

Programa Arquitectonico

- Area social
- Habitacion 1
- Habitacion 2
- Cocina
- Banos
- Balcon

Tipologia de vivienda

Tipologia 1



Vivienda rural - familia 3 a 4

Vivienda rural de 65 m2
2 habitaciones, bano, comedor, cocina, sala, balcon.

Tipologia 2



Vivienda rural - familia 4 a 5

Vivienda rural de 76 m2
3 habitaciones, bano, comedor, cocina, sala.

Programa Arquitectonico

- Area social
- Habitacion 1
- Habitacion 2
- Cocina
- Banos

Fachadas

Tipologia 1

Fachada principal orientada al nor-orient del municipio de Viota cundinamarca para generar un aprovechamiento del sol en las fachadas




Tipologia 2

Fachada principal orientada al nor-orient del municipio de Viota cundinamarca para generar un aprovechamiento del sol en las fachadas

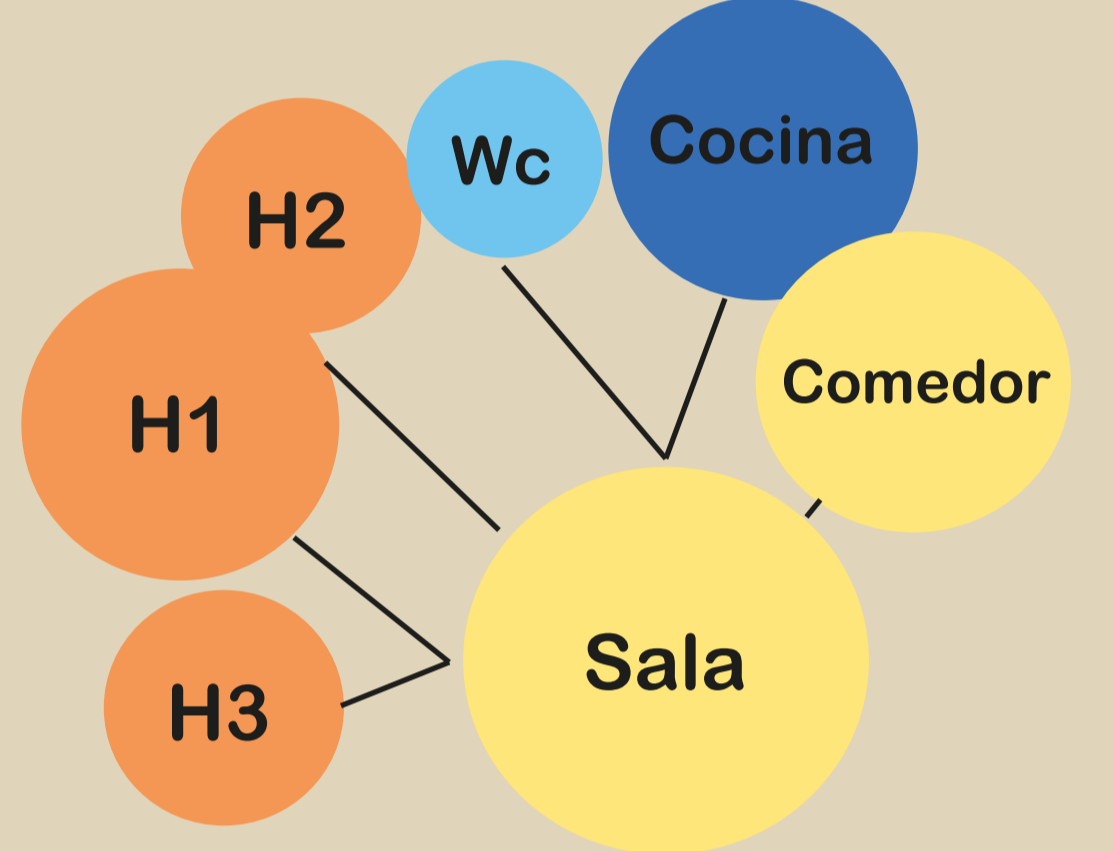


Organigrama

Tipologia 1



Tipologia 2



Zona productiva



- Marquesina de secado extendidas
- Tolva seca para seleccion de granos
- Tanques de fermentacion

Produccion de cafe por Hectarea

- 1 Hectárea a 3 Hectáreas 1.200 a 2.000 Kg
- 4 Hectáreas a 6 Hectáreas 2.100 a 3.100 Kg
- 7 Hectáreas a + 3.200 a 10.000 Kg



Analisis bioclimatica

Paneles estructurales

Modulos de madera 2.30 x 1 m
Peso de los paneles 90kg
Peso de las ventanas 70kg

Dados de concreto

Dados de concreto de radio de 5" de diametro, 30 cm de altura.



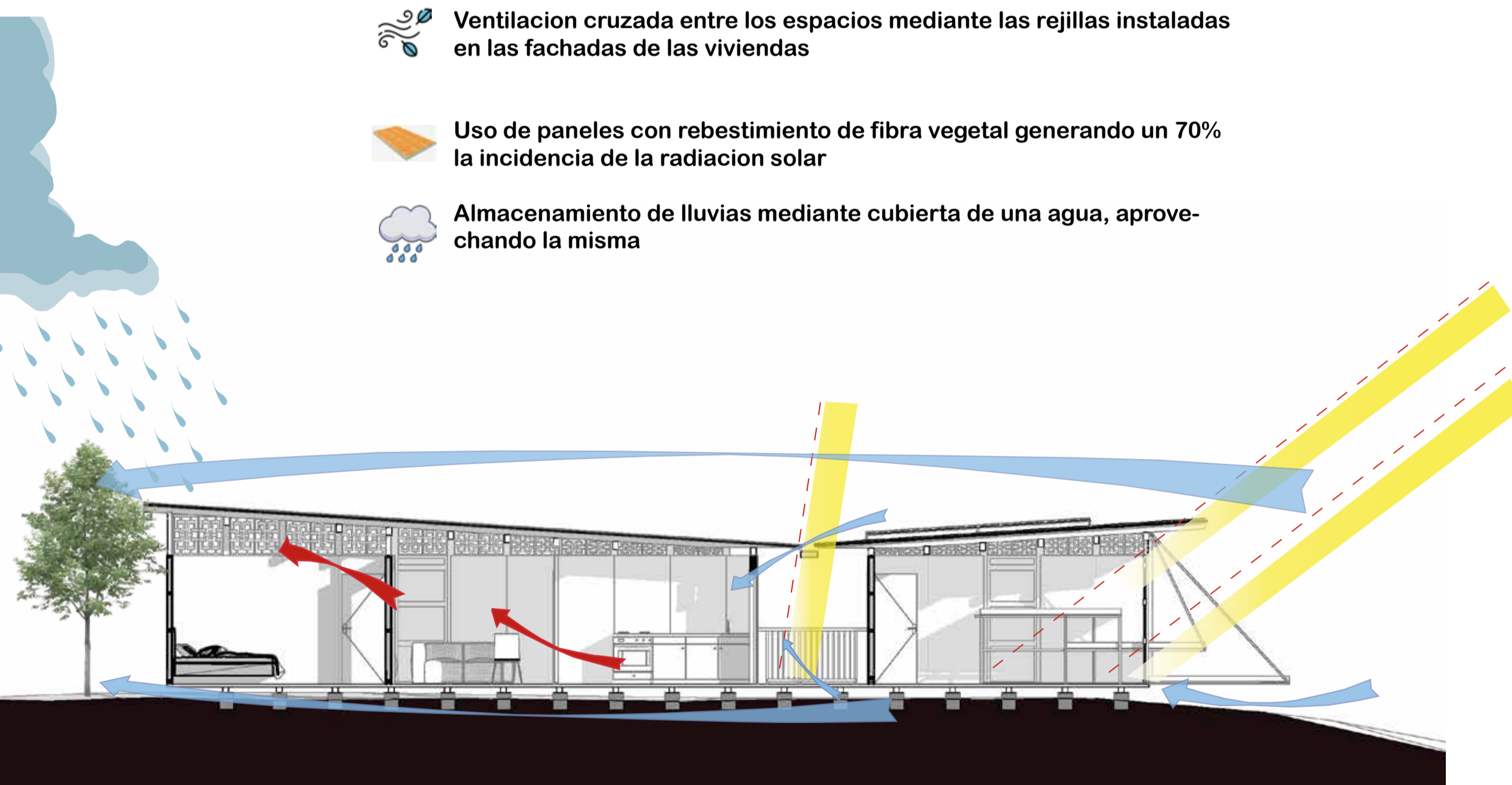
Detalles de cimentacion paneles




- Tablero de madera 1.20 x 2.44 cm
- Liston de madera 8 x 4 cm
- Teja termoacustica
- Dados de concreto
- Rejilla de ventilacion
- Teja termoacustica

Analisis bioclimatica

- Ventilacion cruzada entre los espacios mediante las rejillas instaladas en las fachadas de las viviendas
- Uso de paneles con rebestimiento de fibra vegetal generando un 70% la incidencia de la radiacion solar
- Almacenamiento de lluvias mediante cubierta de una agua, aprovechando la misma



Detalles de paneles solares



Area de la cubierta (x) precipitacion minima
193 M2 (X) 25mm
= 4.825 LTS
= 4.825.000 CM3

REJILLA FILTRO RESERVA TEMPORAL TANQUE DE LTS

