

**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**

**ZONAMANEJO**

- Área Influencia Abiótica
- Área Proyecto
- Área de Intervención
- Área de Intervención con Restricción Baja
- Área de Intervención con Restricción Media
- Área de Intervención con Restricción Alta
- Área de Exclusión

**CONVENCIONES CARTOGRÁFICAS**

**LIMITES ADMINISTRATIVOS**

- Limite Municipal
- Centro Poblado

**INFRAESTRUCTURA**

- Construcciones
- Drenaje Sencillo
- Drenaje Doble

**TRANSPORTE**

- Via Tipo 1
- Via Tipo 2
- Via Tipo 3
- Via Tipo 4
- Via Tipo 5
- Via Tipo 6
- Camino, Sendero
- Limite de Via Peatonal

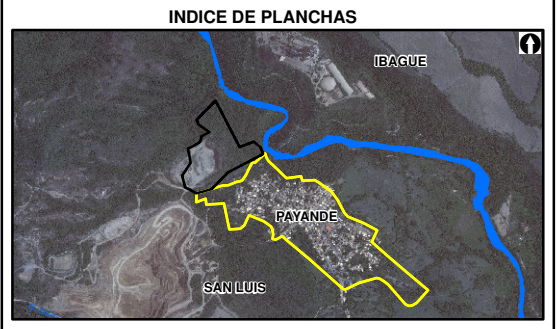
**HIDROGRAFÍA**

- Drenaje Sencillo
- Drenaje Doble

**RELIEVE**

- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia

NOTA: Base cartográfica IGAC escala 1:25.000



**CEMEX** **INGETEC**  
 INGENIEROS CONSULTORES

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL MINA LA ESMERALDA  
 TÍTULO 745

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL ABIÓTICA



Elaboró:	Revisó:	Dibujó:
A. Cubillos	A. Saenz	M. Gemade
Escala:	Fecha:	Mapa:
1:10.000	12/11/2021	1/1
Archivo:	Rev:	
CAP09-ZMAM-LAES745-ZONF-005.MXD	0	

PLANO N°: **CAP09-ZMAM-LAES745-ZONF-005**

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

2034000

2033000

4765000

4766000

4767000