



## BOOK DE PLANOS

**NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:**

1. Karen Daniela Cortés Jaimes
2. Laura Marcela Fonseca Castellanos

**CURSO:** Proyecto temático de grado

**GRUPO:** 16

**PROFESOR:** Carlos Felipe Morales Romero



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1951

# Índice de planos

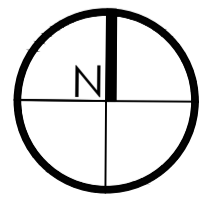
---

1. Plano topográfico escala macro
2. Plano de límites - escala macro
3. Plano división política - escala macro
4. Plano hidrográfico - escala macro
5. Plano temperatura y dirección de vientos - escala macro
6. Plano zonificación ambiental - escala macro
7. Plano usos del suelo - escala macro
8. Plano clases agrologicas - escala macro
9. Plano flujos económicos - escala macro
10. Plano riesgos y amenazas - escala macro
11. Plano topográfico escala meso
12. Plano de veredas y casco urbano - escala meso
13. Plano vías principales - escala meso
14. Plano oferta turística - escala meso
15. Plano equipamientos - escala meso
16. Plano arborización - escala meso
17. Plano sector agrícola - escala meso
18. Plano topográfico escala micro
19. Plano asolación - escala micro
20. Plano equipamientos - escala micro
21. Plano propuesta elección de lote - escala micro
22. Plano esquema básico - escala micro





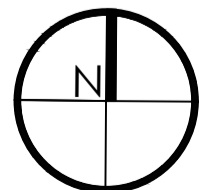
**G1** TOPOGRAFIA ESCALA MACRO - MUNICIPIO DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:40000



REVISION 1	PLANO No. G-001	PLANCHAS No. 1
FACULTAD DE ARQUITECTURA  PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO:  <b>RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO</b>		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Municipios aledaños</li> <li>— Limite municipio</li> <li>— División municipal</li> <li> Cabecera municipal de Guayatá</li> <li> Cuerpos de agua</li> </ul>		
CURSO:  <b>PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16</b>		
CONTIENE:  1. PLANO TOPOGRAFICO ESCALA MACRO		
OBSERVACIONES:  1. Las fotos fueron sacadas de google.com/maps		
ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO: GUAYATA.dwg	FECHA COPIA: 18/11/22	
DIBUJO Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.		
REVISION 1	PLANO No. G-001	PLANCHAS No. 1



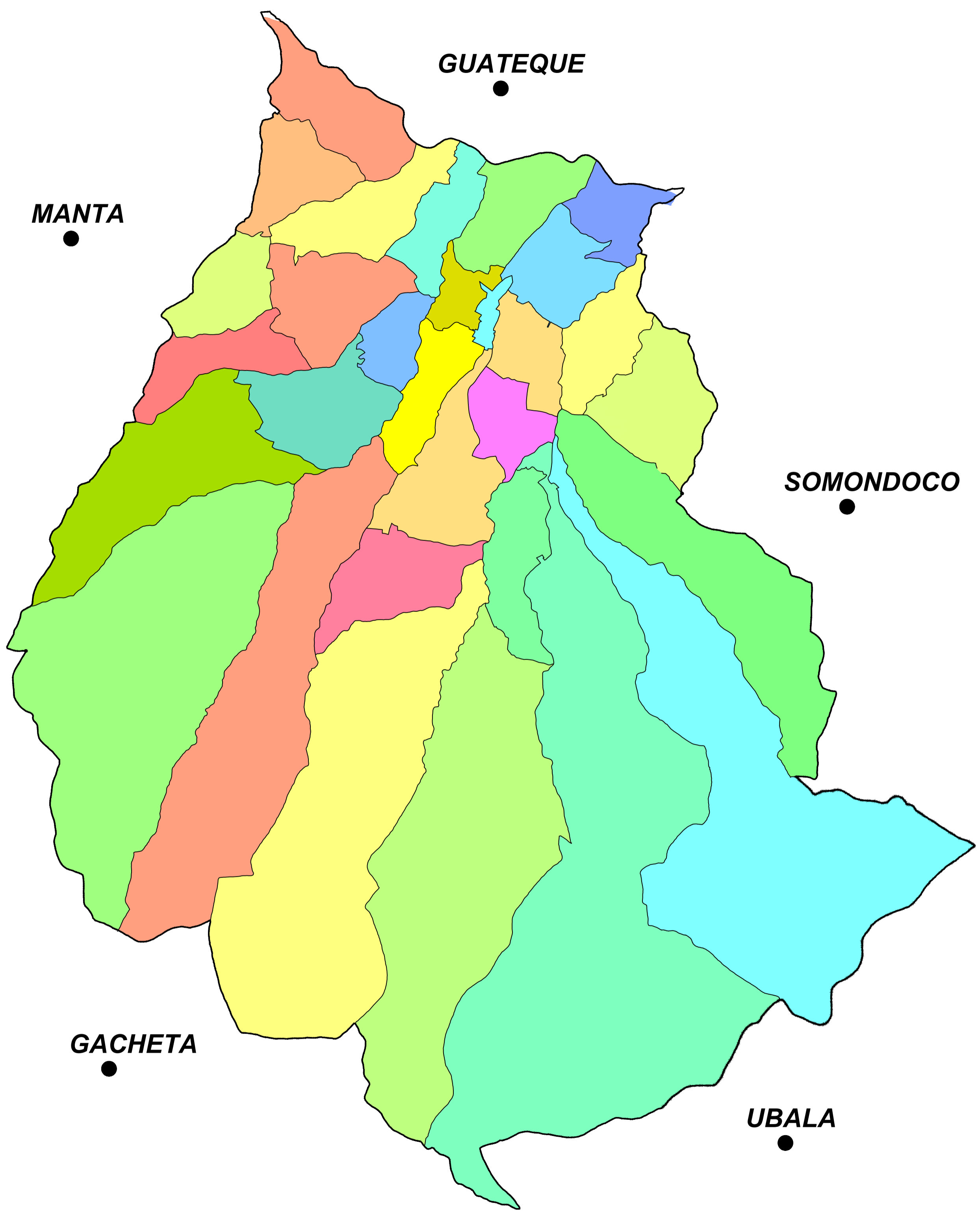
El municipio de Guayatá, fundado el 6 de abril de 1821, se encuentra situado en el sur de Boyacá, cuenta con un área municipal de 112 km<sup>2</sup>, que representan el 0,3% del territorio boyacense. Limita por el oriente con Somondoco; por el sureste con Ubalá; por el sur con Gachetá y por el occidente con Manta. Se divide por 29 veredas las cuales en total tienen una extensión rural de 101,201 km<sup>2</sup>



**G2** PLANO DE LIMITES - MUNICIPIO DE GUAYATÁ

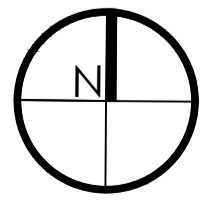
ESCALA 1:40000

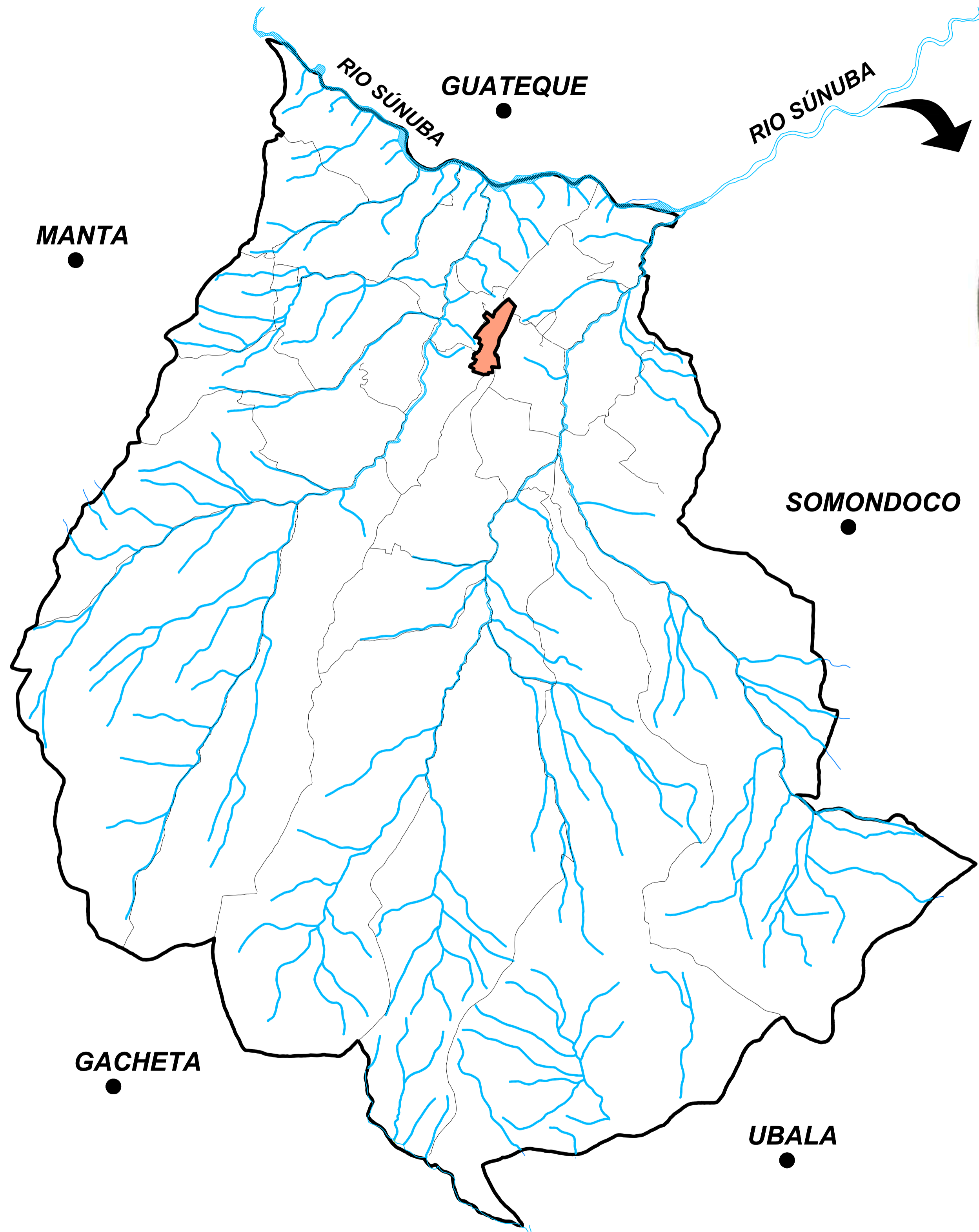
REVISIÓN 2 DE 22	PLANO No. G-002	PLANTILLA No. 1
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>		
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO DE GRADO</p>		
<p>PROYECTO:</p> <p>RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Municipios aledaños</li> <li>— Limite municipio</li> <li>— División municipal</li> <li> Cabecera municipal de Guayatá</li> <li> Cuerpos de agua</li> </ul>		
<p>CURSO:</p> <p>PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16</p>		
<p>CONTIENE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PLANO DE LIMITES</li> <li>2. FOTOS DE MUNICIPIOS ALEDAÑOS A GUAYATÁ</li> </ol>		
<p>OBSERVACIONES:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las fotos fueron sacadas de google.com/maps</li> <li>2. Información: Oficina de Planeación Municipal</li> </ol>		
ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO: GUAYATA.dwg	FECHA COPIA: 18/11/22	
<p>DIBUJO</p> <p>Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.</p>		
REVISIÓN 1	PLANO No. G-002	PLANTILLA No. 2 DE 22



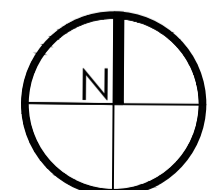
VEREDAS	AREA EN Km2
CALICHE ABAJO	1.93
CALICHE ARRIBA	1.41
SUNUBA	1.81
ESCALERAS	1.32
VOLCAN	2.03
GUAQUIRA	1.17
SOCHAQUIRA ABAJO	2.12
CHITAVITA	1.63
JUNTAS	1.01
GUAVITA	1.45
PLAZA ABAJO	0.59
ZONA URBANA	0.22
HATO VIEJO	0.85
CIAVITA I	1.43
CIAVITA II	2.14
POTRERITOS	1.04
CARRIZAL	2.15
PLAZA ARRIBA	1.24
TABLON	1.07
CIAVITA III	5.46
FONSAQUE ABAJO	1.64
FONSAQUE ARRIBA	18.05
GUARUMAL	12.34
ROMAQUIRA	10.30
RINCON ARRIBA	10.65
TENCUA ABAJO	8.09
TENCUA ARRIBA	11.25
SOCHAQUIRA ARRIBA	4.22
BARRO NEGRO	1.41
RINCON ABAJO	1.93
TOTAL	111.87

MUNICIPIO	POBLACIÓN CABECERA MUNICIPAL		POBLACIÓN RESTO		POBLACIÓN TOTAL	GRADO DE URBANIZACIÓN
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
GUAYATÁ	1.302	25,2%	3.938	76,8%	5.126	25,2%



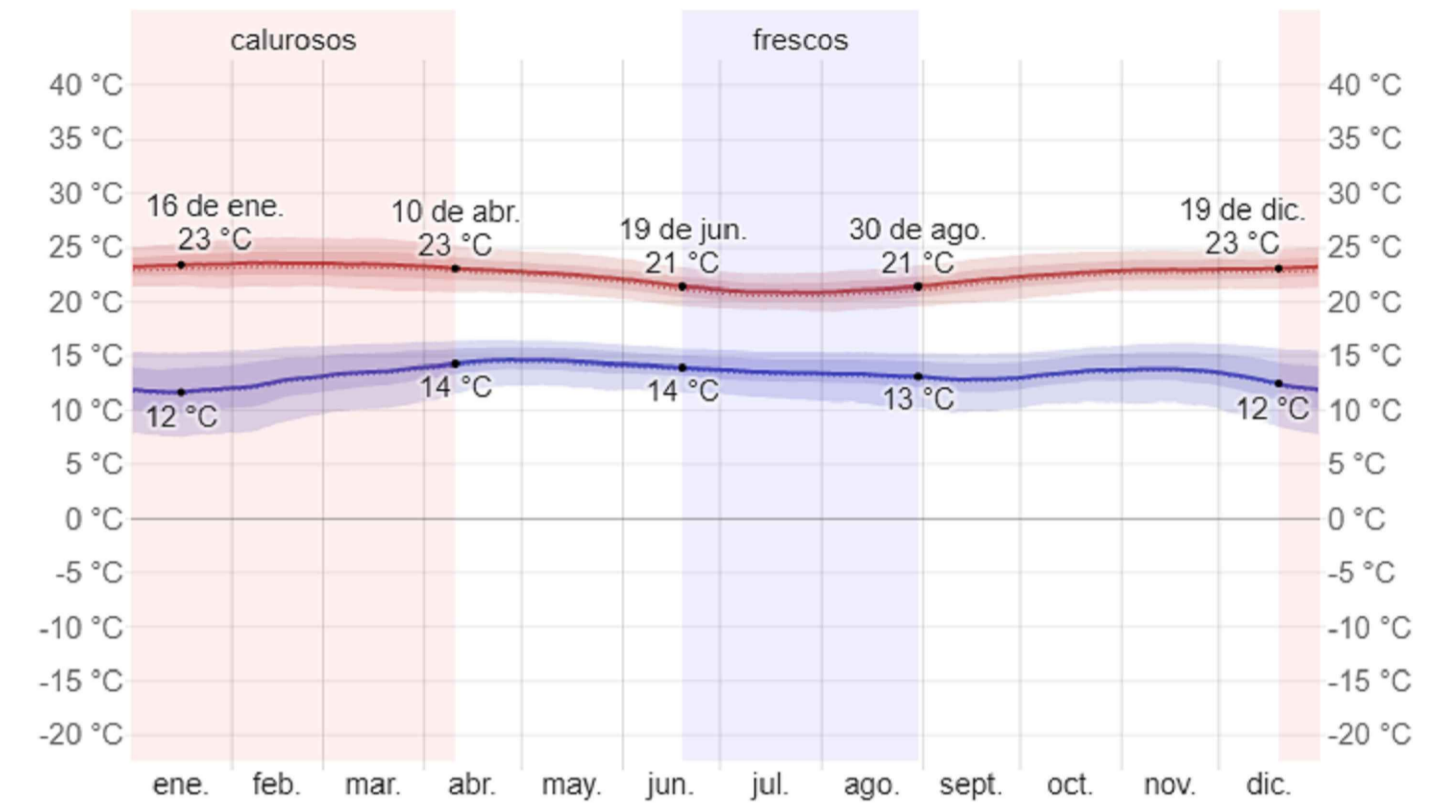
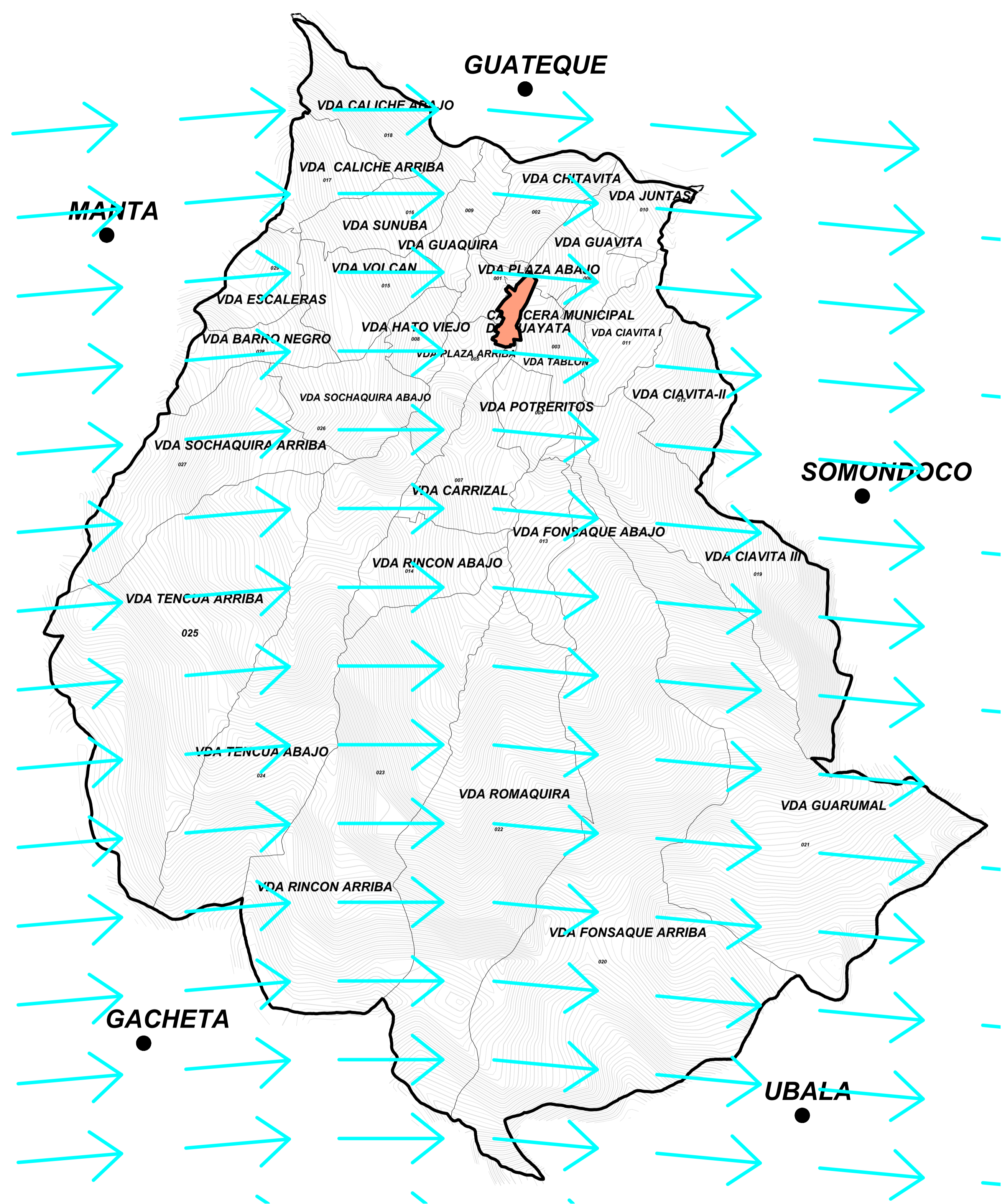


El municipio de Guayatá tiene nacimientos de agua pura, de suma importancia para el abastecimiento, pertenece a la vertiente del Río Orinoco que tiene dos ramas de agua principales, la quebrada Risatá y la quebrada Tencua. Por la norte pasa el Río Súnuba, que los indígenas lo llamaron “el Río Grande” y sirve para limitar Guayatá con Guateque

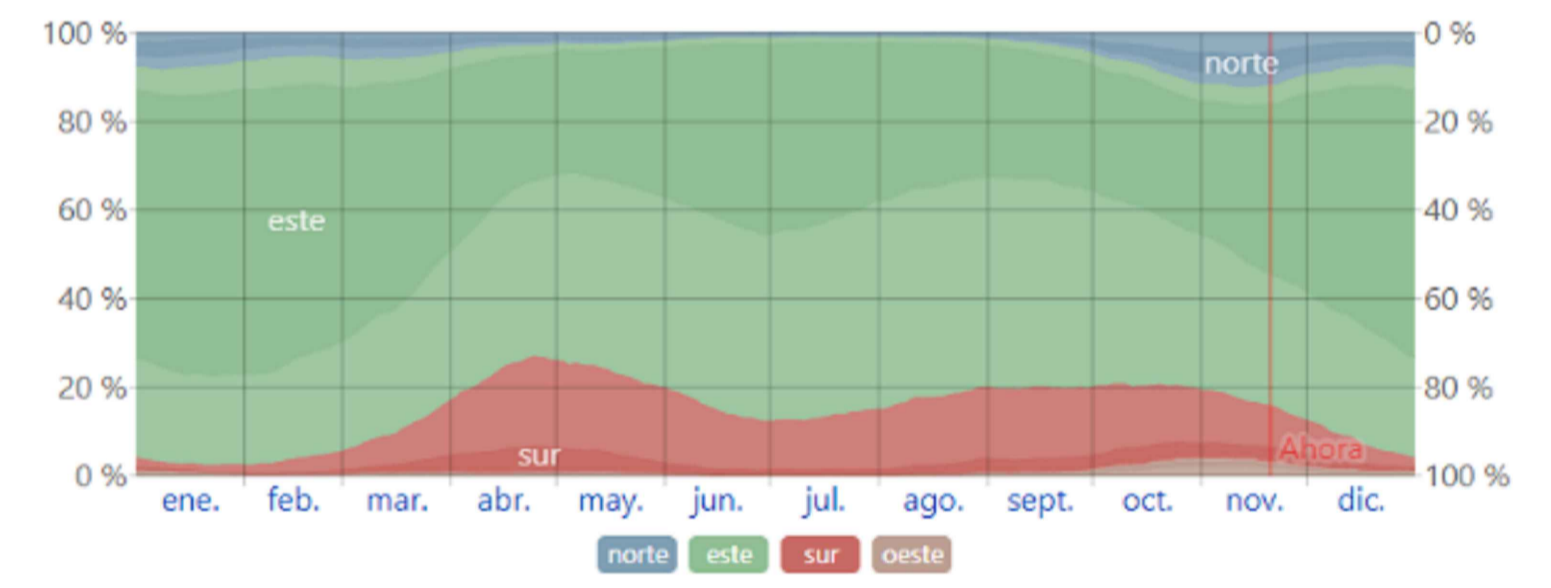


**G4** PLANO HIDROGRÁFICO - MUNICIPIO DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:40000

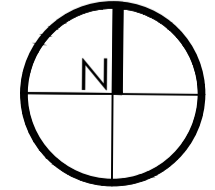
REVISIÓN 1	PLANO No. G-004	PLANTILLA No. 4	FECHA 22
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO			
PROYECTO: RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO			
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Municipios aledaños</li> <li>— Limite municipio</li> <li>— División municipal</li> <li>▭ Cabecera municipal de Guayatá</li> <li>— Cuerpos de agua</li> </ul>			
CURSO: PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16			
CONTIENE: 1. PLANO HIDROGRAFICO DE GUAYATÁ			
OBSERVACIONES: 1. Información: Oficina de Planeación Municipal 2. Las fotos fueron sacadas de google.com/maps			
ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV. 30 DE 2022		
ARCHIVO: GUAYATÁ.dwg	FECHA COPIA: 18/11/22		
DIBUJO Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.			
REVISIÓN 1	PLANO No. G-004	PLANTILLA No. 4	FECHA 22

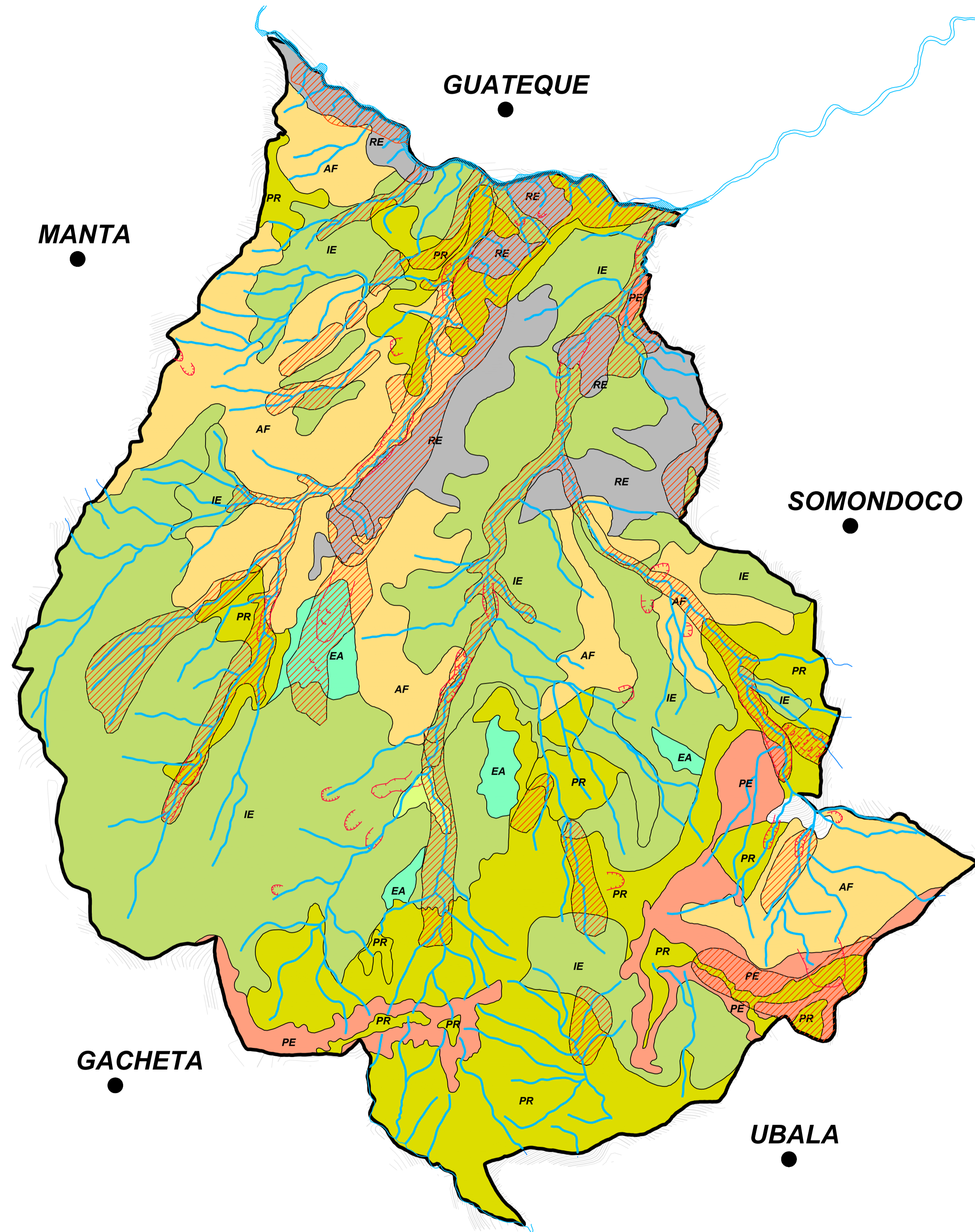


**Temperatura máxima y mínima promedio.**  
 El municipio tiene un clima variado, el cual, su promedio anual es de 17° y en el mes de diciembre su temperatura puede bajar a los 12° y 10°, (ver figura 33 Y 34). Se identifica la temperatura mínima (línea azul) y máxima (línea roja) de cada mes. Tomado de “El clima y el tiempo promedio en todo el año en Guayata”



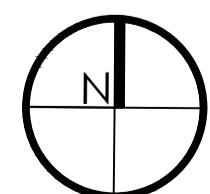
**Dirección del viento.**  
 Se identifica la dirección del viento, dónde predomina el este durante el año Tomado de “El clima y el tiempo promedio en todo el año en Guayata”





SIMBOLO	MANEJO	PROPUESTA
	AREAS DE AMORTIGUACION AMBIENTAL Interes Economico y Alimentario	Uso racional de los recursos en forma sostenible Conservación de suelos obligatoria silvicultura agricultura no contaminante
	USO RACIONAL DE LOS RECURSOS AGRICULTURA SOSTENIDA Agropecuario y Agroforestal	Sistemas de producción agropecuario alternado con desarrollo sostenible.
	CONSERVACION DE SUELOS Sistemas Agroforestales y Agroecologicos	Adecuación de tierras prácticas de conservación de Suelos agricultura agua y vegetación. mínima sostenible
	LABRANZA MINIMA	Prácticas de conservación de suelos. obligatorias.
	RIESGOS POR EROSION LAMINAR INTENSA Socavamiento lateral de cauces y amenaza natural por Remoción en Masa	rehabilitación protección adecuación estabilización con manejo de agua y vegetación
	Protección absoluta Seguridad hidrica	Recarga hidrica protección y producción sostenible
	CONSTRUCCION ECOSENDEROS Areas de especial significación ambiental y paisajista	Expansimiento pasivo contemplación
	Ronda de Quebradas y Cuerpos de Agua	Recuperar y conservar la ronda de los cuerpos de agua
	MORFODINAMICA Corona de Deslizamiento	

22	900-G	1
9		
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO: RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li> Municipios aledaños</li> <li> Limite municipio</li> <li> División municipal</li> <li> Cabecera municipal de Guayatá</li> <li> Cuerpos de agua</li> </ul>		
CURSO: PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16		
CONTIENE: 1. PLANO ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DE GUAYATÁ		
OBSERVACIONES: 1. Información: Oficina de Planeación Municipal		
ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO: GUAYATA.dwg	FECHA COPIA: 18/11/22	
DIBUJO: Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.		
1	G-006	6 DE 22







FACULTAD DE ARQUITECTURA  
PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO

- CONVENCIONES:
- Municipios aledaños
  - Limite municipio
  - División municipal
  - Cabecera municipal de Guayatá
  - Cuerpos de agua

CURSO:  
PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16

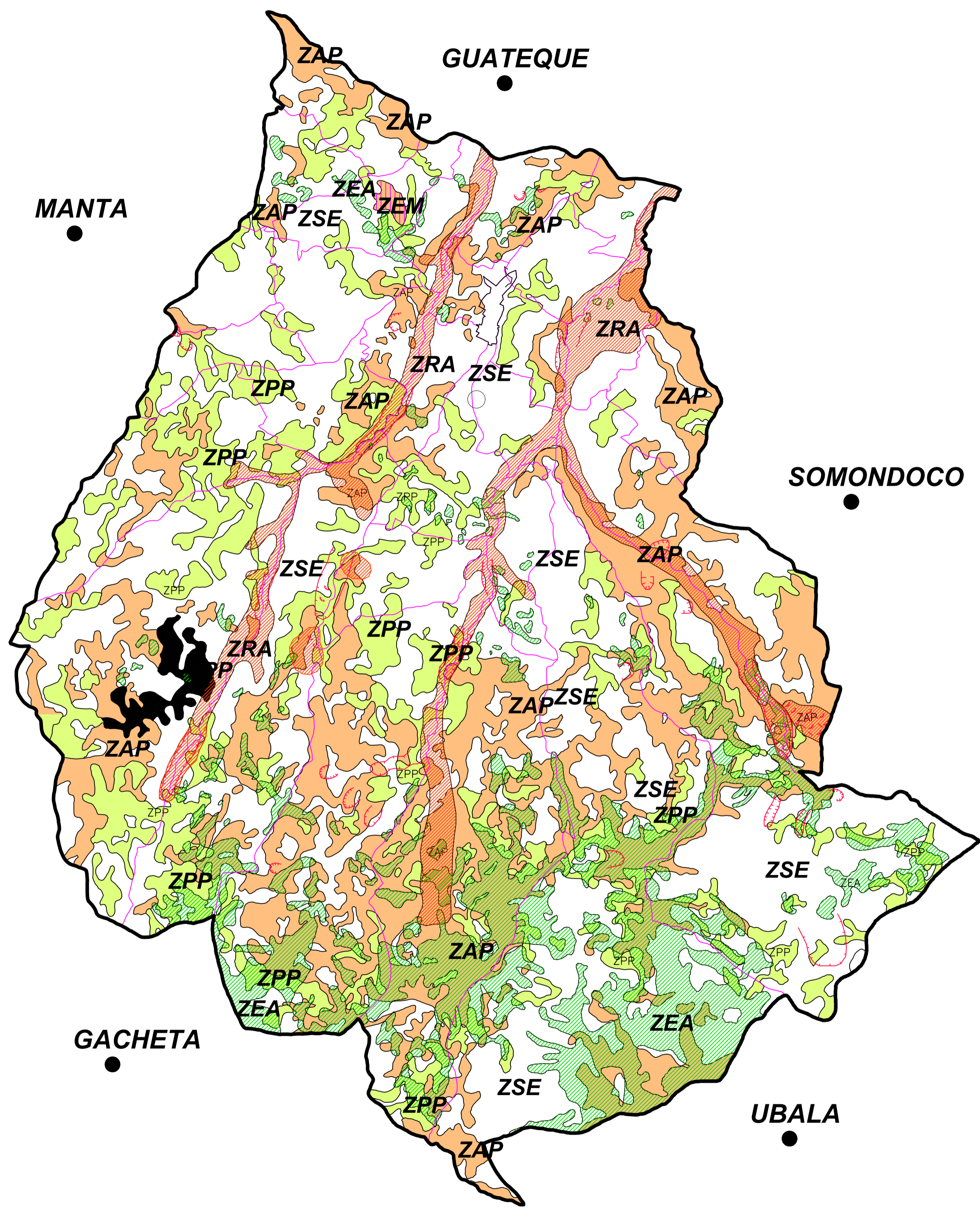
CONTIENE:  
1. PLANO USOS DEL SUELO

OBSERVACIONES:  
1. Información: Oficina de Planeación Municipal

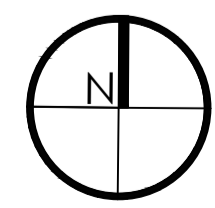
ESCALA: INDICADA  
FECHA: NOV. 30 DE 2022

ARCHIVO: GUAYATA.dwg  
FECHA COPIA: 18/11/22

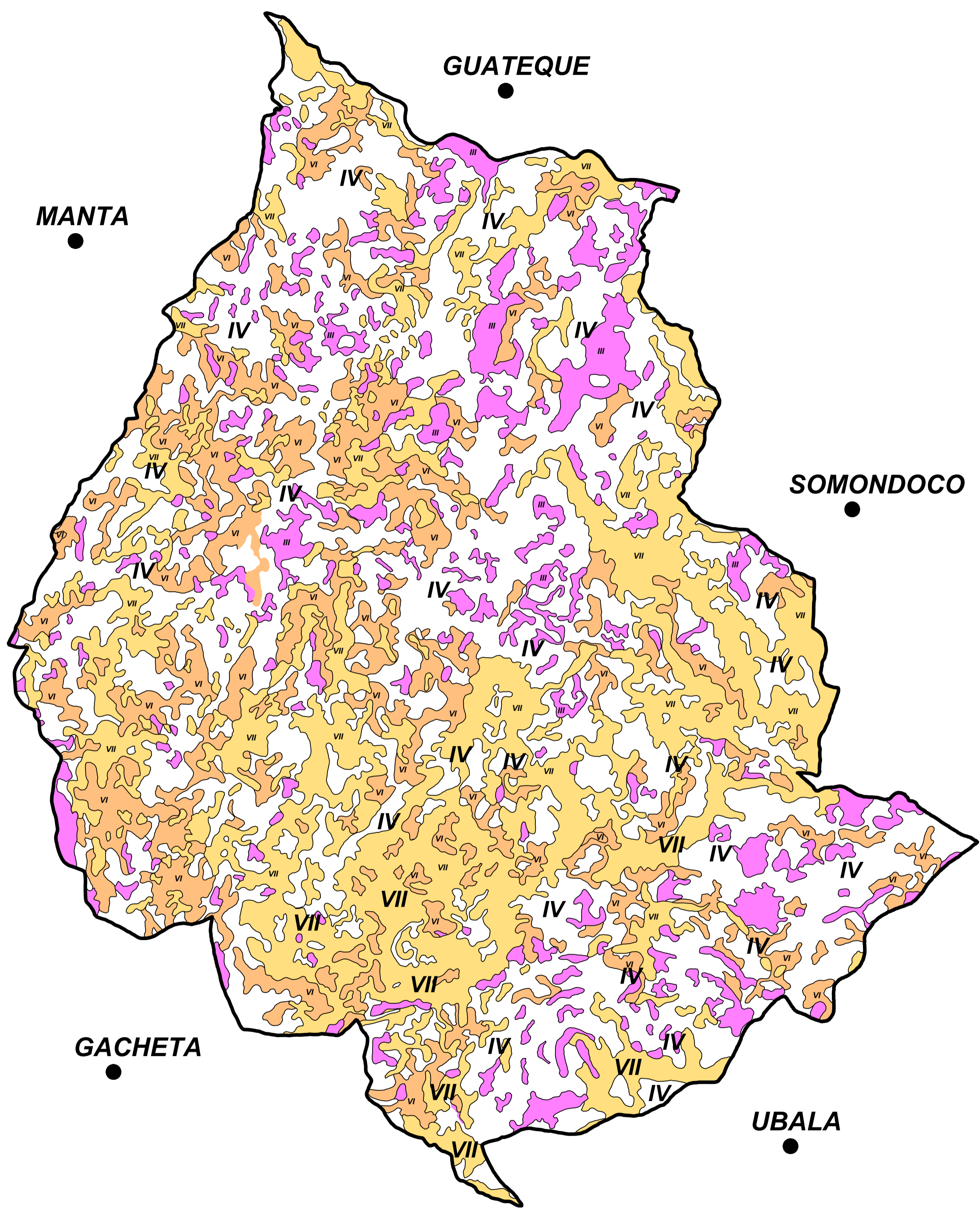
DIBUJO  
Karen Daniela Cortés Jaimés  
Laura Marcela Fonseca C.



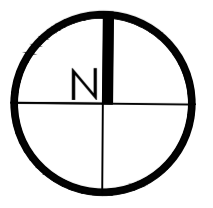
CONVENCIÓN COLOR Y SIMBOLO	UNIDAD CARTOGRA.	USO RECOMEND.	MANEJO
ZAP	Suelos con aptitud protectora	Forestal reserva natural producción- Agua	bosque nativo repoblación vegetal
ZPP	Suelos con aptitud protectora productora	agricultura mínima sostenible	Adecuado manejo de Agua. Prácticas de conservación de suelos y de Vegetación obligatorias
ZSE	Seguridad económica y alimentaria	agricultura sostenible no contaminante	Uso racional agricultura sostenible y no contaminante
[Hatched Box]	Especial Zonificación ambiental	Bosques naturales protección absoluta de la biodiversidad	Delimitación reglamentación Extracción prohibida actividades agropecuarias no permitidas
ZRA	Riesgo y amenaza natural	Estabilización ambiental y restauración morfológica	Racional y condicionado a intensidad de riesgo local y necesidades locales
ZEM	Seguridad económica con potencial minero extractiva	Exploración y desarrollo Minero sostenible	Requiere estudios de impacto ambiental y planes de manejo adecuados al sector
[Red Arrow]	Procesos de remoción en masa		



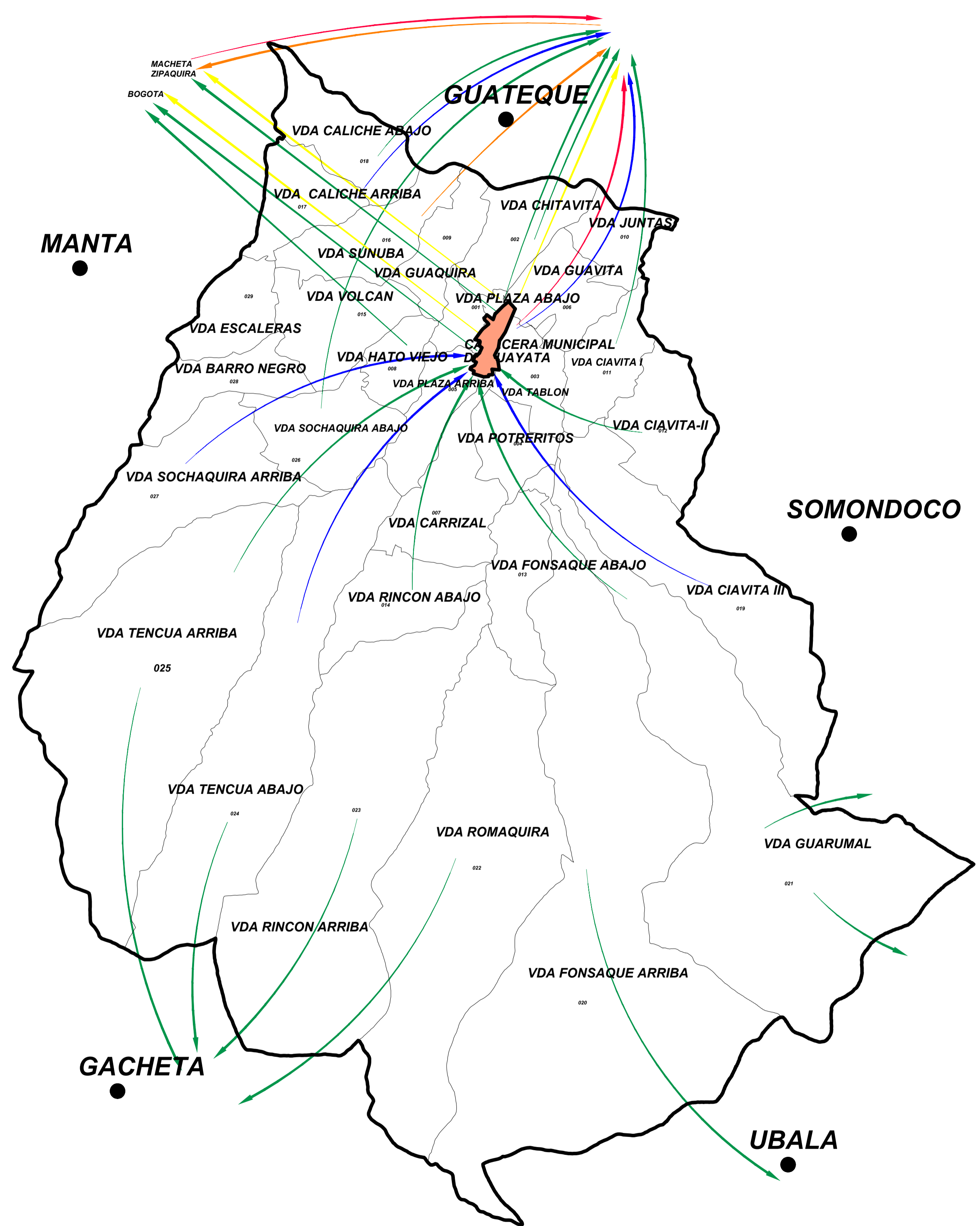
G7 PLANO USOS DEL SUELO - MUNICIPIO DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:40000



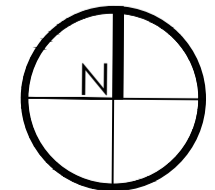
GENERALIDADES	LIMITACIONES	PRACTICAS RECOMENDADAS
<p><b>III</b></p> <p>Suelos apropiados para cultivos permanentes con metodos semi-intensivos. pueden presentar limitaciones que reducen la elección de cultivos o que requieren de practicas de conservación. Pueden ser utilizados para cultivos agrícolas, pastos, Pastoreo intensivo, producción forestal o mantenimiento de la vida silvestre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendientes moderadas</li> <li>- susceptibilidad a la erosión.</li> <li>- Baja fertilidad</li> <li>- Suelos poco profundos</li> <li>- Baja capacidad de retención de agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidas contra la erosión (rotacion, cultivos en faja, drenajes, terrazas, zanjas de desvío, cultivos en contorno)</li> <li>- Conservación del agua</li> <li>Metodos de riego</li> <li>Incremento de la fertilidad.</li> </ul>
<p><b>IV</b></p> <p>limitados con metodos intensivos. Apropiaada para cultivos ocasionales, Presentan limitaciones que restringen la elección de cultivos que requieren manejo cuidadoso extremo. Deben ser usados para pequeños cultivos agrícolas, pastos, producción forestal y mantenimiento ambiental.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendientes profundas</li> <li>- Susceptibilidad severa a la erosión</li> <li>- Suelos superficiales</li> <li>- Baja retención de humedad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de la erosión</li> <li>- Rotaciones largas de cultivos con producción forrajera</li> <li>- Conservacion de agua</li> <li>- Incremento de la fertilidad</li> </ul>
<p><b>VI</b></p> <p>Adecuado para una vegetación permanente. * No son adecuados para cultivos y sus limitaciones los restringen a pastoreo controlado, masas forestales y mantenimiento de la vida silvestre. *Se pueden dedicar a pastos o bosques con restricciones moderadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendientes pronunciadas</li> <li>- Susceptibles a erosión</li> <li>-Muy superficiales</li> <li>- Baja capacidad de retencion de agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidas de mejora para pastos (siembra, abono, encalado.</li> <li>- En ocasiones exclusion total del ganado por un periodo</li> <li>- Practicas de drenaje y manejo de la vegetación</li> </ul>
<p><b>VII</b></p> <p>Suelos aptos para una vegetación permanente con severas limitantes. Inadecuado para cultivos y restringen su uso fundamentalmente en masas forestales y mantenimiento de la vida silvestre y recreo pasivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendientes muy profundas</li> <li>- Erosinabilidad alta</li> <li>- Suelos superficiales</li> <li>- Terrenos quebrados</li> <li>- Escarpados</li> <li>- Extremadamente susceptibles a la erosión</li> <li>- Pedregosos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Practicas especiales de conservación de suelos</li> <li>- La mayoría de limitaciones son incorregibles</li> <li>- Dar protección absoluta</li> <li>- Establecimiento y/o recuperación de la cobertura vegetal</li> <li>- Mantenimiento de la vida silvestre</li> </ul>

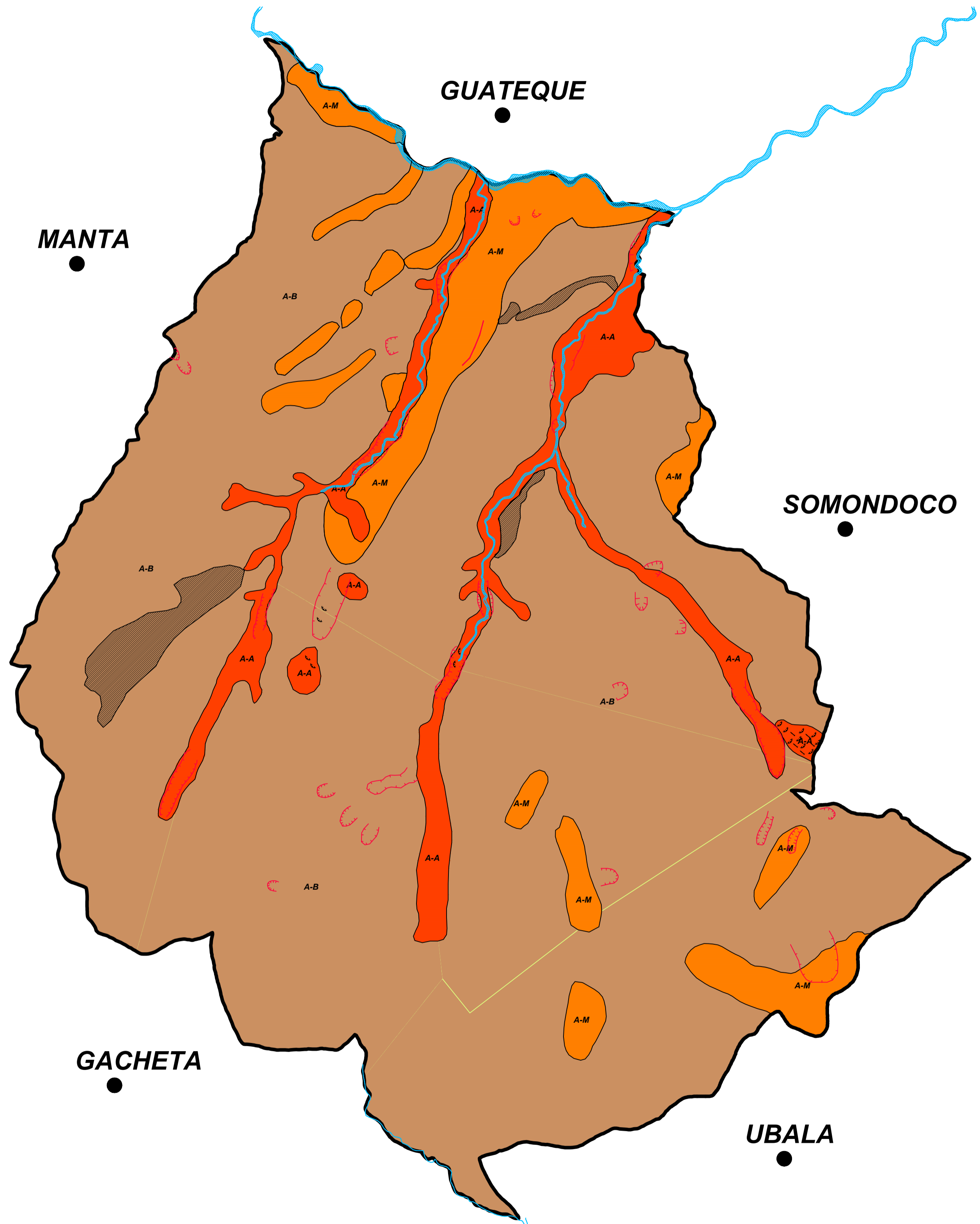




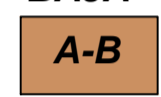
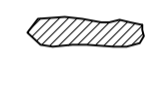

G8 PLANO CLASES AGROLÓGICAS - MUNICIPIO DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:40000

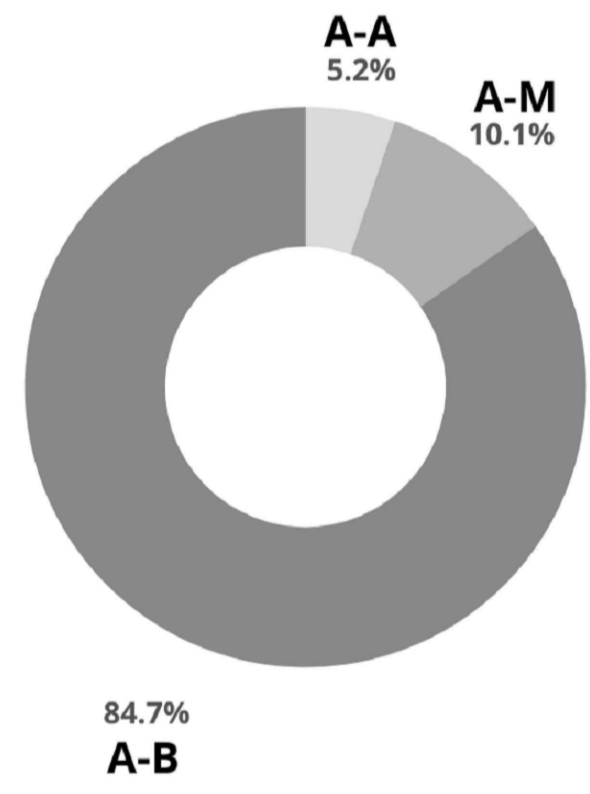


	AGRICULTURA	Café Citrícos Platano Habichuela Arveja Pepino Papa, Tomate Maíz	BOGOTA GUATEQUE MACHETA
	MINERIA	Hierro Recebo	ZIPAQUIRA TUNJA GUATEQUE
	GANADERIA	Holstein Normando Pardosuizo Cébu Oveja Avicola Caprino Porcino	BOGOTA GUATEQUE MACHETA
	INDUSTRIA	Queso Cuajada Mogolla	GUATEQUE
	IMPORTACION	Fungisidas Abonos Electrodomesticos Materiales de Construcción Productos de primera necesidad Textiles Herramientas y otros	

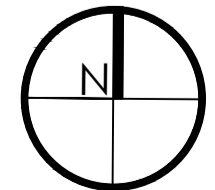


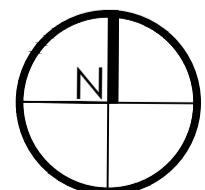
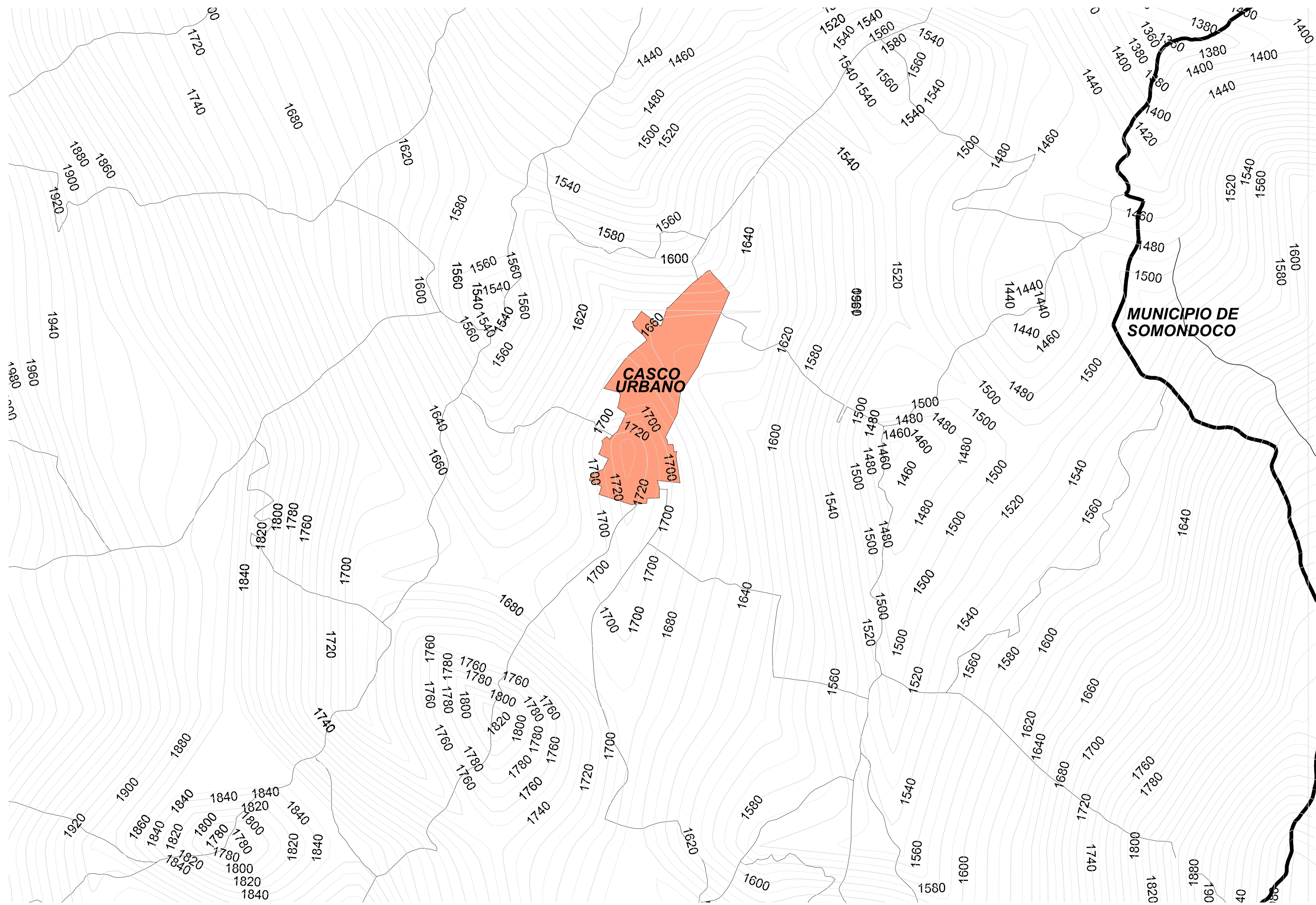


<b>ALTA</b> 	Zonas correspondientes a depósitos cuaternarios que presentan movimientos de remoción en masa antiguos y recientes, socavación lateral y profundización de cauces. Se localizan en las margenes de las quebradas Negra, Risata, Tencua y Guamal, presentan cobertura vegetal, que en algunos casos esta deteriorada. Area = 5.839,4 Km2
<b>MEDIA</b> 	Zonas correspondientes a depositos cuaternarios que en la actualidad son estables pero podrian presentar movimientos por efectos de sismos. Area = 11.408,5Km2
<b>BAJA</b> 	Zonas correspondientes a rocas de las Formaciones Fόμεque y Arenisca de las Juntas. En la actualidad estan dedicadas a cultivos y pastos. Area = 95.571,341 Km2
	Zona de riesgo por socavación de aguas negras y remoción de suelos.
	Amenaza por falla geologica



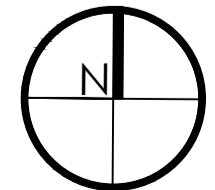
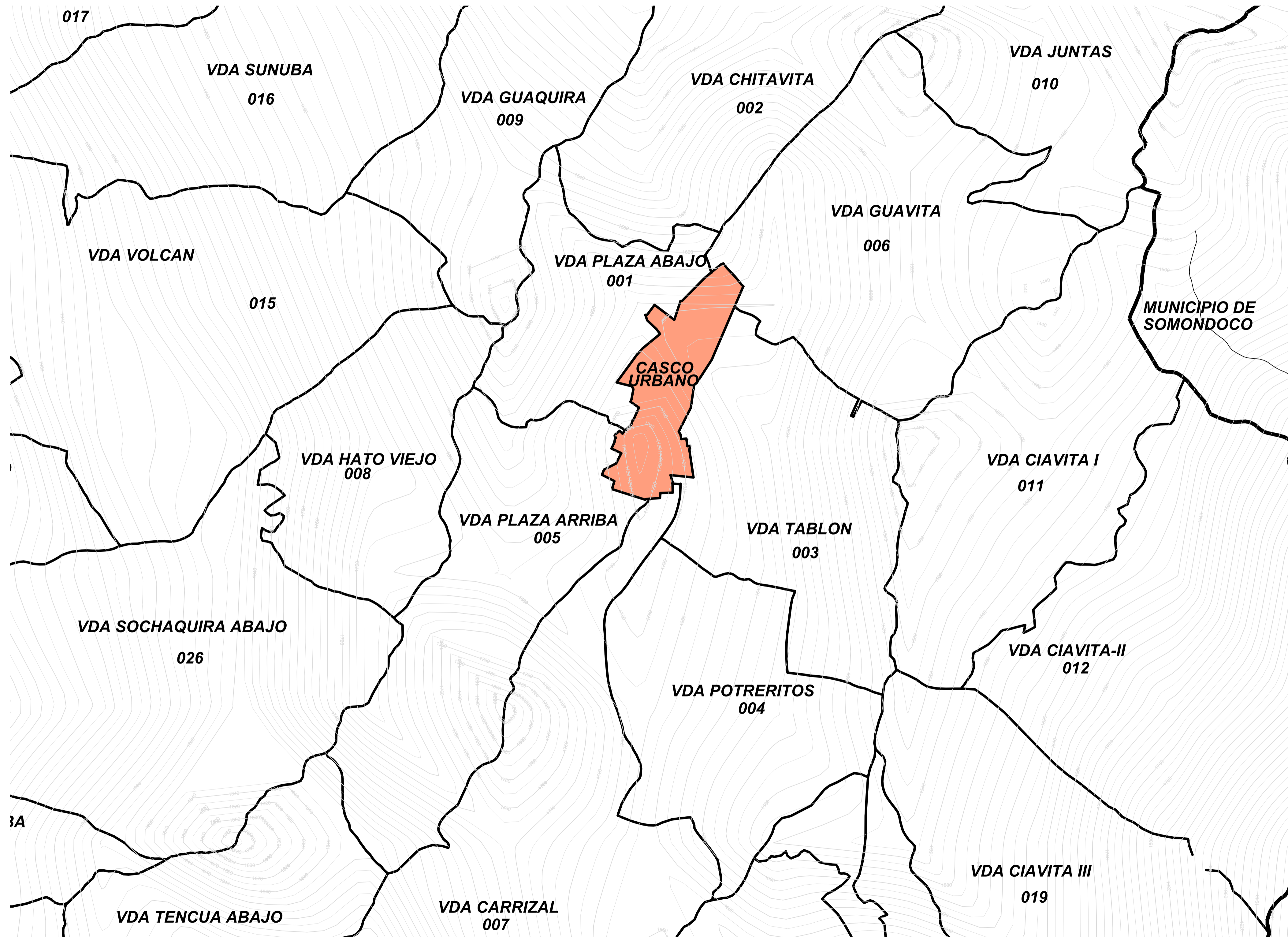
**Diagnostico:**  
 Escenarios de riesgo asociados con fenómenos hidrometeorológicos.  
 A: desbordamiento de quebrada Risata, entre las veredas de Ciavita I y tablón.  
 b. desbordamiento de quebrada Romaquira.  
 c. desbordamiento de quebrada Tencua.  
 d. avenidas torrenciales.  
 E: avalanchas por represamiento de cause o flujo de lodo.





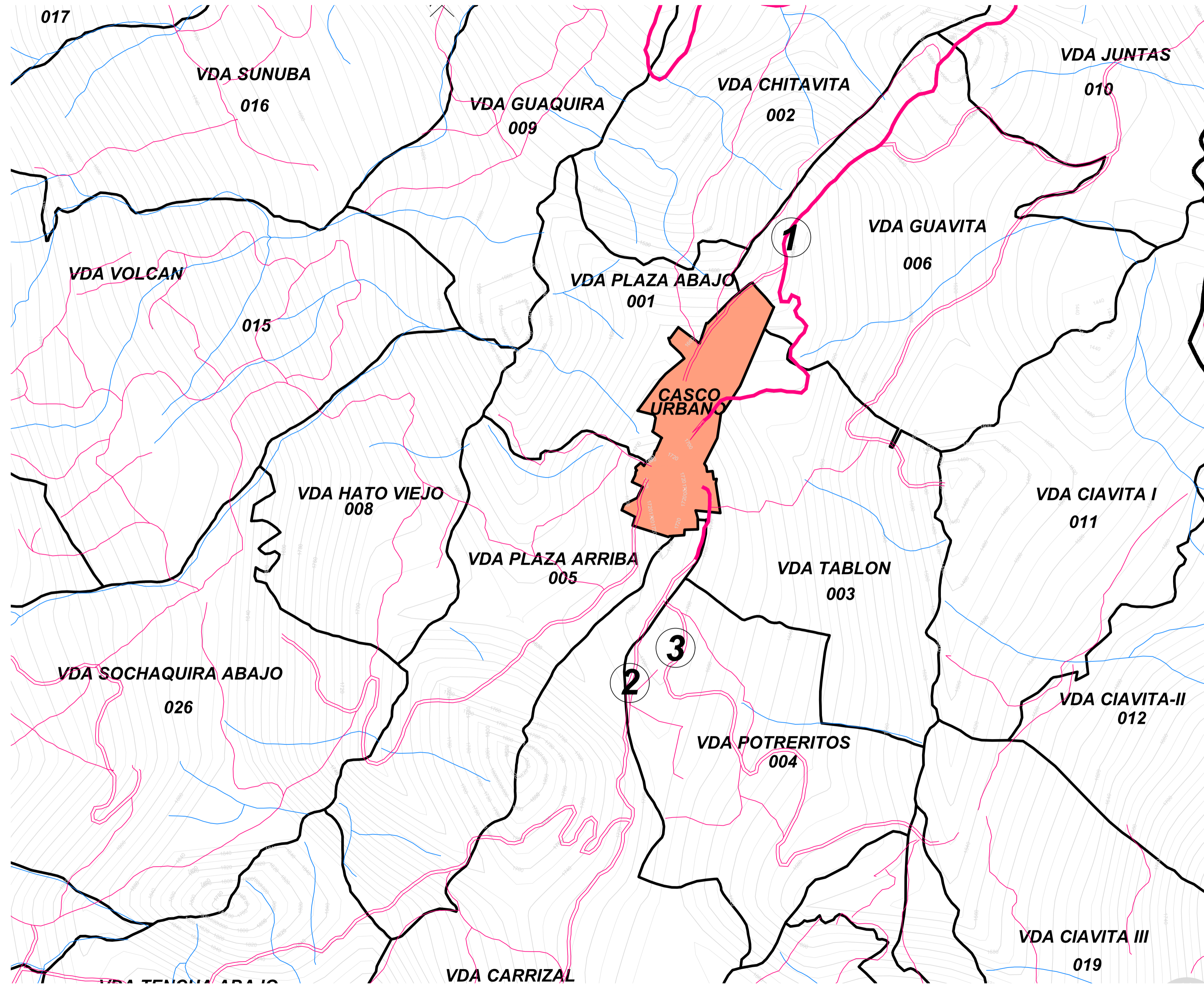
**G1** TOPOGRAFIA - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:10000

REVISIÓN	PLANO No.	PLANTILLA No.
1	G-011	11 DE 22
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO: RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Municipios aledaños</li> <li>— Limite municipio</li> <li>— División municipal</li> <li> Cabecera municipal de Guayatá</li> <li> Cuerpos de agua</li> </ul>		
CURSO: PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16		
CONTIENE: 1. TOPOGRAFÍA ESCALA MESO		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
GUAYATA.dwg	18/11/22	
DIBUJO Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.		



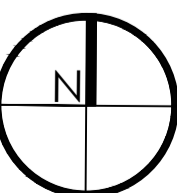
**G12** PLANO DE VEREDAS - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:10000

REVISIÓN	PLANO No.	PLANO No.
1	G-012	12
DE		DE
22		22
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO: RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Municipios aledaños</li> <li>— Limite municipio</li> <li>— División municipal</li> <li> Cabecera municipal de Guayatá</li> <li> Cuerpos de agua</li> </ul>		
CURSO: PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16		
CONTIENE: 1. PLANO DE VEREDAS Y TOPOGRAFÍA CASCO URBANO DE GUAYATÁ		
OBSERVACIONES: 1. Información: Oficina de Planeación Municipal		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
GUAYATA.dwg	18/11/22	
DIBUJO Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.		
REVISIÓN	PLANO No.	PLANO No.
1	G-012	12
DE		DE
		22

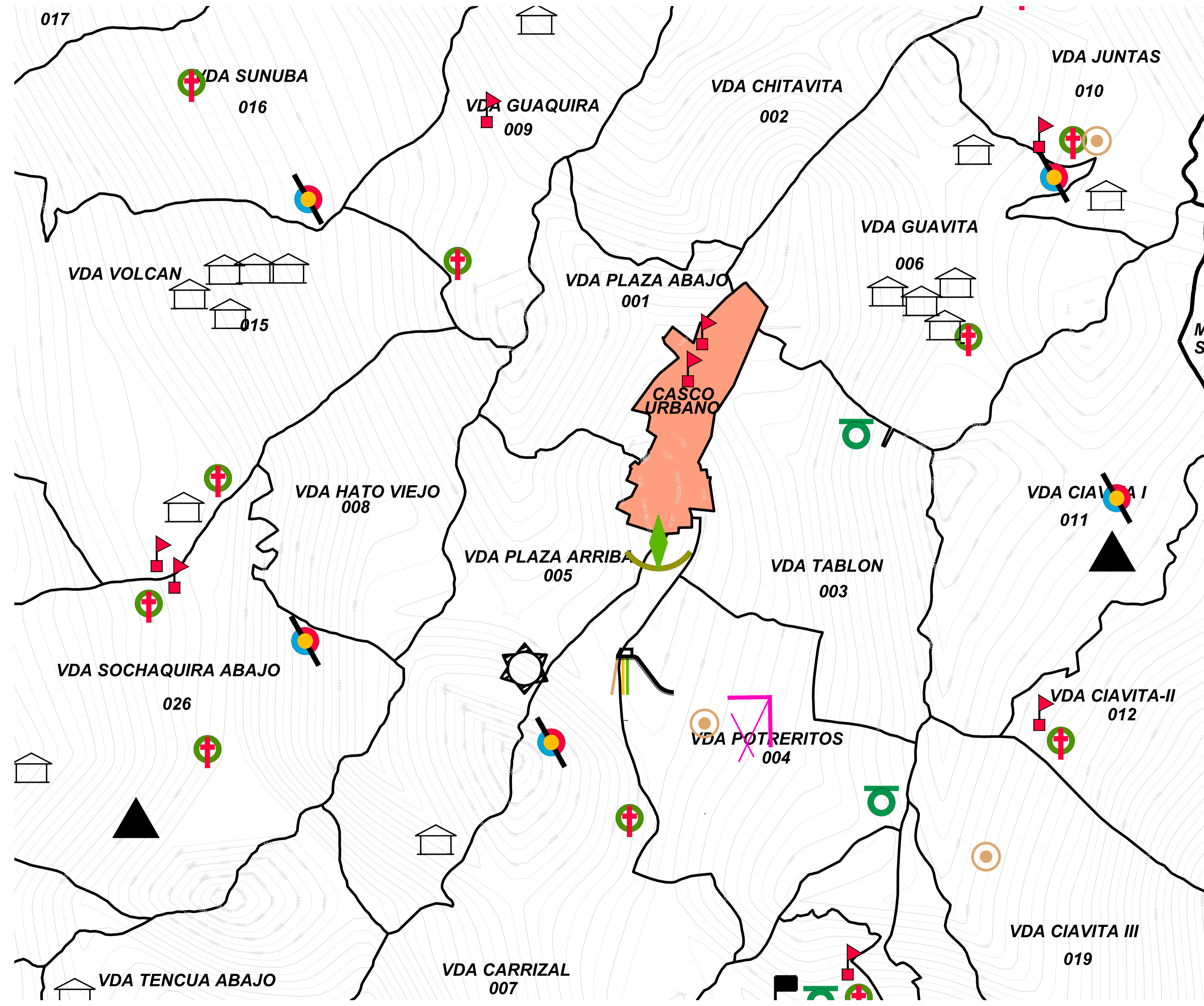


	Via Pavimentada
	Via Sin Pavimentar
	Camino Sendero
	Rios

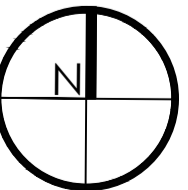
REVISION: 1	PLANO No: G-013	PLANO No: 13
DE: 22	DE: 13	DE: 22
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO DE GRADO		
PROYECTO: RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> <li> Municipios aledaños</li> <li> Limite municipio</li> <li> División municipal</li> <li> Cabecera municipal de Guayatá</li> <li> Cuerpos de agua</li> </ul>		
CURSO: PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16		
CONTIENE: 1. PLANO VIAS PRINCIPALES CASCO URBANO DE GUAYATÁ		
OBSERVACIONES: 1. Información: Oficina de Planeación Municipal		
ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO: GUAYATA.dwg	FECHA COPIA: 18/11/22	
DIBUJO: Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.		
REVISION: 1	PLANO No: G-013	PLANO No: 13
DE: 22	DE: 13	DE: 22



G13 PLANO VIAS PRINCIPALES - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:10000

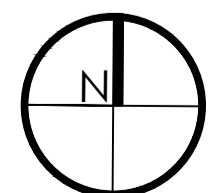
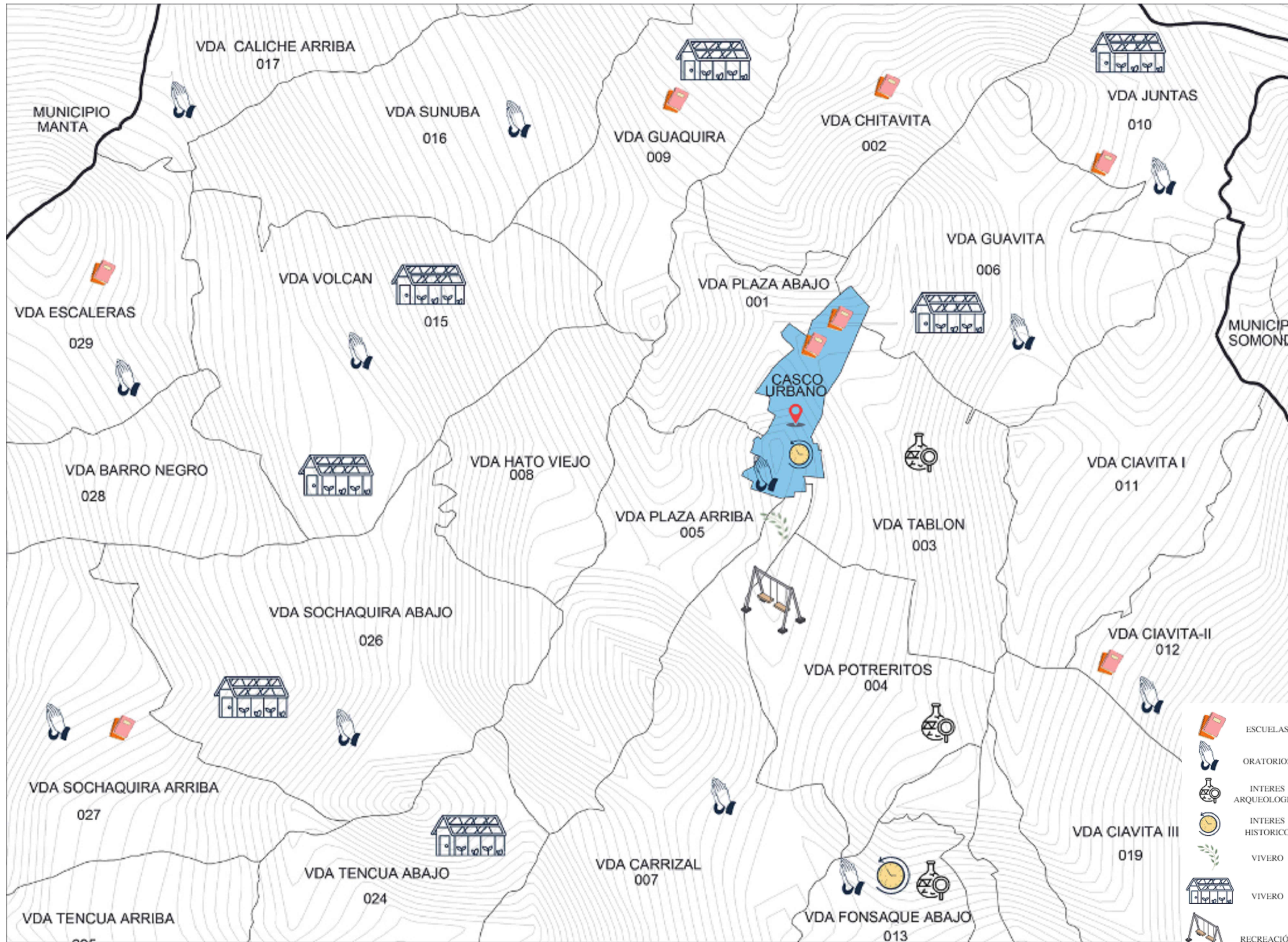


- OFERTA TURISTICA
-  ESCUELA
  -  INTERES HISTORICO
  -  ORATORIOS
  -  ENRAMADA
  -  INTERES ARQUEOLOGICO
  -  VIVERO
  -  RECREACION
  -  RECEBO (Recebera)
  -  BOCATOMA
  -  TELEFONO RURAL
  -  PLANTA DE TRATAMIENTO
  -  INVERNADERO (Tomate larga Vida)
  -  PORQUERIZA
  -  BANCO PROTEINA (Cultivo Rammio)

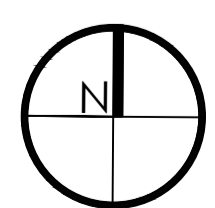
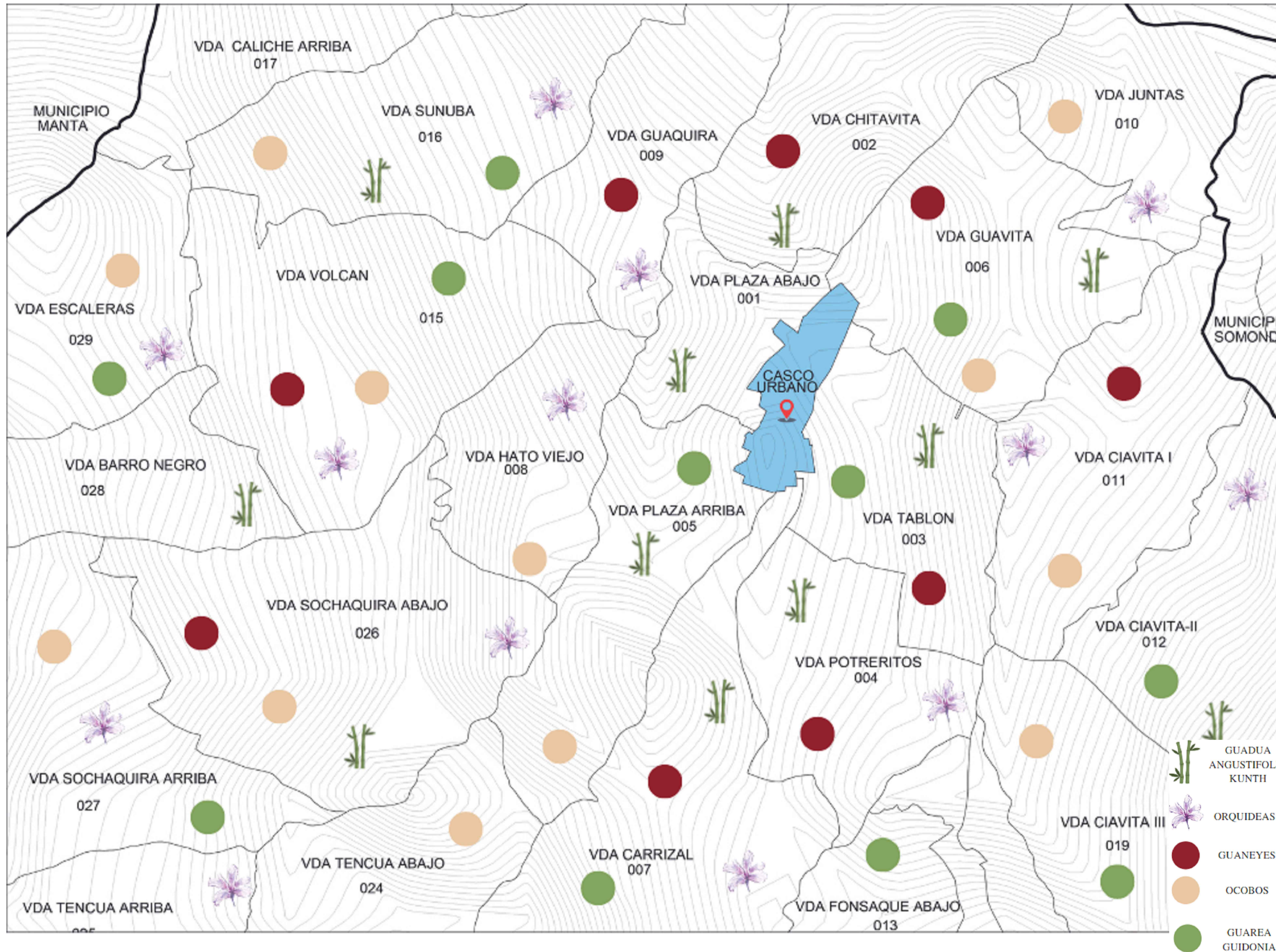


G14 PLANO OFERTA TURISTICA - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:40000

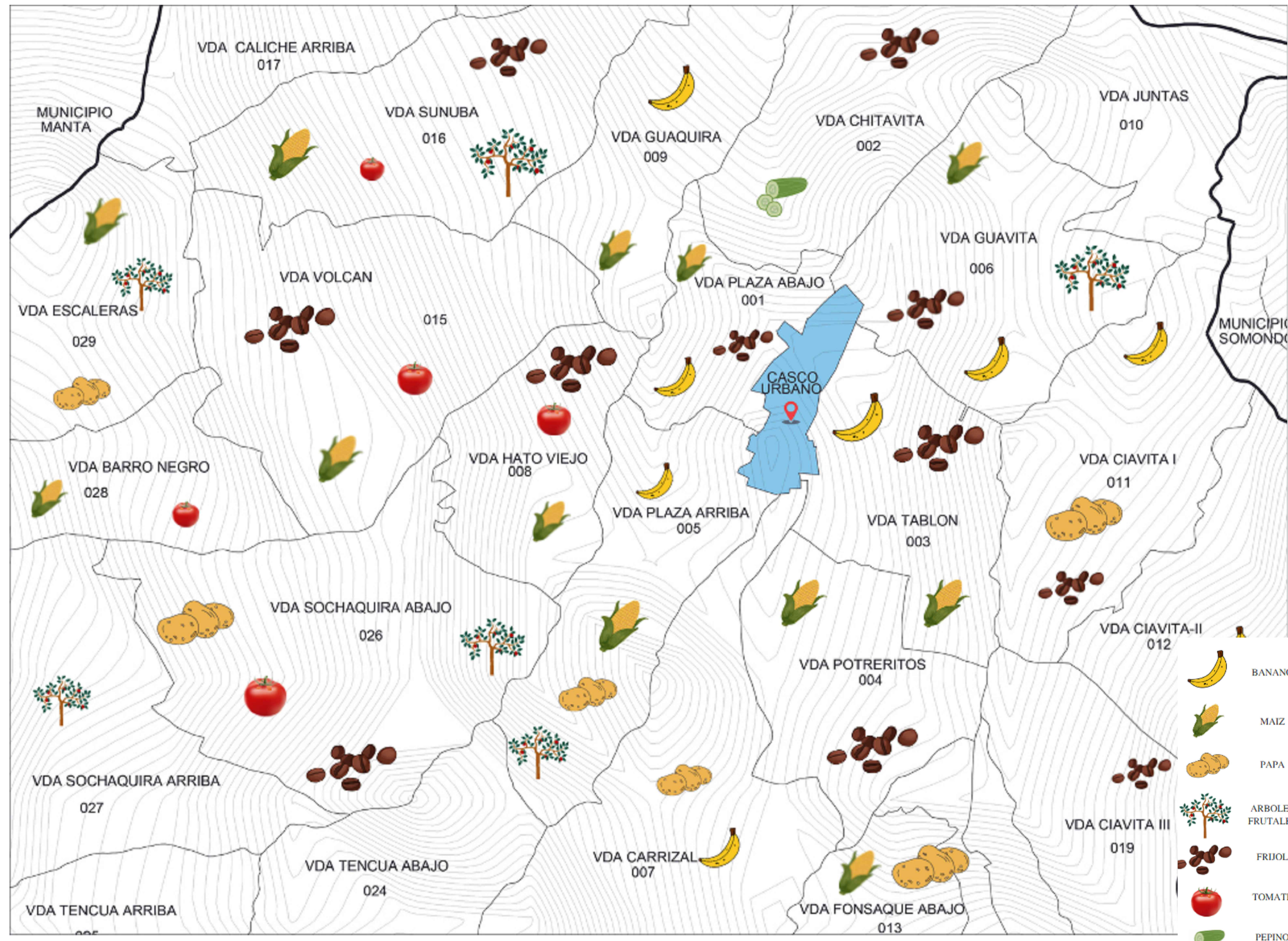




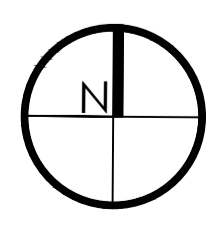
G15 PLANO EQUIPAMIENTOS - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:40000



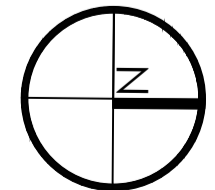
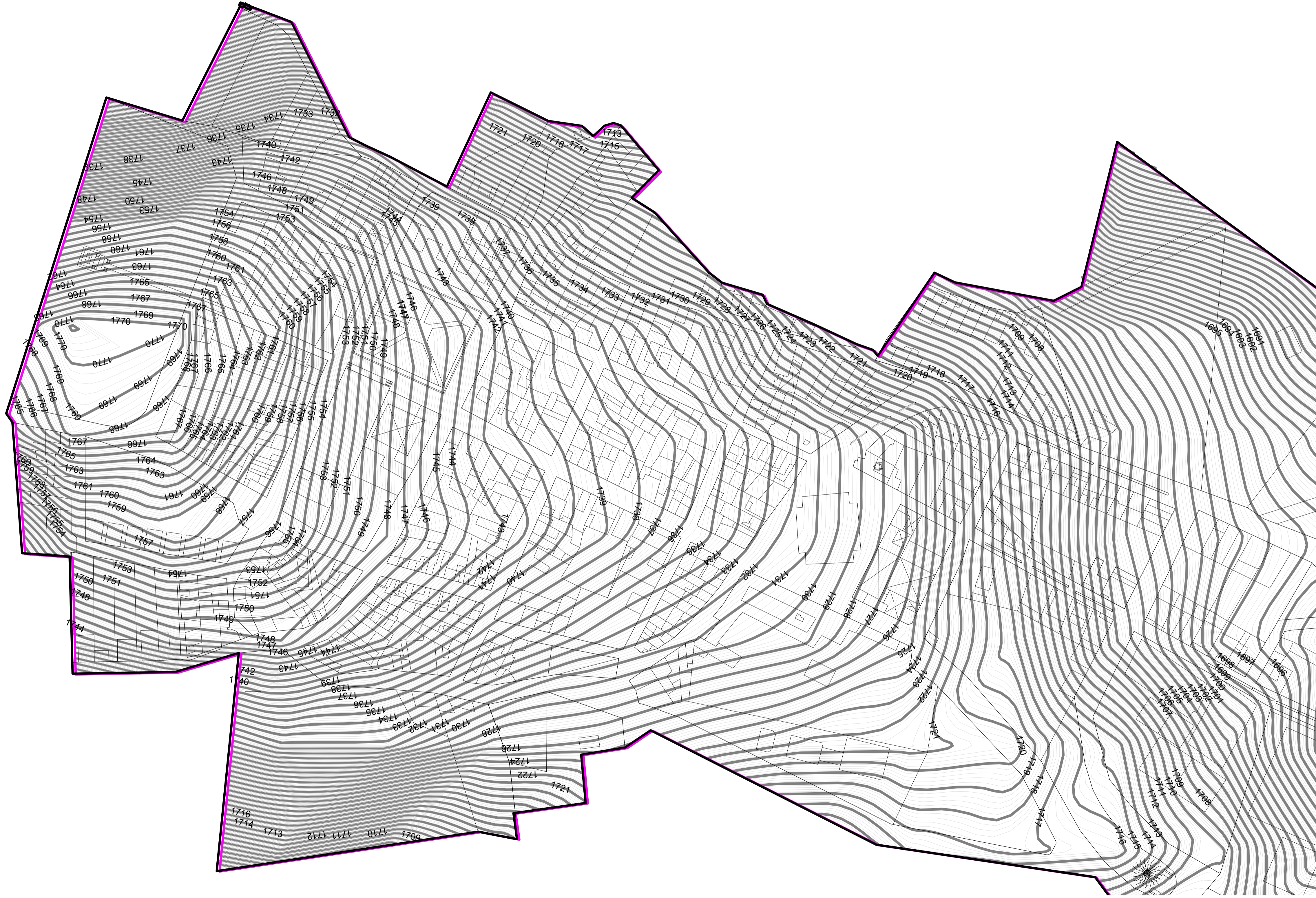
G16 PLANO ARBORIZACIÓN - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:40000




- BANANO
- MAIZ
- PAPA
- ARBOLES FRUTALES
- FRIJOL
- TOMATE
- PEPINO

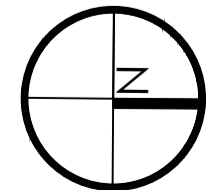
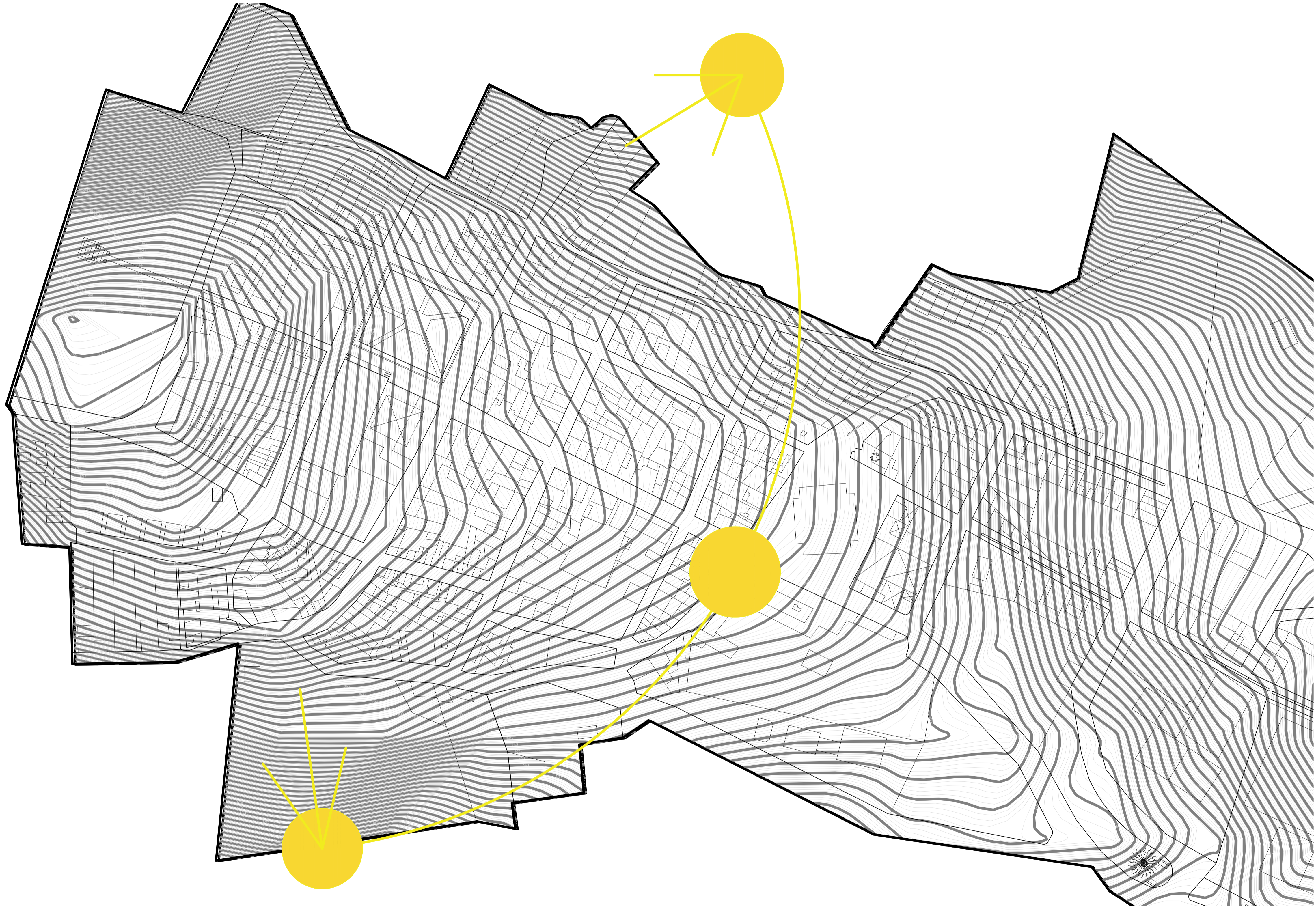


G17 PLANO SECTOR AGRICOLA - CASCO URBANO DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:40000



**G16** PLANO TOPOGRAFICO - CABECERA MUNICIPAL DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:1000

REVISION 18 DE 22	PLANO No. <b>G-018</b>	PLANO No. 1
 <p><b>UNIVERSIDAD</b> La Gran Colombia</p>		
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO DE GRADO</p>		
<p>PROYECTO:</p> <p>RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Municipios aledaños</li> <li>— Limite municipio</li> <li>— División municipal</li> <li>— Cabecera municipal de Guayata</li> <li>— Cuerpos de agua</li> </ul>		
<p>CURSO:</p> <p>PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16</p>		
<p>CONTIENE:</p> <p>1. PLANO TOPOGRAFIA ESCALA MICRO</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p> <p>1. Información: Oficina de Planeación Municipal</p>		
ESCALA: INDICADA	FECHA: NOV. 30 DE 2022	
ARCHIVO: GUAYATA.dwg	FECHA COPIA: 18/11/22	
<p>DIBUJO</p> <p>Karen Daniela Cortés Jaimes Laura Marcela Fonseca C.</p>		
REVISION 1	PLANO No. <b>G-018</b>	PLANO No. 18 DE 22



G19 PLANO ASOLEACION - CABECERA MUNICIPAL DE GUAYATÁ  
 ESCALA 1:1000



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
 RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO

- CONVENCIONES:
- Municipios aledaños
  - Limite municipio
  - División municipal
  - ▭ Cabecera municipal de Guayatá
  - Cuerpos de agua

CURSO:  
 PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16

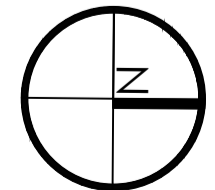
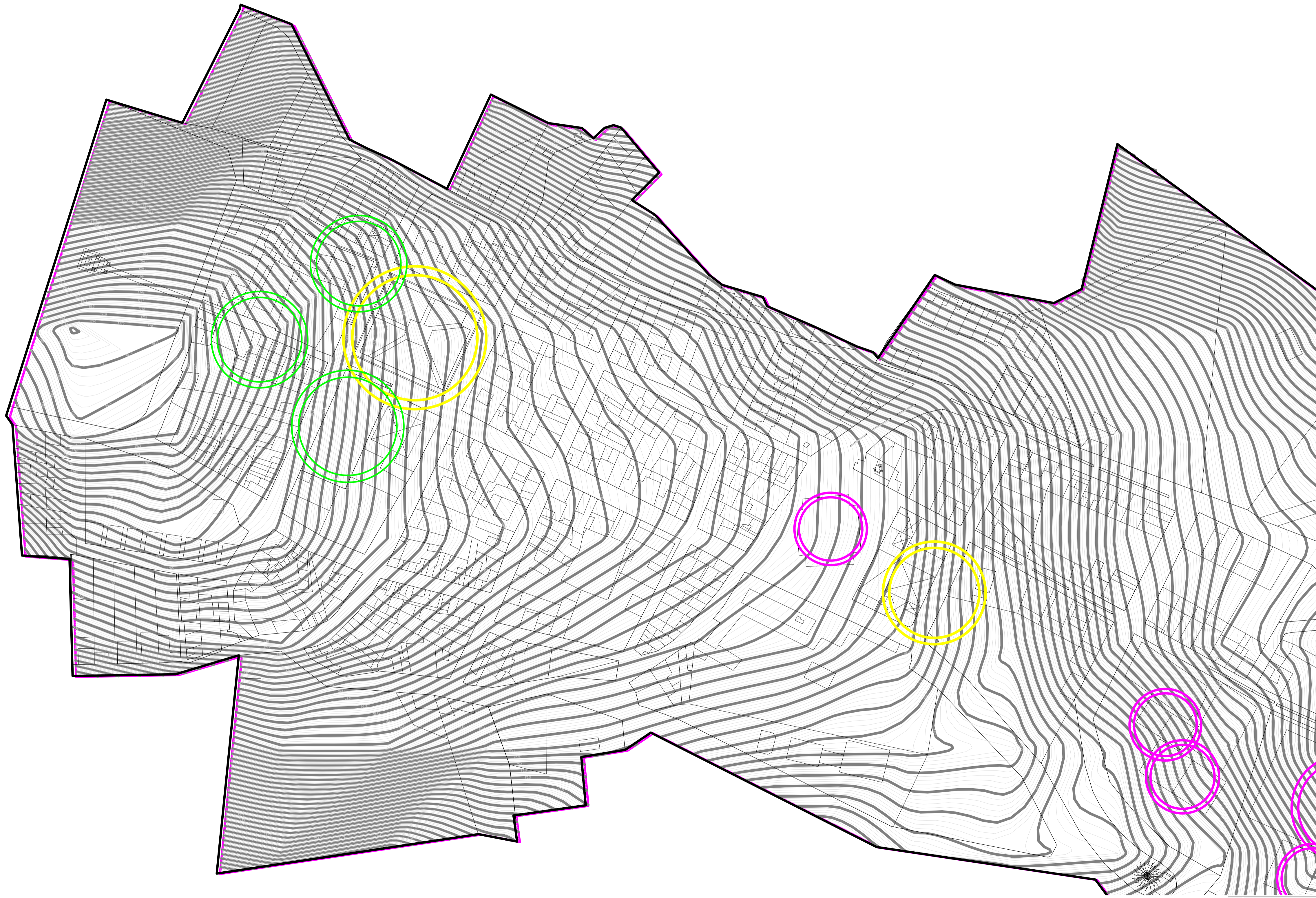
CONTIENE:  
 1. PLANO ASOLEACION CABECERA MUNICIPAL DE GUAYATÁ

OBSERVACIONES:  
 1. Información: Oficina de Planeación Municipal

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	NOV. 30 DE 2022

ARCHIVO:	FECHA COPIA:
GUAYATA.dwg	18/11/22

DIBUJO  
 Karen Daniela Cortés Jaimes  
 Laura Marcela Fonseca C.



**PLANO EQUIPAMIENTOS - CABECERA MUNICIPAL DE GUAYATÁ**

ESCALA 1:1000

- CULTOS RELIGIOSOS
- ZONAS DEPORTIVAS
- PLAZAS Y PARQUES
- CULTURALES

REVISIÓN	PLANO No.	PLANTILLA No.
1	E-021	21
DE		22



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
RETOMANDO TRADICIONES CONSTRUCTIVAS DE UN MUNICIPIO

- CONVENCIONES:
- Municipios aledaños
  - Limite municipio
  - División municipal
  - Cabecera municipal de Guayatá
  - Cuerpos de agua

CURSO:  
PROYECTO TEMATICO DE GRADO GRUPO 16

CONTIENE:  
1. PLANO EQUIPAMIENTOS CABECERA MUNICIPAL DE GUAYATÁ

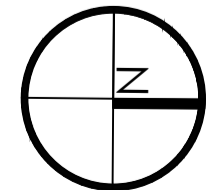
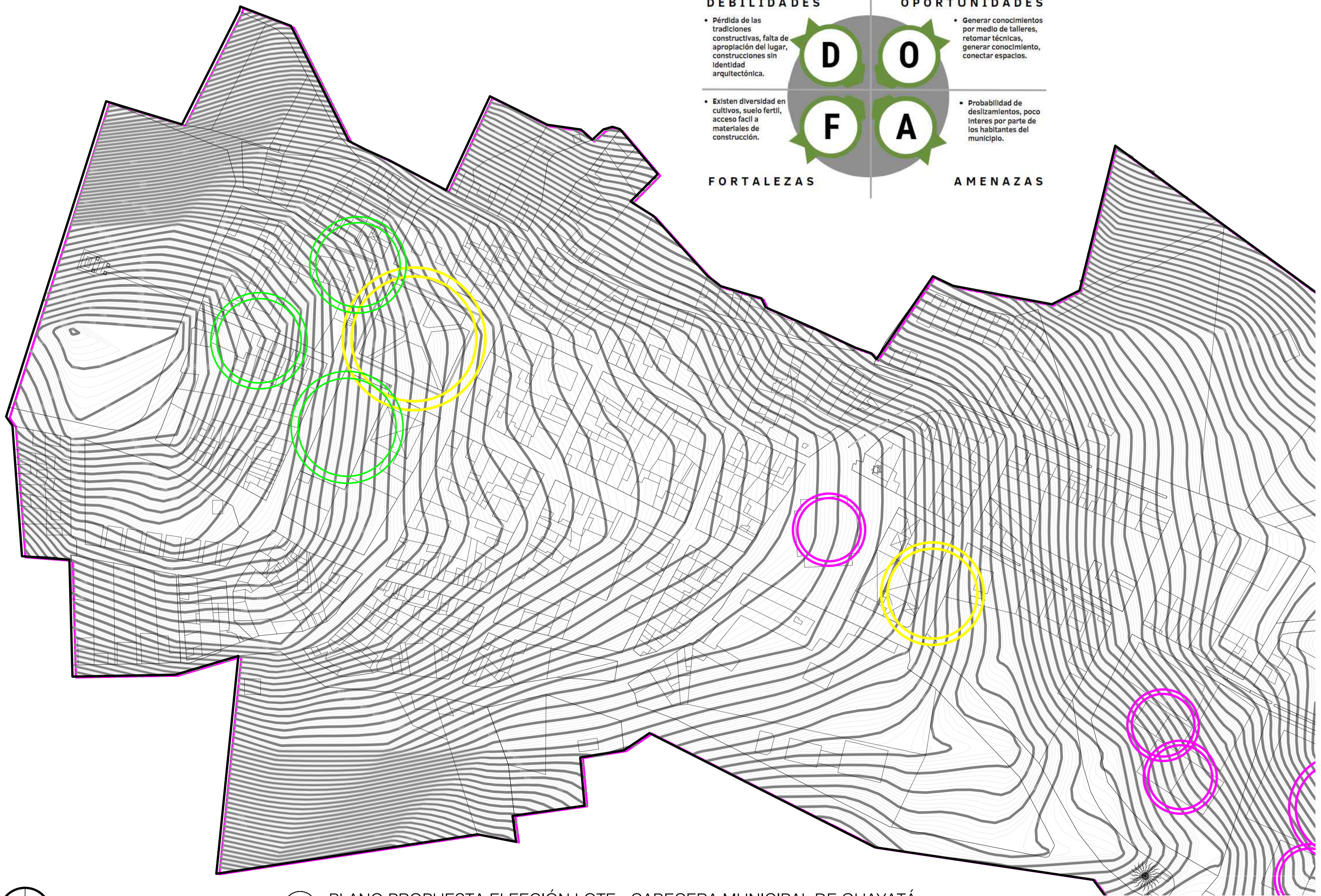
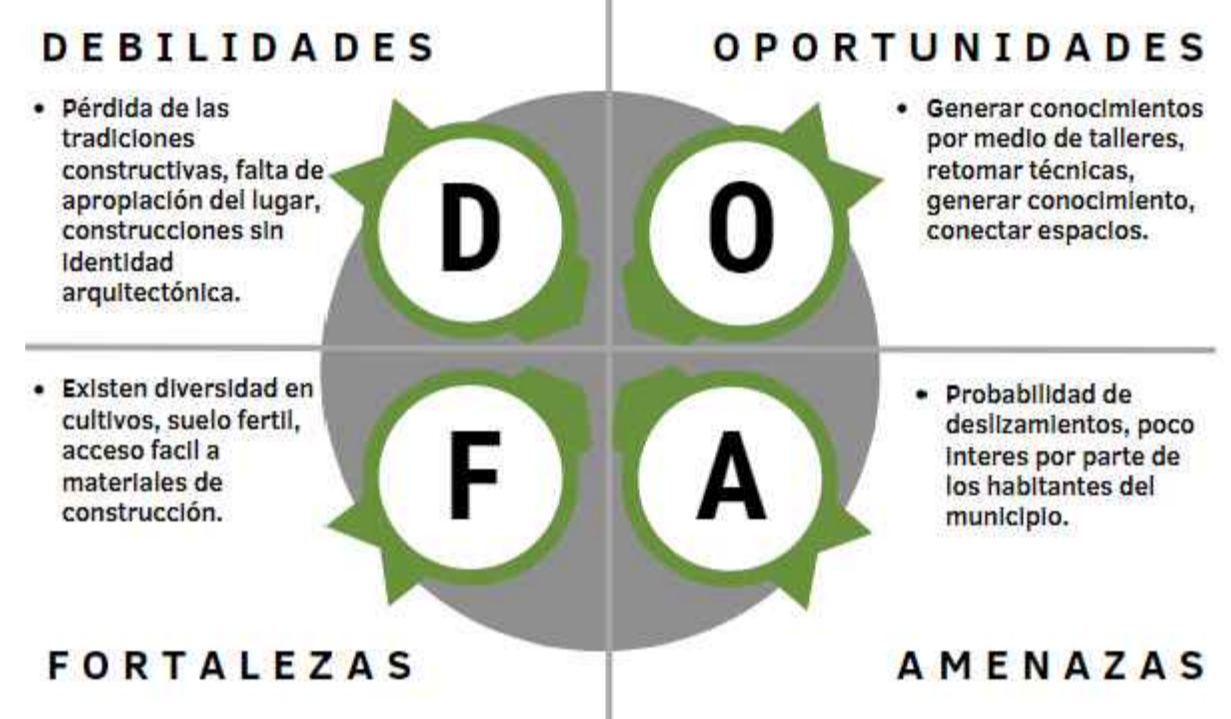
OBSERVACIONES:  
1. Información: Oficina de Planeación Municipal

ESCALA: INDICADA  
FECHA: NOV. 30 DE 2022

ARCHIVO: GUAYATA.dwg  
FECHA COPIA: 18/11/22

DIBUJO:  
Karen Daniela Cortés Jaimes  
Laura Marcela Fonseca C.

REVISIÓN	PLANO No.	PLANTILLA No.
1	E-021	21
		DE 22



G2 PLANO PROPUESTA ELECCIÓN LOTE - CABECERA MUNICIPAL DE GUAYATÁ  
ESCALA 1:1000

- CULTOS RELIGIOSOS
- ZONAS DEPORTIVAS
- PLAZAS Y PARQUES
- CULTURALES

PROYECTO:  
Retomando tradiciones  
constructivas de un municipio

PLANOS:  
PL1 - Localización  
PL2 - Cubierta  
PL3 - Primera planta  
PL4 - Cortes  
PL5 - Fachadas  
PL6 - Detalles

CUADRO DE AREAS

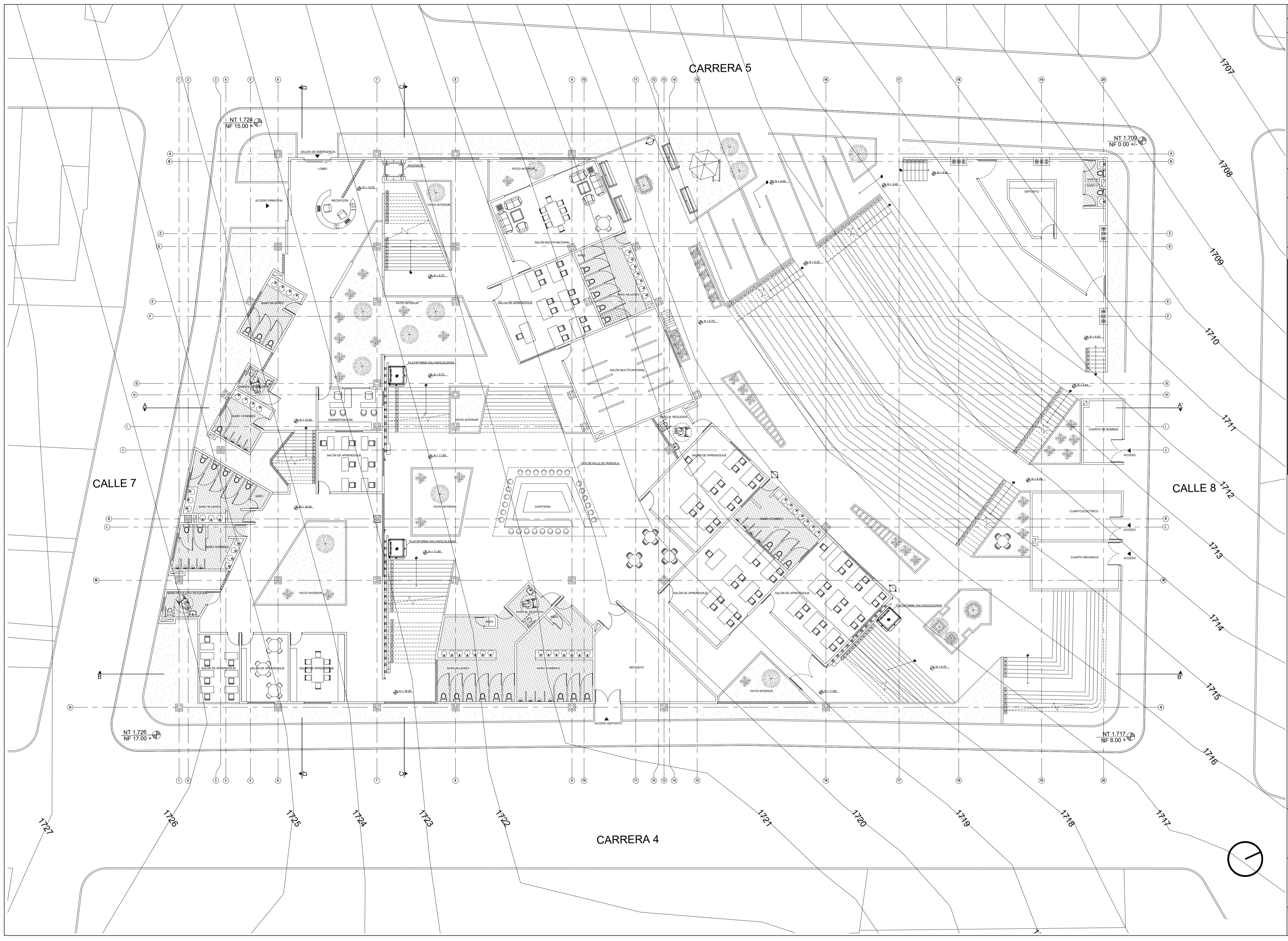
Zona	Espacio	Área
Circulación	Patios interiores	172,90 m <sup>2</sup>
Social	Recepción	6,72 m <sup>2</sup>
Circulación	Lobby	20,35 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	13,63 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	4,20 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	11,55 m <sup>2</sup>
Privada	Administración	14,82 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	21,53 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	21,57 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	15,73 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	6,12 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	15,41 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	17,68 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	20,70 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	36,64 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	34,86 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	5,55 m <sup>2</sup>
Social	Cafetería	35,22 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	39,48 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	46,61 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	45,05 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	43,92 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	22,43 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	6,94 m <sup>2</sup>
Social	Salón Multifuncional	57,69 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	40,20 m <sup>2</sup>
Social	Salón Multifuncional	47,93 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	23,93 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto mecánico	23,23 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto eléctrico	23,60 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto de bombas	13,57 m <sup>2</sup>
	Anfiteatro	
Circulación	Circulación anfiteatro	48,96 m <sup>2</sup>
Social	Baño Hombres	2,46 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	2,46 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	11,35 m <sup>2</sup>
Social	Tarima	82,92 m <sup>2</sup>
Social	Gradería	341,34 m <sup>2</sup>

ESCALA:  
1:150

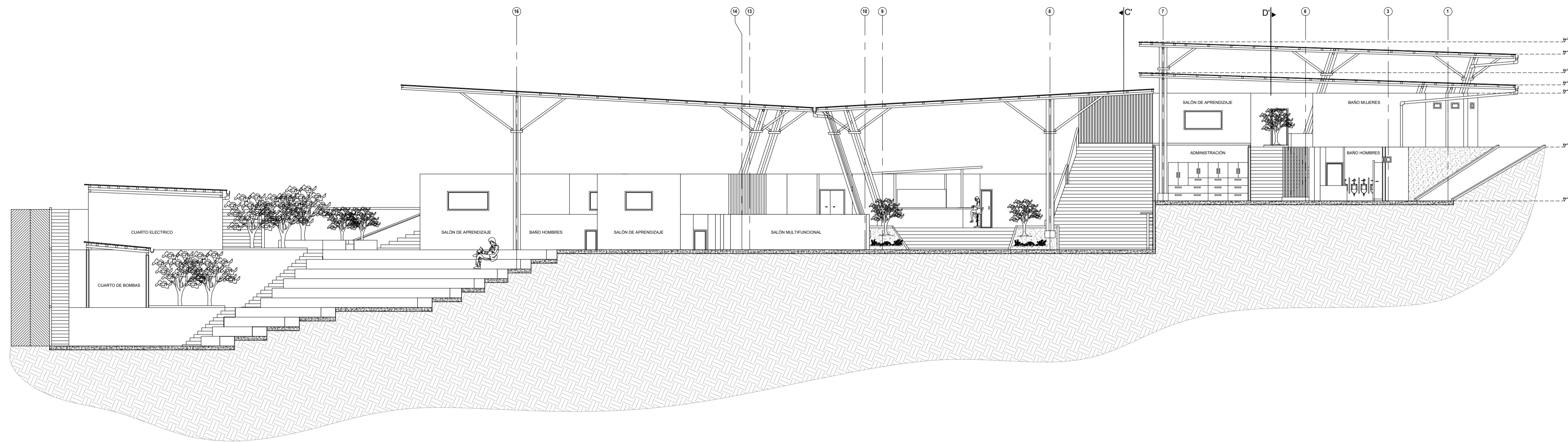
FECHA:  
22.04.2023

ELABORACIÓN  
Karen Daniela Cortés Jaimés  
1.010.235.230  
Laura Marcela Fonseca Castellanos  
1.013.685.286

REVISIÓN:	PLANO No.	PLANCHA No.
	Primera planta	3
		DE 6







CORTE LONGITUDINAL A - A'  
 ESC: 1:150

PROYECTO:

CONVENCIONES:

CURSO:

CONTIENE:

OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA:

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

DIBUJÓ

ELABORACIÓN

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

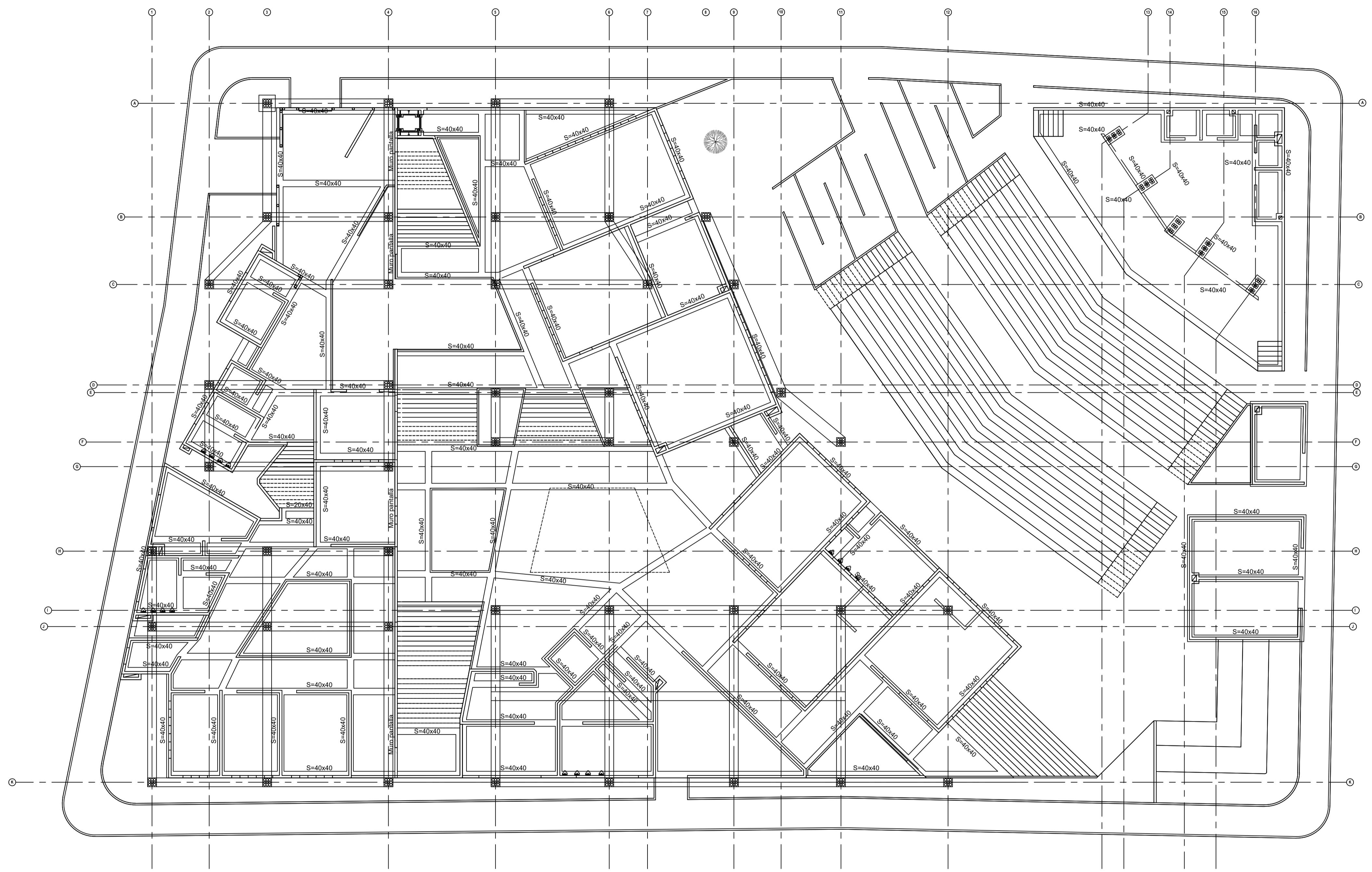
**PROYECTO DE GRADO**

**PROYECTO:**  
Retomando tradiciones constructivas de un municipio

**PLANOS:**  
PL 1 - Localización  
PL 2 - Cubierta  
PL 3 - Primera planta  
PL 4 - Cortes  
PL 5 - Fachadas  
PL 6 - Detalles

**CUADRO DE AREAS**

Zona	Espacio	Area
Circulación	Patios interiores	172,90 m <sup>2</sup>
Social	Recepción	6,72 m <sup>2</sup>
Circulación	Lobby	20,35 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	13,63 m <sup>2</sup>
Privada	Baño movilidad reducida	4,20 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	11,56 m <sup>2</sup>
Privada	Administración	14,82 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	21,53 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	21,57 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	15,75 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	6,12 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	15,41 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	17,68 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	20,70 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	36,64 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	34,86 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	5,53 m <sup>2</sup>
Social	Cafetería	35,22 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	39,48 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	46,61 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	45,05 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	43,92 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	22,43 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	6,94 m <sup>2</sup>
Social	Salón Multifuncional	57,69 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	40,20 m <sup>2</sup>
Social	Salón Multifuncional	47,93 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	23,93 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto mecánico	23,23 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto eléctrico	23,60 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto de bombas	13,57 m <sup>2</sup>
Circulación	Anfiteatro	48,96 m <sup>2</sup>
Social	Baño Hombres	2,46 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	2,46 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	11,35 m <sup>2</sup>
Social	Tarima	82,92 m <sup>2</sup>
Social	Gradería	341,34 m <sup>2</sup>



**ESCALA:**  
1:150

**FECHA:**  
26.05.2023

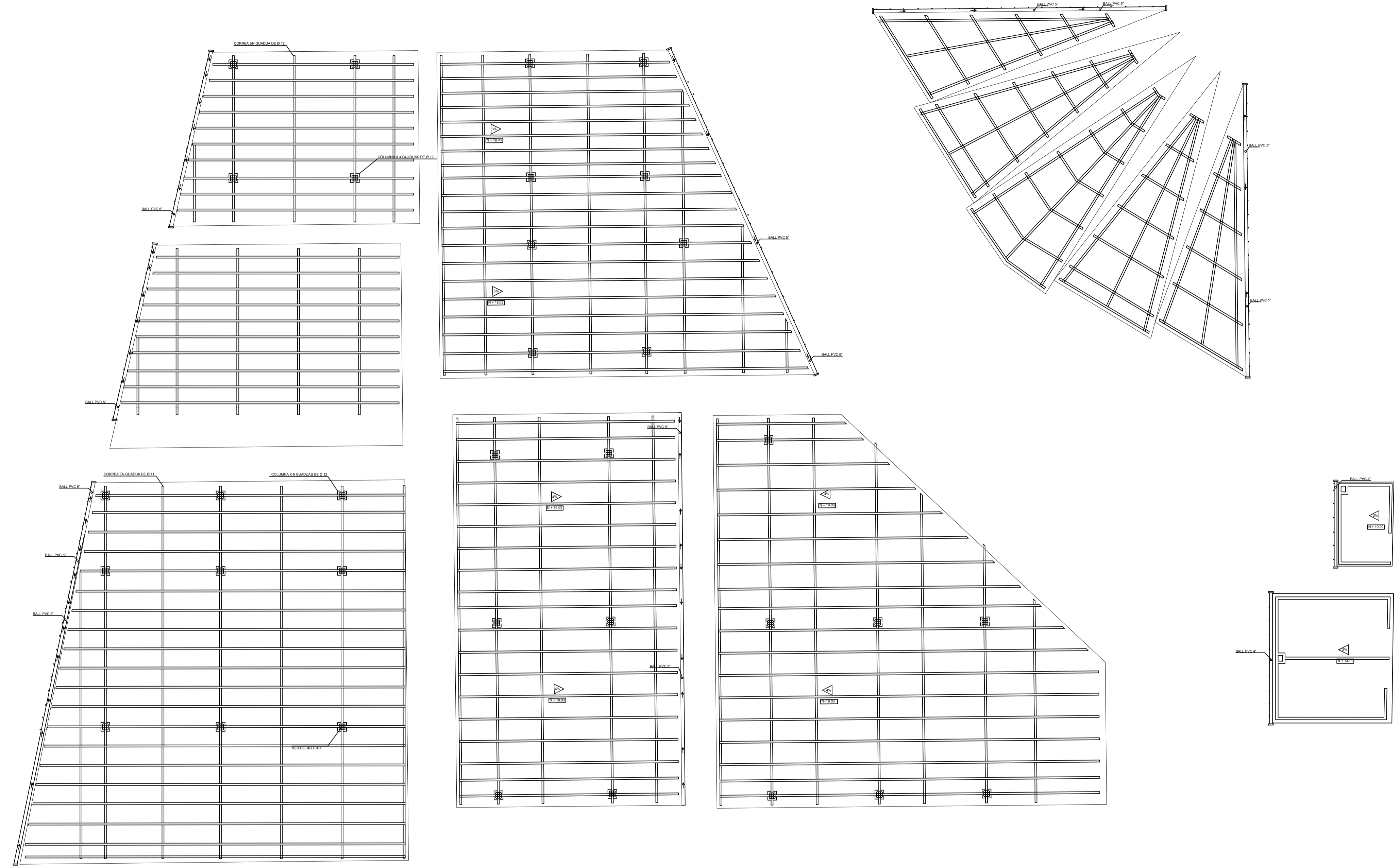
**ELABORACIÓN**  
Karen Daniela Cortés Jaimes  
1.010.235.230  
Laura Marcela Fonseca Castellanos  
1.013.685.286

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
 Retomando tradiciones constructivas de un municipio

PLANOS:  
 PL1 - Localización  
 PL2 - Cubierta  
 PL3 - Primera planta  
 PL4 - Cortes  
 PL5 - Fachadas  
 PL6 - Detalles

CUADRO DE AREAS



ESCALA:  
 1:150

FECHA:  
 22.04.2023

ELABORACIÓN  
 Karen Daniela Cortés Jaimes  
 1.010.235.230  
 Laura Marcela Fonseca Castellanos  
 1.013.685.286

0	REVISION
1	PLANO No.
2	DE



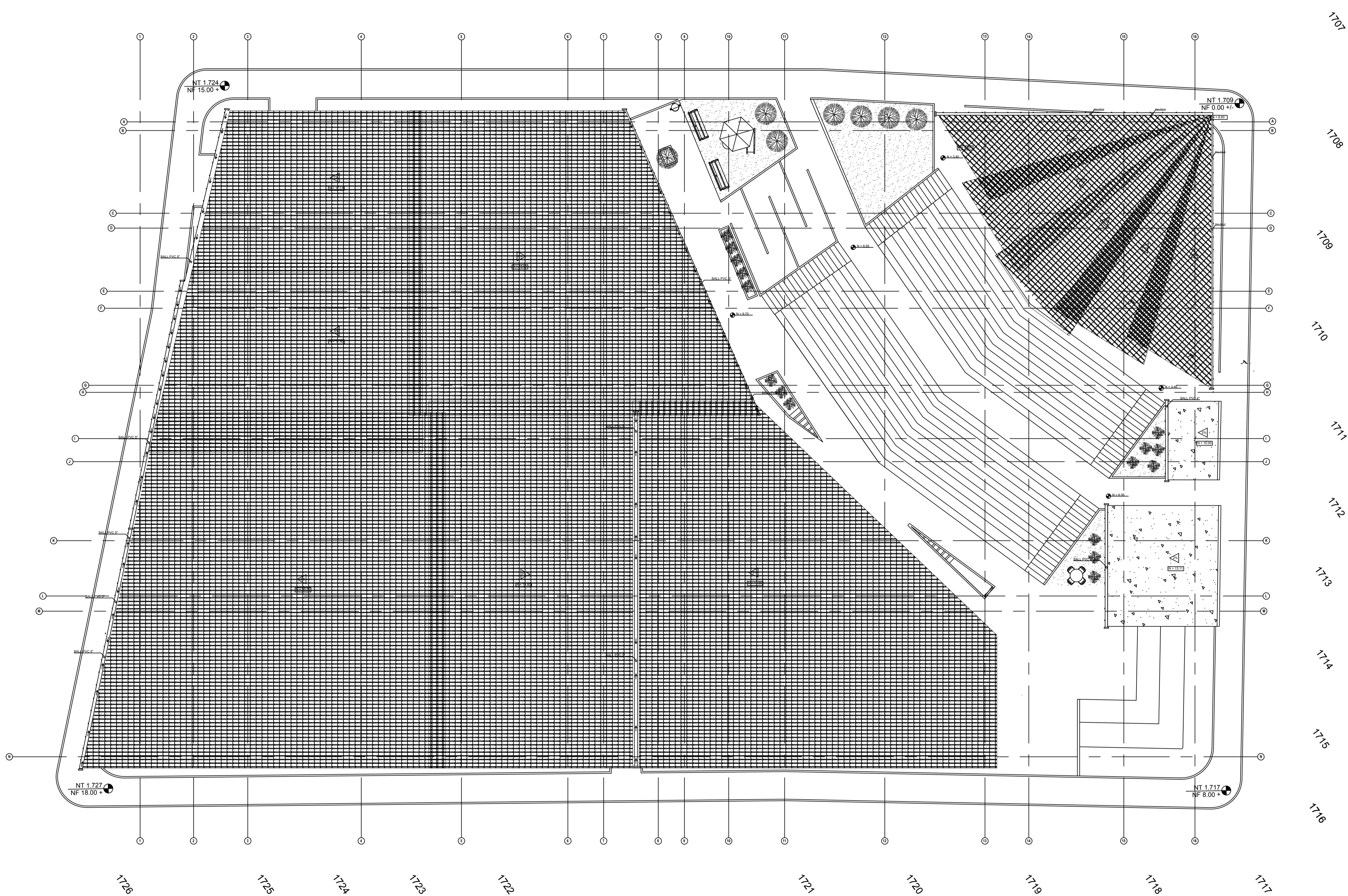
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE GRADO

PROYECTO:  
Retomando tradiciones constructivas de un municipio

PLANOS:  
PL1 - Localización  
PL2 - Cubierta  
PL3 - Primera planta  
PL4 - Cortes  
PL5 - Fachadas  
PL6 - Detalles

CUADRO DE AREAS

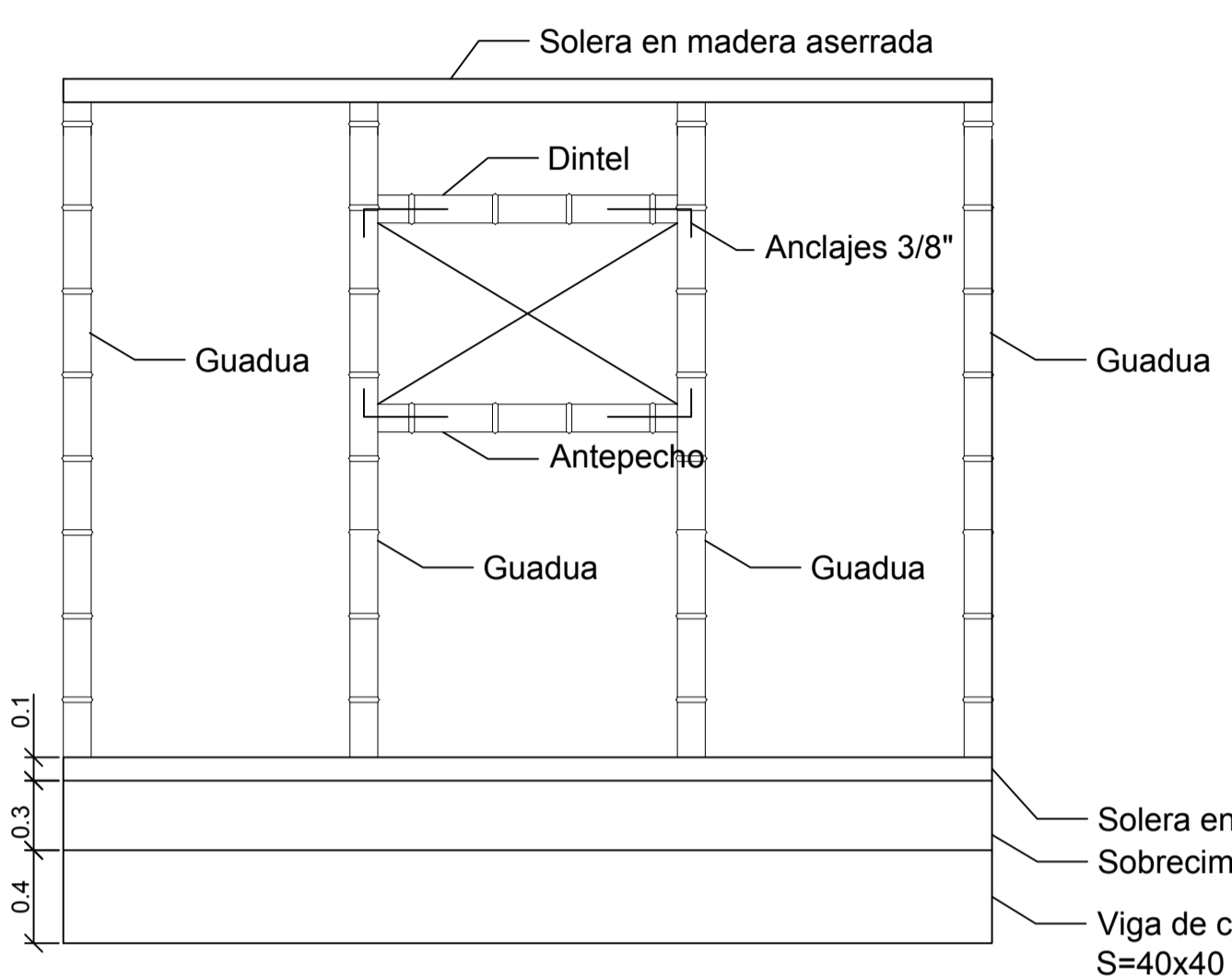


ESCALA: 1:150	FECHA: 22.04.2023
------------------	----------------------

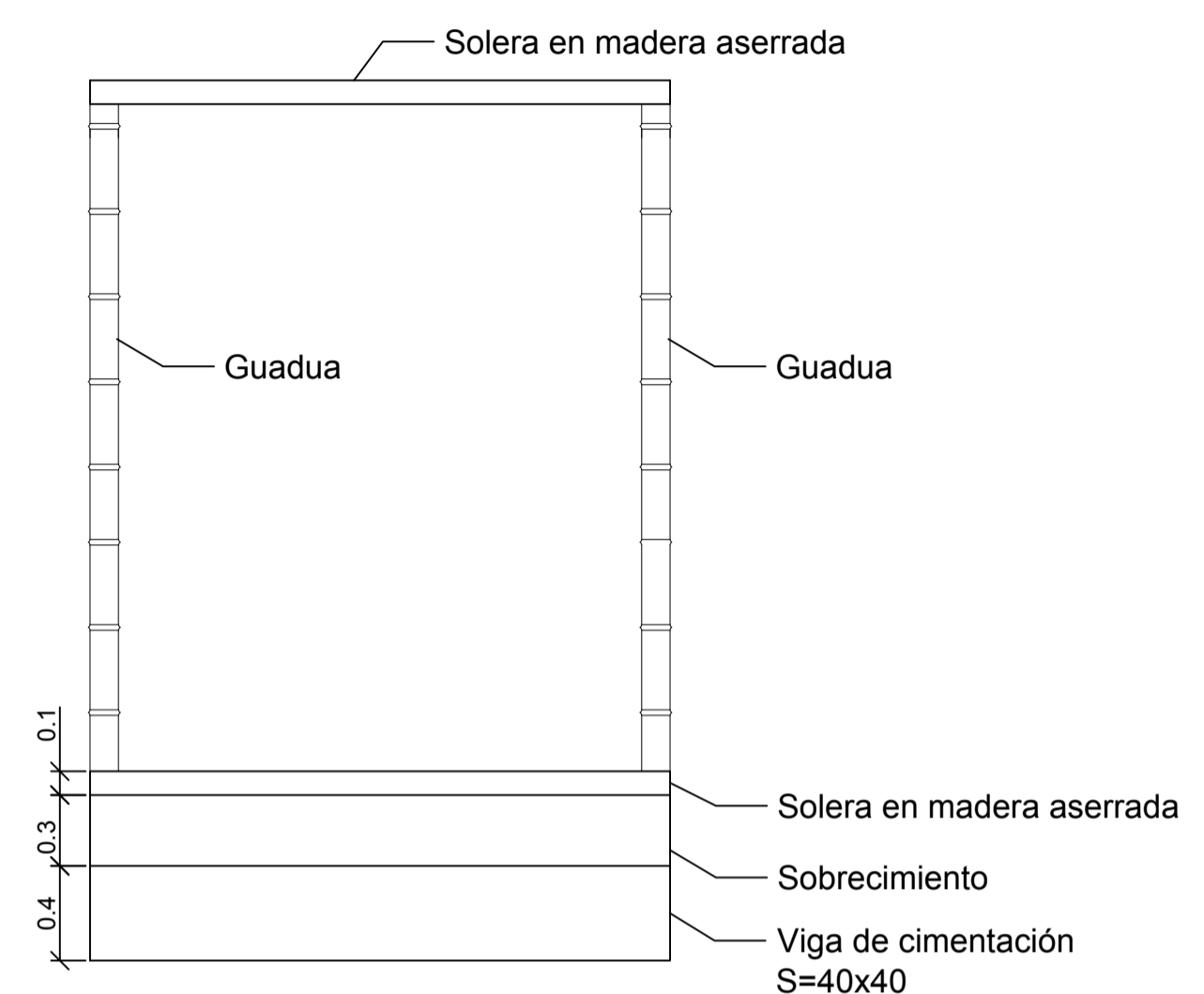
ELABORACIÓN  
Karen Daniela Cortés Jaimes  
1.010.235.230  
Laura Marcela Fonseca Castellanos  
1.013.685.286

REVISION:	PLANO No.	PLANCHA No.
	Cubierta	2
		DE 6

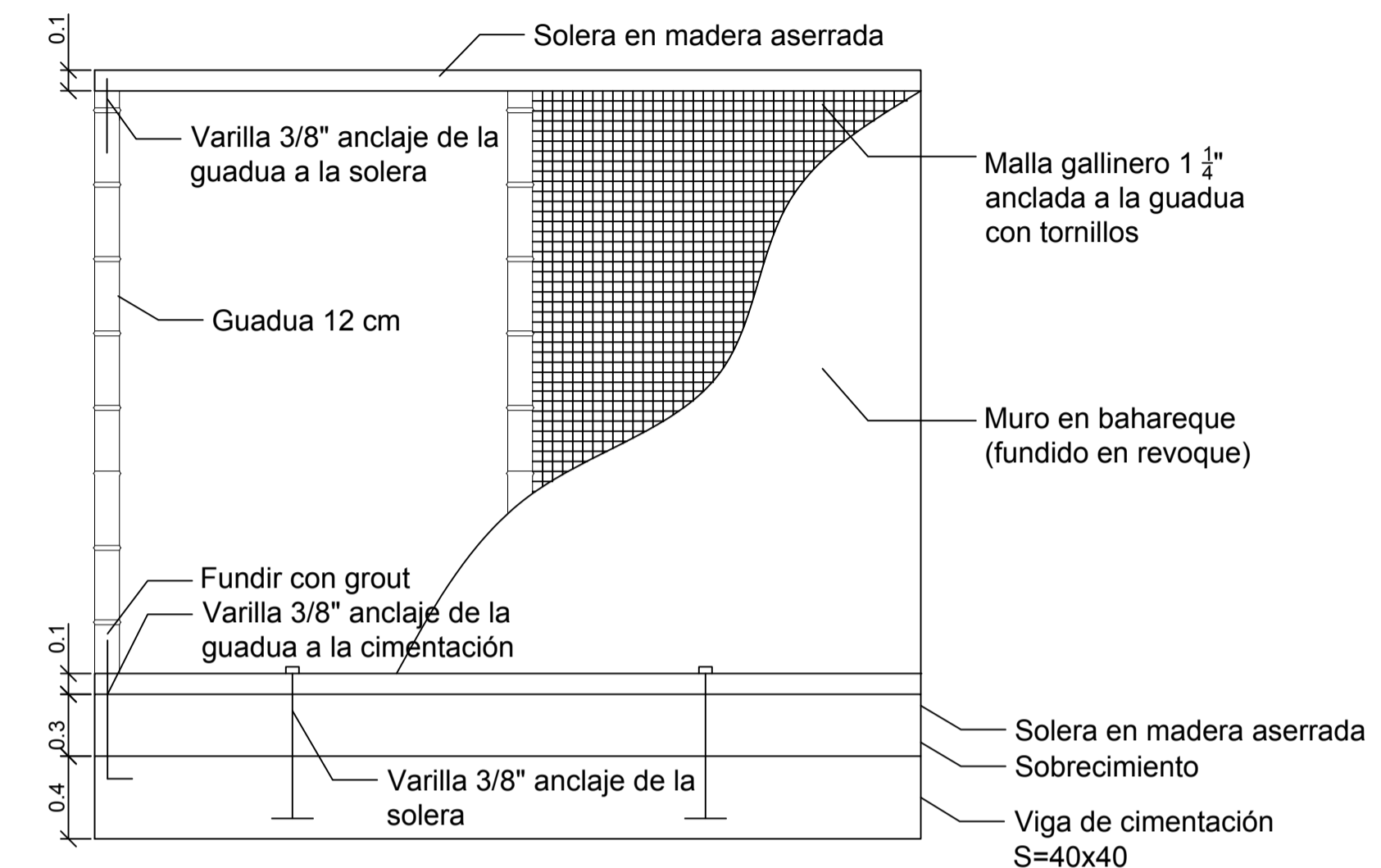
Zona	Espacio	Area
Circulación	Patios interiores	172,90 m <sup>2</sup>
Social	Recepción	6,72 m <sup>2</sup>
Circulación	Lobby	20,35 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	13,63 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	4,20 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	11,56 m <sup>2</sup>
Privada	Administración	14,82 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	21,53 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	21,57 m <sup>2</sup>
Social	Baño Hombres	15,75 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	6,12 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	15,41 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	17,68 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	20,70 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	36,64 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	34,86 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	5,55 m <sup>2</sup>
Privada	Cafetería	35,22 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	39,48 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	46,61 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	45,05 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	43,92 m <sup>2</sup>
Social	Baño hombres	22,43 m <sup>2</sup>
Social	Baño movilidad reducida	6,94 m <sup>2</sup>
Social	Salón Multifuncional	57,69 m <sup>2</sup>
Social	Salón de aprendizaje	40,20 m <sup>2</sup>
Social	Salón Multifuncional	47,23 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	23,83 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	11,35 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto mecánico	23,23 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto eléctrico	23,60 m <sup>2</sup>
Privada	Cuarto de bombas	13,57 m <sup>2</sup>
	Anfiteatro	
Circulación	Circulación anfiteatro	48,96 m <sup>2</sup>
Social	Baño Hombres	2,46 m <sup>2</sup>
Social	Baño mujeres	2,46 m <sup>2</sup>
Privada	Deposito	11,35 m <sup>2</sup>
Social	Tarima	82,92 m <sup>2</sup>
Social	Gradería	341,34 m <sup>2</sup>



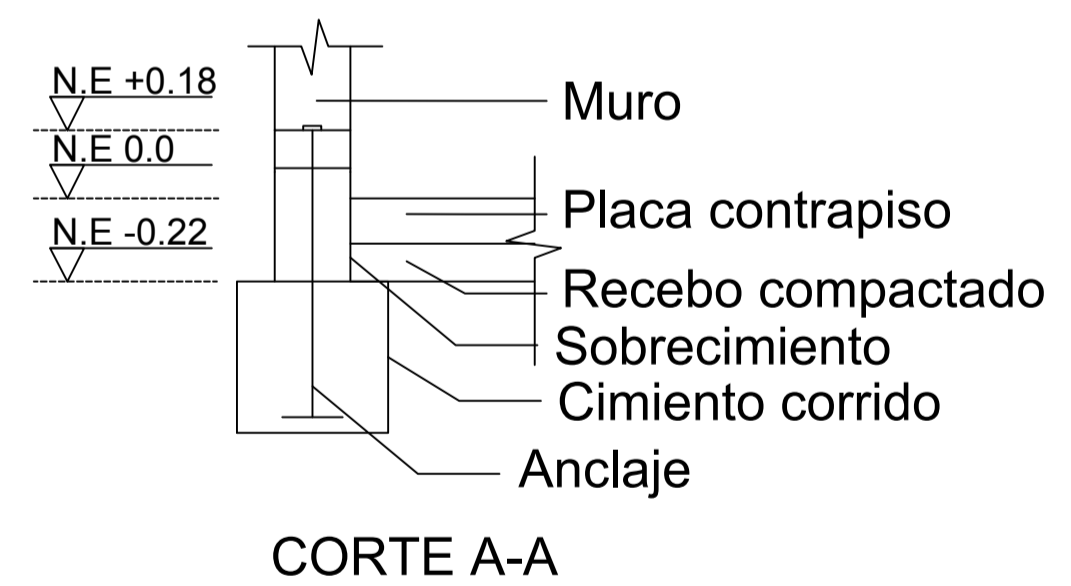
DETALLE TIPICO DE MURO EN BAHAREQUE



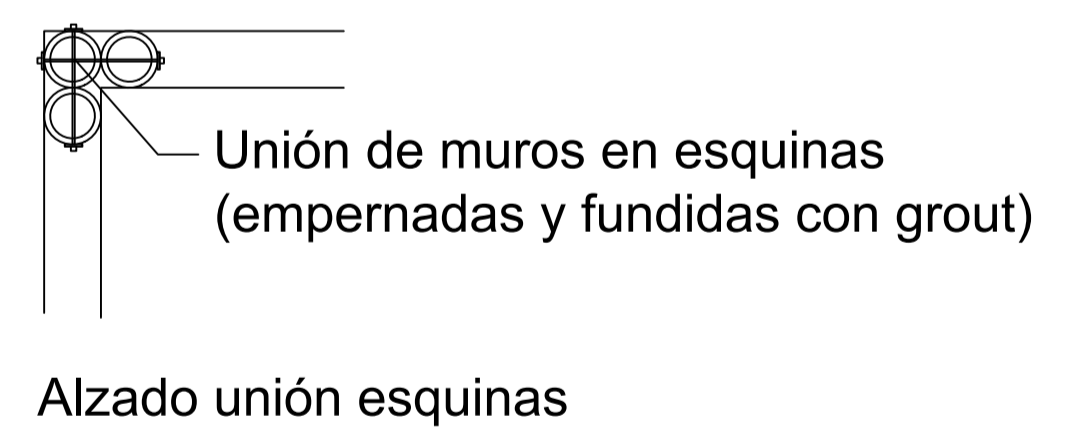
DETALLE TIPICO DE MURO EN BAHAREQUE



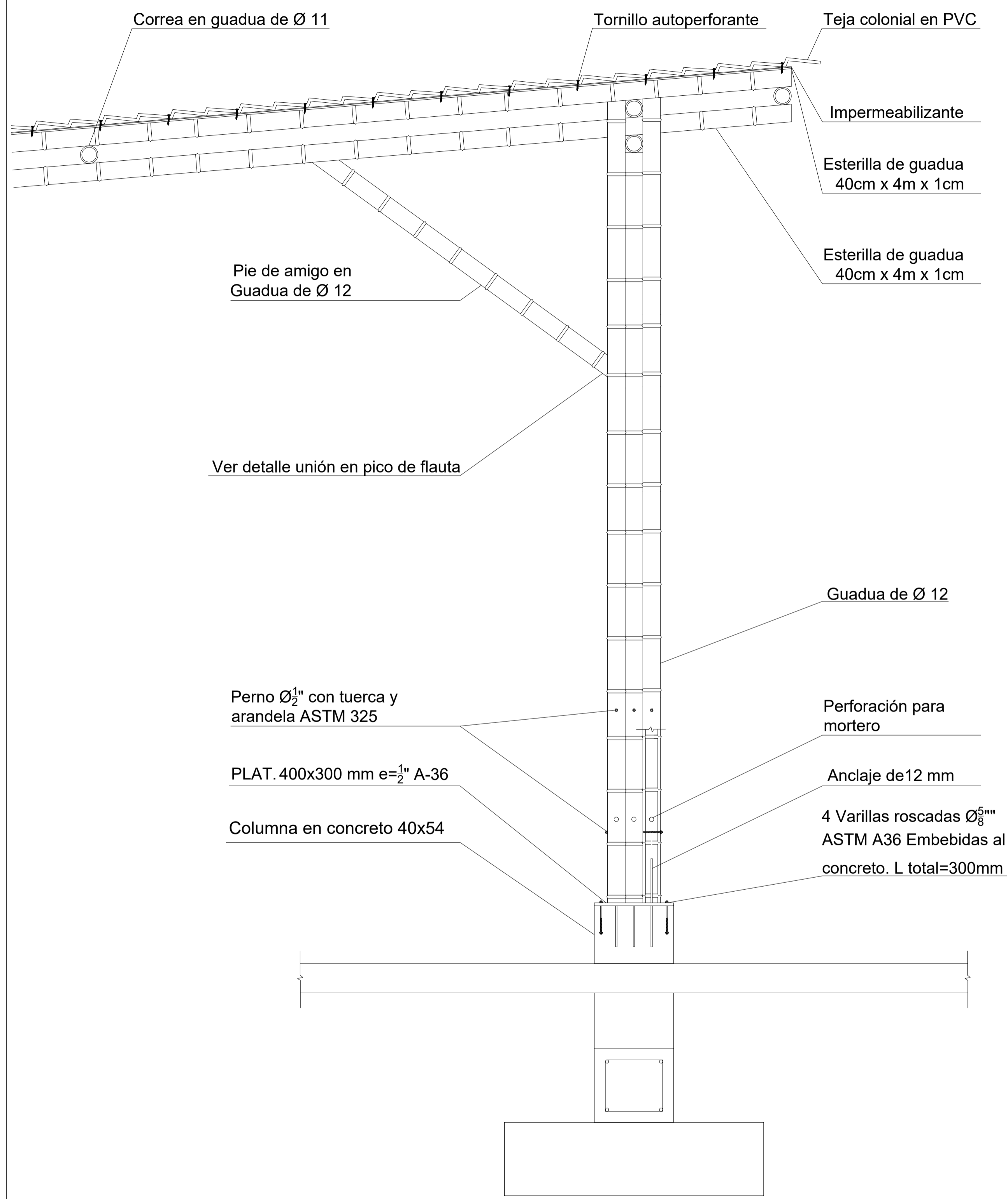
DETALLE TIPICO DE MURO EN BAHAREQUE



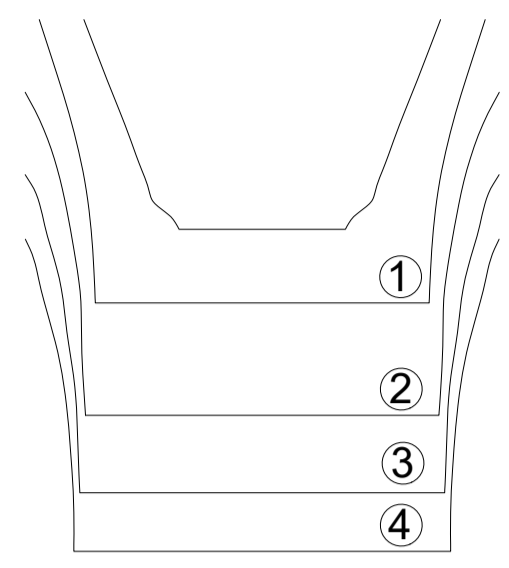
CORTE A-A



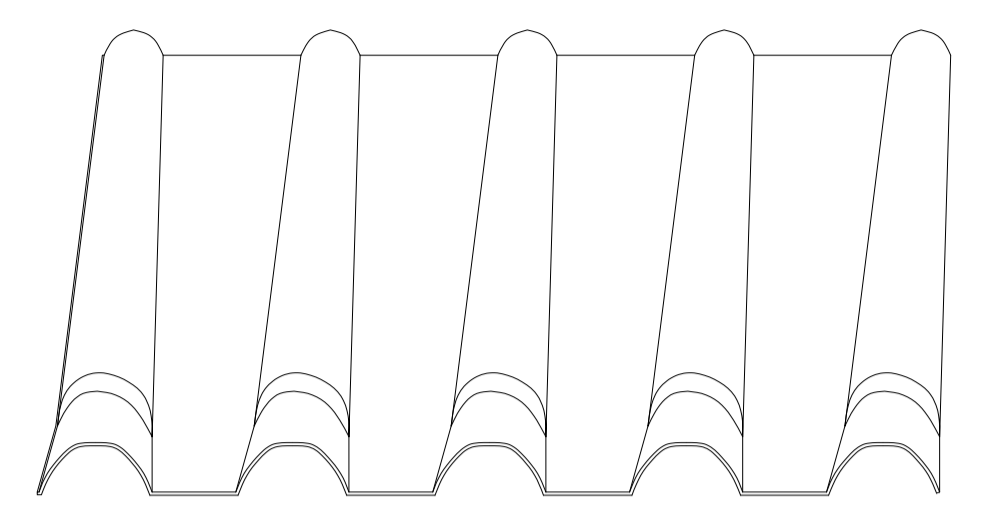
Alzado unión esquinas



- ① Capa antienviejecimiento UV
- ② Capa flexible en PVC
- ③ Capa termacústica en PVC
- ④ Capa blanca lisa en PVC

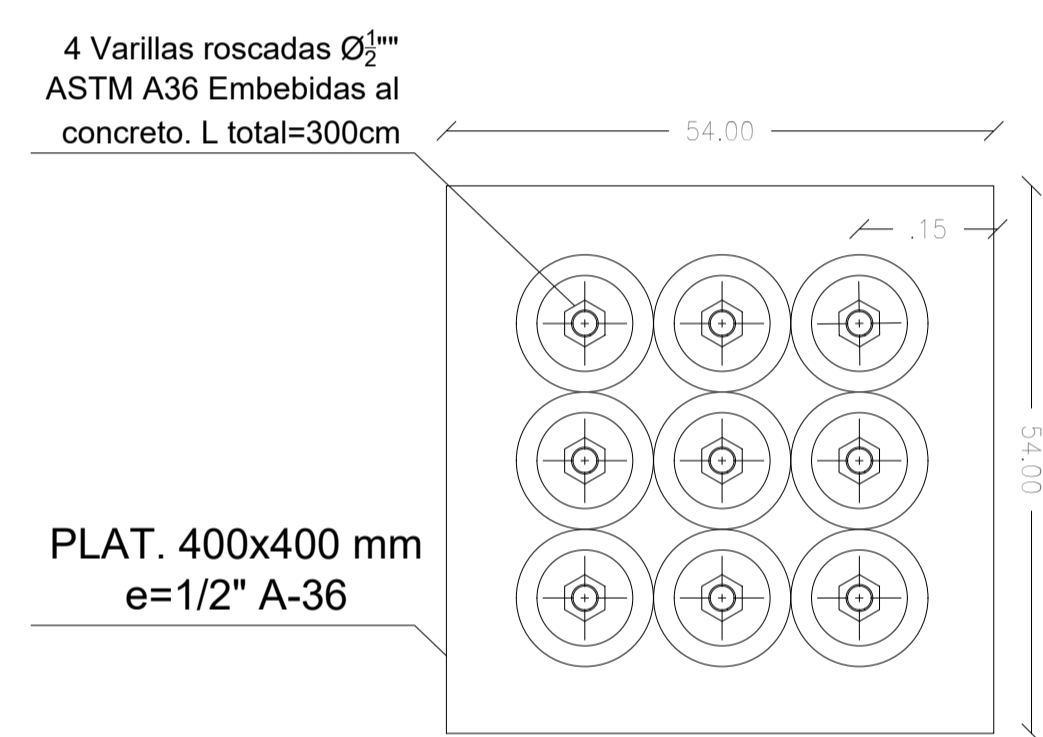


PROPIEDADES DE LA TEJA COLONIAL EN PVC

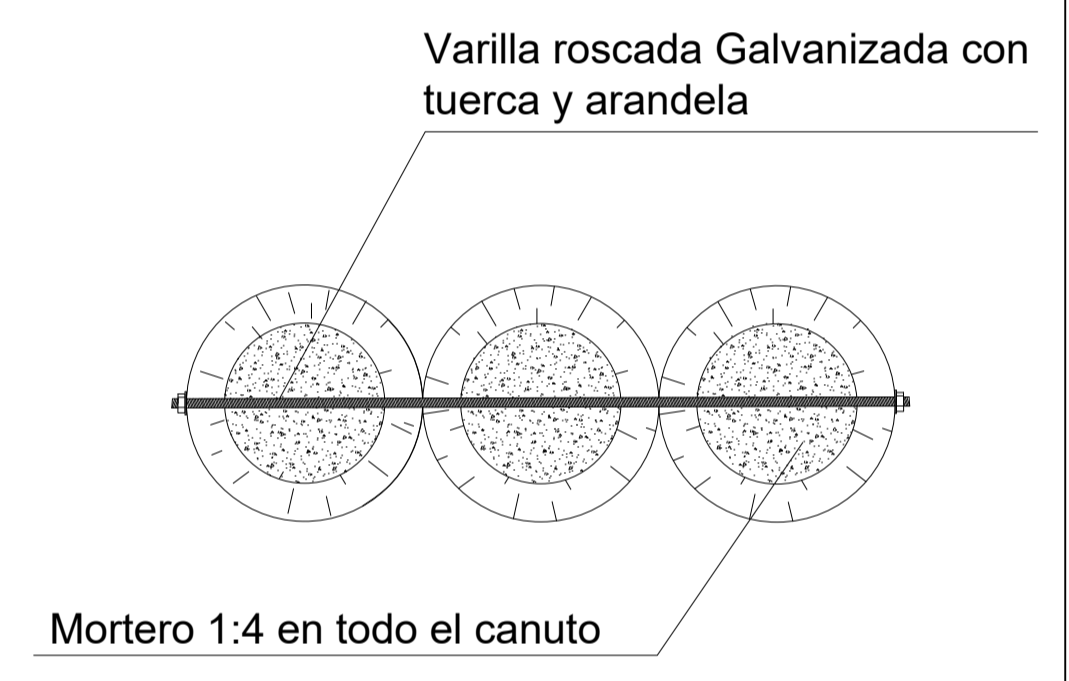


Largo: 5.70 Altura de la cresta: 30mm Calibre 2mm  
Ancho: 1050mm/ Ancho útil: 970mm

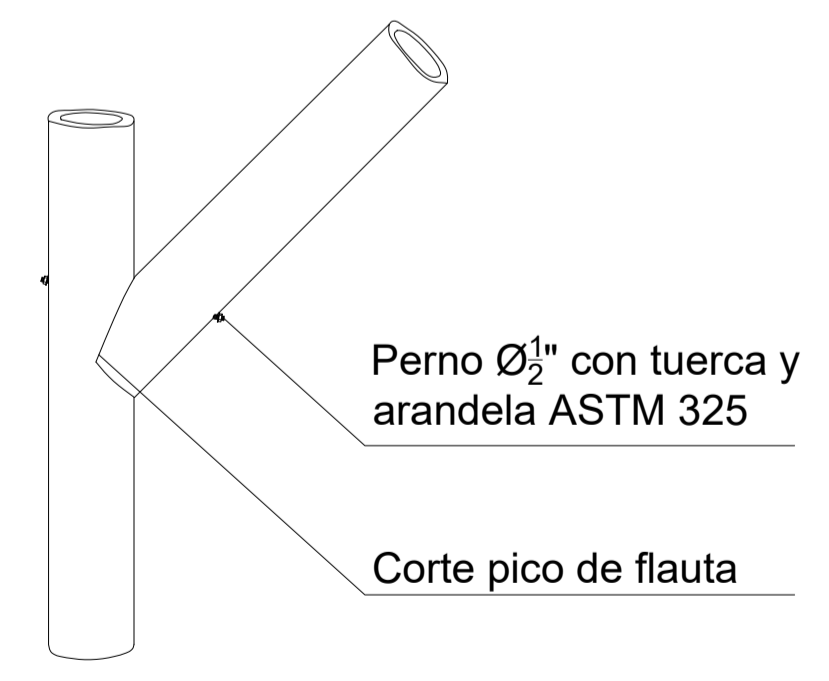
TEJA COLONIAL EN PVC



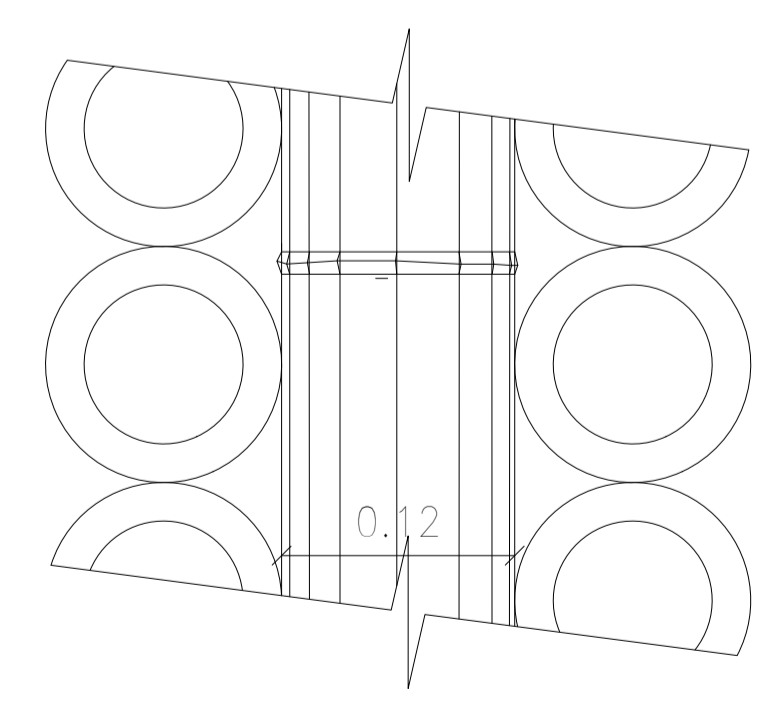
VISTA EN PLANTA COLUMNA



UNIÓN DE GUADUAS



DETALLE UNIÓN EN PICO DE FLAUTA



ELEMENTOS DE GUADUA SEPARADO POR OTRA GUADUA (CORREAS Y CELOSÍAS)