



UNIVERSIDAD POPULAR
AUTONOMA DEL ESTADO
DE PUEBLA

Director :
Dr. Juan Manuel Márquez Murad

Sinodal :
Mtro. Jorge Rosete Espinoza

Sinodal :
Mtro. Adán Hernández Gómez

Arquitectura hacendaria y la producción agrícola en el cuartel de San Andrés Chalchicomula en el siglo XVIII

Presenta :
Juan Pablo Méndez Aguilar

Para obtener grado de :
Licenciado en arquitectura



UPAEP – Secretaría General

Dirección General de Apoyos Académicos

Dirección del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Biblioteca Central - **Karol Wojtyła**

Tesis Digitales Restricciones de uso:

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

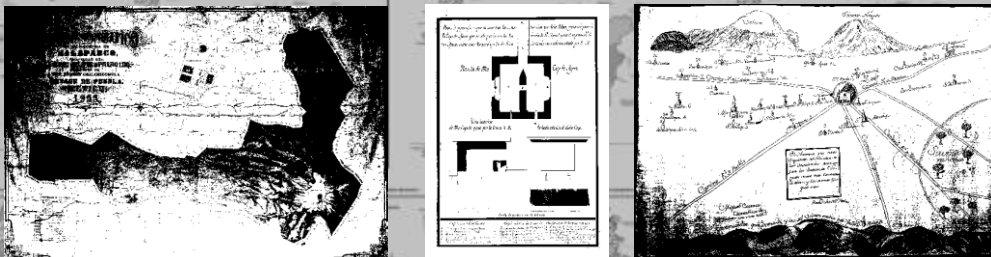
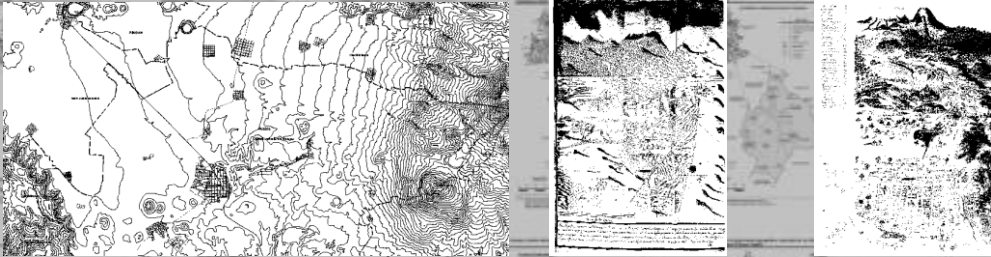
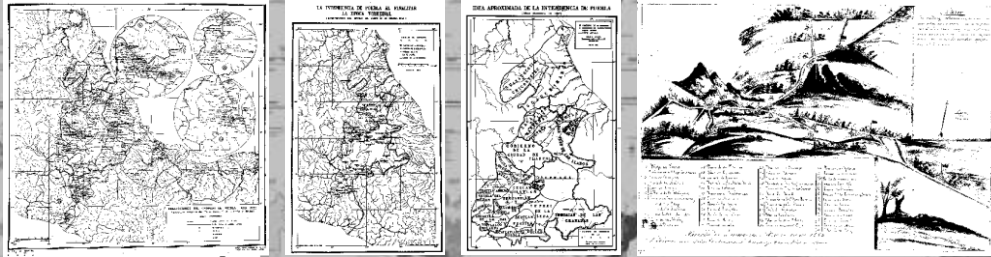
Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de textos, imágenes, gráficas, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente de donde la obtuvo mencionando el autor o autores involucrados en el documento.

Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

ANTECEDENTES

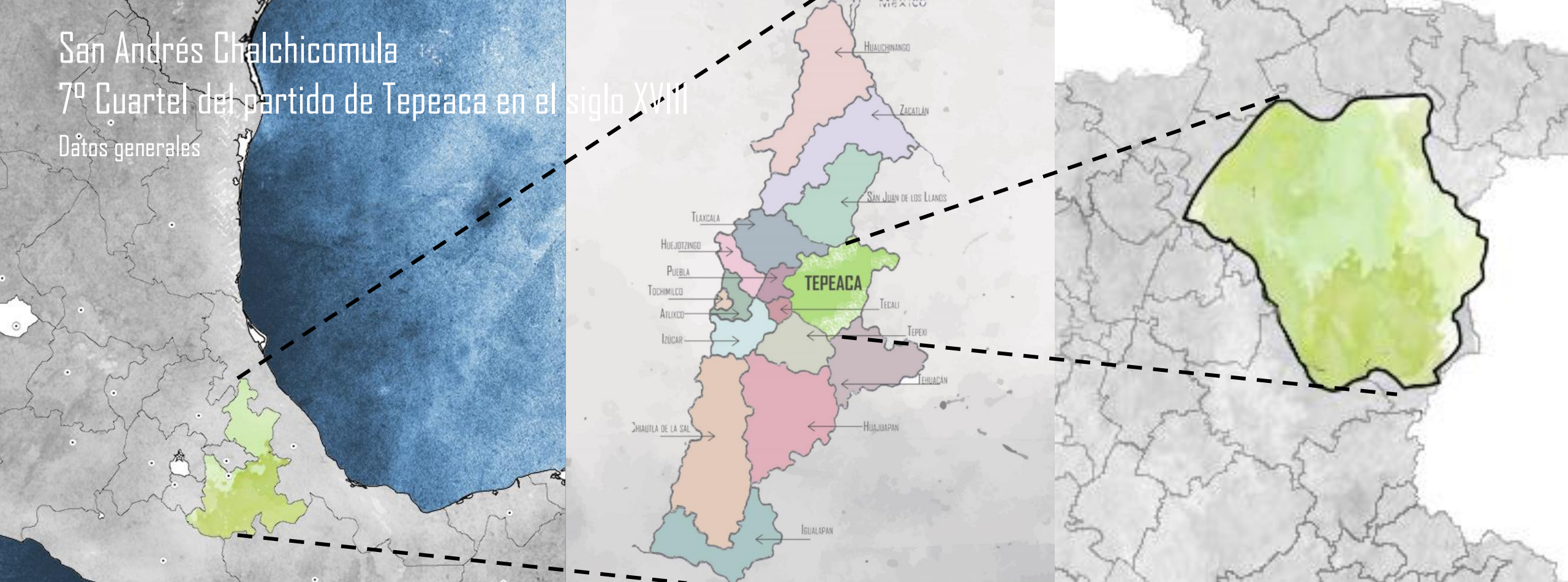
- 72 Cartografías geoestadísticas
- 11 Planos históricos
- 7 Mercedes de agua (1613, 1708, 1745, 1748, 1763, 1784, 1787)
- Archivo de la Magnolia 1923
- Relación de ranchos y haciendas 1791
- Censo 1792



San Andrés Chalchicomula

7º Cuartel del partido de Tepeaca en el siglo XVIII

Datos generales



73.76 km de la Capital



142,269.69 H



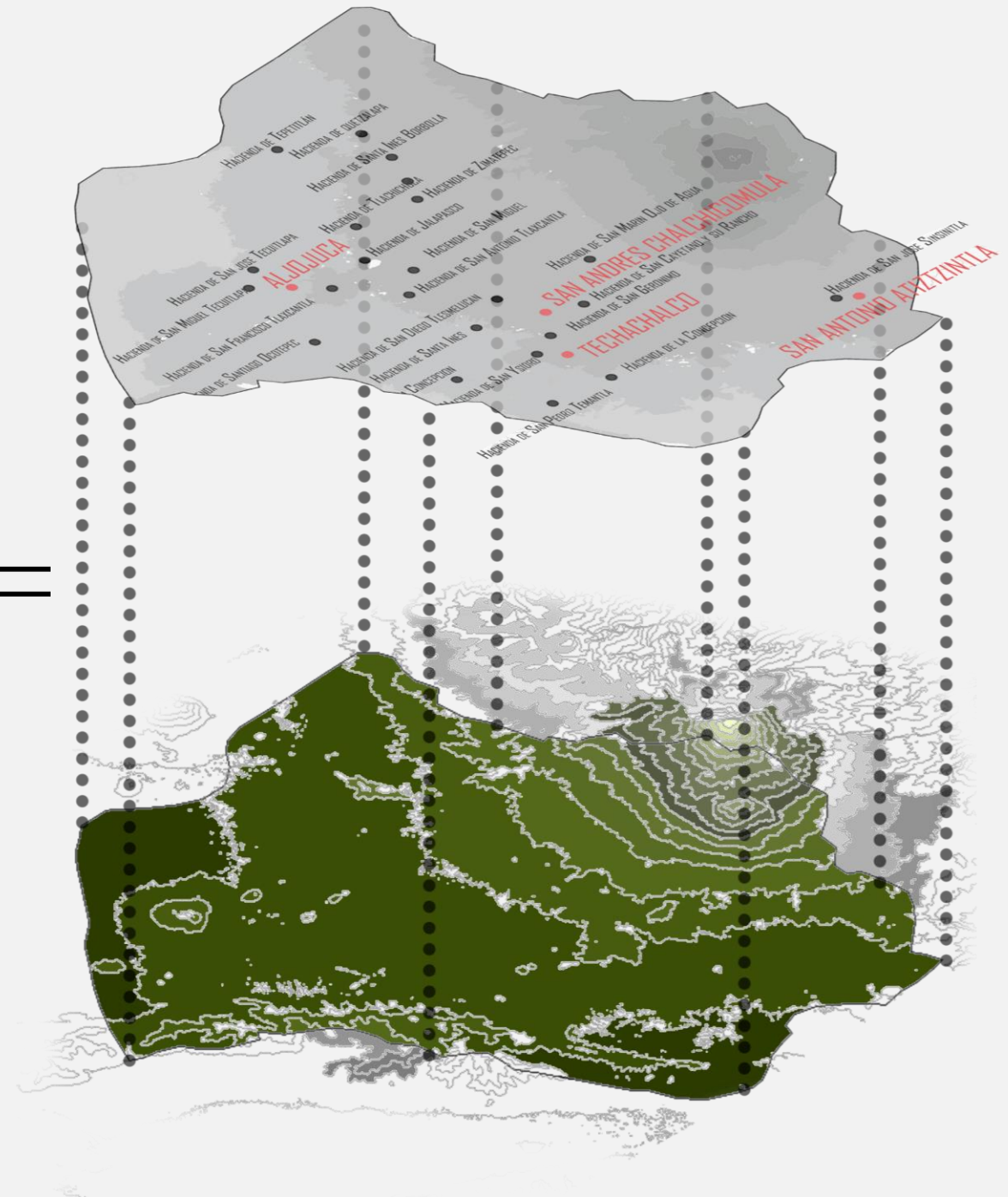
DELIMITACION DEL POLIGONO

UNIDADES DE PAISAJE

parte o fracción de totalidades o conjuntos
que existen en la naturaleza, que tienen una
determinada

arquitectura, composición y funcionamiento
ecológico y social.

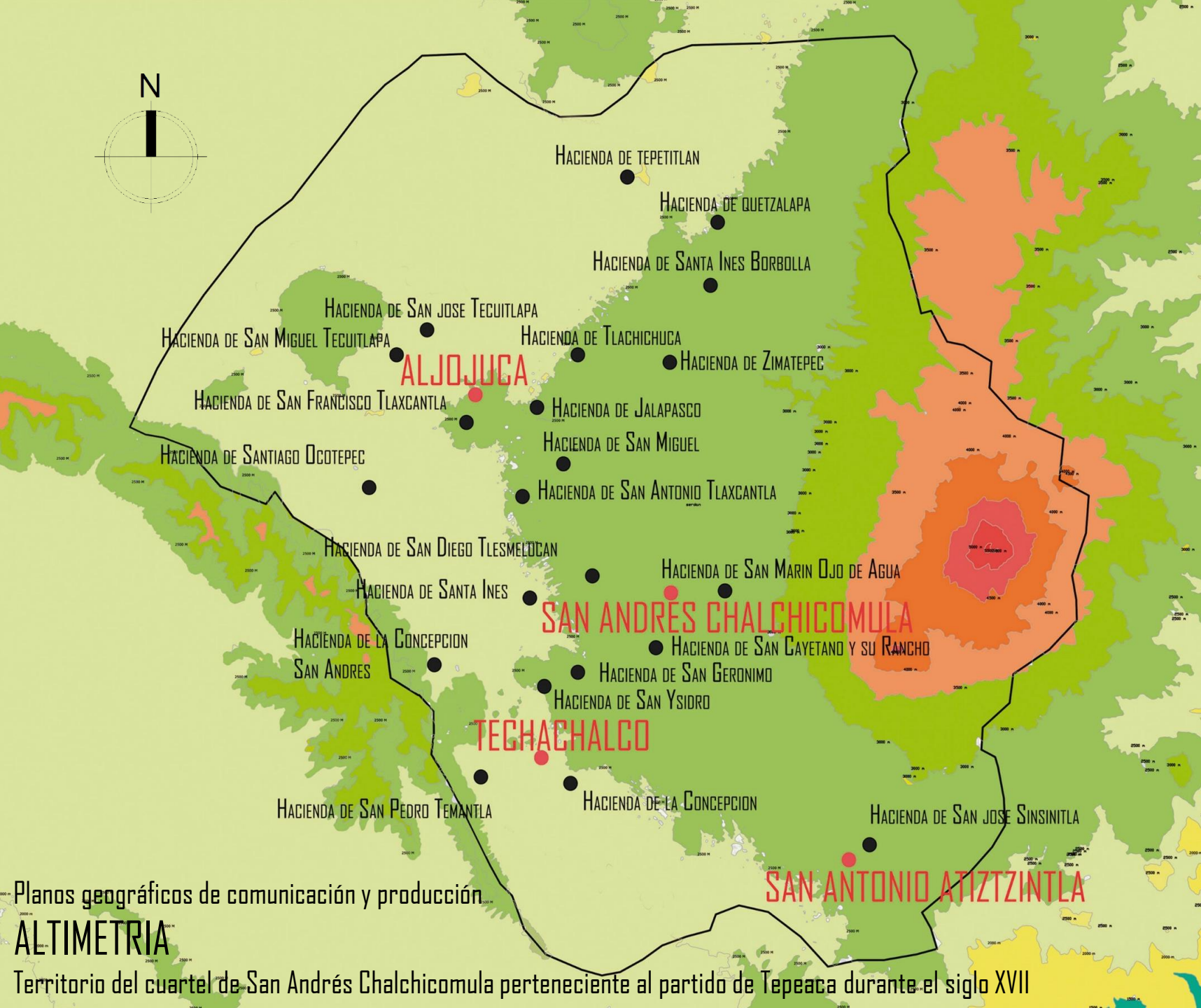
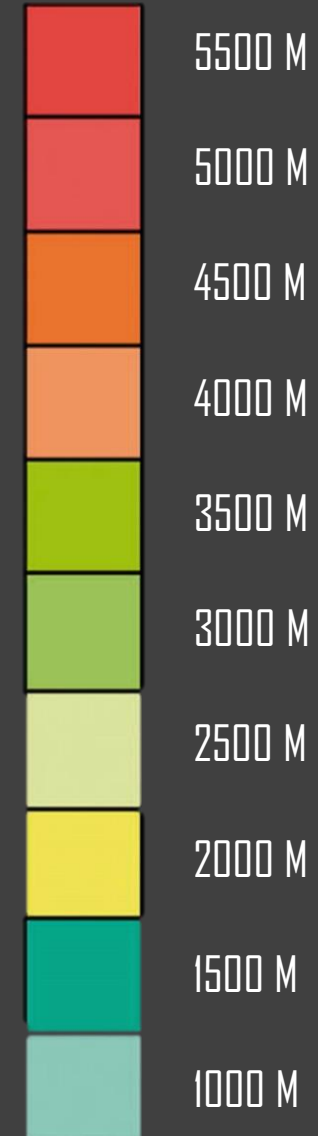
Se identifican por su ubicación y, sobre todo, por su
altura.





ALTIMETRIA

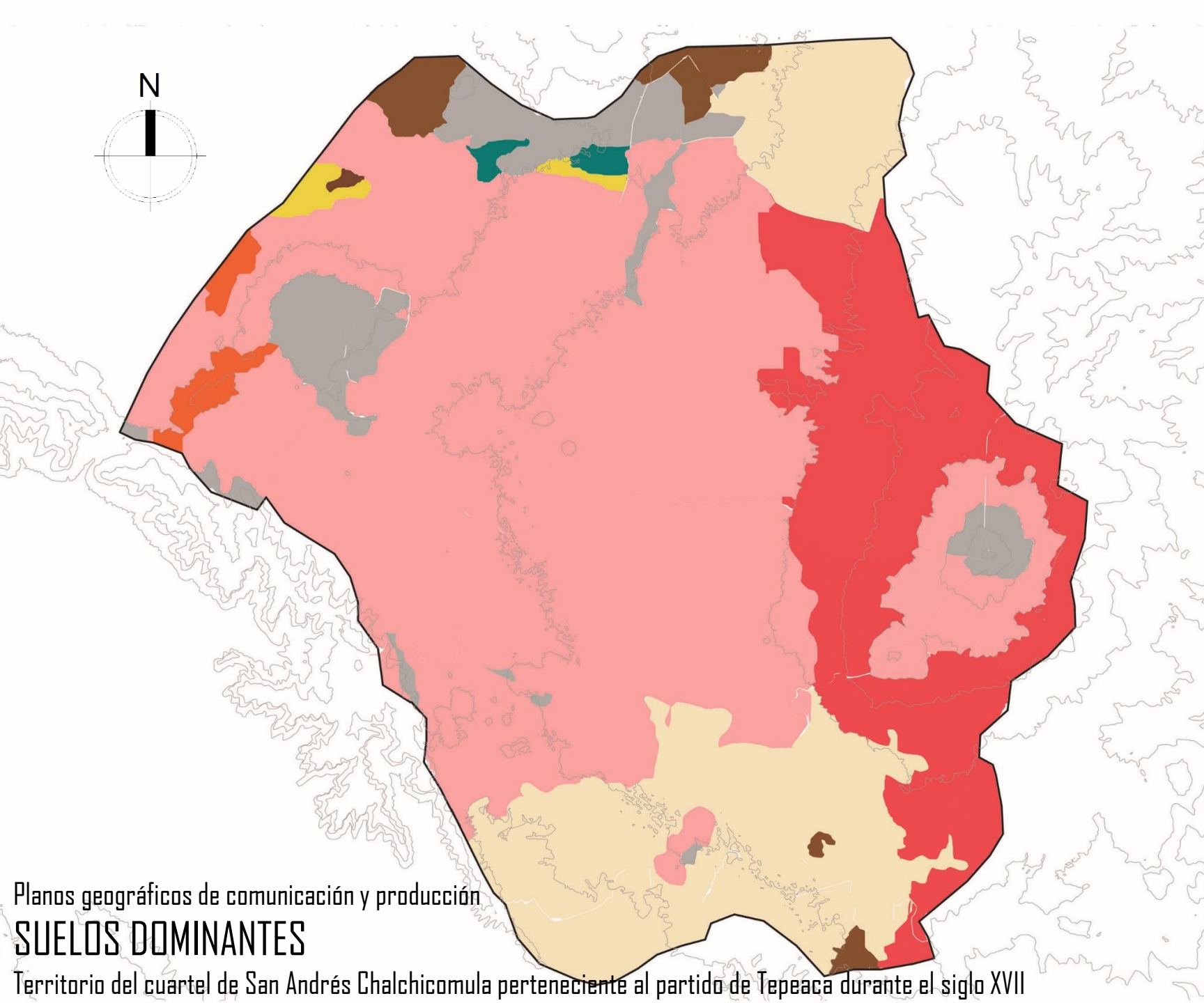
SIMBOLOGIA



Planos geográficos de comunicación y producción.

ALTIMETRIA

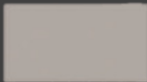
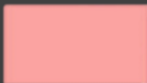
Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



SUELOS DOMINANTES



SIMBOLOGIA

	Leptozon
	Regosol
	Andosol
	Arenosol
	Phaeozem
	Fluvizol
	Solonchak
	Dursol

Planos geográficos de comunicación y producción

SUELOS DOMINANTES

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



HIDROLOGIA

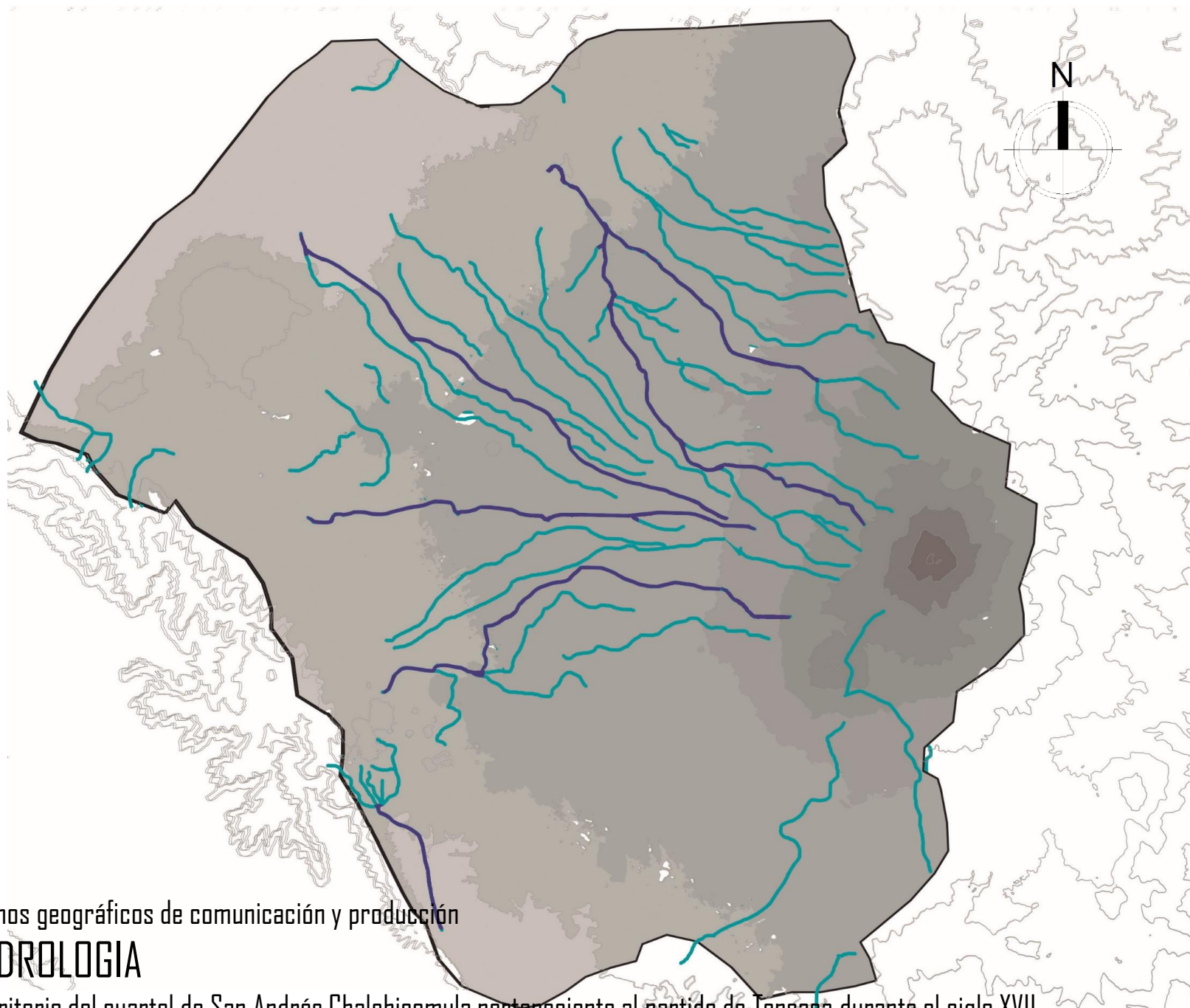
SIMBOLOGIA



CUERPOS DE AGUA NIVEL 1



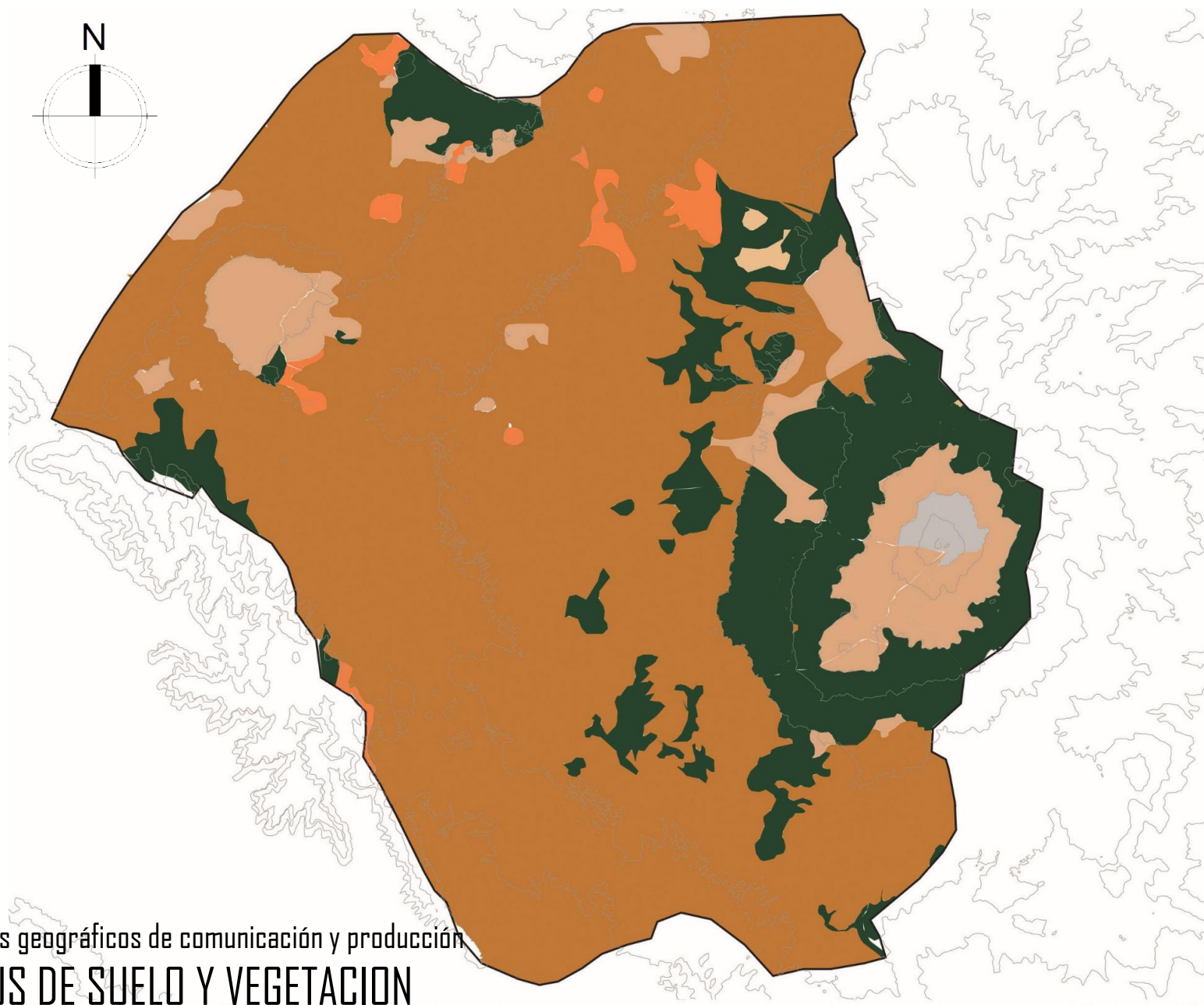
CUERPOS DE AGUA NIVEL 2



Planos geográficos de comunicación y producción

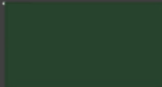
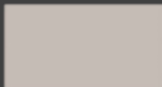
HIDROLOGIA

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



Usos de suelo y vegetación

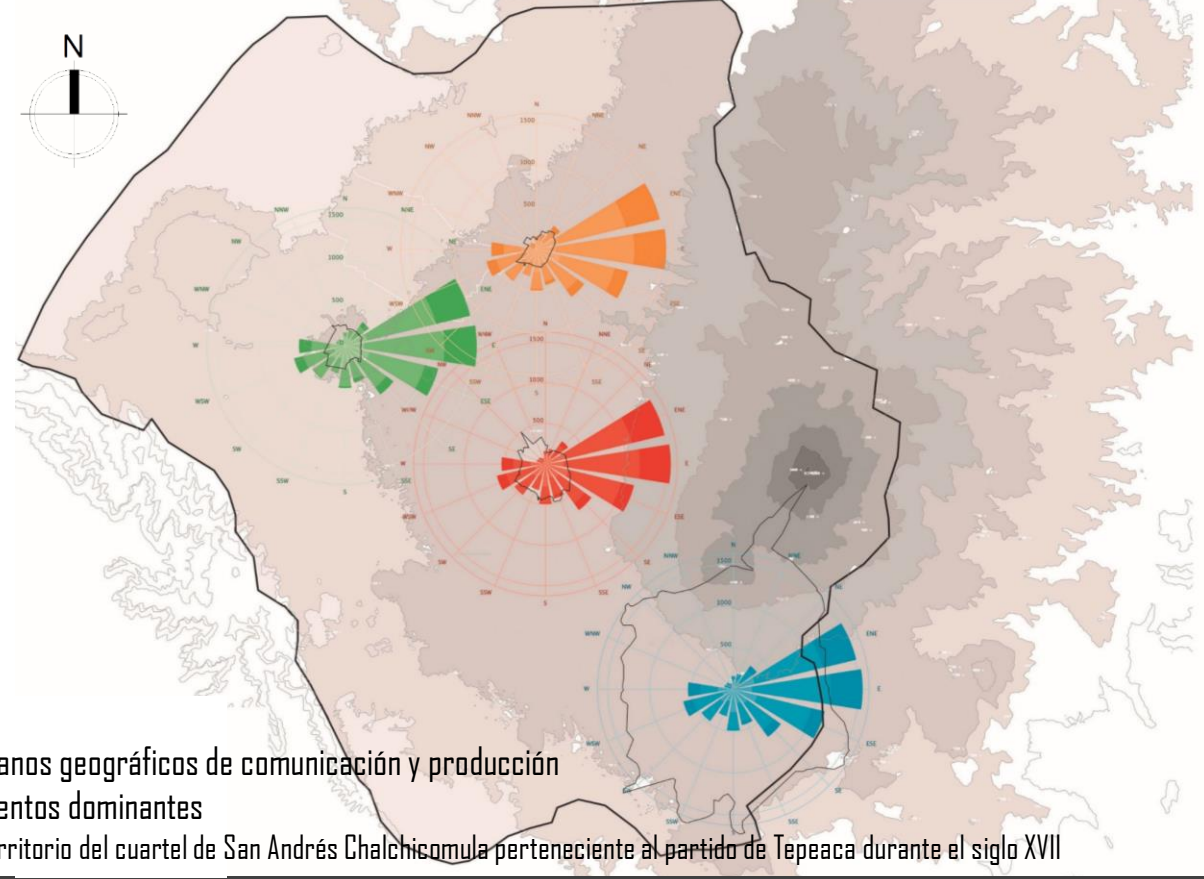
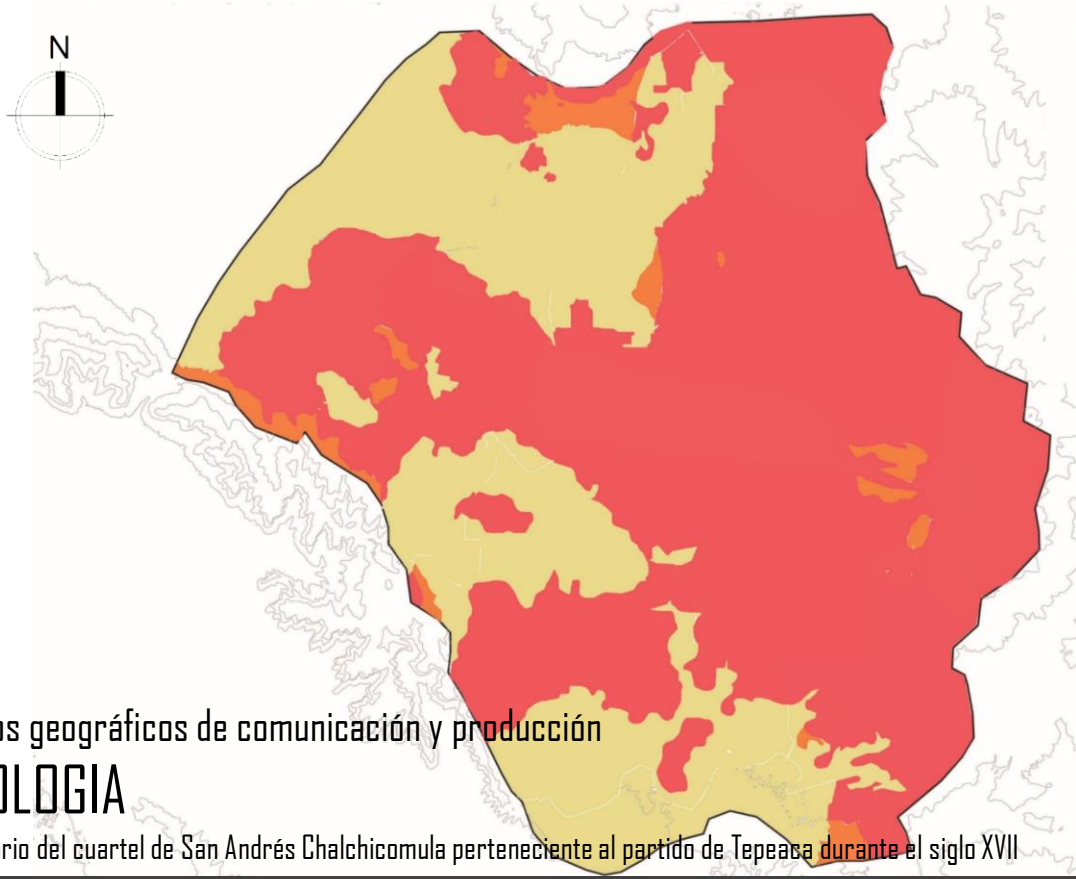
SIMBOLOGIA

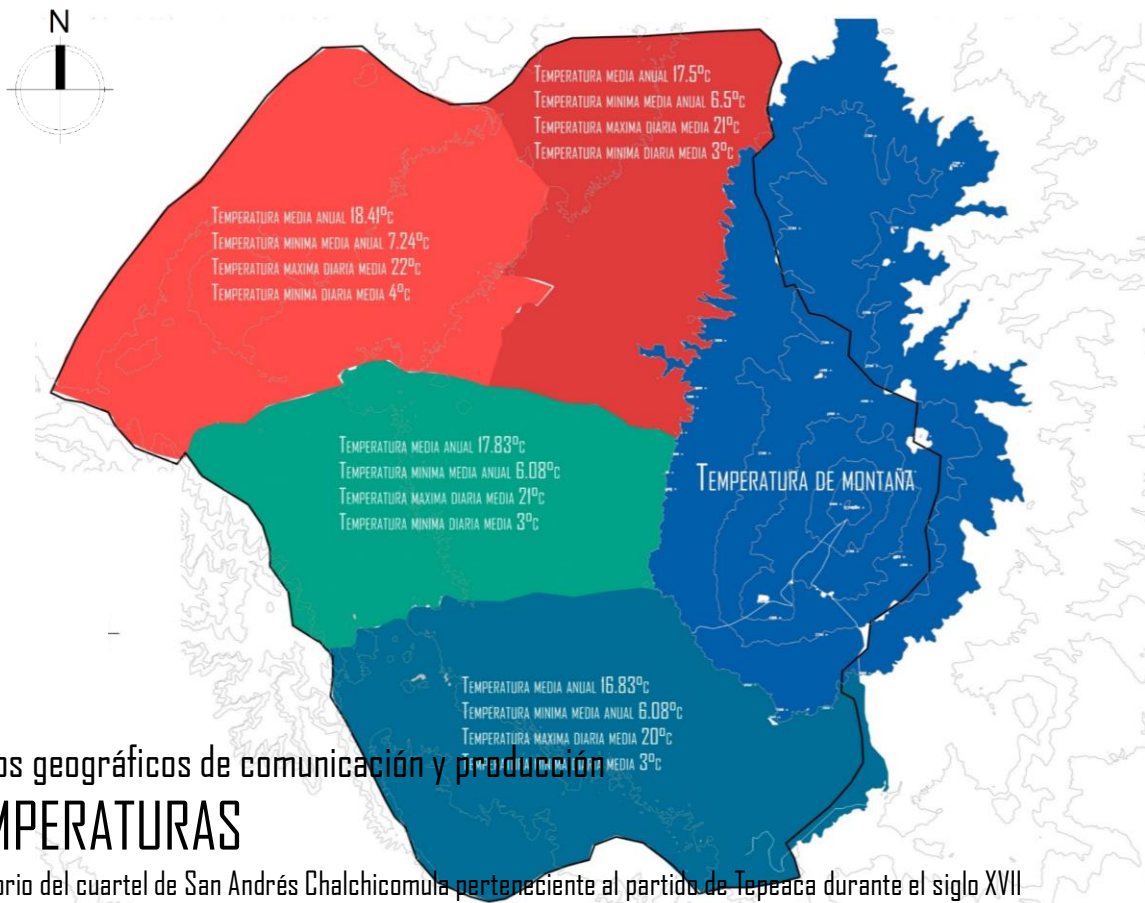
-  Bosque
-  Pastizal
-  Área sin vegetación
-  Matorral
-  Agricultura

Planos geográficos de comunicación y producción

USUS DE SUELO Y VEGETACION

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII

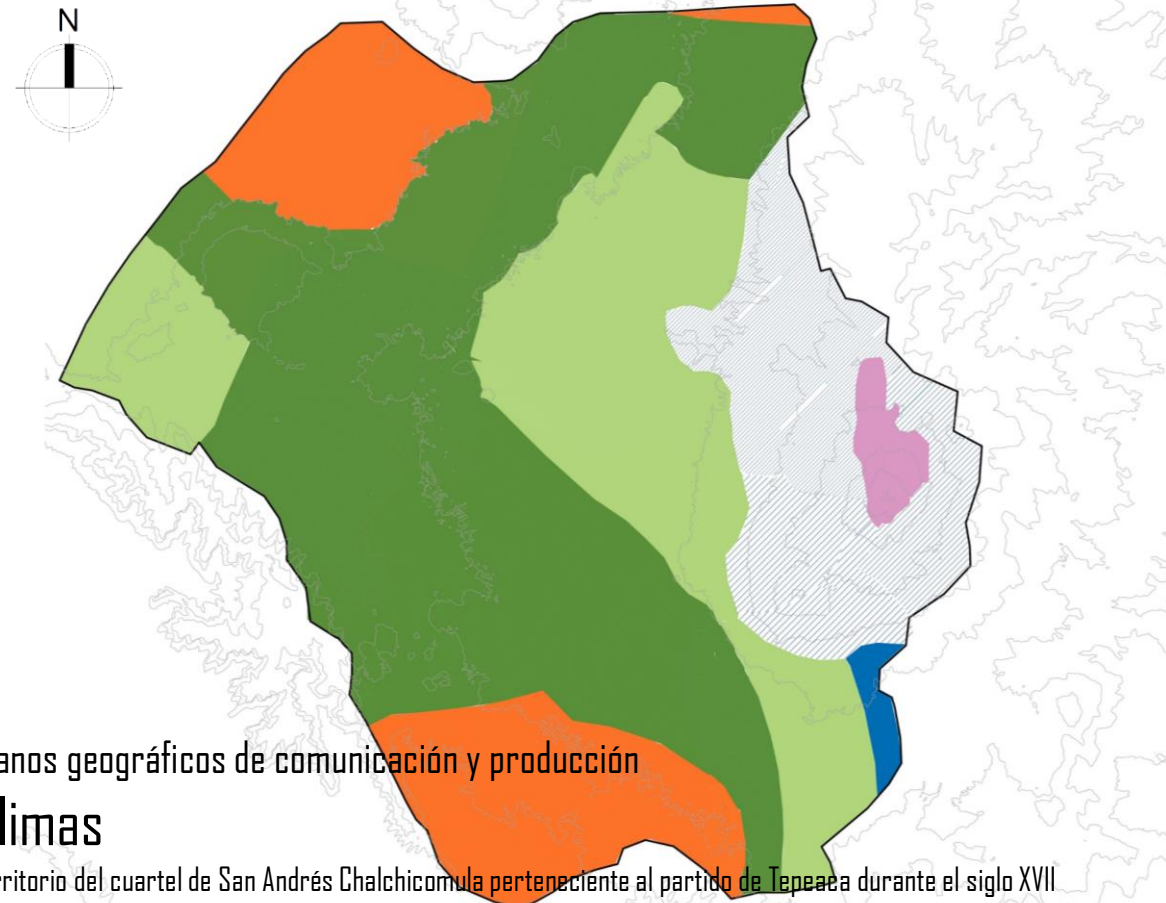




Planos geográficos de comunicación y producción

TEMPERATURAS

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



Planos geográficos de comunicación y producción

Climas

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



TEMPERATURAS PREDOMINANTES



CLIMAS



Semiseco templado



Templado subhúmedo con lluvias



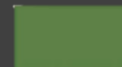
Semifrío subhúmedo con lluvias



Frio



Templado subhúmedo humedad media



Templado subhúmedo menor humedad



Medio ambiente (MAT, MAC, MAU)



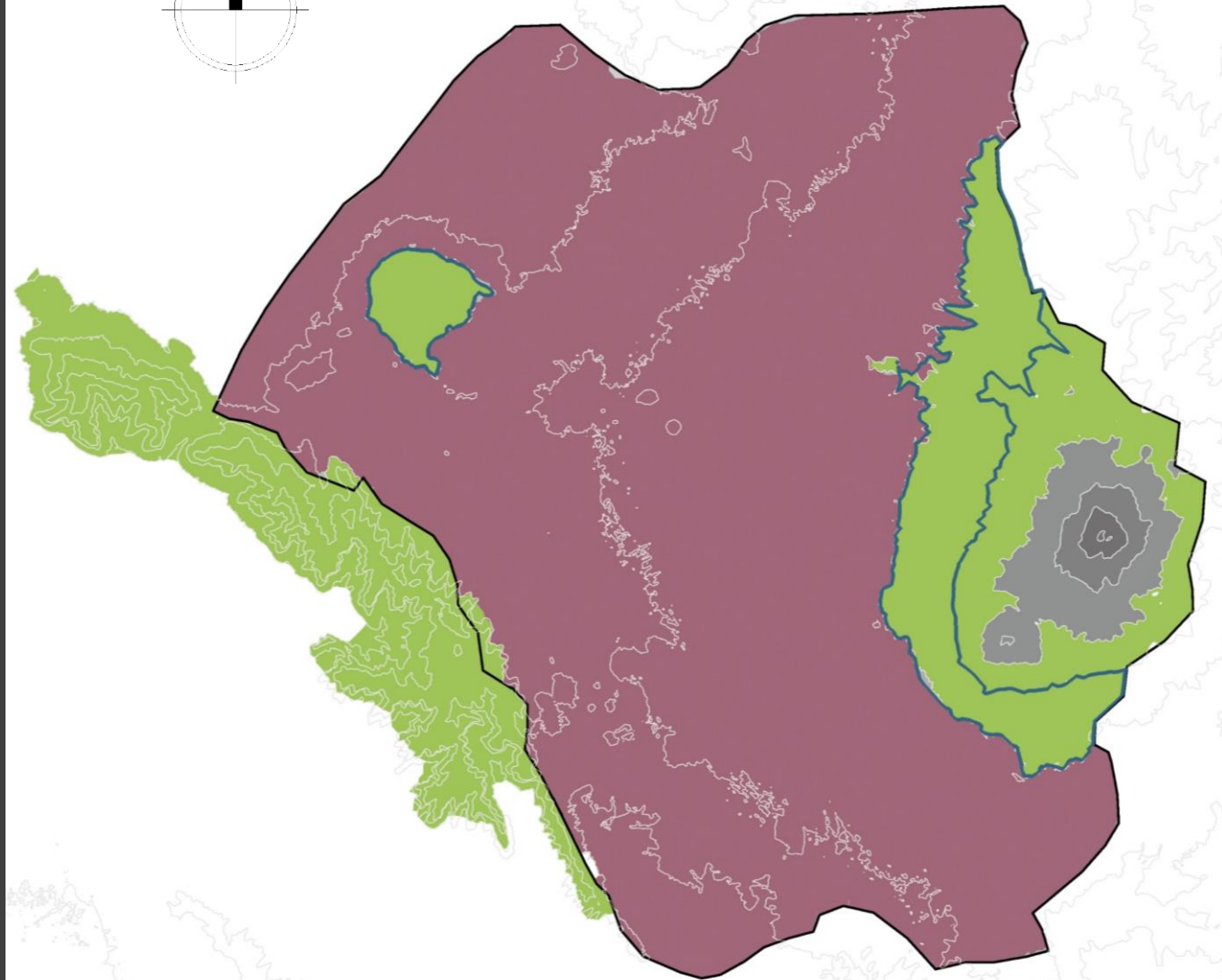
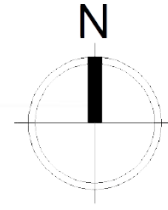
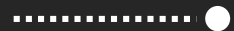
Conservado
MAC



Transformado
MAT



Utilizado
MAU



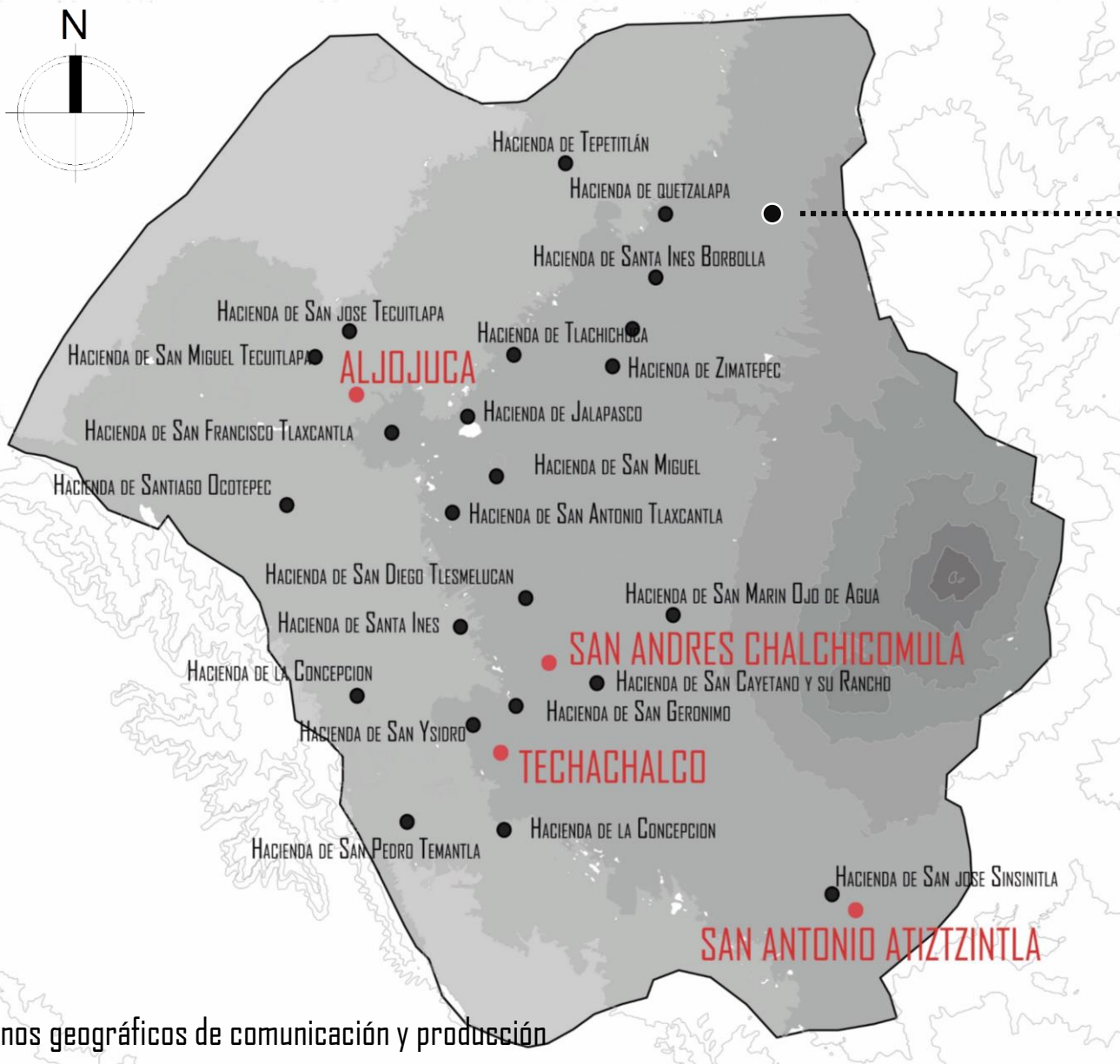
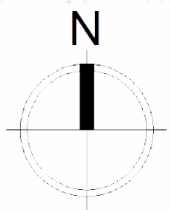
Planos geográficos de comunicación y producción

Medio ambiente

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



Documentación histórica Haciendas



Unidades de apropiación



Poblos

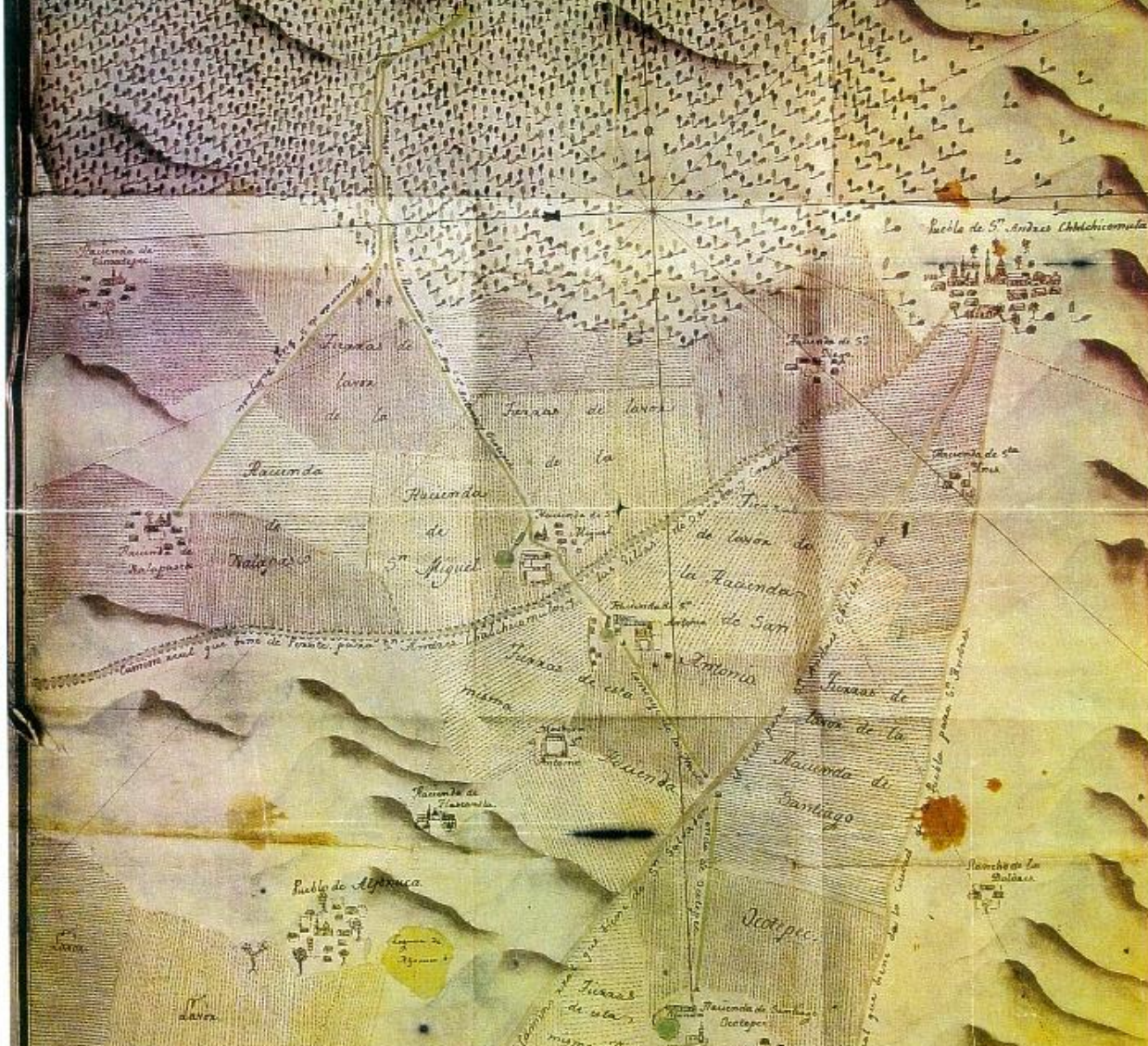


Haciendas

Planos geográficos de comunicación y producción

Unidades de apropiación

Territorio del cuartel de San Andrés Chalchicomula perteneciente al partido de Tepeaca durante el siglo XVII



Documentación histórica caminos y
medidas del agua

Modificación del paisaje natural

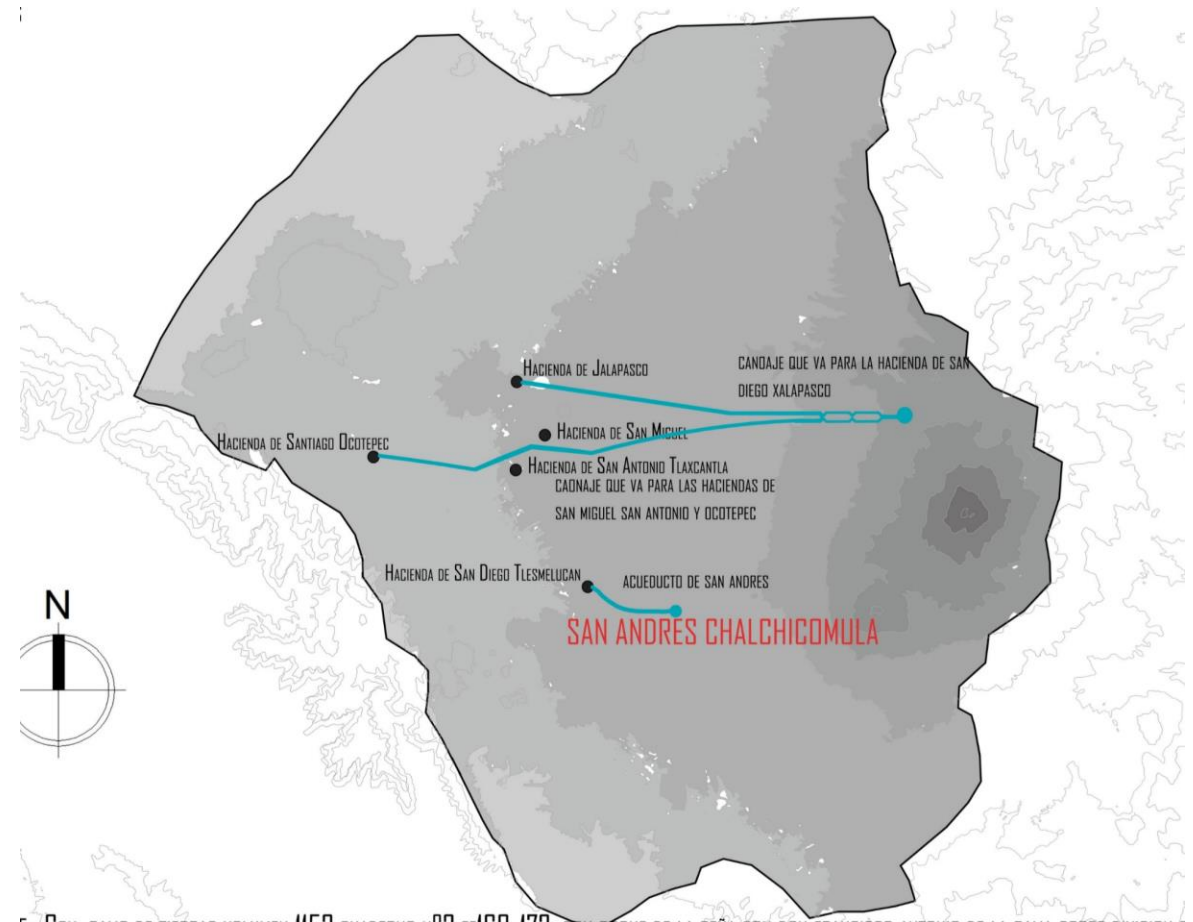
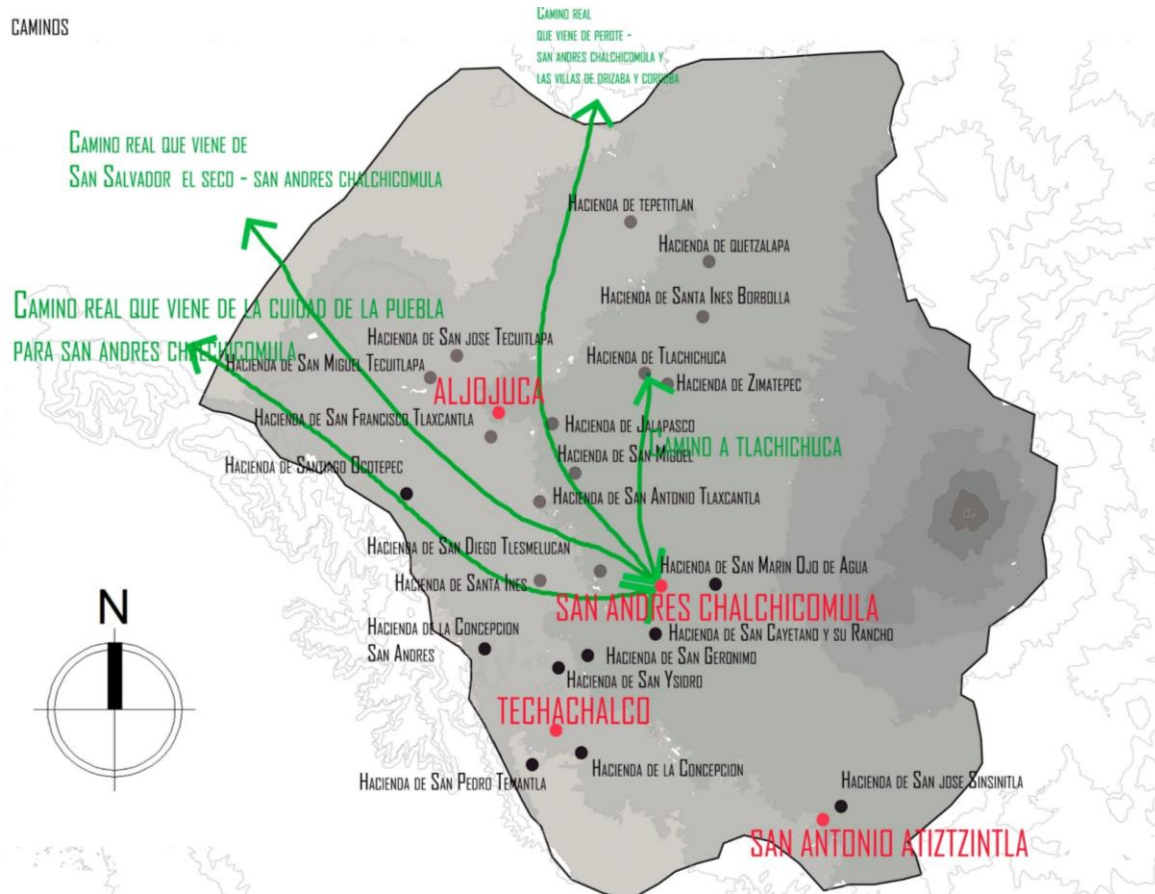
Caminos reales

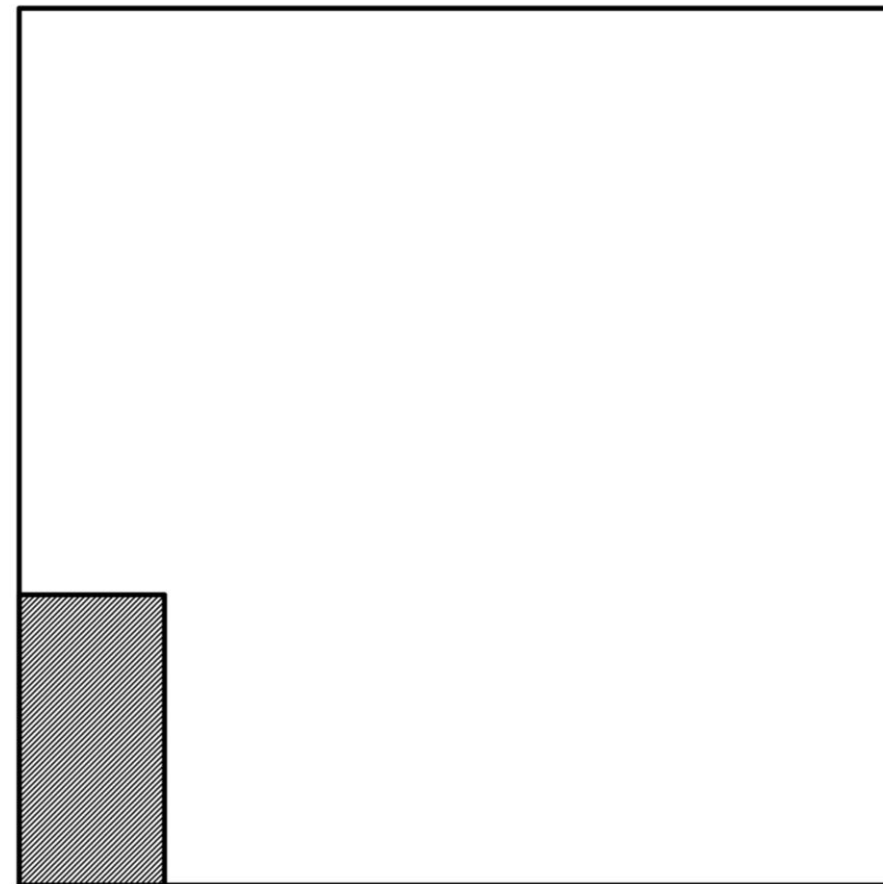
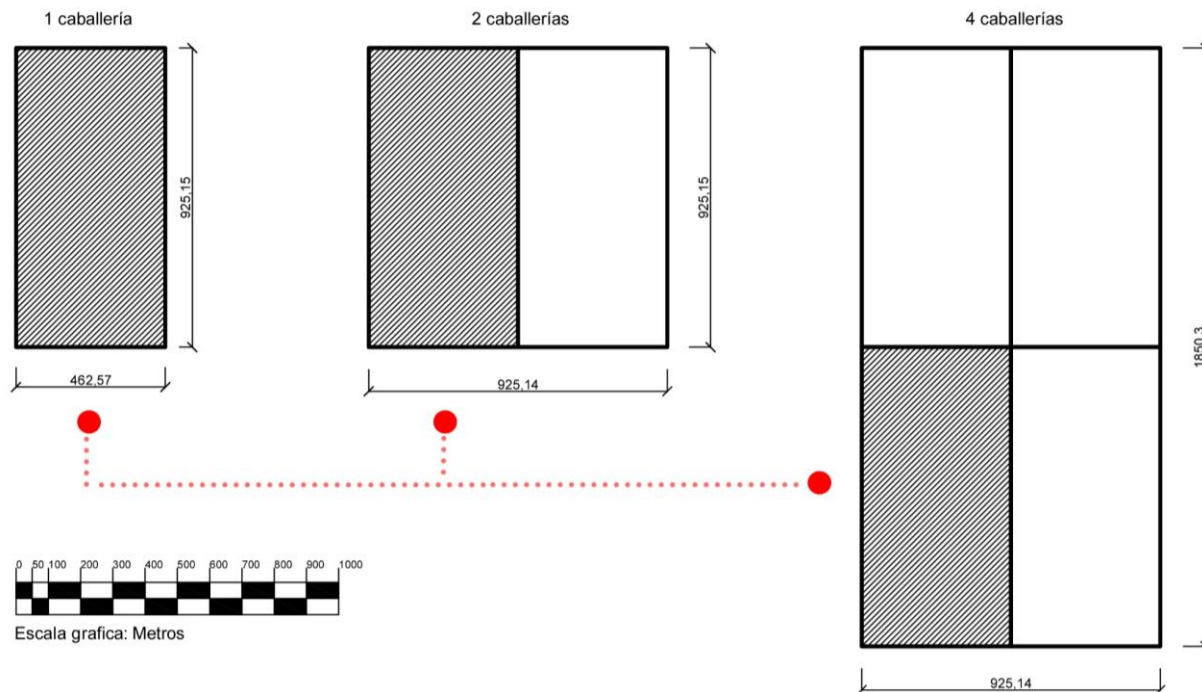


Canoajes



CAMINOS





Medidas de labores

Caballería



42.79 H

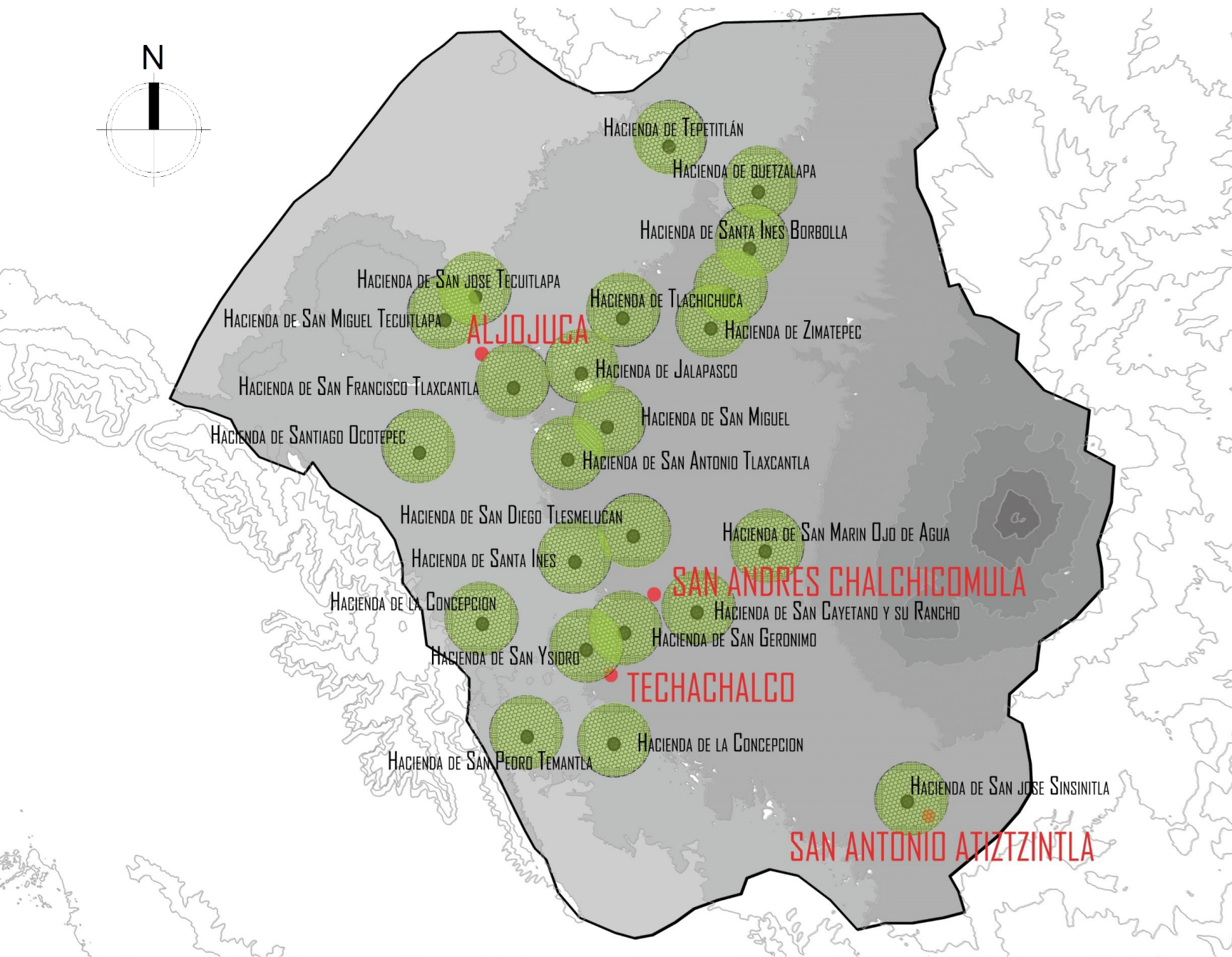
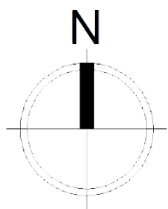
925.15 m x 462.57 m

Ganado menor

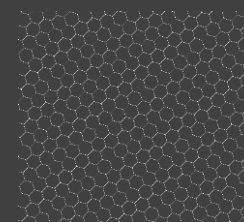


780.11 H

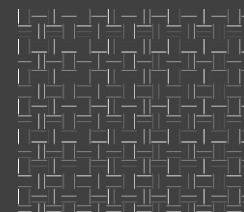
2793.05 x 2793.05 m



Tamaño
promedio
hacienda
Siglo XVIII



Área
ganado



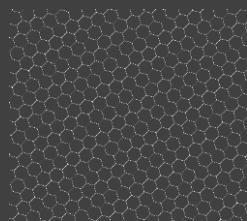
Área
caballería



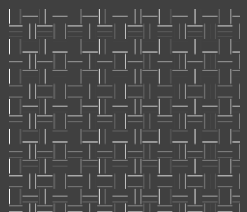
951.27 H



Tamaño
maximo
hacienda
Siglo XVIII



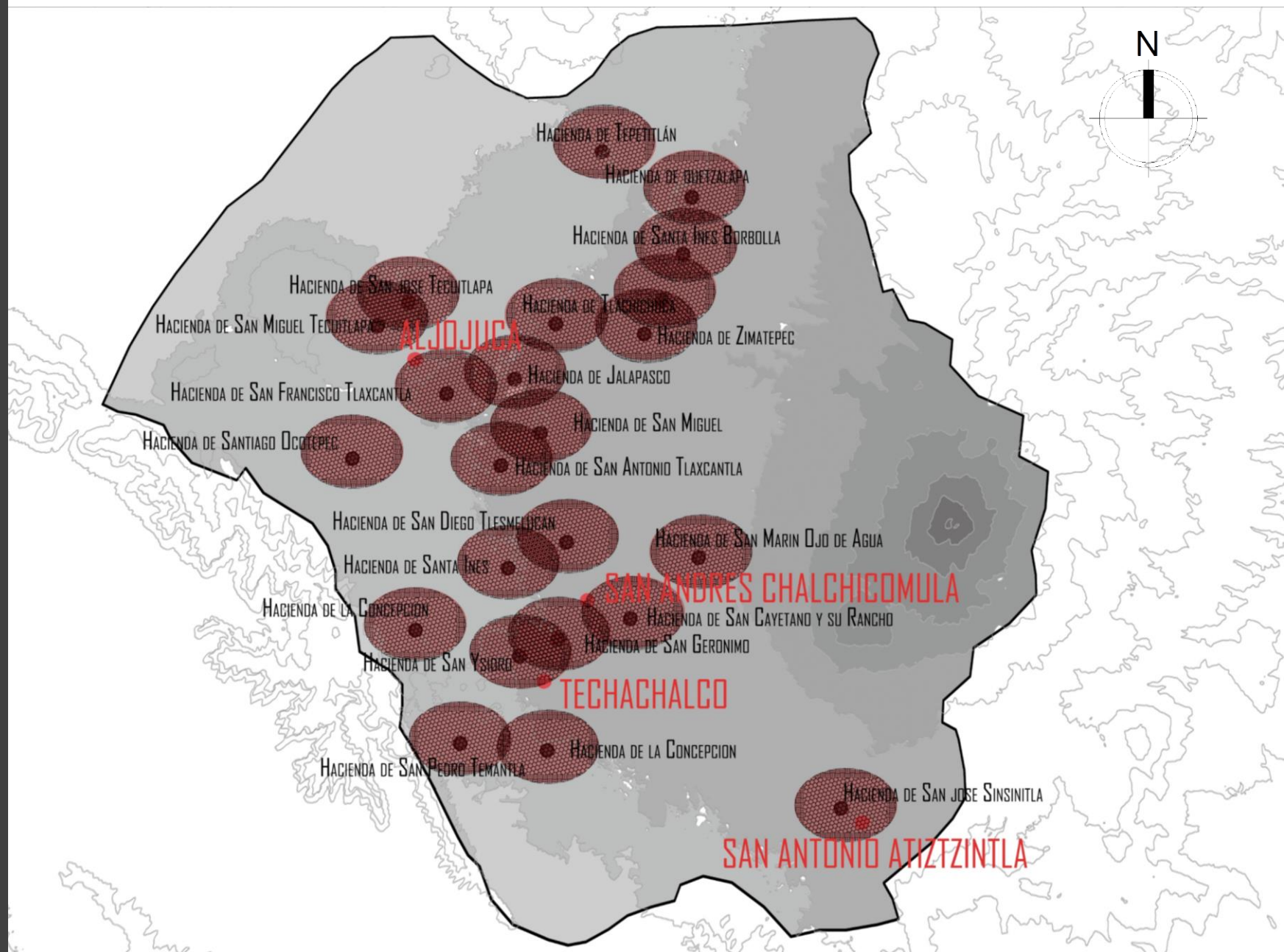
Área
ganado

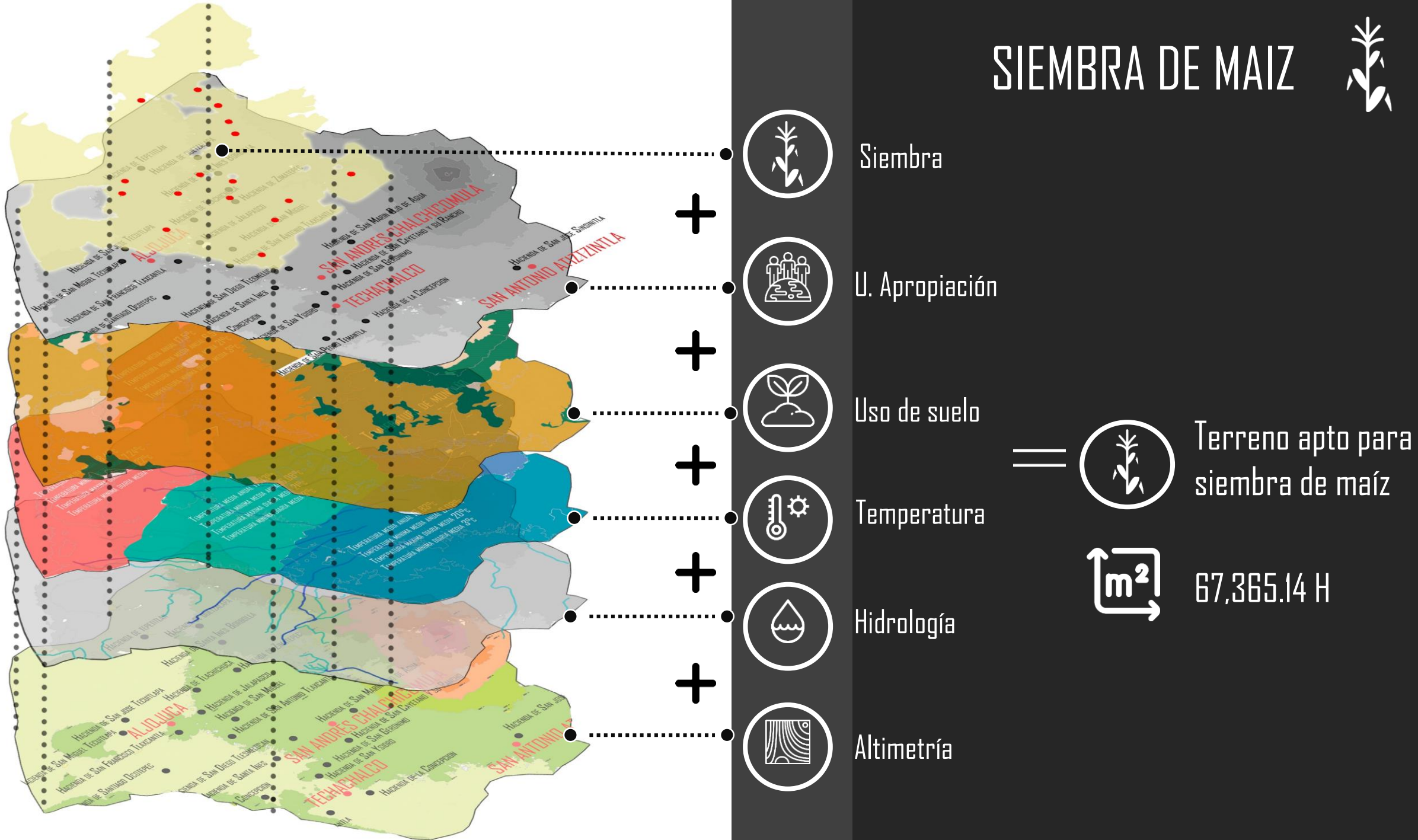


Área
caballeria



1341.32 H





SIEMBRA DE MAIZ



Mínima



1369.28 H



5,066.33 T
Granos



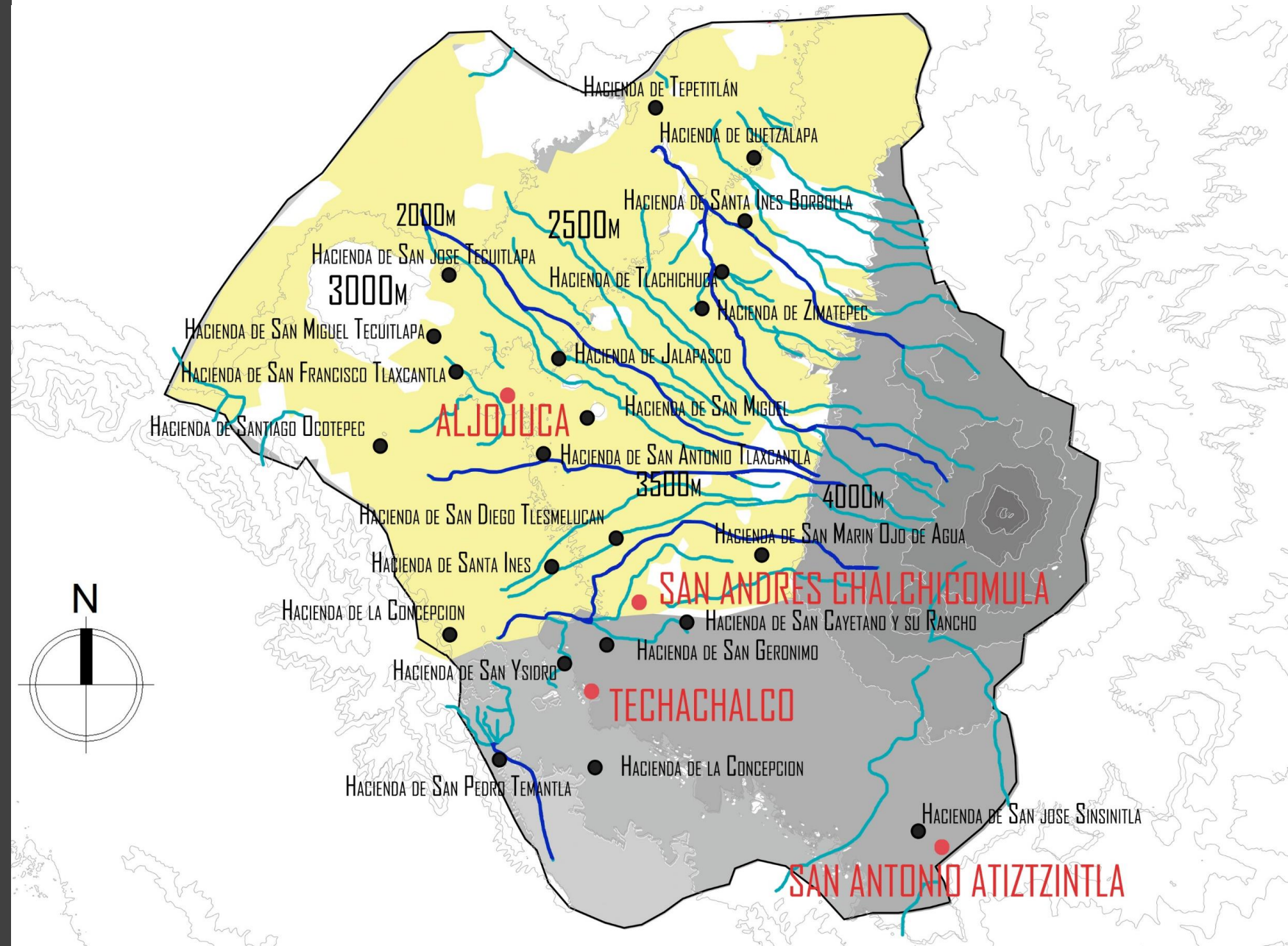
Máxima



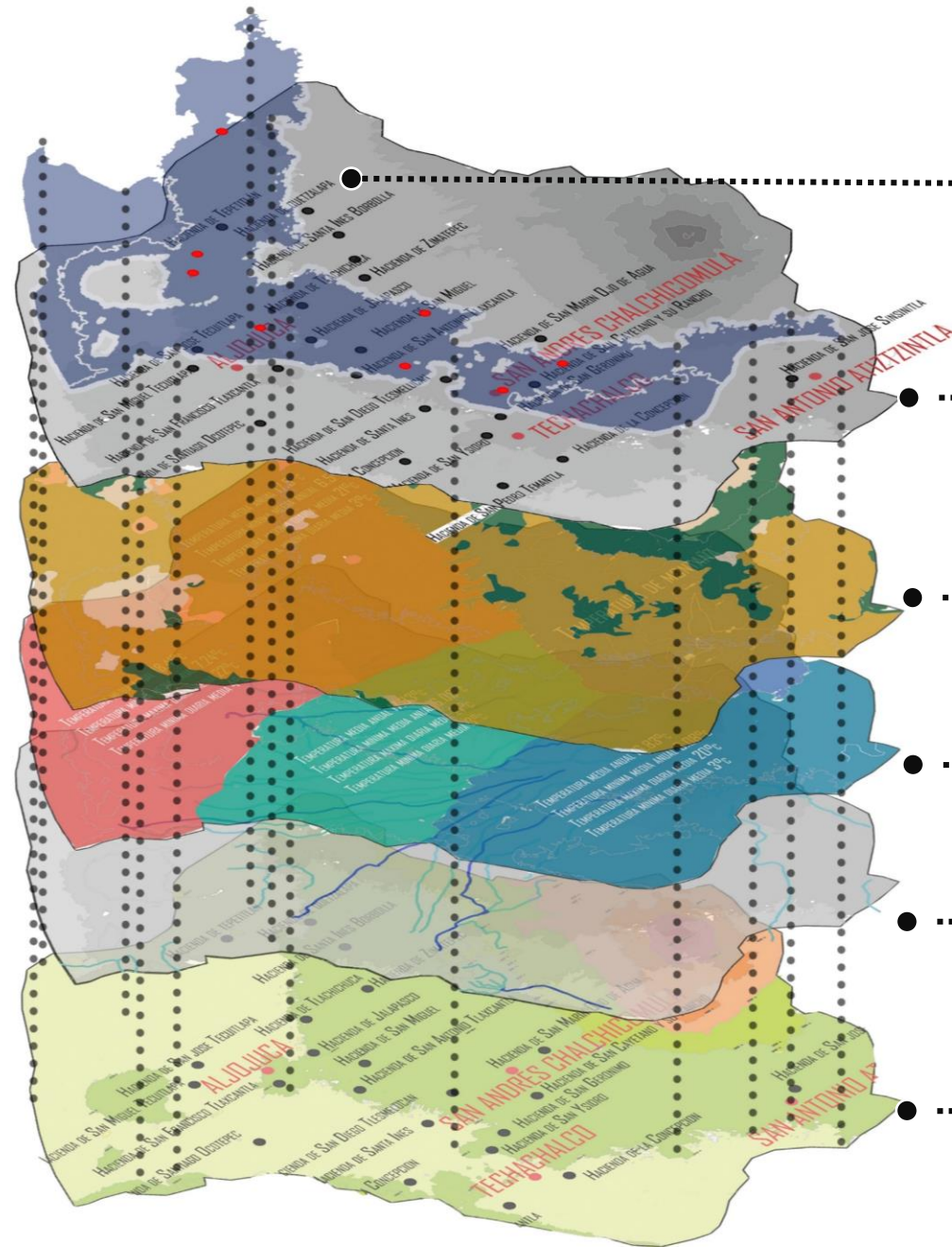
2738.56 H



16,705.2 T
Granos



SIEMBRA DE FRIJOL



Siembra

+



U. Apropriación

+



Uso de suelo

+



Temperatura

+



Hidrología

+



Altimetría

=



Terreno apto para
siembra de frijol



50,045.65H

SIEMBRA DE FRIJOL



Mínima



684.68 H



363.56 T
Granos



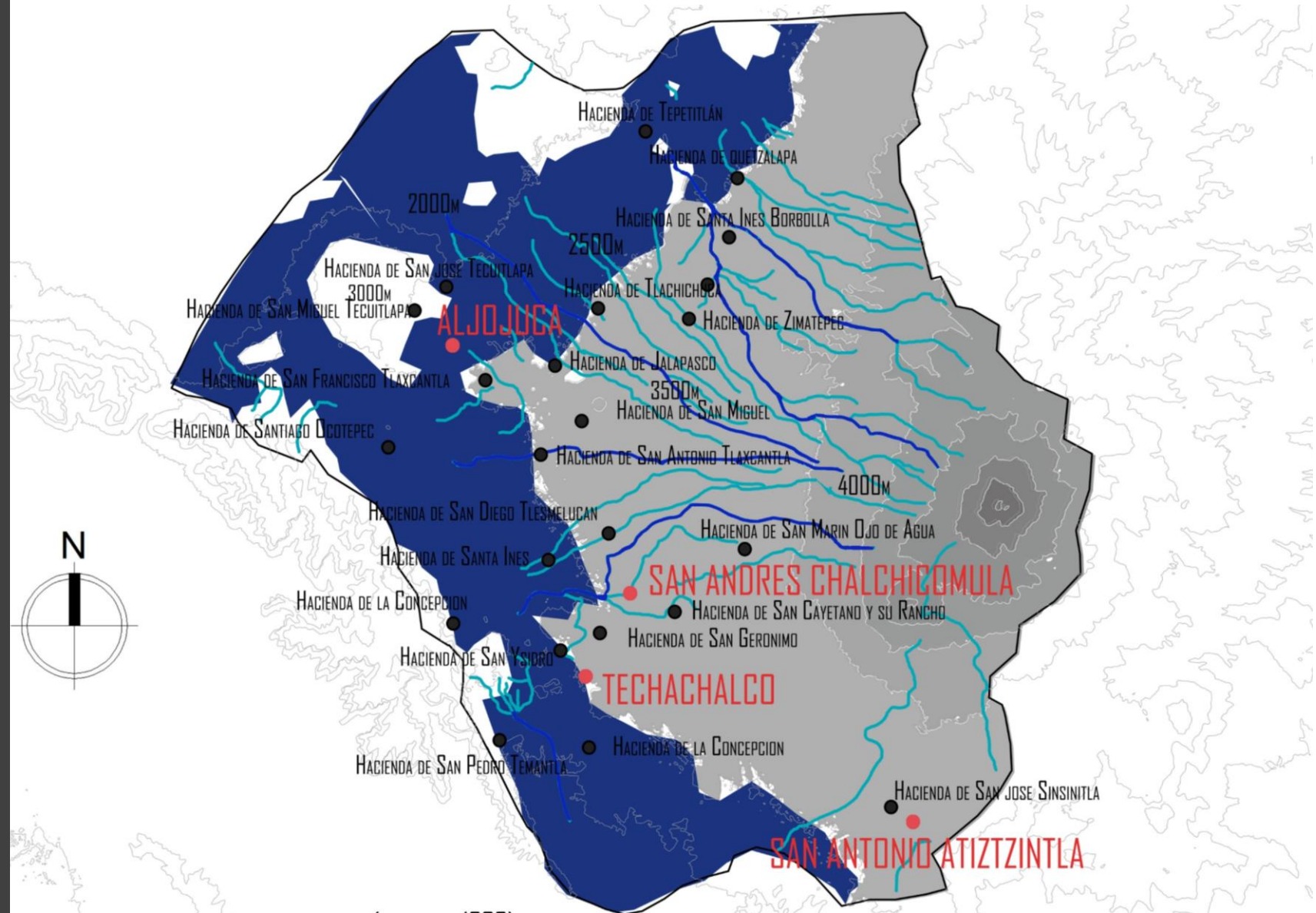
Máxima



1369.28 H



2,053.92 T
Granos





Terreno apto para siembra de trigo



67,365.14 H

SIEMBRA DE TRIGO



Mínima



1369.28 H



2,053.92 T
Granos



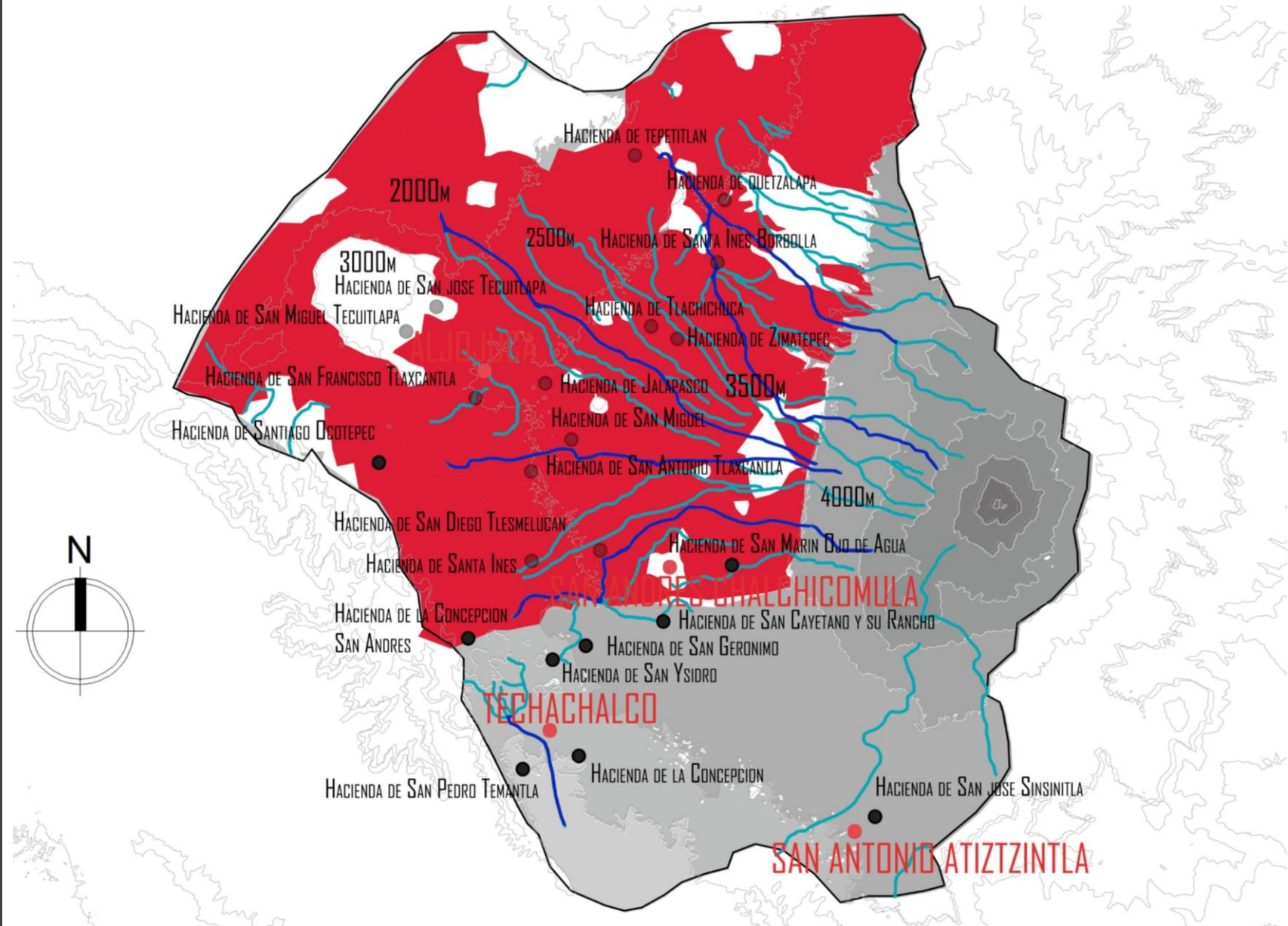
Máxima



2738.56 H

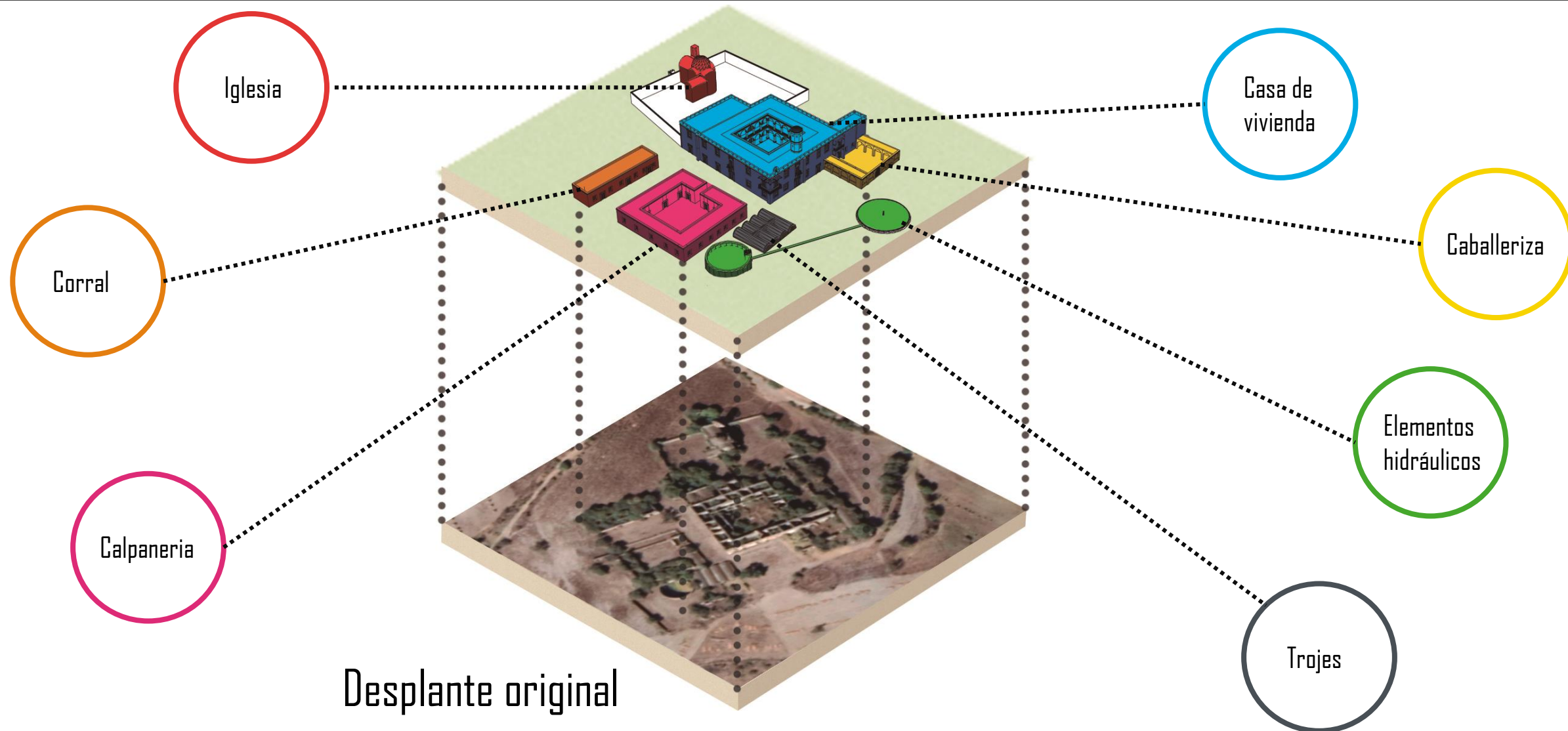


4,381.69 T
Granos





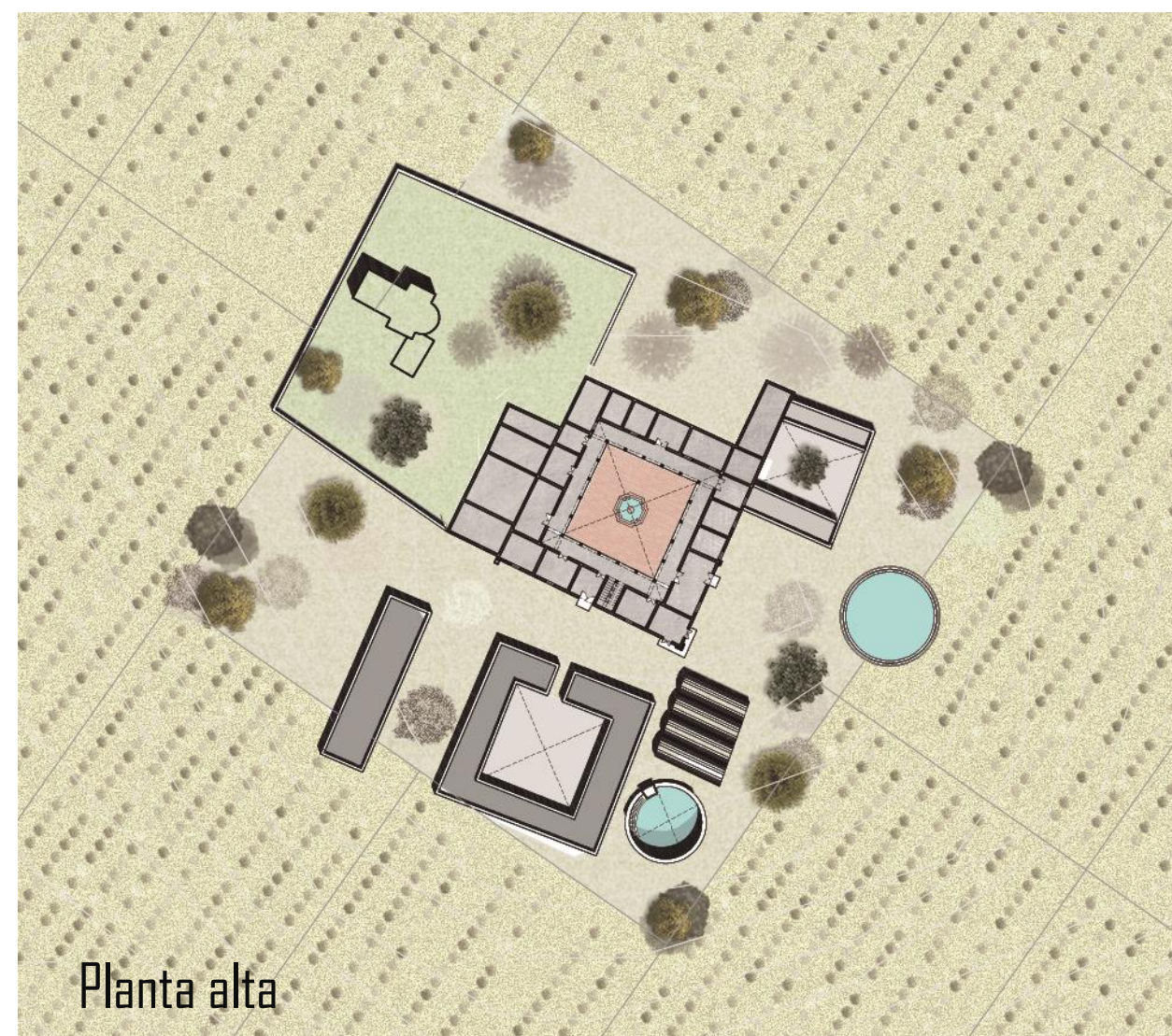
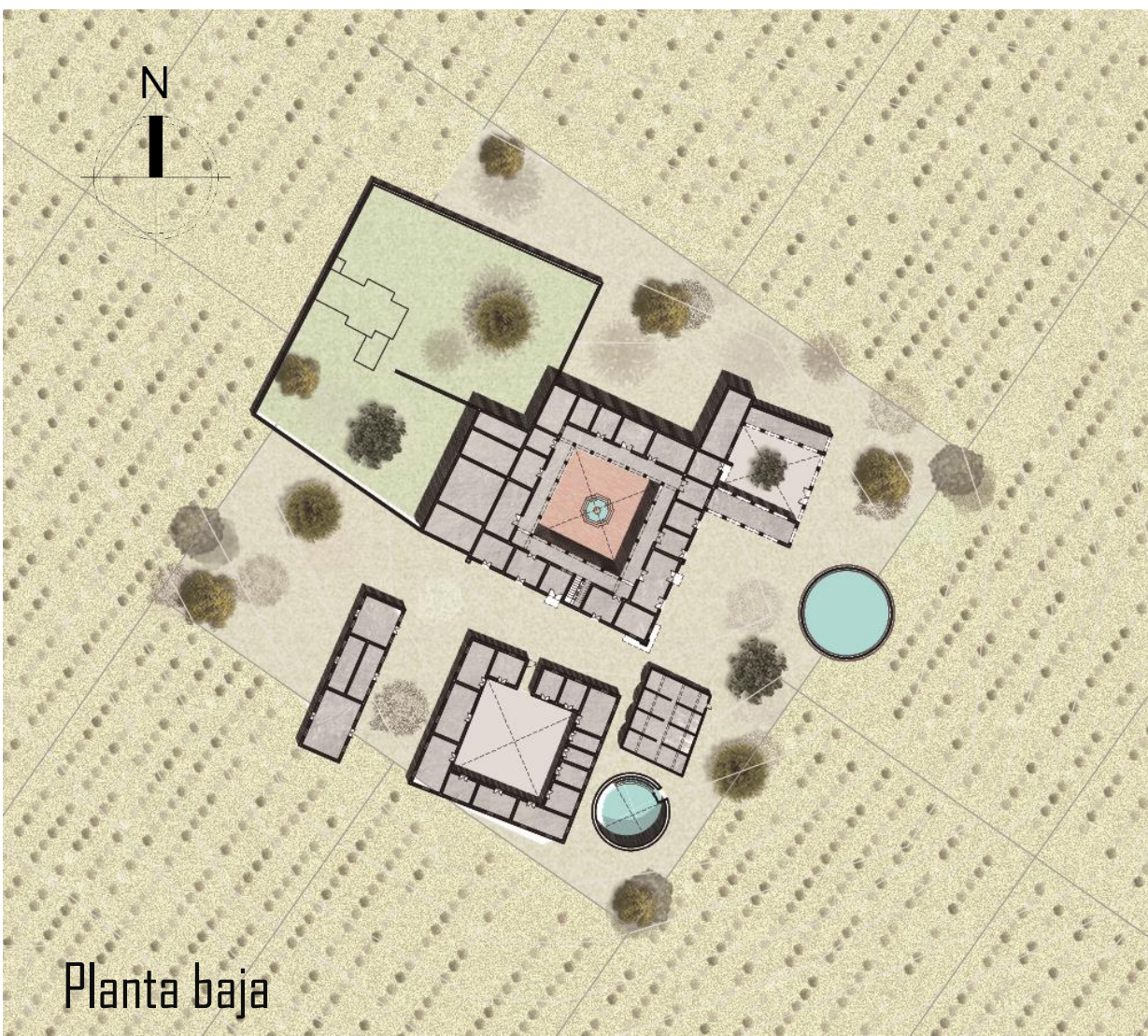
Programa arquitectónico: Hacienda Caxcantla siglo XVIII





HACIENDA CAXCANTLA

Planta de conjunto
Funcionamiento hipotético



HACIENDA CAXCANTLA

Fachada frontal



HACIENDA CAXCANTLA

Corte y-y'



HACIENDA CAXCANTLA



HACIENDA CAXCANTLA

Fachada lateral





HACIENDA CAXCANTLA

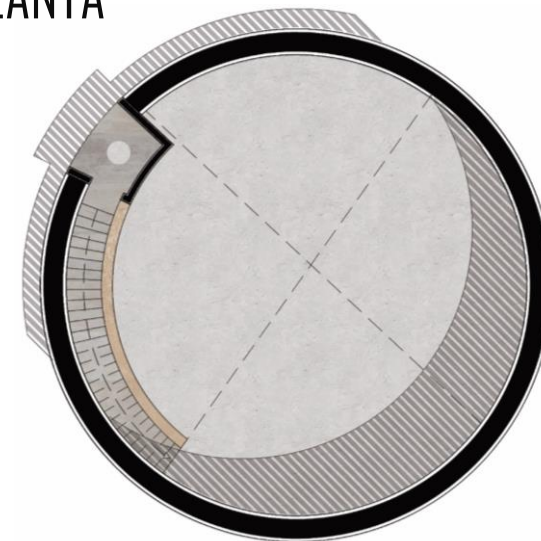
Corte x-x'





DETALLE

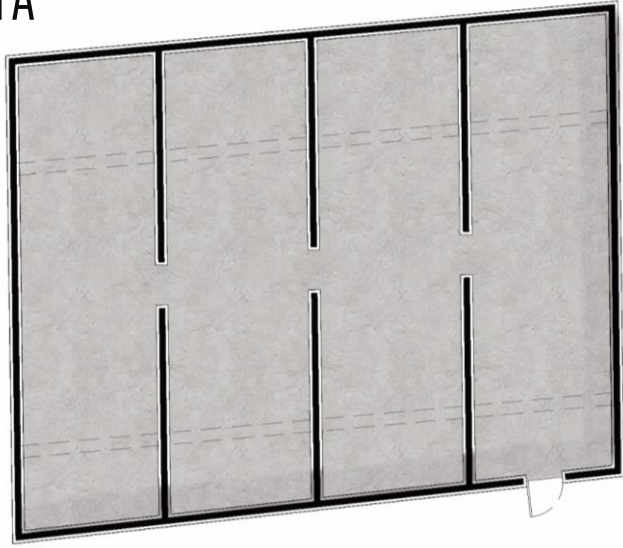
PLANTA



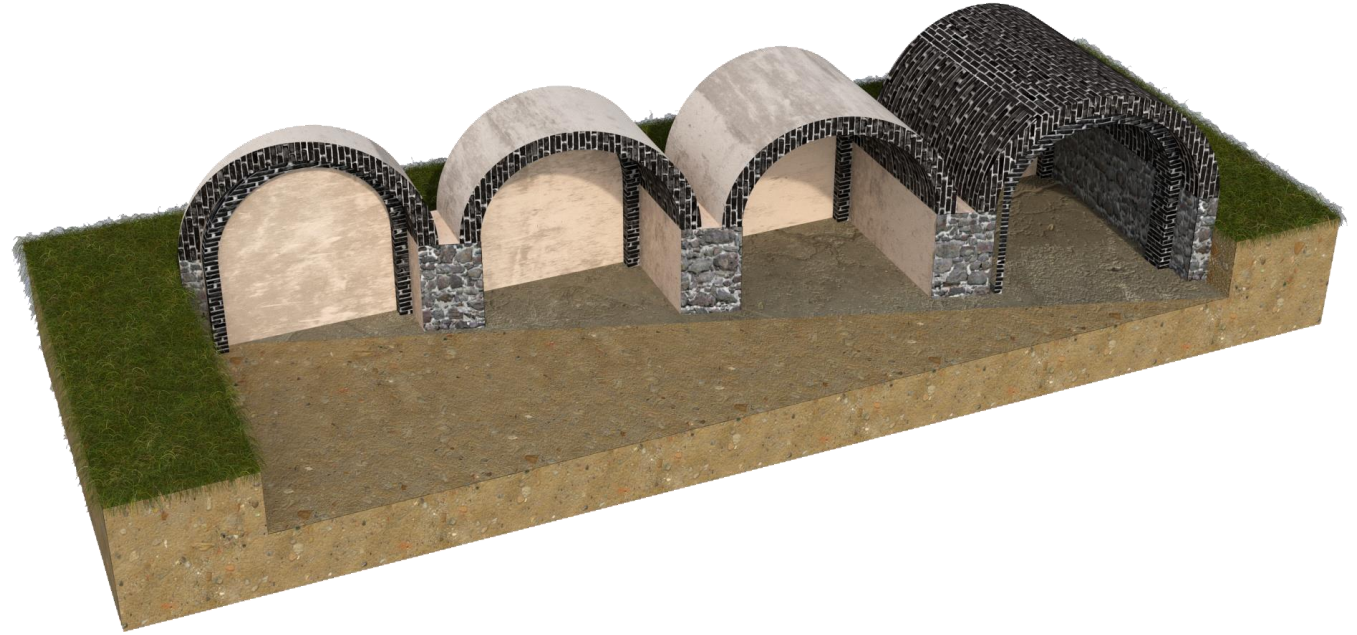
Corte x-x'



PLANTA



DETALLE



Corte x-x'





Reconstrucción virtual hacienda Caxcaxtla



Reconstrucción virtual hacienda Caxcaxtla



Reconstrucción virtual hacienda Caxcaxtla



Reconstrucción virtual hacienda Caxcaxtla



Reconstrucción virtual hacienda Caxcaxtla