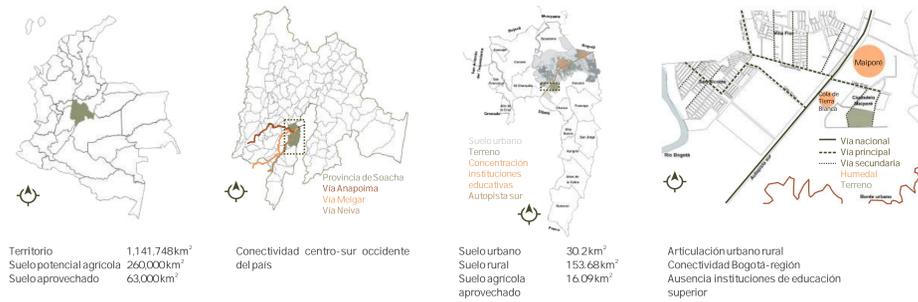


ARQUITECTURA BIOFÍLICA COMO ESTRATEGIA DE DISEÑO

LOCALIZACIÓN



Soacha es un municipio que ha sufrido cambios en su estructura territorial y productiva, en especial su área rural, a causa de la Nueva Ruralidad, como propuesta para recuperar el valor agrícola que posee este sector, se propone un equipamiento de carácter educacional, que, a través de la arquitectura biofílica como estrategia de la permacultura, se vincule a la población con la naturaleza y le devuelvan la importancia al campo y a sus actores sociales.

ÁRBOL DE PROBLEMAS



PREGUNTA PROBLEMA

¿Cómo generar por medio de la biofilia y la permacultura espacios óptimos para la educación superior, tanto teóricos como prácticos, donde se reconozca el valor y la importancia del territorio rural?

OBJETIVOS

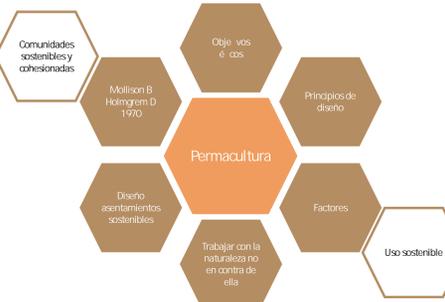


MARCO HISTÓRICO

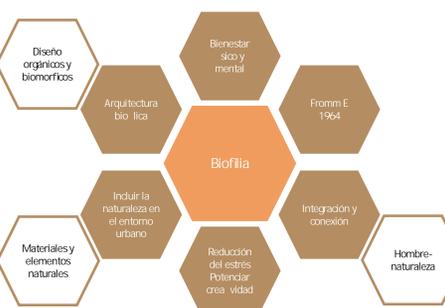


MARCO CONCEPTUAL

La permacultura, por Bill Mollison y David Holmgren en 1970, surge como medio para la creación de comunidades sostenibles y cohesionadas, para las cuales, a través de los principios de diseño buscan generar asentamientos sostenibles y responsables con el medio ambiente, en el que se integran de manera ética la comunidad, la producción económica y el medio ambiente, para el desarrollo del territorio.

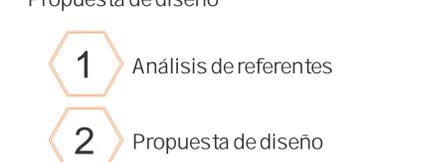
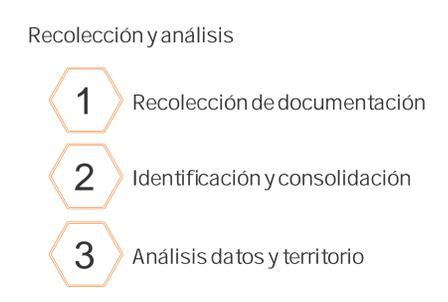


La biofilia planteada por Erich Fromm en 1964, en su libro El corazón del hombre, la describe como la necesidad del ser humano de estar relacionado con la naturaleza, por medio de una integración y una conexión con la misma, basándose en que esta relación genera bienestar físico y mental en el hombre, puesto que reduce el estrés, mejora las funciones cognitivas, potencia la creatividad, entre otros beneficios.



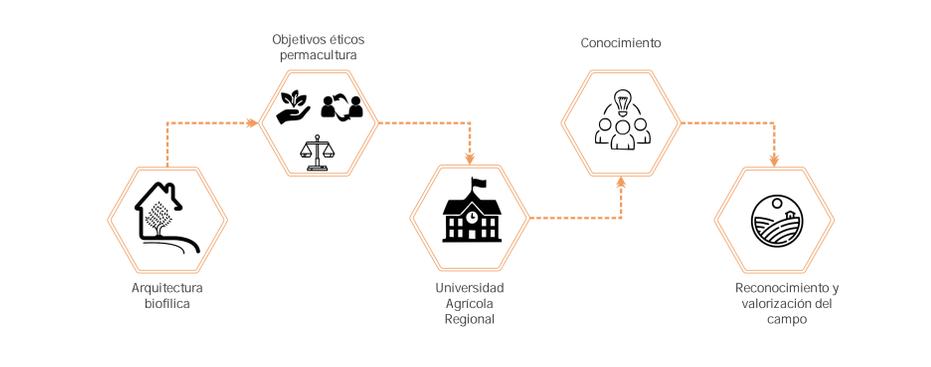
METODOLOGÍA

La metodología se define con base a la consolidación de una problemática presente en el municipio que pudiese ser abordado por medio de un proyecto arquitectónico, pasando por una serie de etapas que permiten identificar y delimitar el problema, analizar y realizar un diagnóstico del territorio y, finalmente, llevar a cabo la propuesta de diseño con el cual se busca solventar la problemática identificada.

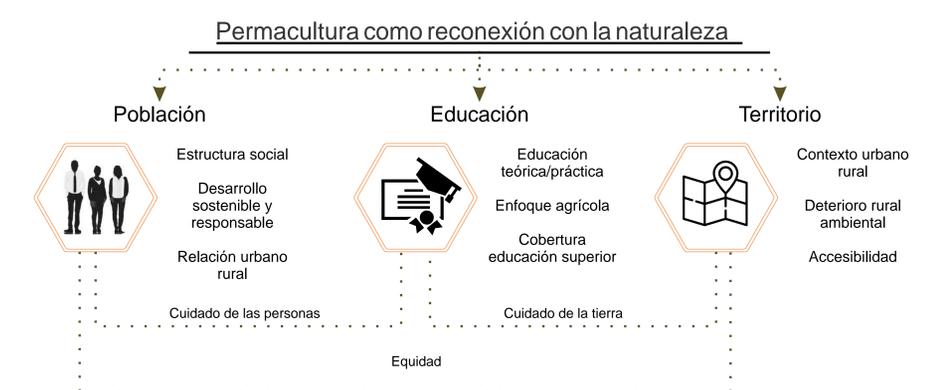


HIPÓTESIS

A partir de la arquitectura biofílica se integrarán los objetivos éticos de la permacultura, cuidado de la tierra, cuidado de las personas y la equidad, generando espacios académicos, aplicados al diseño de la Universidad Agrícola Regional de Soacha, que permitirán reconocer y devolver el valor y la importancia que poseen el territorio rural, sus habitantes y sus actividades primarias.

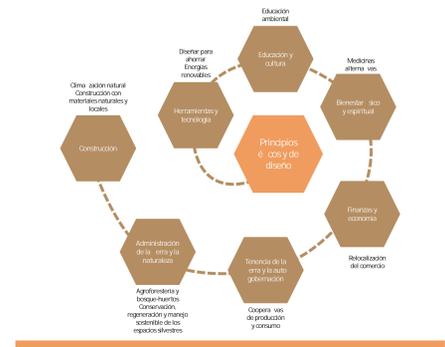


POSTURA TEÓRICA



MARCO TEÓRICO

La Flor de la Permacultura es la representación de los ámbitos en los cuales la Permacultura puede ser aplicada con un enfoque de diseño ecológico que puede verse en el contexto más amplio de estos esfuerzos hacia la transición agroecológica, basándose en los principios éticos y lineamientos que esta posee, se incorporan criterios para que los proyectos sean sustentables y amigables con el entorno donde se desarrollan, esta teoría propone trabajar con y no en contra de la naturaleza generando una relación óptima entre sí.

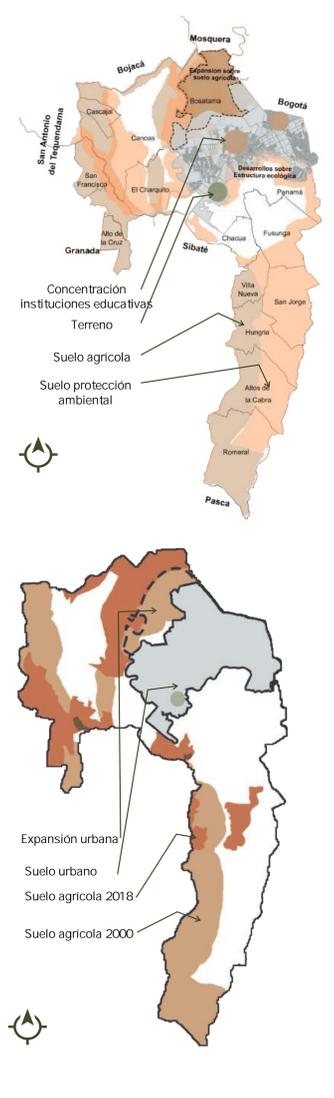


MARCO NORMATIVO

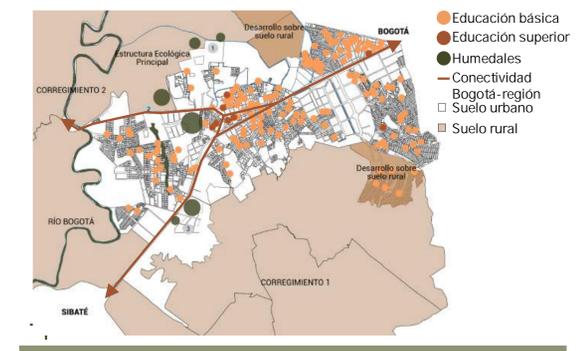
La educación es fundamental para alcanzar la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, esta permite ayudar a escapar del ciclo de la pobreza, reducir desigualdades, empoderar a la población para llevar una vida más saludable y sostenible, fomentar la tolerancia y el respeto, y poseer mayores oportunidades laborales que permiten alcanzar una mejor calidad de vida, por lo tanto, este proyecto busca suplir el déficit que posee el municipio y la región conforme a espacios de educación superior añadiendo un enfoque agrícola, para impulsar la principal vocación que posee la región.



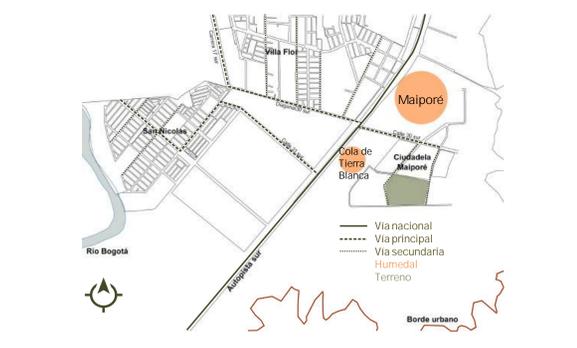
DIAGNÓSTICO MACRO



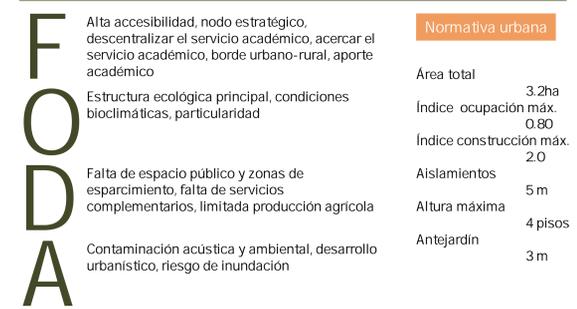
DIAGNÓSTICO MESO



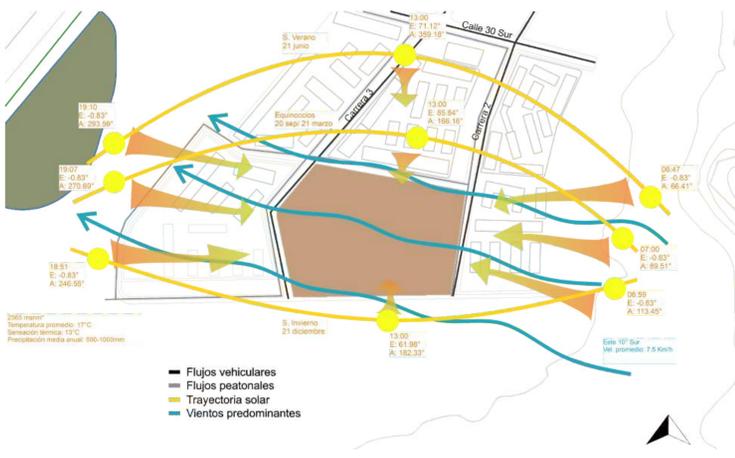
DIAGNÓSTICO MICRO



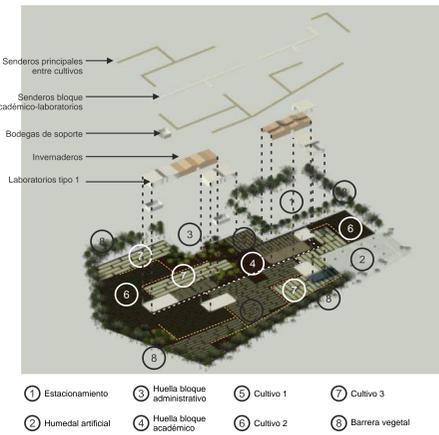
TERRENO DETERMINADO



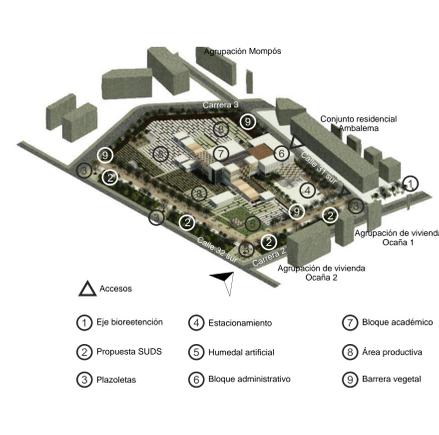
CONDICIONES CLIMÁTICAS



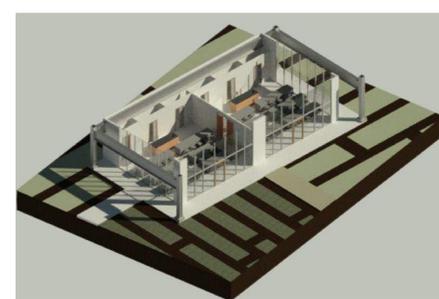
AREA PRODUCTIVA



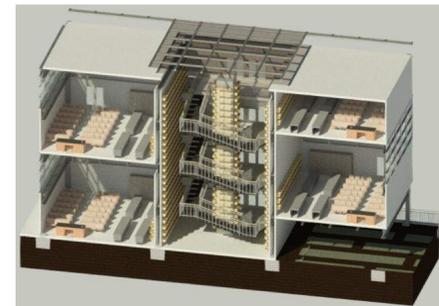
PERSPECTIVA SURESTE



LABORATORIO TIPO 1



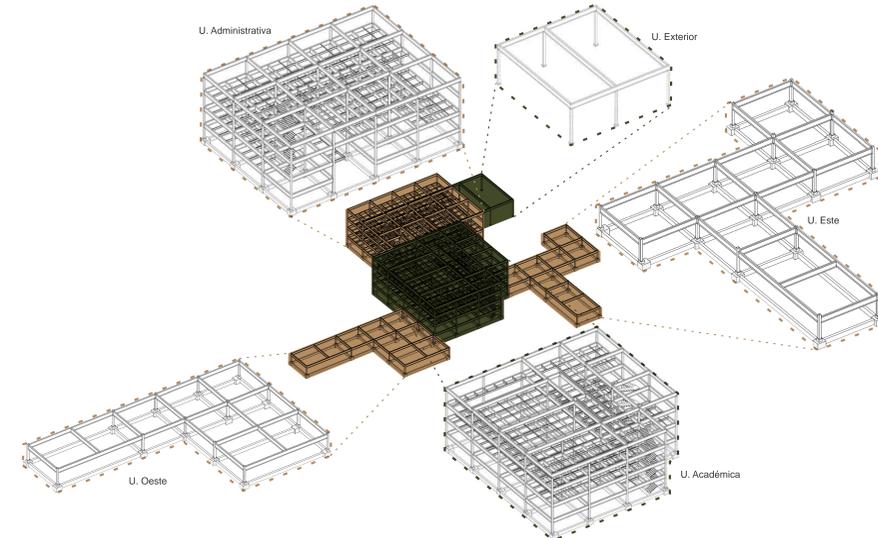
LABORATORIO TIPO 2



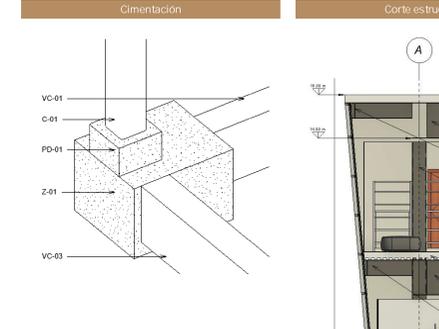
LABORATORIO TIPO 3



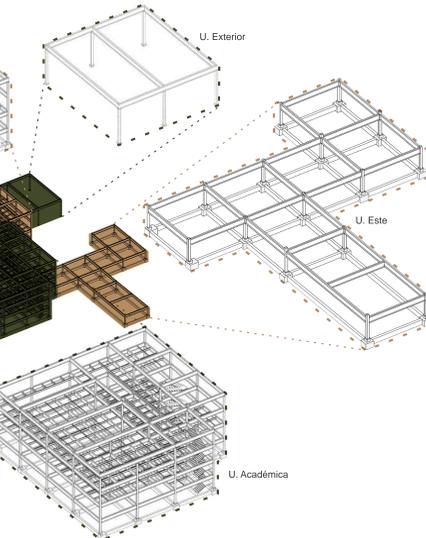
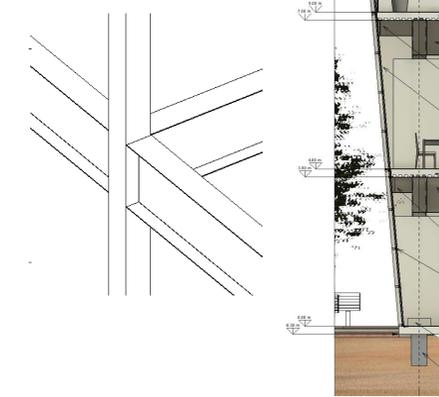
SISTEMA ESTRUCTURAL



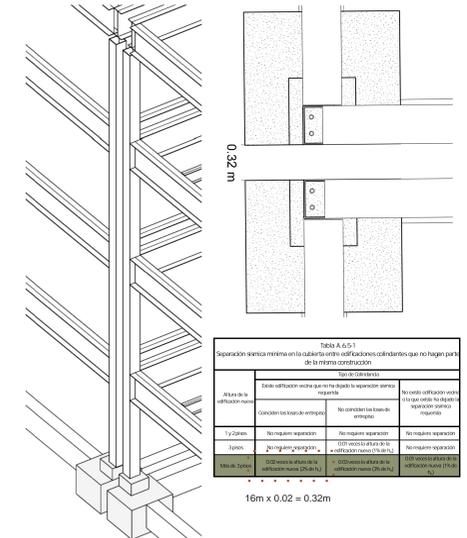
Detalles estructurales



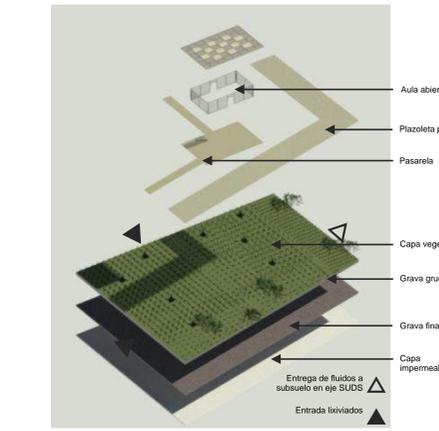
Entrepisos



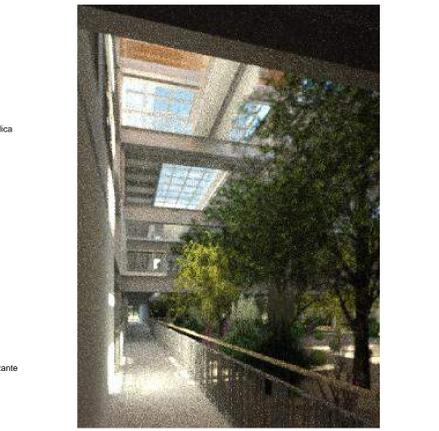
SEPARACION SISMICA



HUMEDAL ARTIFICIAL



FRAGMENTACION



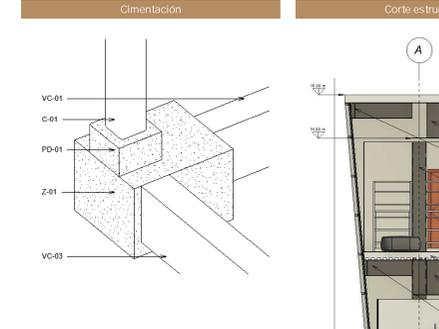
Detalles estructurales



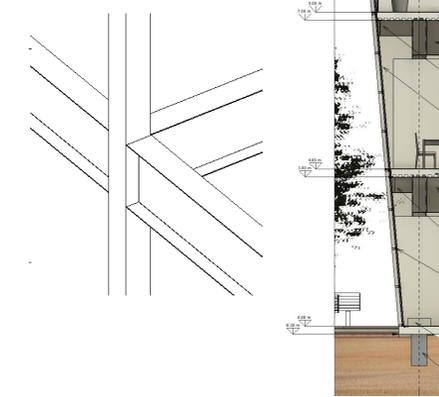
Entrepisos



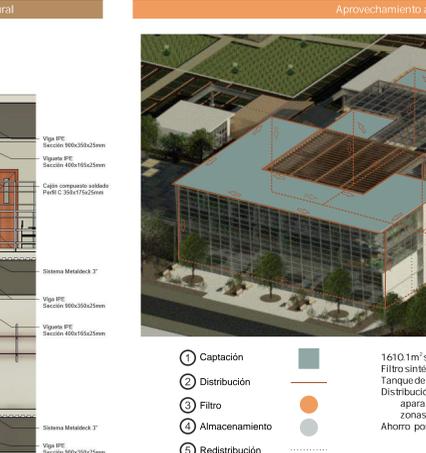
Detalles estructurales



Entrepisos



COMPONENTE BIOCLIMATICO



COMPONENTE BIOCLIMATICO



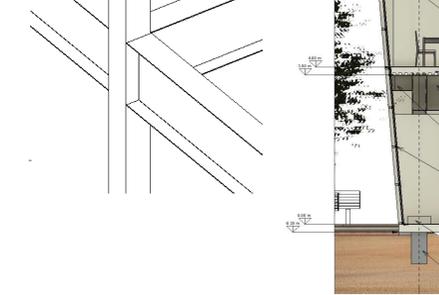
ACCESO PRINCIPAL



VACIO ENTRE BLOQUES



Fachadas



EXPLORACIONES ESPACIALES

