

Debido a específicas condiciones climáticas el municipio de Uribia presenta una evaporización potencial y superior a la cantidad de humedad suministrada por las lluvias, llegando a presentar extremas Temporadas áridas, en los meses de lluvias se inunda gran parte del territorio de Uribia sin tener un plan de almacenamientos de agua viéndose estas contaminadas y generando problemáticas en gran parte del año.

**Condiciones climáticas:**

- precipitaciones menores de 200mm anuales 
- Velocidad del viento de 10km/h a 60km/h
- Brillo solar multianual 2,932.5. horas 
- temperaturas de 38.6 °C 
- Evaporación 375.5 mm 

**Remocion de tierras**

**Deterioro de infraestructura de vivienda .**

El municipio de Uribia hoy en día presenta el 70 % de las Problemáticas que genera la sequia, específicamente en La escases de alimentos y agua, agravándose por la forma de asentarse, ubicarse y organizarse los pobladores dentro del territorio.



REUBICACION



**PROBLEMAS**

**Contaminación de aguas**

- salubridad 
- deshidratación 
- desnutrición 
- Mortalidad 
- Propagación de plagas 
- Intoxicaciones 
- epidemias e infecciones 

**Abastecimiento de agua**

- Escasez de agua 
- transporte 
- Desplazamiento 
- navegabilidad 
- agricultura 
- erosión 
- Erosión eólica 

**Sequia**

- Fauna 
- flora 
- Escases de alimentos 
- Disminución de aguas subterráneas 
- Contaminación ambiental 
- Incendios forestales 
- Modificación de actividades 
- transporte 
- Desplazamiento 

Name of the students: Nicolás Aguirre Natalia Arbelaez Alba Barraza Juan D. González	Sofía Gómez L. Martín González Diego Fernández	University: Pontificia Universidad Jveriana Department: Arquitectura y Diseño	Name of the supervisor: Alfonso Gómez Gómez Department: Arquitectura	<b>6<sup>th</sup> i-Rec student competition</b>
Emails: sofia.gomezl@hotmail.com sofia.gomez@javeriana.edu.co	Postal address of the Department: 110311	Email of the supervisor: alfonso.gomez@javeriana.edu.co	Country: Colombia	
Telephone Number: (57) 320 699 8100	Telephone Number: (57) 1 3208320 Ext. 2399	Telephone number of the supervisor: 57 (1) 3208320 EXT. 2427	Date: 9 Mayo 2013	



# COMUNIDAD INDÍGENA WAYUÚ

## URIBIA- La Guajira

Existe autonomía en cada clan

59.287 (51%)

MUJERES



● Autoras de la diversidad de los **Tejidos Wayuu**

Demuestran su creatividad, inteligencia y sabiduría de cómo ven y sienten la vida

Tránsito de la vida de la niña a la mujer

Su cantidad y lujo, significan y reflejan el Status de la familia

Garantizan un Buena dote para la familia por ser compraria

1. YOTOJORO: madera seca para construcción de viviendas, los tallos jóvenes para alimentos de cabras y para utilizarlos en cercas vivas.
2. DOTE: Conjunto de bienes o dinero que una mujer aporta al matrimonio o que entrega al clan o la familia a la que pertenece

Comercian por medio del trueque

Los chivos tienen el mayor valor económico dentro de su cultura.

Procesan la fibra del cactus, para convertirlo en Yotojoro

Encargados de elaborar sus viviendas con materiales propios de la región

DUERMEN EN LAS HAMACAS  
HECHAS EN EL CLAN

Elemento central en la administración de la justicia; su rol consiste en resolver a través de la mediación y negociación los conflictos entre los diferentes clanes e incluso con personas u organizaciones no pertenecientes al pueblo wayú.

Número de habitantes: 10.576 hab.  
Cabecera municipal= 5%  
Zona rural= 95%



HOMBRES

57.387 (49%)



PALABERO

UNO POR CADA CLAN

Viven en **clanes** (Conjunto de Familias) y en **rancherías**



Pozo para la Recolección de agua del clan



Cementerio por clan

PLANTA ACTUAL DE LAS RANCHERIAS



Casa por familia dentro del clan



Cerramiento que limita la ranchería



Corral para los animales



URBANISMO  
MORFOLOGÍA  
USOS  
ESPACIO PÚBLICO



El municipio cuenta con una vía de conexión Nacional, sin embargo se encuentra en mal estado por las elevadas temperaturas del. En cuanto al casco urbano, el área cuenta con 8 vías radiadas desde la plaza central; sobre ellas se establecen usos de interés general.



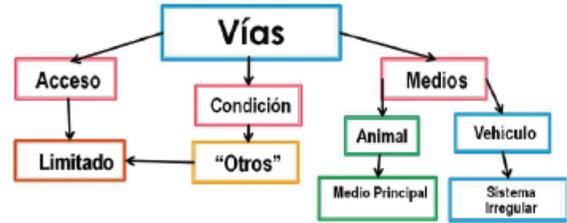
La cabecera municipal mantiene una traza regular ortogonal, aunque sus vías estén dispuestas radialmente. Lo anterior se debe a que los wuayuu buscan establecerse con un modelo de rancherías característico de su cultura.



La cabecera municipal mantiene una traza regular ortogonal, aunque sus vías estén dispuestas radialmente. Lo anterior se debe a que los wuayuu buscan establecerse con un modelo de rancherías característico de su cultura.

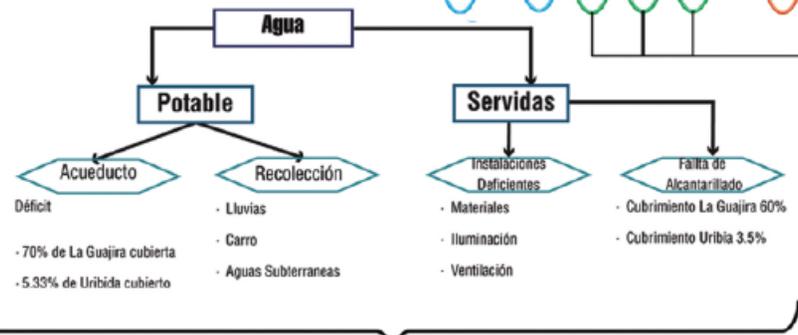
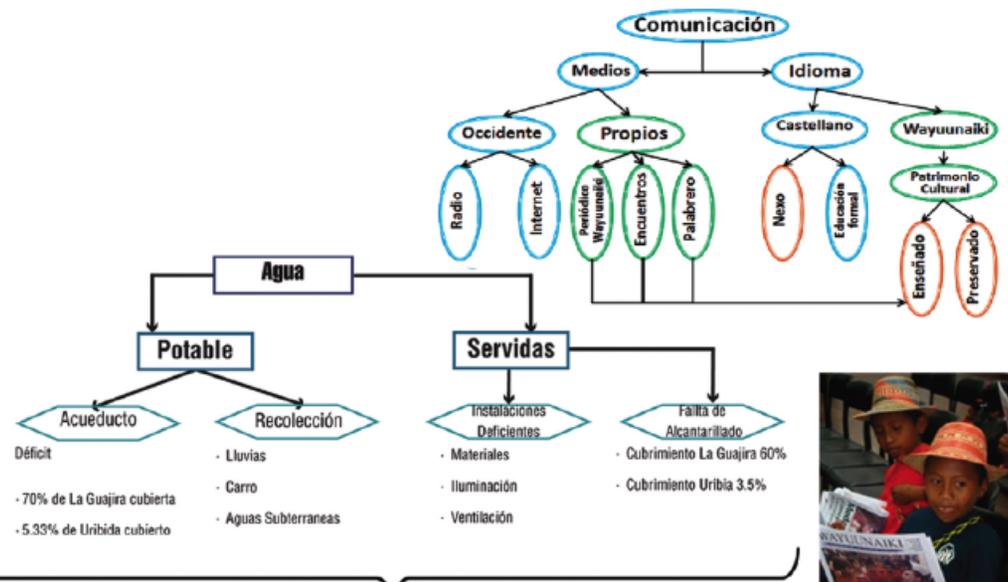


Sólo existe una plaza pública ubicada en el centro del casco urbano, donde se realizan diversos tipos de actividades recreativas y lucrativas, propias de la cultura. El cálculo aproximado es de 7,1 m2 de espacio público por cada habitante, sin embargo que no tiene las condiciones de arborización y mobiliario apropiadas.



# RANCHERIAS EMERGENTES

## URIBIA- La Guajira



Tanques de almacenamiento de agua fabricados en asbesto y cemento.



\*Capacidad aproximada del tanque: 2000m<sup>3</sup>

\*Enfermedades producidas por el asbesto: Cáncer y asbestosis: enfermedad en los pulmones.

\*Zinc: componentes peligrosos como el sulfato y el óxido, que con el contacto con el agua pueden causar que la misma se degrade.



La letrina se encuentra elevada y en su parte inferior tiene un almacenamiento al nivel cero donde las excretas son tratadas con cal.



letrina en planta



recuperación de agua en pozos



Recolección en fuentes naturales / aljibes.



Métodos para limpiar el agua de impurezas. (FILTROS)



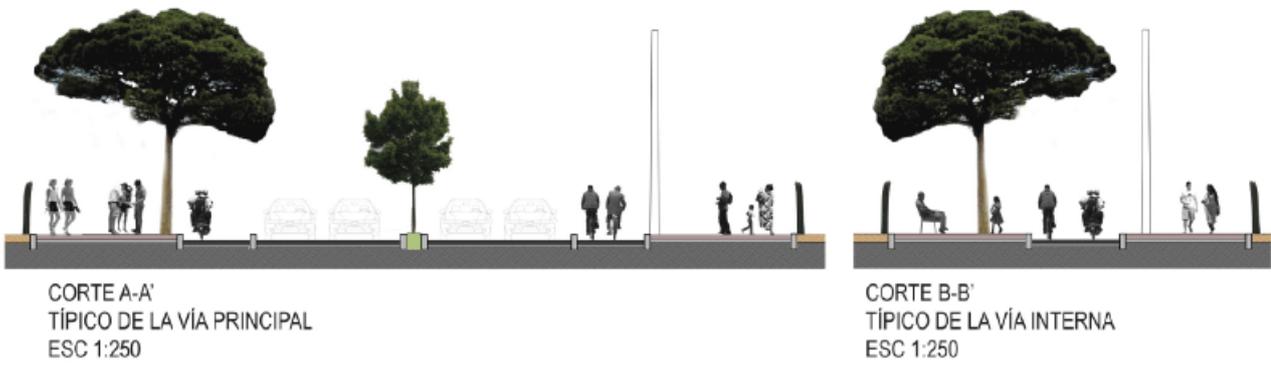
PLAN URBANO

ZONAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA COLECTIVAS

ZONAS DE EQUIPAMIENTOS Y ELEMENTOS COLECTIVOS

ZONAS DE VIVIENDA

PLANTA GENERAL DEL PROYECTO



CORTE A-A' TÍPICO DE LA VÍA PRINCIPAL ESC 1:250

CORTE B-B' TÍPICO DE LA VÍA INTERNA ESC 1:250



Render exterior zonas comunes de sombra y servicios



Render exterior del equipamiento "La Enramada"



Render interior del equipamiento "La Enramada"

# RANCHERIAS EMERGENTES

URIBIA- La Guajira





**MATERIALES**



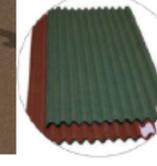
Tejidos característicos de las familias y clanes.



Ladrillos de tierra compactados a través de la tecnología cinva ram.

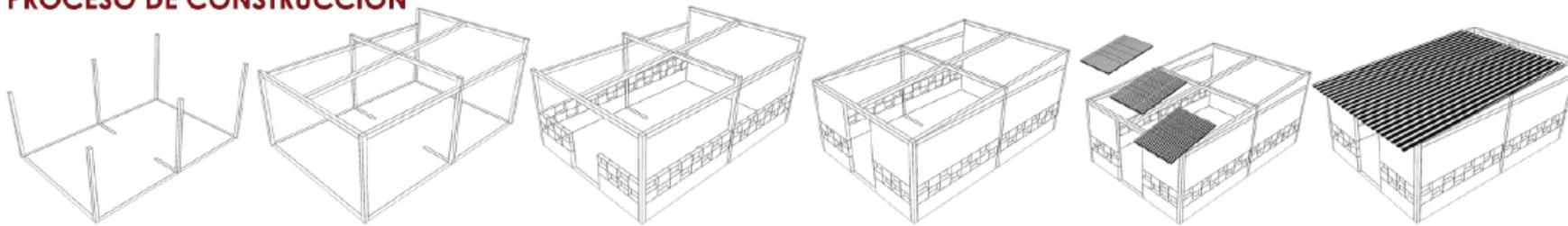


Madera conseguida en el lugar.

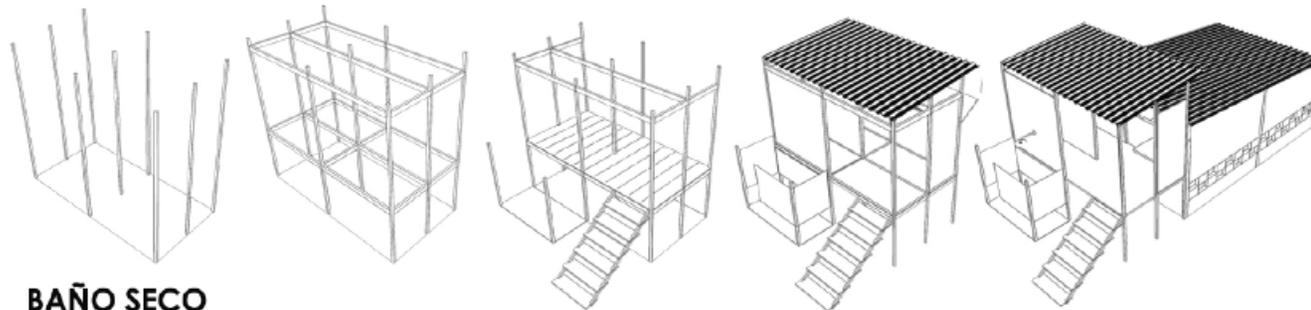


Tejas termo-acústicas para aislar el calor.

**PROCESO DE CONSTRUCCIÓN**



**VIVIENDA**



**BAÑO SECO**

Los ladrillos de tierra compactada conservan el calor del día para que cuando baje la temperatura en las noches las viviendas permanezcan calientes.

Las viviendas y baños secos tienen elementos de tejido característicos de su cultura para que la población se sienta identificada con este nuevo tipo de vivienda.

El baño seco no requiere de agua para su funcionamiento; esta se sustituye por arena o tierra (abundante en la Guajira). Su sanitario está compuesto por dos orificios (uno para sólidos y otro para líquidos) para separar estas dos materias orgánicas en tanques diferentes. En el caso del tanque de los sólidos, al llenarse, se sustituye por uno vacío y se deja en el sol y al cabo de unos meses esta materia orgánica se convierte en abono para las plantas. En el caso del tanque de líquidos, al llenarse, se vende o se realiza el procedimiento para generar úrea (alimento para animales).



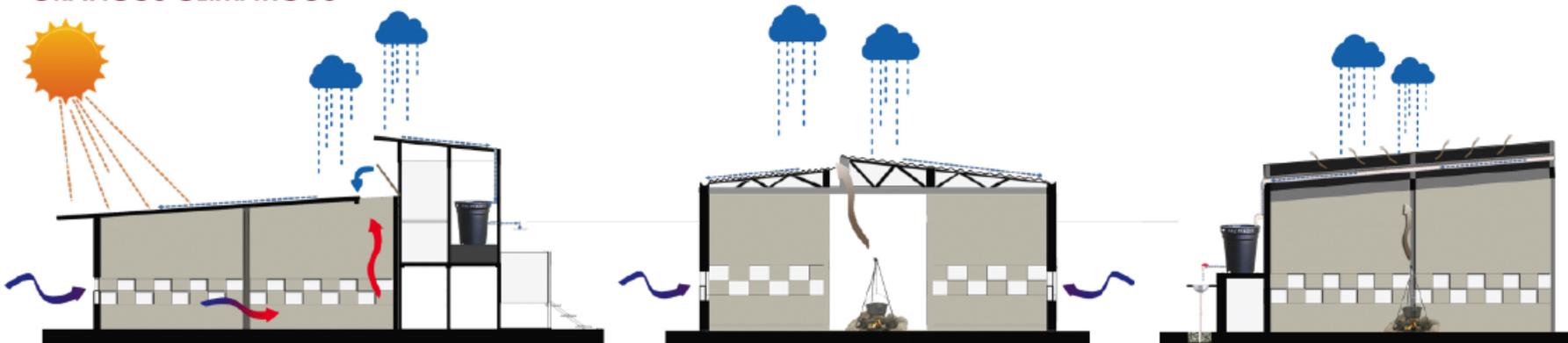


CORTE VIVIENDA Y BAÑO SECO



CORTE COCINA

GRÁFICOS CLIMÁTICOS



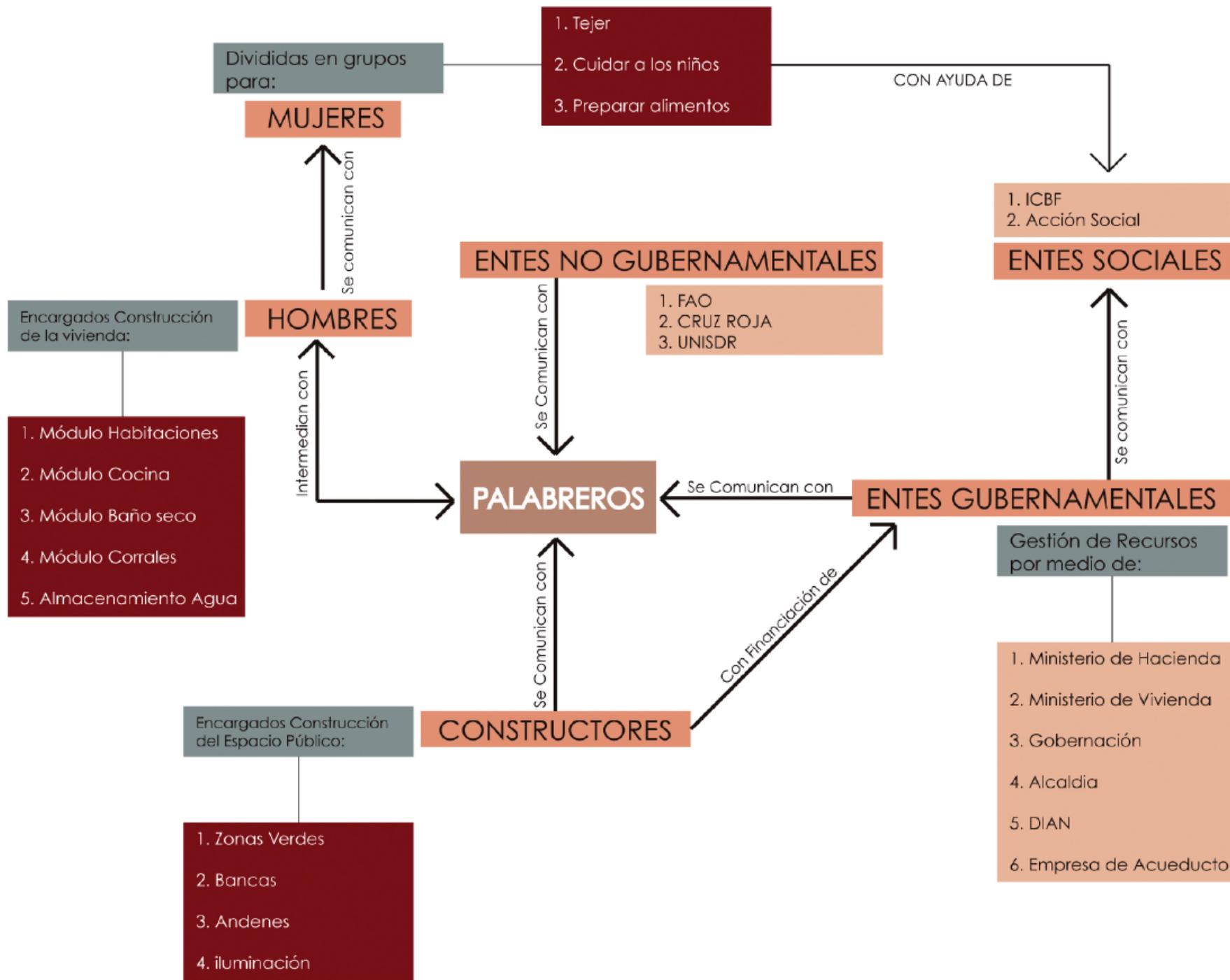
RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y CIRCULACIÓN DEL AIRE



PLANTA VIVIENDA Y BAÑO SECO

**RANCHERIAS EMERGENTES**  
URIBIA- La Guajira





# GESTIÓN

## ENTES GUBERNAMENTALES

### ECONÓMICOS

Ministerio de Hacienda

Gestionará los recursos públicos

Ministerio de Vivienda

Ejecutará política pública en vivienda urbana, agua potable y saneamiento básico

DIAN

Contribuirá con donaciones en materiales de utensilios domésticos y textiles

Empresa Acueducto

Gestionarán la repartición del agua a las rancherías en los tiempos de sequía cuando se agote el agua almacenada de las lluvias.

Gobernación

Gestionará los temas de alimentación y los materiales para la construcción

Alcaldía

Gestionará los terrenos del proyecto y las titulaciones de los mismos

CONTRATARÁN

**Constructores**

Encargados de la construcción del Espacio público del proyecto urbano

### SOCIALES

ICBF

Ayudará a crear condiciones de prosperidad en la población vulnerable

Acción Social

Ofrecerá el portafolio de servicios a la comunidad vulnerable

## COMUNIDAD

### POR CADA CLAN

Hombres

Encargados de la construcción de la vivienda

Mujeres

Encargadas de las labores domésticas

Palabrerros

Serán los intermediarios entre el clan y los particulares

## NO GUBERNAMENTALES

### INTERNACIONALES

UNISDR

El proyecto se vinculará a la campaña "making cities Resilient: My city is getting ready", el cual se enfoca en el monitoreo del progreso de las ciudades en temas de emergencia.

FAO

1. Propugnará la respuesta inmediata entre los gobiernos y los donantes (AGENTE INTERMEDIARIO)
2. Alertará sobre la seguridad alimentaria y la nutrición en la región para promover donantes internacionales
3. Ayudará a las comunidades de agricultores a mitigar los efectos de las sequías
4. Promoverá la utilización eficiente de las precipitaciones y la reducción de agua en las escorrentías y la evaporación, para aprovechar mejor el agua escaza

Cruz Roja

Podrían dar el primer aporte económico y contribuirán como operadores para continuar con la construcción del proyecto

# ACTORES Y FINANCIACIÓN

