

**SISTEMA DE COORDENADAS**  
 Proyección: Transverse\_Mercator  
 Datum: Magna Sirgas  
 Origen de la zona: Unico  
 Coordenadas Geográficas: 4° 35'46.3215"  
 -74° 04'39.0285"  
 Coordenadas planas: 5'000.000 metros Este  
 2'000.000 metros Norte

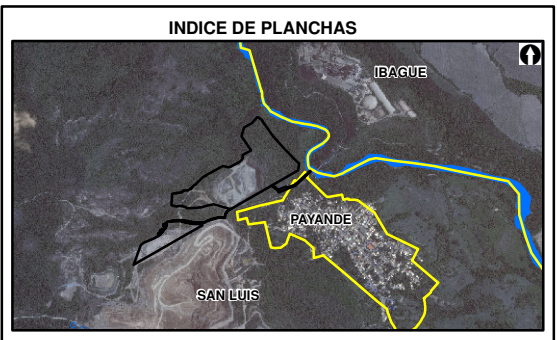
**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

- Área Influencia Abiótica
- Area Proyecto
- PuntoMuestreoAguaSubter

**CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS**

<b>LÍMITES ADMINISTRATIVOS</b>	<b>TRANSPORTE</b>
<span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Límite Municipal	<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Vía Tipo 1
<span style="background-color: pink; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Centro Poblado	<span style="border-bottom: 1px dashed red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Vía Tipo 2
	<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Vía Tipo 3
	<span style="border-bottom: 1px dashed red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Vía Tipo 4
	<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Vía Tipo 5
	<span style="border-bottom: 1px dashed red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Vía Tipo 6
	<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Camino, Sendero
	<span style="border-bottom: 1px solid purple; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Límite de Vía Peatonal
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	
<span style="background-color: gray; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Construcciones	
<b>HIDROGRAFÍA</b>	<b>RELIEVE</b>
<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Drenaje Sencillo	<span style="border-bottom: 1px solid brown; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Curva de nivel Índice
<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Drenaje Doble	<span style="border-bottom: 1px solid brown; width: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></span> Curva de nivel Intermedia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000



**CEMEX** **INGETEC**  
 INGENIEROS CONSULTORES  
 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL MINA LA ESMERALDA  
 TÍTULO 6823

**CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA**



Elaboró: A. Cubillos	Revisó: A. Saenz	Dibujó: M. Gemade
Escala: 1:10.000	Fecha: 12/11/2021	Mapa: 1/1
Archivo: CAP05.1-CMAB-LES6823-HIDG-001.MXD	Rev: 0	

PLANO N°: **CAP05.1-CMAB-LES6823-HIDG-001**

REV	FECHA (DD-MM-AAAA)	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR	REVISOR DEPARTAMENTO	APROBACIÓN DIVISIÓN	APROBACIÓN PROYECTO
0						
1						
2						
3						

4765000 4766000 4767000 4768000

2034000

2033000