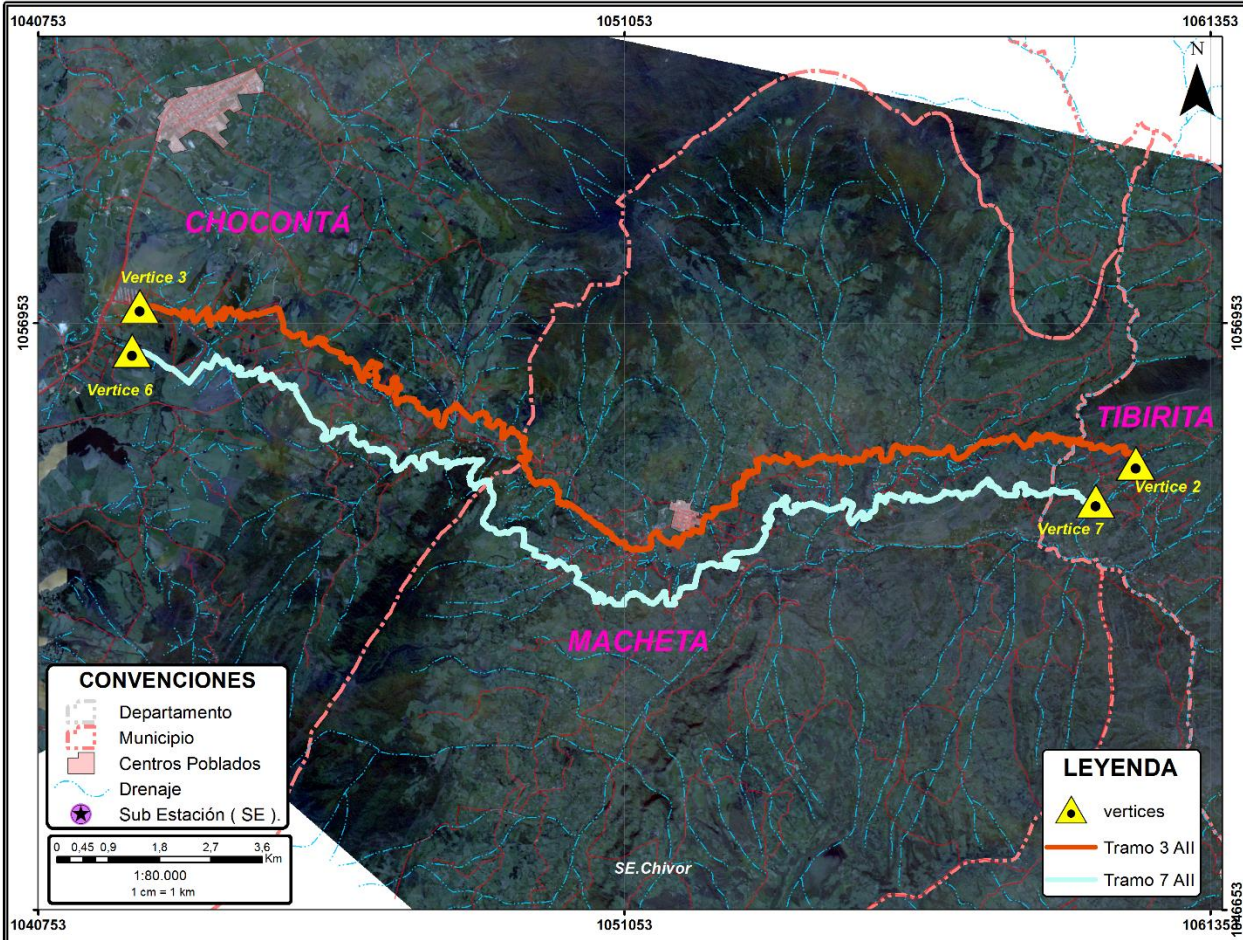


Figura 3-30 Tramo 3 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.

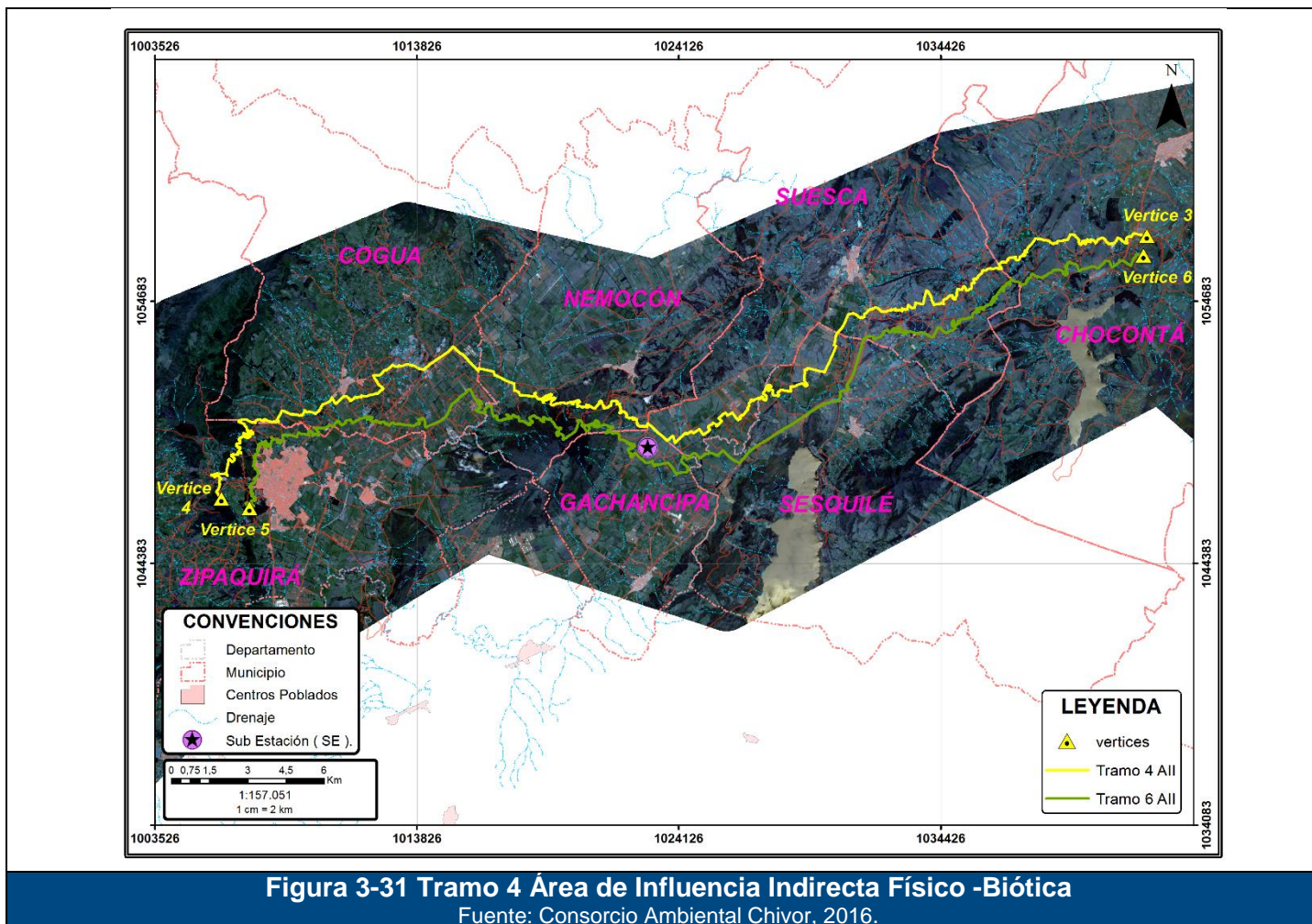
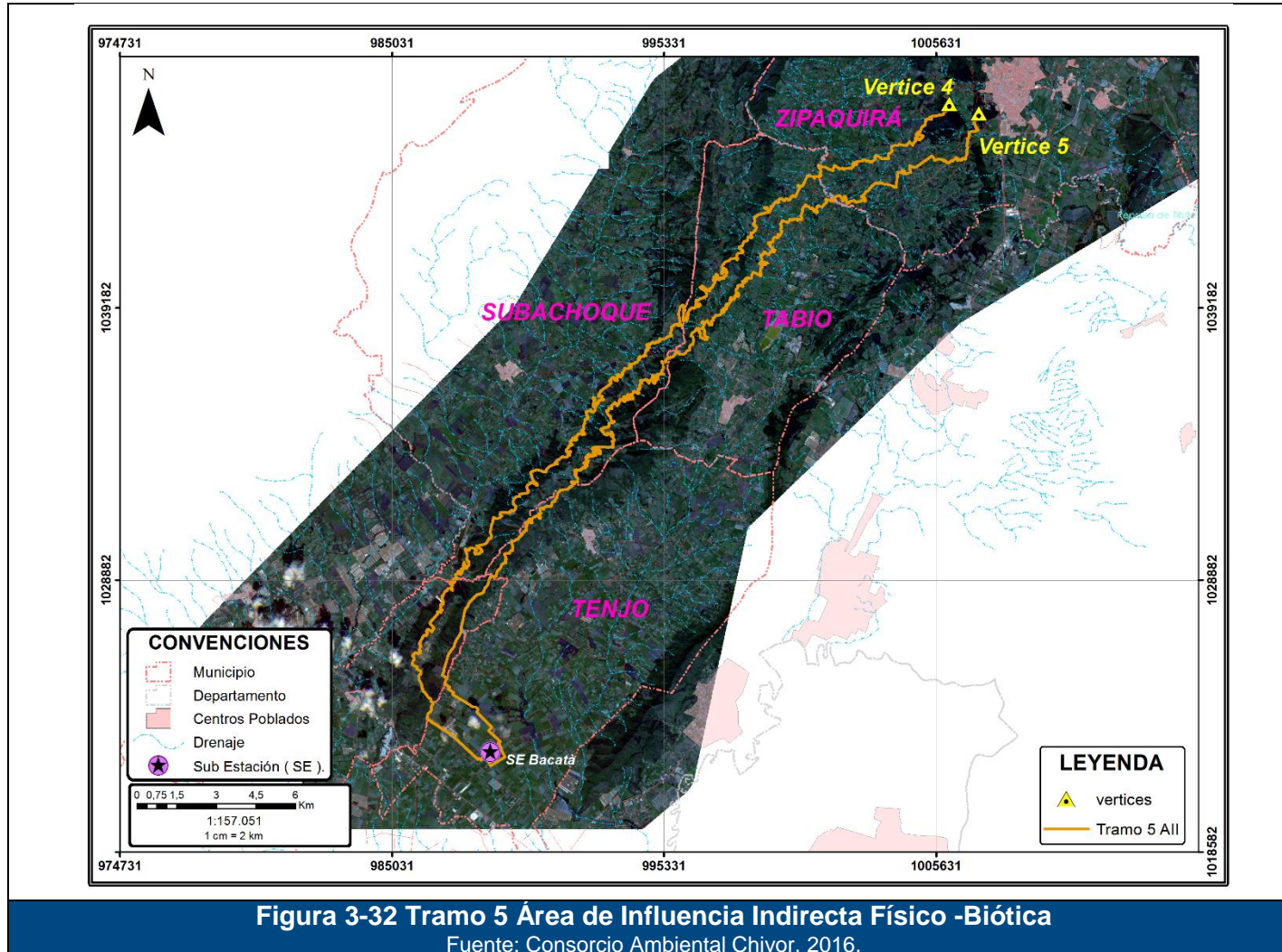


Figura 3-31 Tramo 4 Área de Influencia Indirecta Físico -Biótica

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016.



En los mapas del Anexo Cartográfico\3.pdf, con nomenclatura: AMB_322_1_02_LGFB, AMB_322_1_02_LGFB_1, AMB_322_1_02_LGFB_2 y AMB_322_1_02_LGFB_3, se presenta de manera detallada el área de influencia indirecta definida para el presente proyecto.

A continuación en la Tabla 3-19, se presentan los departamentos y los municipios que hacen parte del área de influencia indirecta físico biótica, indicando el área que abarca el AI en cada unidad político administrativa.

Tabla 3-19 Departamentos y municipios del AI Físico biótica proyecto UPME 03 de 2010

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA (ha)	ÁREA (%)	AUTORIDAD AMBIENTAL
CUNDINAMARCA	Chocontá	1246,88	8,42%	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
	Cogua	1132,31	7,64%	
	Gachancipá	227,49	1,54%	
	Macheta	939,00	6,34%	
	Madrid	492,93	3,33%	
	Nemocón	596,59	4,03%	
	Sesquilé	766,67	5,17%	
	Subachoque	1021,77	6,90%	
	Suesca	961,00	6,49%	
	Tabio	696,22	4,70%	
	Tenjo	457,83	3,09%	
	Tibirita	623,56	4,21%	
Zipaquirá	1157,40	7,81%		
BOYACÁ	Garagoa	465,61	3,14%	Corporación Autónoma Regional de Chivor - CORPOCHIVOR
	Guateque	77,58	0,52%	
	Macanal	1410,36	9,52%	
	San Luis de Gaceno	763,04	5,15%	
	Santa María	1045,81	7,06%	
	Sutatenza	63,83	0,43%	
	Tenza	669,74	4,52%	
TOTAL		14815,60		

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

Tal como se observa en la Tabla 3-19, el municipio con mayor área en el AI corresponde a Macanal con el 9,52% del área total. El municipio que presenta el menor porcentaje del AI corresponde a Sutatenza con el 0,43% que corresponden a

63,83 hectáreas. El mayor porcentaje del AII del proyecto se localiza bajo la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca con un 69,66%.

3.1.2.2. Área de Influencia Indirecta (AII) Socioeconómica

La incidencia de los posibles impactos que a nivel socioeconómico o cultural puedan derivarse por la construcción y/o la operación del proyecto, tendrán ocurrencia indirecta sobre el territorio municipal. Esta puede estar ocasionada por la utilización de vías y accesos, ubicación de instalaciones temporales en la etapa de construcción, por la demanda de bienes y servicios y utilización de infraestructura social (bancos, restaurantes, hoteles, etc.).

Desde el punto de vista socioeconómico el área de influencia indirecta cubre una mayor extensión de territorio, y para este caso en particular está representada por los veinte (20) municipios (ver Tabla 3-20); que pertenecen a los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

Tabla 3-20 Municipios del área de Influencia Indirecta del proyecto

No	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
1	San Luis de Gaceno	Boyacá
2	Santa María	
3	Macanal	
4	Garagoa	
5	Tenza	
6	Sutatenza	
7	Guateque	
8	Tibirita	Cundinamarca
9	Machetá	
10	Chocontá	
11	Sesquilé	
12	Suesca	
13	Gachancipá	
14	Nemocón	
15	Cogua	
16	Zipaquirá	
17	Tabio	
18	Subachoque	
19	Madrid	
20	Tenjo	

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

En la Figura 3-33, se presentan gráficamente los municipios que constituyen el Área de Influencia Indirecta socioeconómica, y los cuales corresponden a siete (7) del departamento de Boyacá y 13 del departamento de Cundinamarca. Las Figura 3-32, Figura 3-33, Figura 3-34 presenta el trazado de la línea de transmisión y la ubicación de las Subestaciones.



Por su parte, en la Figura 3-34 se presenta el área de influencia puntual la cual corresponde a los predios que son interceptados por el trazado de la línea.

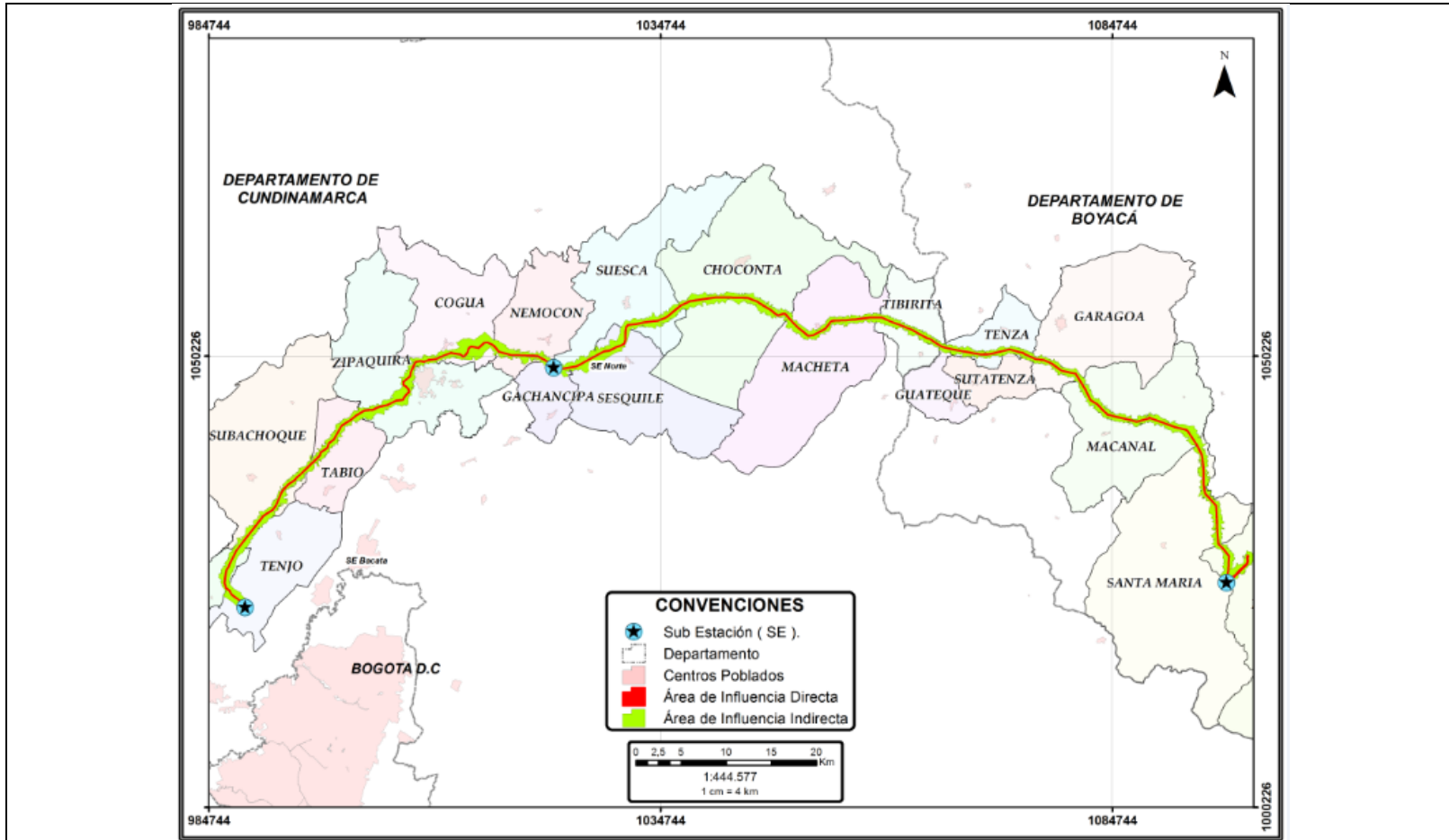


Figura 3-33 Área de Influencia Directa e Indirecta Físico -Biótico

Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016

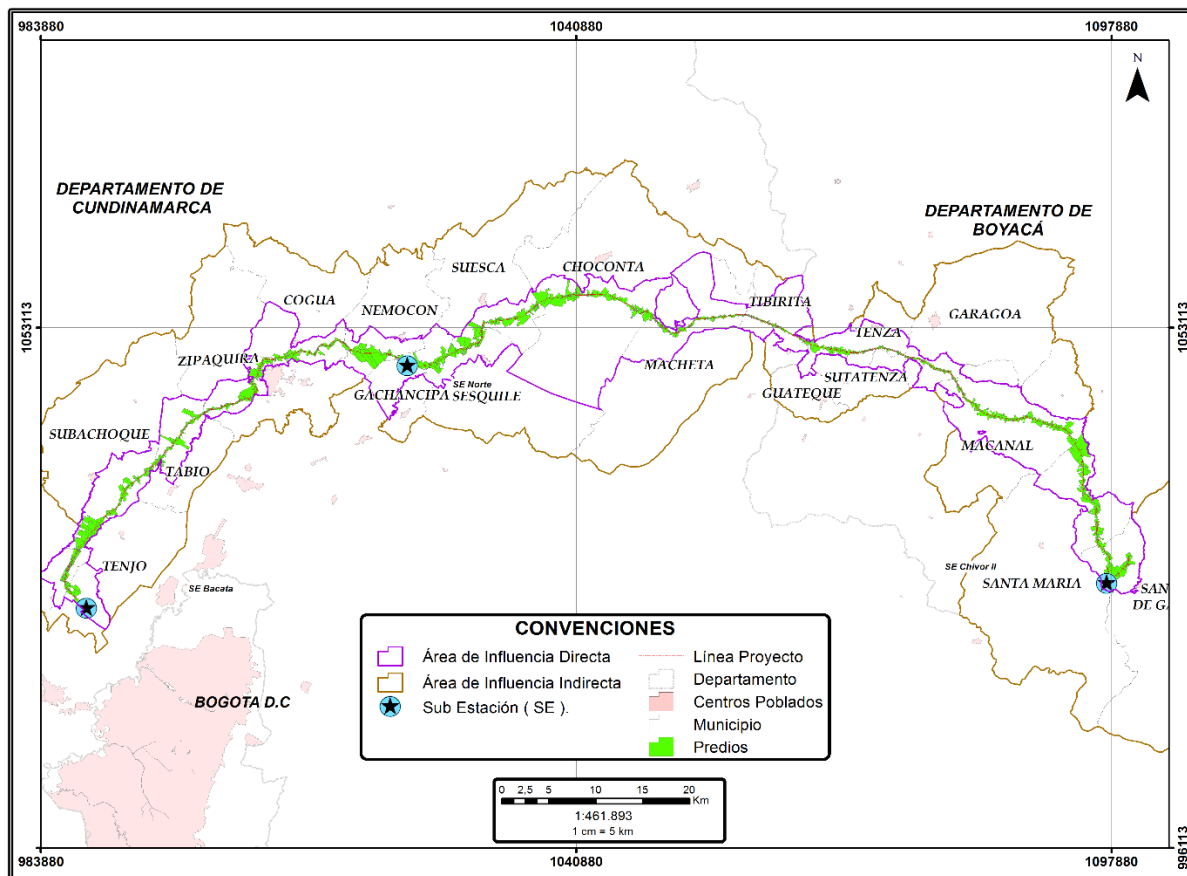


Figura 3-34 Área de Influencia Puntual, Directa e Indirecta del componente Socioeconómico
Fuente: Consorcio Ambiental Chivor, 2016