



OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar una propuesta de cerramiento en mimbre, mediante estrategias participativas que permitan integrar las condiciones físicas espaciales, productivas y de confort térmico en la Región Andina y en Cómbita Boyacá.

¿CÓMO?

Mediante la elaboración de un cerramiento en mimbre, de la mano del diseño participativo en el que las personas se involucren y se apropien de la vivienda rural.

¿POR QUÉ?

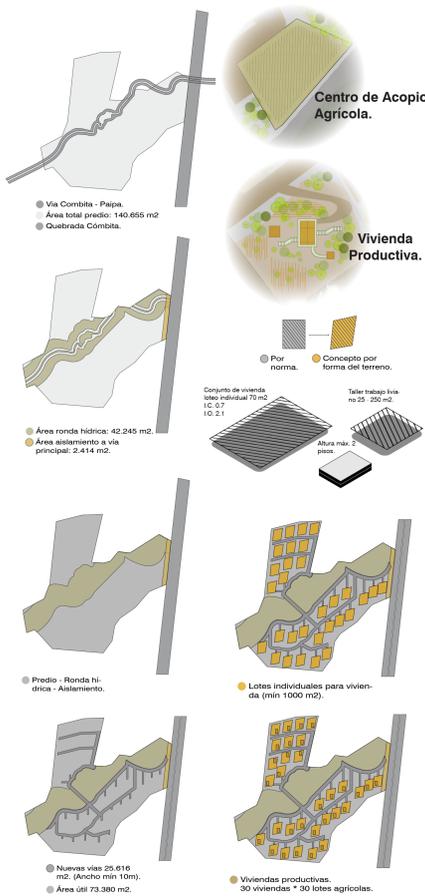
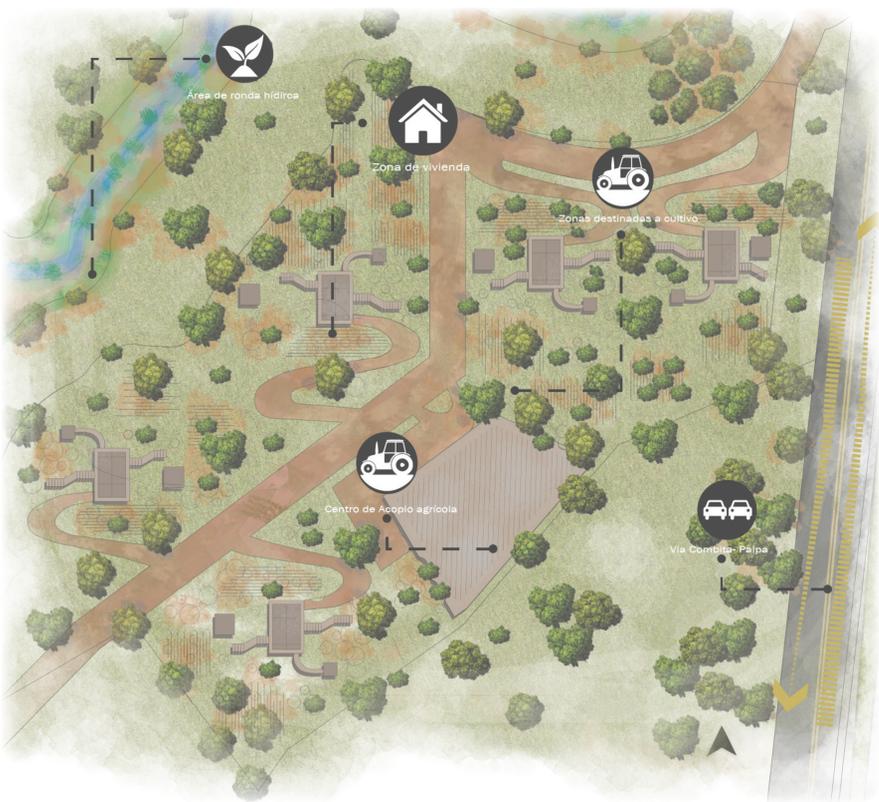
Falta de confort térmico, ampliación ilegal de las viviendas, carencia de visión empresarial del sector agrícola y de maderas, pérdida de tradiciones, materiales y migraciones.

¿PARA QUÉ?

Disminuir el déficit de vivienda rural, mejorando las condiciones físico espaciales y a su vez la calidad de vida de los habitantes ligado a actividades agrícolas y de micro empresas artesanales entorno a la construcción.



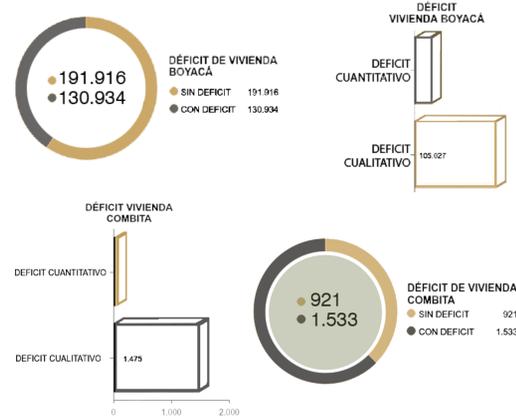
PROPUESTA AGRUPACIÓN.



VIVIENDA RURAL.



DÉFICIT DE VIVIENDA RURAL.



ANÁLISIS DE MATERIALES - CÓMBITA BOYACÁ.



Se tabuló la información con respecto a las familias campesinas entrevistadas en la vereda La concepción baja, en el municipio de Cómbita.

MATERIALES PREDOMINANTES - PAREDES.



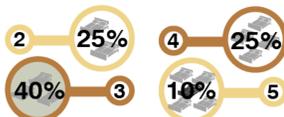
El uso de técnicas de ampliación sin normativa y sin estructura antisísmica es muy común en el lugar.

MATERIALES PREDOMINANTES - TECHOS.



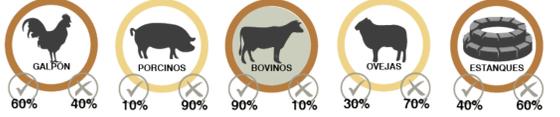
Se opta en su mayoría el uso de materiales contaminantes, debido al desconocimiento y al costo.

NÚMERO DE HABITACIONES Y BAÑOS.



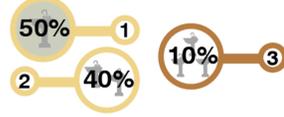
En las viviendas del sector predomina el uso de 3 habitaciones, generalmente ampliadas sin tener en cuenta la normativa.

ESPACIOS AGROPECUARIOS.



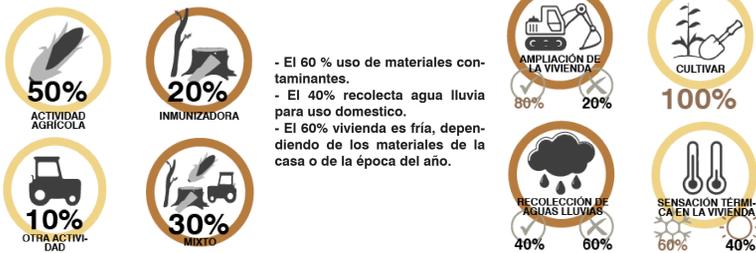
En las actividades agrícolas predomina la producción para el consumo diario.

DISEÑO PARTICIPATIVO - CÓMBITA BOYACÁ.



En cuanto los baños, predomina el uso de 1 baño compartido, el cual no tienen en cuenta los acabados y una buena disposición de las instalaciones hidráulicas.

- Técnicas de ampliación de forma ilegal.
 - El 100% cultivar productos de la región.
 - La actividad agrícola predomina en la región sobre otras actividades.



DINÁMICAS AGRÍCOLAS.



MATERIALIDAD.



COMPARACIÓN DE MATERIALES.

	GUADUA	MADERA DE PINO	MIMBRE
HIGROSCOPICIDAD		Al ser un material poroso, es capaz de absorber o exhalar humedad, según el medio. 3,0 (17,0) kg/m ³	N.D
MALEABILIDAD		La maleabilidad no entra entre las propiedades de la madera, ya que esta no es capaz de soportar deformaciones de este tipo sin romperse	Se trabaja con trenzado entrelazado y o hace falta humedecerlo, porque es un material flexible, que se curva fácilmente
MEDIDA LÁMINA PROMEDIO PESO	3m ² : 1,22 m x 2,44m x 17mm 35 kilogramos el panel	2440 x 1220 mm x 16mm Tablero MDF 15mm 2,44x1,83m 590-640 Kg/m ³	N.D
CLIMA EN EL QUE CRECE	cálido	Pino: frío	Templado y frío por lo general en paramos
RESISTENCIA A LA ROTURA TRACCIÓN	900-1400 kg/cm ² 600-700	Presenta buena resistencia mecánica a los esfuerzos de tracción, compresión y flexión	3250 MPa
COMPRESIÓN Y MÓDULO DE ELASTICIDAD CRECIMIENTO	100.000-170.000kg/cm ² 11 cm al día	Entre 15 o 20 años se convierten en grandes árboles	N.D
MANTENIMIENTO	Se debe inmunizar para evitar que el agua moje la guadua y evitar los insectos	Se considera que el pino tiene media durabilidad frente a la acción de hongos e insectos.	Las varas pueden tener de 0,8 hasta 6 m de largo, con diámetros de 0,4 a 3 cm Evitar que estén expuestos de forma directa a la luz solar, se desgasta, ni a la humedad excesiva

ESQUEMAS DE PRODUCTIVIDAD.



CALIDAD DE VIDA.

