



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— TUNJA —

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO

CENTRO APICOLA SECCIONAL BOYACA

**SUSTENTACIÓN
PROYECTO DE GRADO**

Centro Apícola Seccional Boyacá

Daniel Eduardo Meléndez Rodríguez

Trabajo de grado presentado para optar por el título de Arquitecto

Director (a): Arq. Felipe Muñoz
Codirector (a): Arq. Carlos Castro

Universidad Santo Tomás Tunja
Facultad de Arquitectura
Tunja, Colombia
2025 – I



CENTRO APÍCOLA SECCIONAL BOYACA

El centro apícola seccional Boyacá beneficiara a los diferentes productores de la región ya que las abejas son por excelencia son los mejores polinizadores, se busca generar un trabajo en conjunto con los diferentes agricultores de la región y a su vez se fortalecerán las practicas agropecuarias en general.

Diversos estudios científicos han comprobado que la polinización incrementa la productividad y favorece la conservación y el mantenimiento de la biodiversidad lo que en conjunto representara para los seres humanos un incremento de la seguridad alimentaria.

Con la creación de un centro apícola los diferentes procesos técnicos tendrán mayor cobertura y contribuirán a el desarrollo económico y social de nuestro departamento y país.



Colombia tiene el potencial de producción de productos apícolas debido a nuestra ubicación en zona de trópico por tanto se garantiza una producción los 12 meses del año de diferentes productos como lo son :

MIEL



139 ton/año

POLEN



72 ton/año

PROPOLEO



15 ton/año

JALEA REAL



3 ton/año

CERA



30 ton/año

APITOXINA



4 g /colmena

MATERIAL BIOLÓGICO



1 nucleo/ 2 meses

APITURISMO



visitas semanales a apiarios



En el marco teórico encontramos diferentes autores como lo son la EL ICA, CORPOBOYACA, CPAA, SENA a nivel nacional, los cuales prestan acompañamientos para proyectos apícolas y cuentan con información a nivel de procesos, enfocados en actividades específicas en general como lo son recolección de miel o polen en su mayoría dejando en un limbo otros procesos.

La ANDI cuenta con talleres y capacitaciones en el ámbito apícola y la importancia de los polinizadores demostrando con cifras el potencial de trabajar con esta especie, (las abejas) la obtención de distintos productos como lo son material biológico, jalea real, cera, api toxina etc. son temas de poco conocimiento y debido a esto se ve una baja producción de los mismos, los cuales tienen un gran valor comercial.

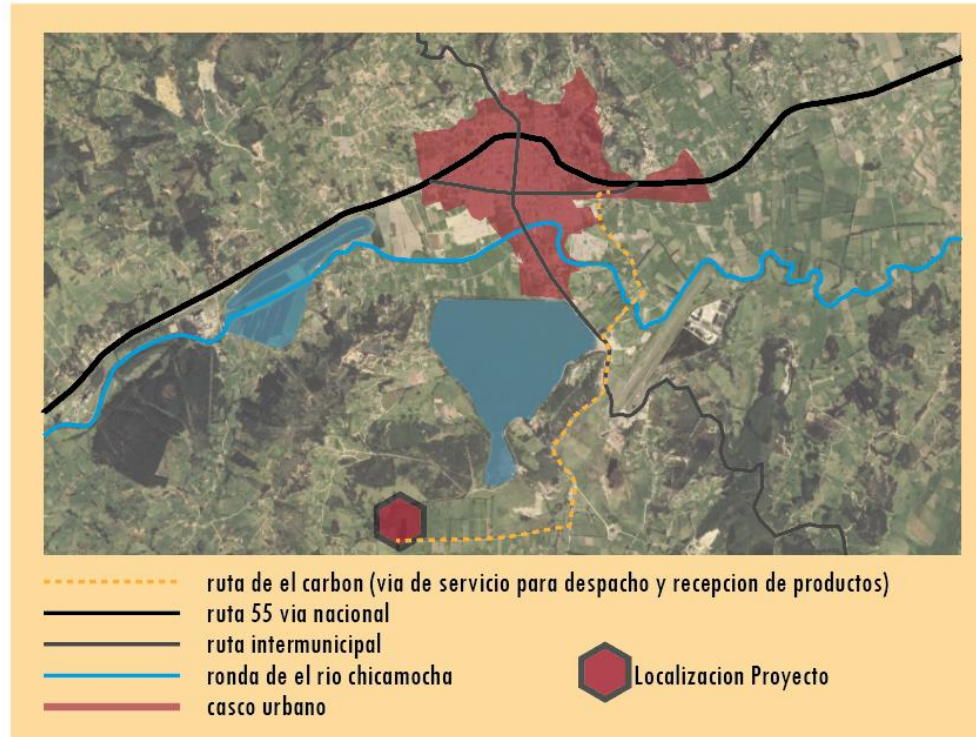
Tenemos una oportunidad de desarrollo enorme y todo esto teniendo en cuenta que la cría y la conservación de esta especie favorece directamente la conservación ambiental el mantenimiento de la biodiversidad y seguridad alimentaria para los humanos.

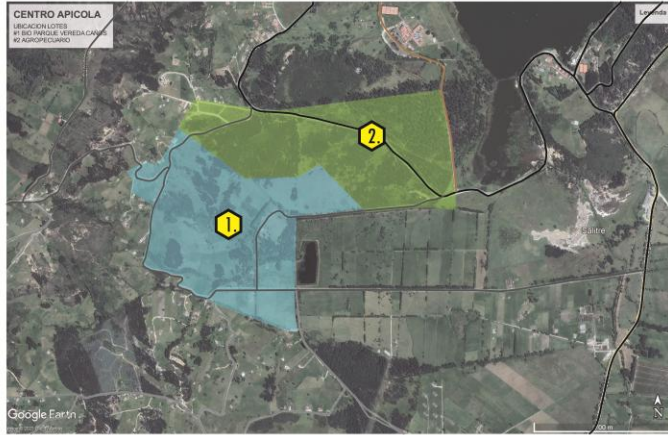


Paipa es un municipio colombiano situado en el centro-oriente de Colombia se encuentra en la provincia de Tundama del departamento de Boyacá. Es el sexto municipio más poblado de Boyacá, después de Tunja, Sogamoso, Duitama, Chiquinquirá y Puerto Boyacá además cuenta con una ubicación estratégica para el comercio y el turismo.

Elevación: 2.525 m

Población: 36.078 (2023)





1.

Consulta Catastral

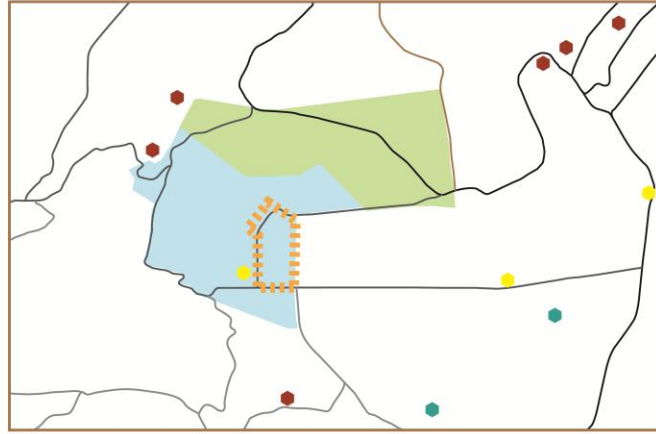
Número predial: 155160000000000070293000000000
Número predial (anterior): 155160000000070293000
Municipio: Paipa, Boyacá
Dirección: XXX VDA DE CANOAS
Área del terreno: 800000 m²
Área de construcción: 1383 m²
Destino económico: AGROPECUARIO
Número de construcciones: 3



2.

Consulta Catastral

Número predial: 155160000000000070369000000000
Número predial (anterior): 155160000000070369000
Municipio: Paipa, Boyacá
Dirección: BIOPARQUE VDA. CANOAS
Área del terreno: 300000 m²
Área de construcción: 59 m²
Destino económico: AGRICOLA
Número de construcciones: 1



TURISMO

hotel estelar
cantu cabañas colsubsidio
club nautico colsubsidio
club vacacional policia
tiny house
el paraíso hospedaje
villa salitre hospedaje
hacienda el salitre

INDUSTRIAL

-Ecron s.a.s e.s.p. bic
(empresa biotecnología)
-Huella para el futuro
(acopio reciclaje)
-vivero el Agrad

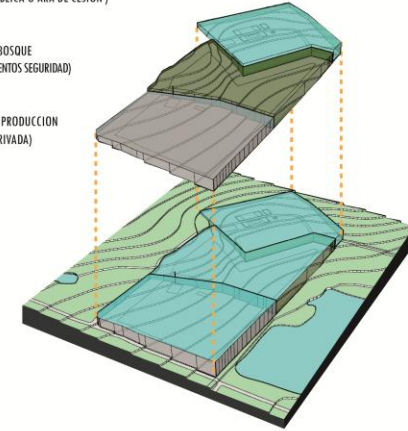
EDUCATIVO

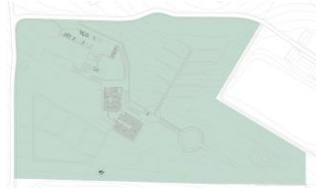
-granja tunguavita UPTC
-instituto tecnico agricola
ITA paipa

AREA DE INTERACCION Y APRENDIZAJE
(AREA PUBLICA O AREA DE CESION)

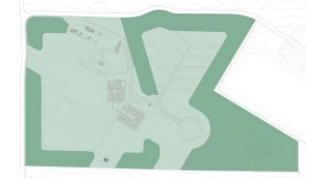
FRANJA BOSQUE
(AISLAMIENTO SEGURIDAD)

AREA DE PRODUCCION
(ZONA PRIVADA)

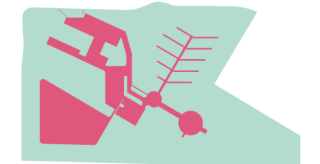




Lote intervención



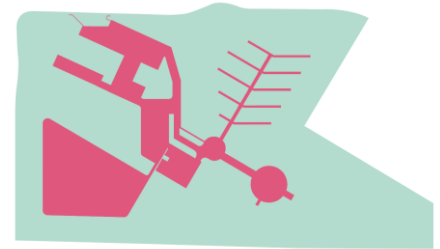
Áreas aislamiento protección

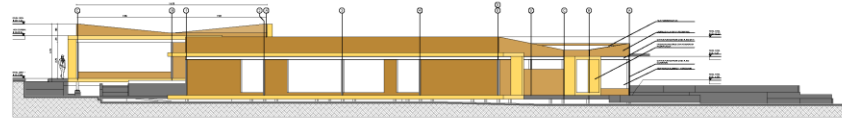


Área intervención proyecto

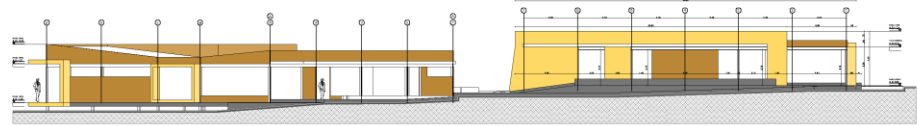


PLANTA PARQUEADEROS

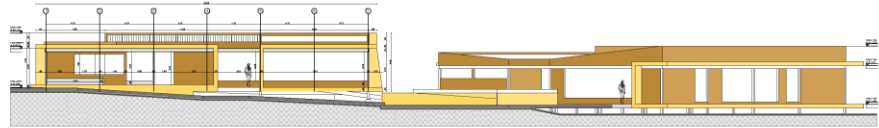




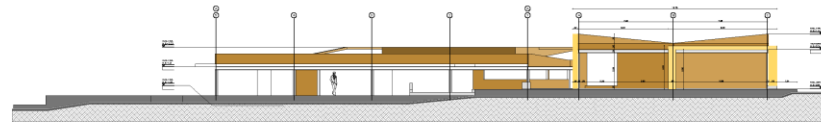
FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

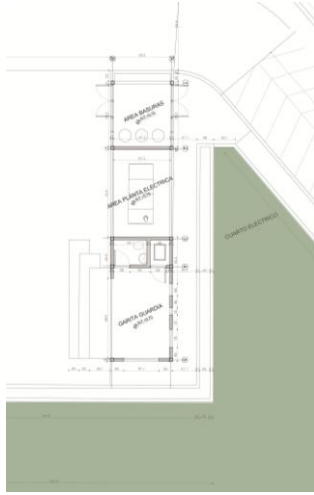


FACHADA LATERAL DERECHA

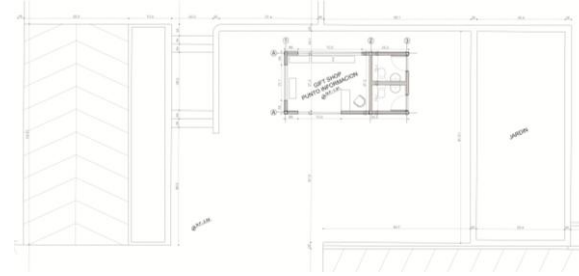


FACHADA LATERAL DERECHA



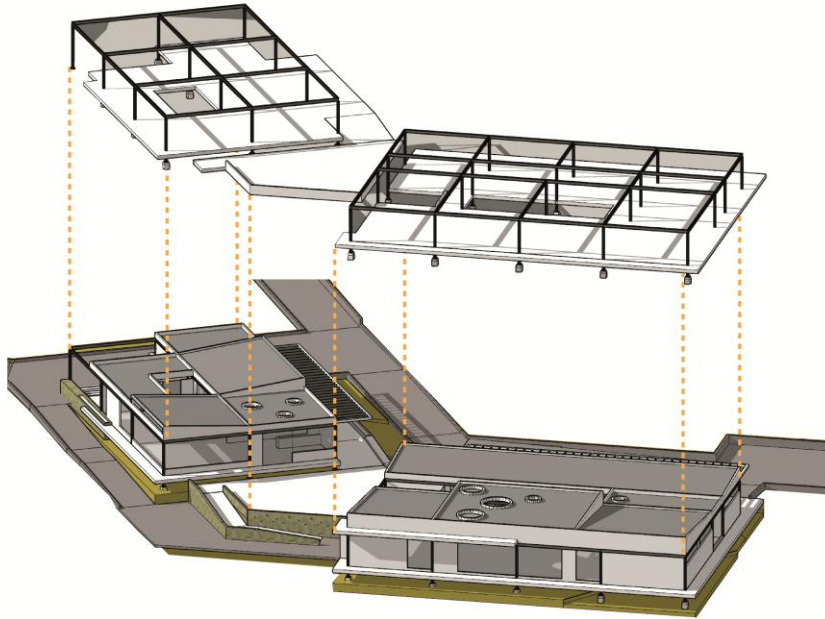


PLANTA SERVICIOS

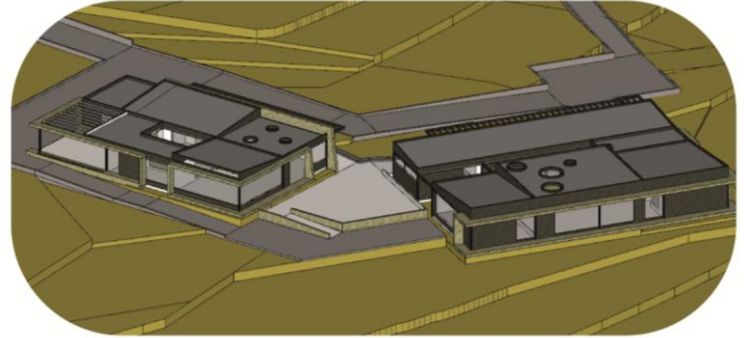


PLANTA GIFT SHOP Y PUNTO DE INFORMACION





ESQUEMA ESTRUCTURA



VOLUMETRIA 1



VOLUMETRIA 2

