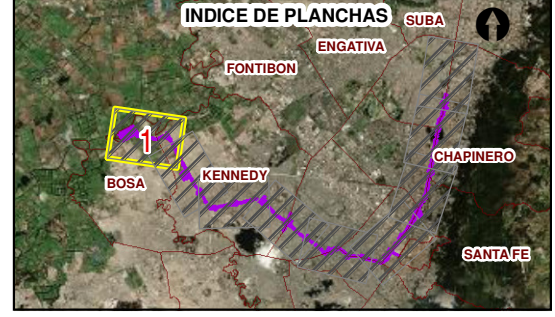


**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

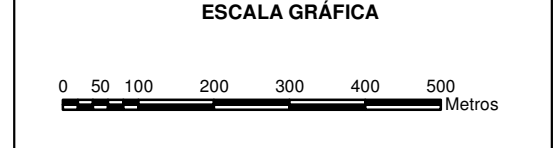


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

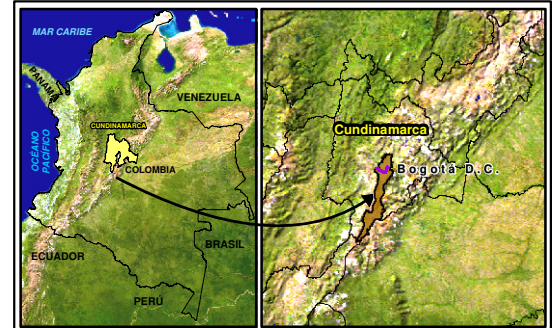
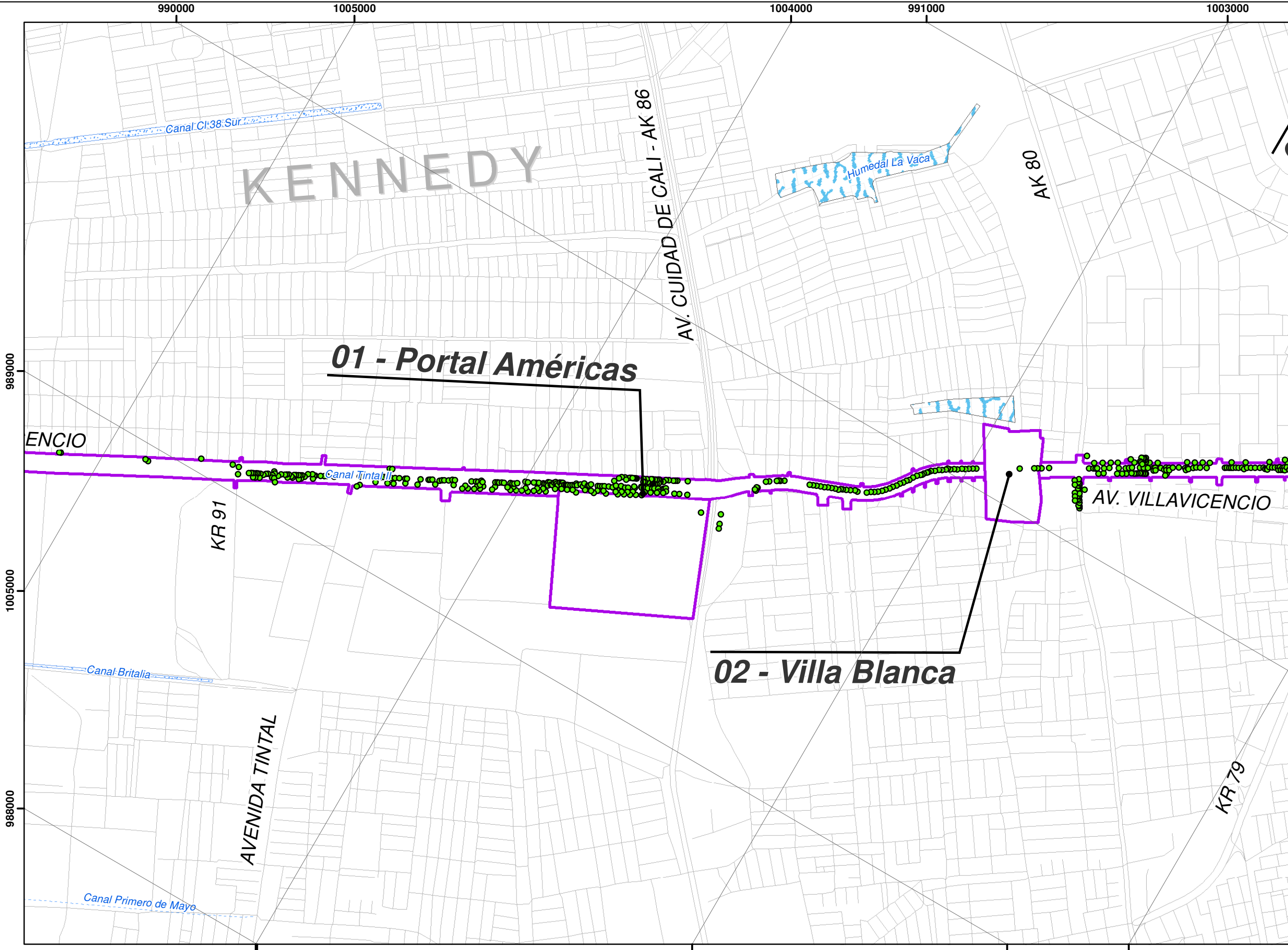
- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

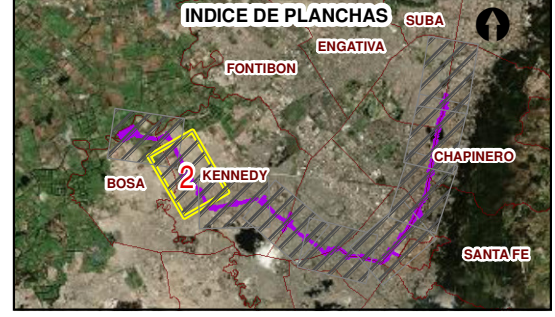
<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
<span style="color: blue;">---</span> Canal sencillo; Cascada; Caño	<span style="border: 1px solid blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Canal
<span style="color: blue;">---</span> Drenaje	<span style="background-color: lightblue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Embalse
<span style="color: blue;">---</span> Quebrada	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Humedal
<span style="color: blue;">---</span> Río sencillo	<span style="background-color: lightblue; border: 1px dashed blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Laguna
	<span style="background-color: lightblue; border: 1px dotted blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Pantano
	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Río
<b>Transporte</b>	
<span style="color: gray;">---</span> Malla Vial Integral	



△						
△						
△	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez
△	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

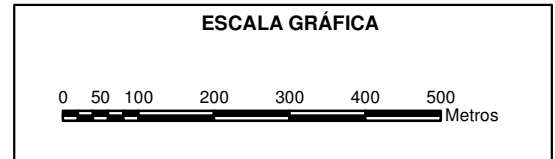


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

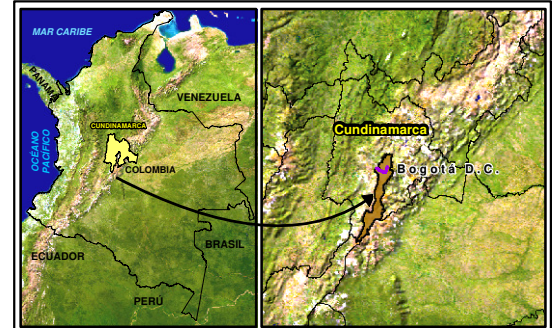
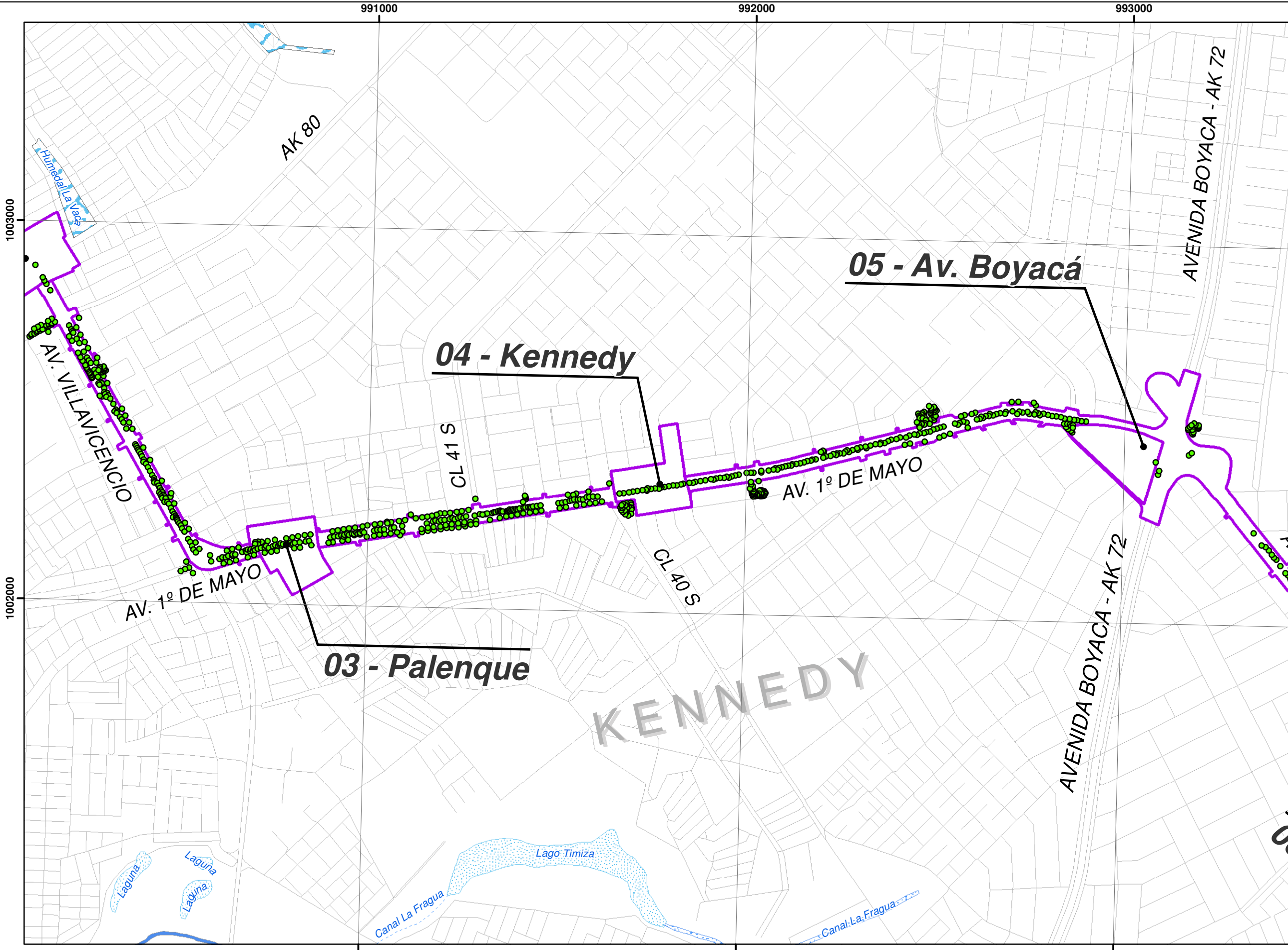
- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

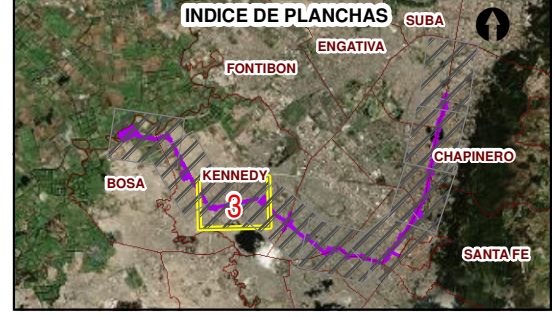
<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
--- Canal sencillo; Cascada; Caño	Canal
--- Drenaje	Embalse
--- Quebrada	Humedal
--- Río sencillo	Laguna
	Pantano
	Río
<b>Transporte</b>	
--- Malla Vial Integral	



REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto
△						
△						
△	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

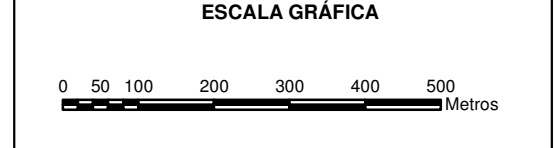


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

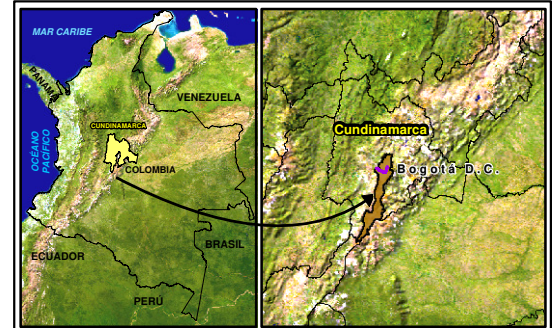
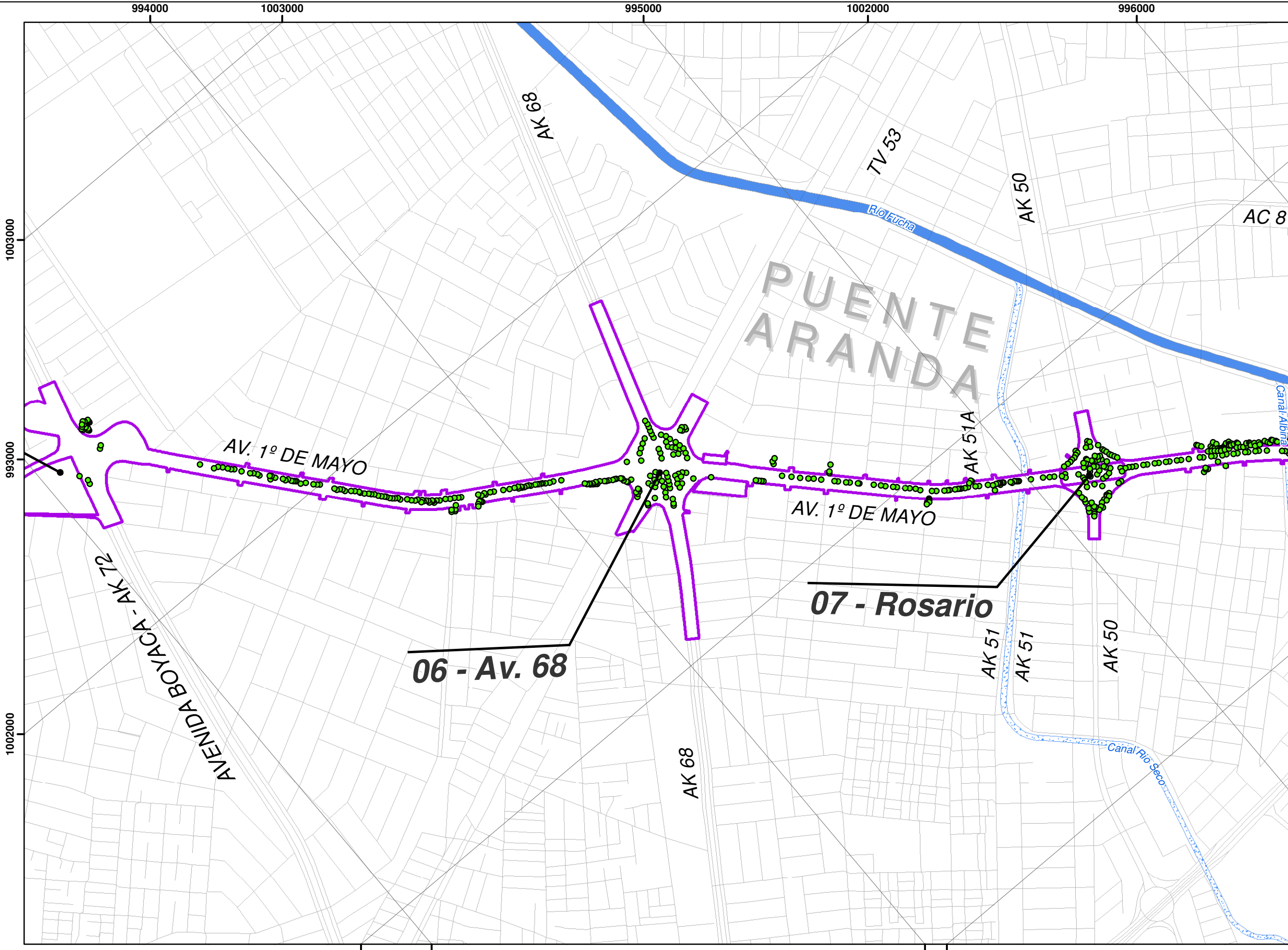
- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

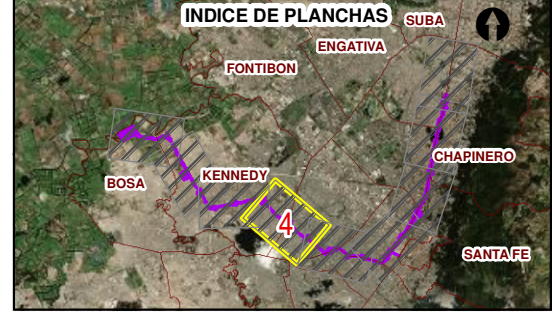
<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
--- Canal sencillo; Cascada; Caño	Canal
--- Drenaje	Embalse
--- Quebrada	Humedal
--- Río sencillo	Laguna
	Pantano
	Río
<b>Transporte</b>	
--- Malla Vial Integral	



REV	FECHA	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	APROBADOR DEPARTAMENTO	APROBADOR DIVISIÓN	APROBADOR PROYECTO
△						
△						
△	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

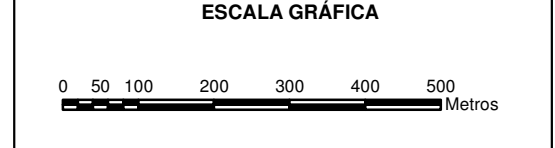


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

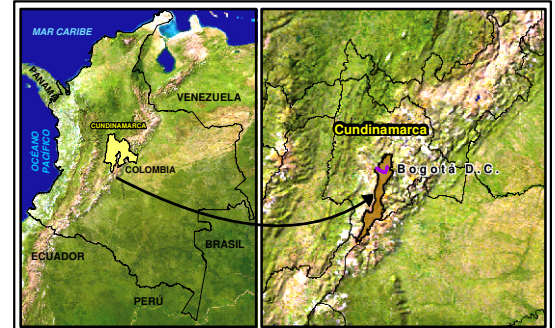
- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

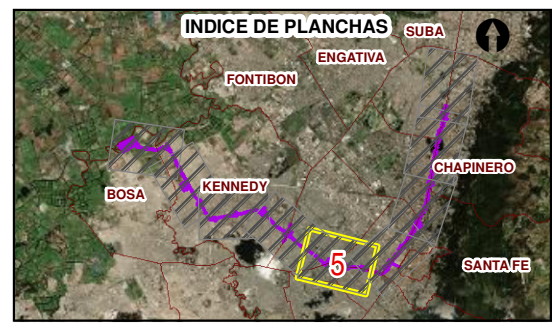
<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
<span style="color: blue;">---</span> Canal sencillo; Cascada; Caño	<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Canal
<span style="color: blue;">---</span> Drenaje	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Embalse
<span style="color: blue;">---</span> Quebrada	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Humedal
<span style="color: blue;">---</span> Río sencillo	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Laguna
	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Pantano
	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Río
<b>Transporte</b>	
<span style="color: grey;">---</span> Malla Vial Integral	



△						
△						
△	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez
REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74.077508  
 Latitud de referencia: 4.596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

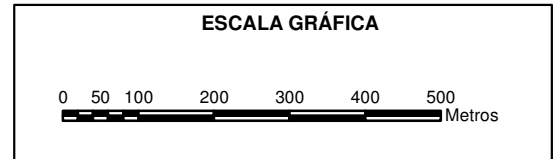


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

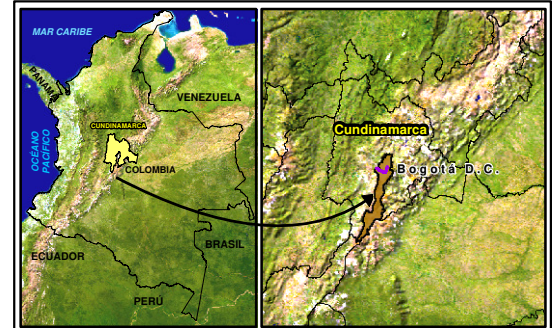
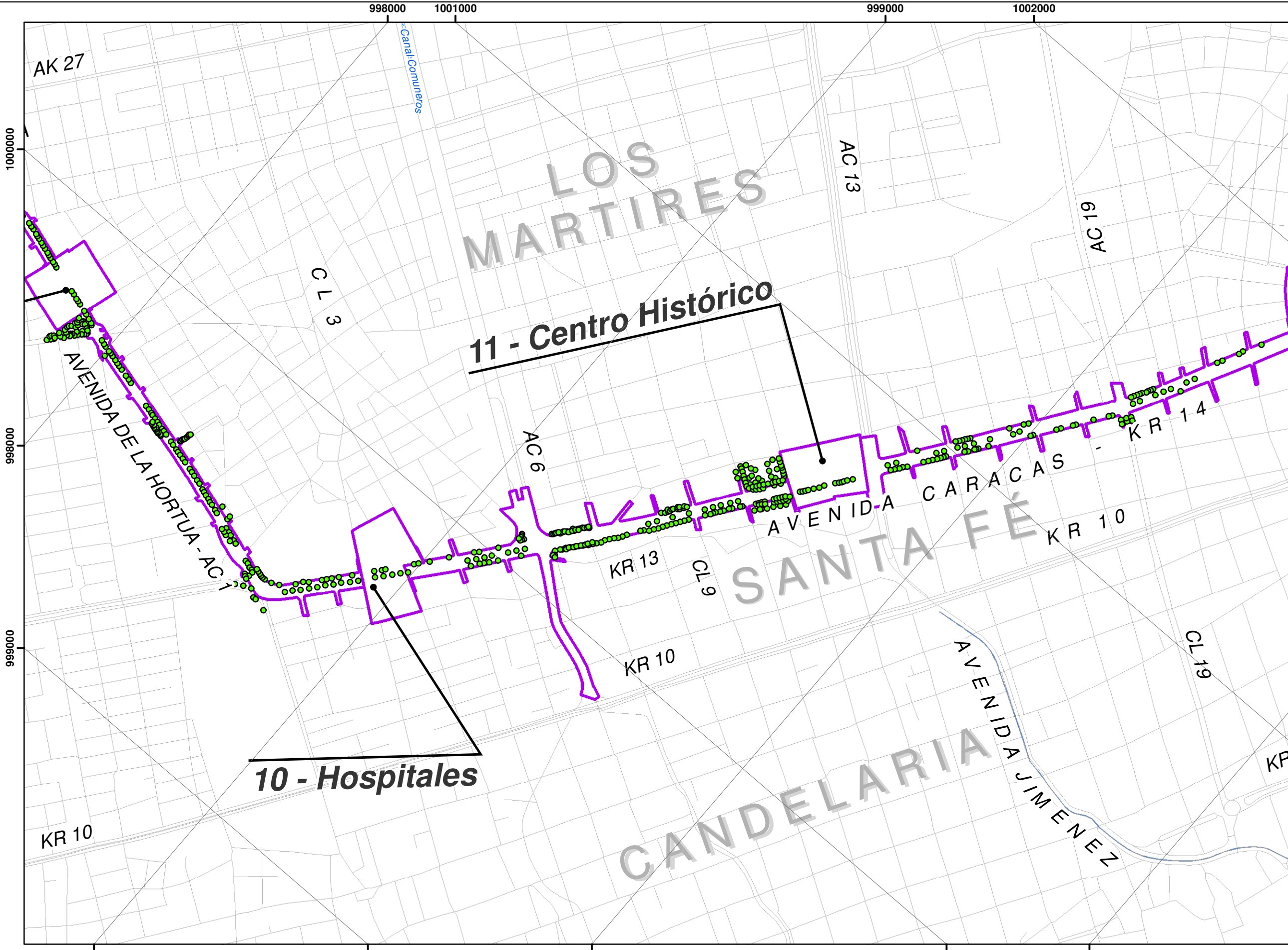
**CONVENCIONES GENERALES**

<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
--- Canal sencillo; Cascada; Caño	Canal
--- Drenaje	Embalse
--- Quebrada	Humedal
--- Río sencillo	Laguna
	Pantano
	Río
<b>Transporte</b>	
--- Malla Vial Integral	

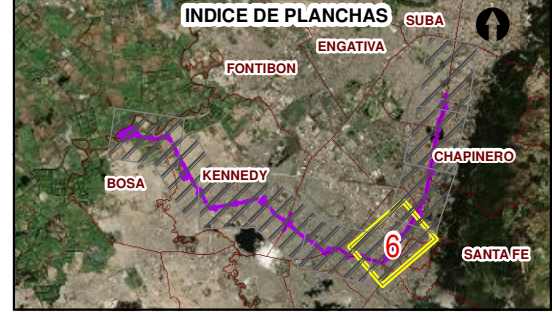


 <b>FOND N</b> <small>Financiera de Desarrollo Nacional</small>	▲						<b>ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ</b> PUNTOS DE MUESTREO VEGETACION	ESCALA: 1:10.000	HOJA 5 de 9
	▲	08/11/2017	F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez			
ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA PLMB	REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto		

Plano No.: **ETPLMB-ET19-L04-PLA-I-0027\_RA**



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

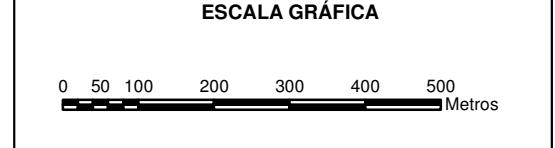


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">---</span> Canal sencillo; Cascada; Caño</li> <li><span style="color: blue;">---</span> Drenaje</li> <li><span style="color: blue;">---</span> Quebrada</li> <li><span style="color: blue;">---</span> Río sencillo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">■</span> Canal</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Embalse</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Humedal</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Laguna</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Pantano</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Río</li> </ul>
<b>Transporte</b>	
<span style="color: grey;">---</span> Malla Vial Integral	

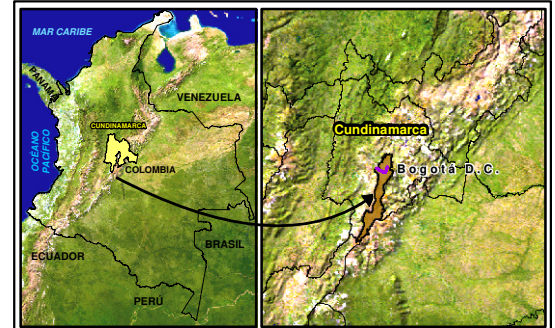
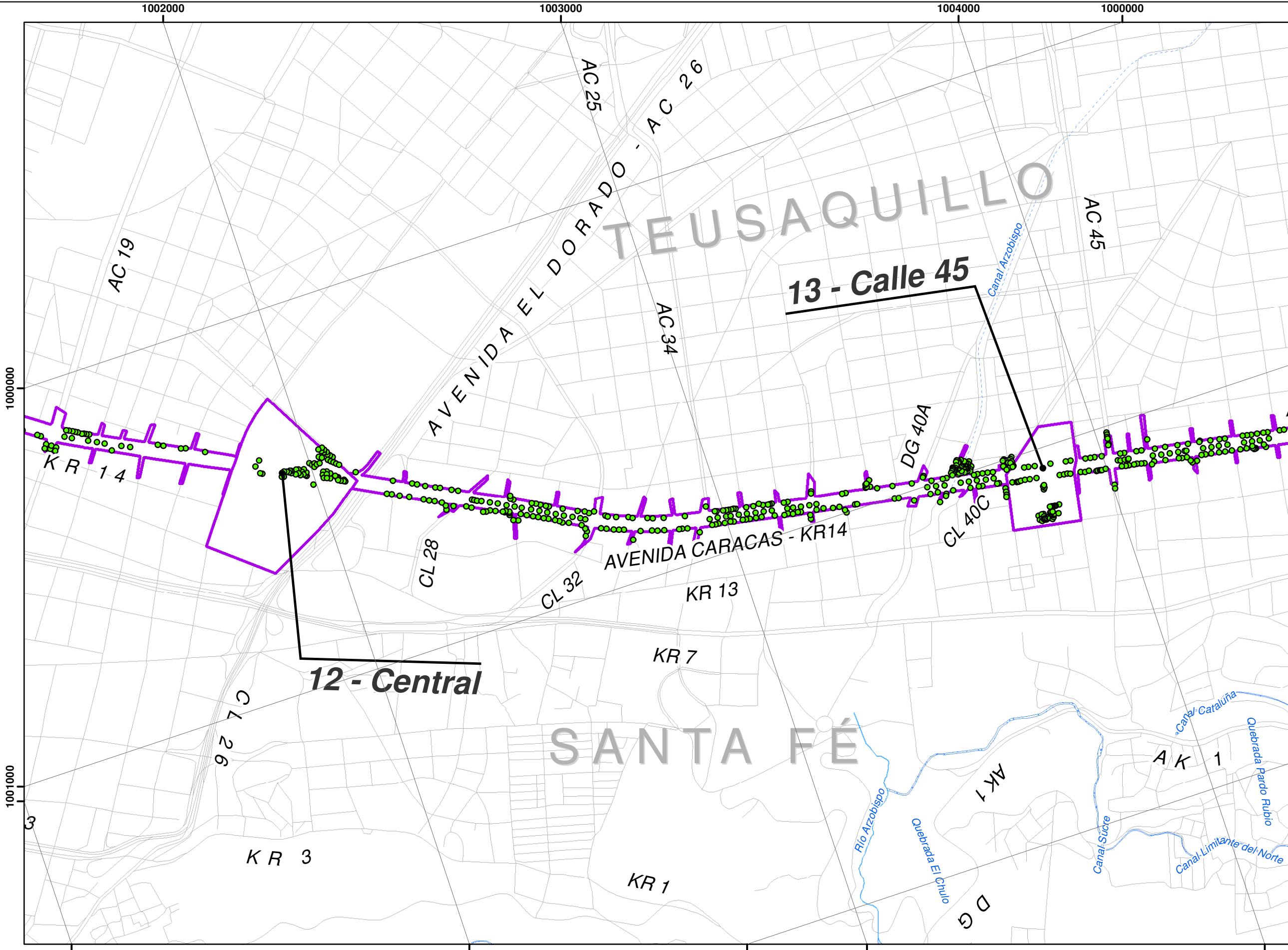


	▲					<b>ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ</b>	
	▲					<b>PUNTOS DE MUESTREO VEGETACION</b>	
▲	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez	ESCALA: 1:10.000
REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto	HOJA 6 de 9

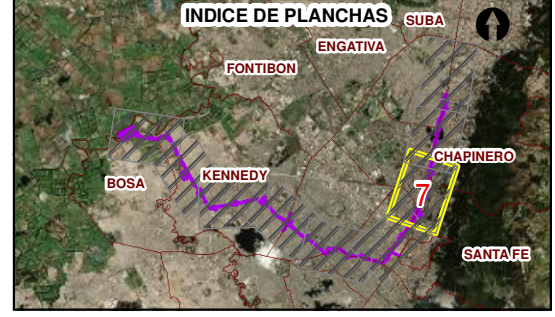
CONSORCIO METRO BOGOTÁ

**SYSTRA** **INGETEC**

Plano No. : **ETPLMB-ET19-L04-PLA-I-0027\_RA**



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000



**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

**Corrientes de Agua**

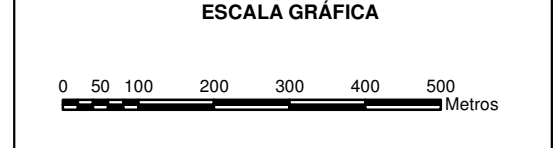
- Canal sencillo; Cascada; Caño
- Drenaje
- Quebrada
- Río sencillo

**Cuerpos de agua**

- Canal
- Embalse
- Humedal
- Laguna
- Pantano
- Río

**Transporte**

- Malla Vial Integral

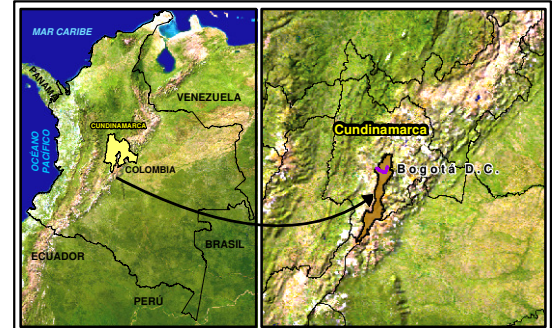
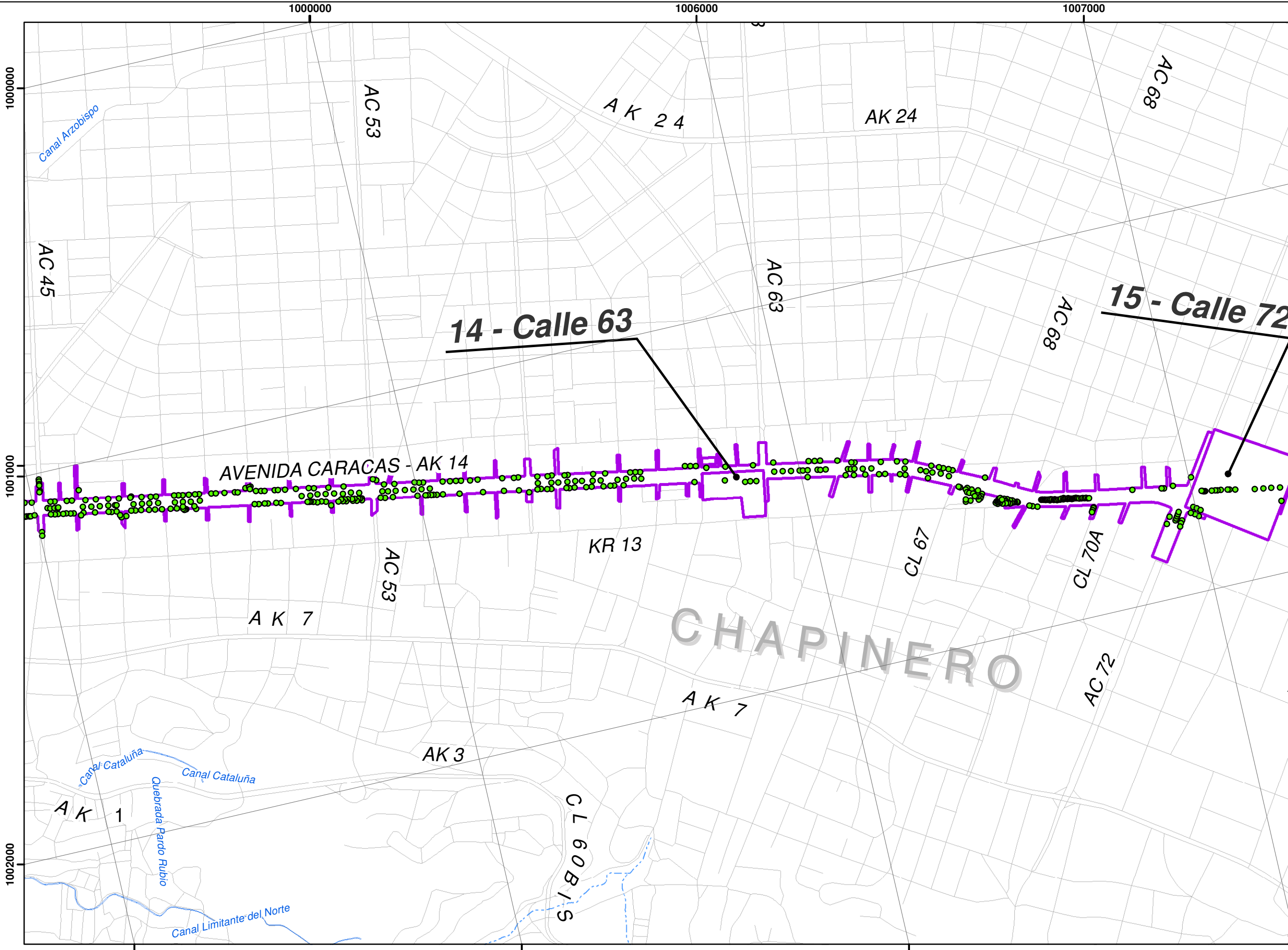


							ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ	
							PUNTOS DE MUESTREO VEGETACION	
ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA PLMB	REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto	ESCALA: 1:10.000
		08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez	HOJA 7 de 9

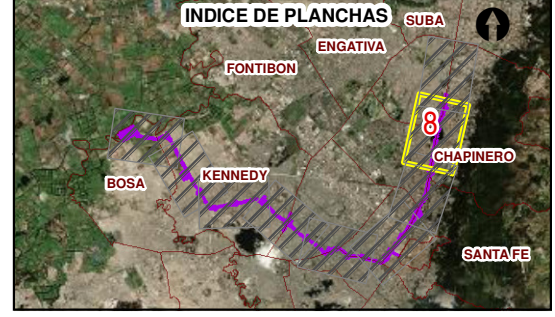
CONSORCIO METRO BOGOTÁ

**SYSTRA** **INGETEC**

Plano No.: **ETPLMB-ET19-L04-PLA-I-0027\_RA**



**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

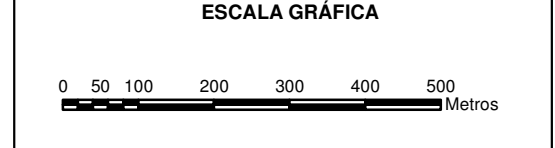


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

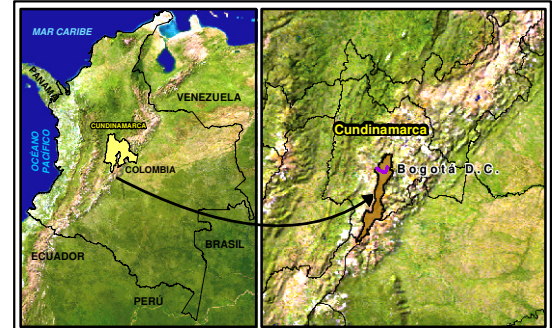
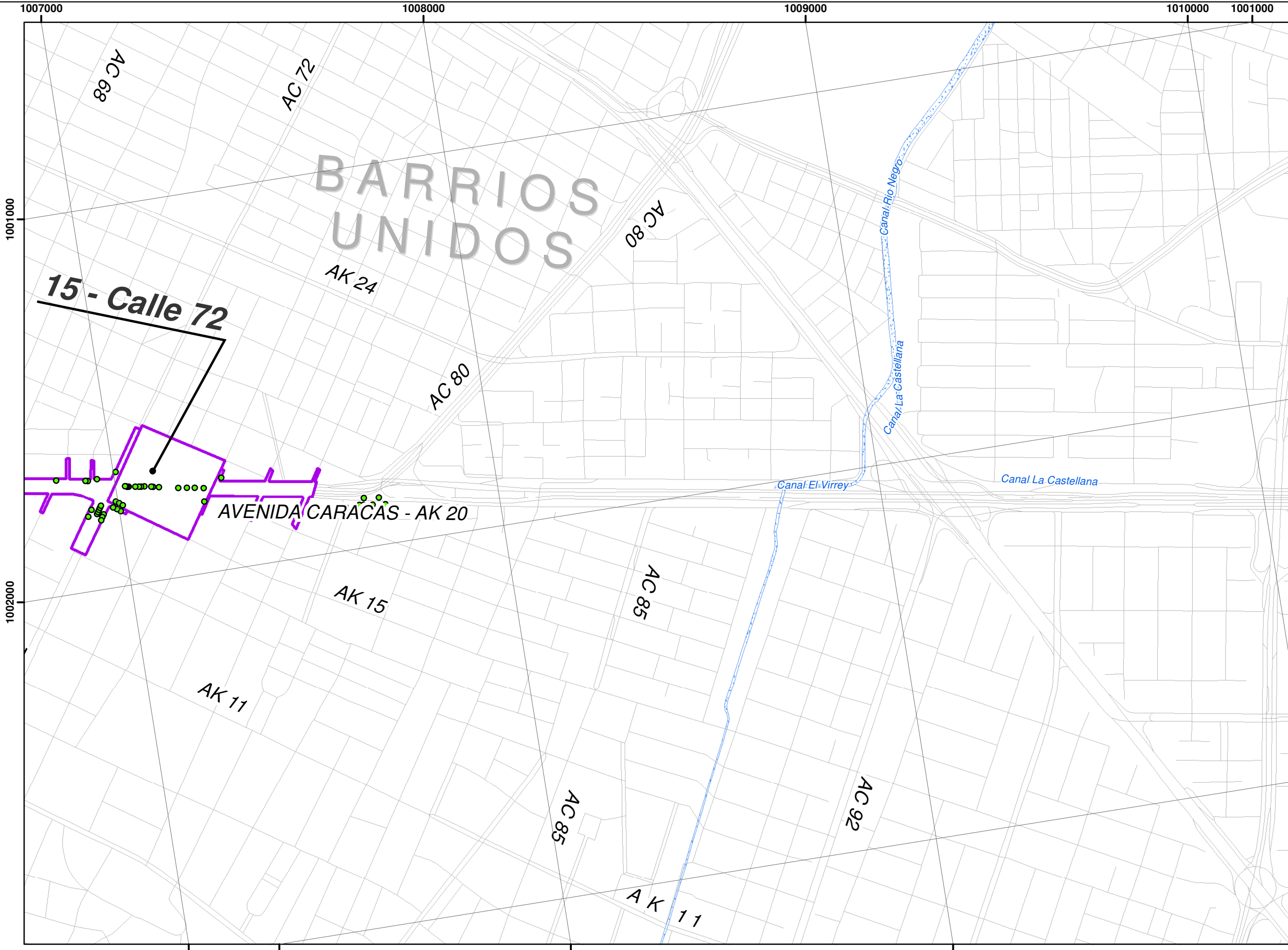
**CONVENCIONES GENERALES**

<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
- - - Canal sencillo; Cascada; Caño	Canal
- - - Drenaje	Embalse
- - - Quebrada	Humedal
- - - Río sencillo	Laguna
	Pantano
	Río
<b>Transporte</b>	
- Malla Vial Integral	

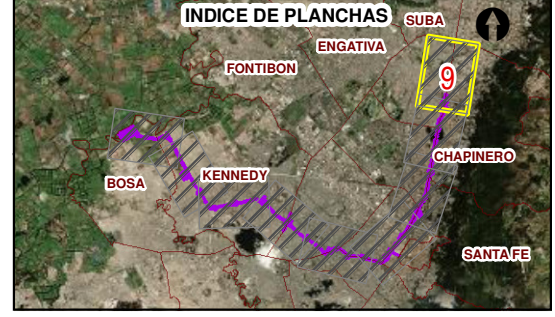


△					
△					
△	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade
△	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División
REV				D. Martínez	Aprobación Proyecto





**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Sistema de Referencia: MAGNA COLOMBIA BOGOTÁ  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Elipsoide: GRS\_1980  
 Origen de la zona: Bogotá  
 Meridiano central: -74,077508  
 Latitud de referencia: 4,596200  
 Falso Norte: 1000000  
 Falso Este: 1000000

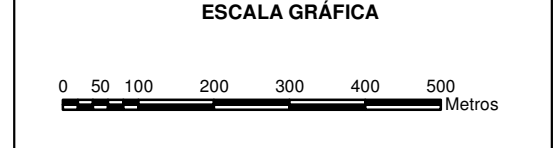


**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

- Muestreo Flora
- Área de Influencia Directa

**CONVENCIONES GENERALES**

<b>Corrientes de Agua</b>	<b>Cuerpos de agua</b>
<span style="color: blue;">---</span> Canal sencillo; Cascada; Caño	<span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> Canal
<span style="color: blue;">---</span> Drenaje	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> Embalse
<span style="color: blue;">---</span> Quebrada	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> Humedal
<span style="color: blue;">---</span> Río sencillo	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> Laguna
	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> Pantano
	<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span> Río
<b>Transporte</b>	
<span style="color: gray;">---</span> Malla Vial Integral	



△						
△						
△						
△	08/11/2017		F. Cuellar	D. Monroy	M. Gemade	D. Martínez
REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Diseñador	Aprobación Departamento	Aprobación División	Aprobación Proyecto