

...

Convive VI

PROPUESTA DE VIVIENDA ECONOMICA PARA LOS WAYUU - LA GUAJIRA

Victor Gutierrez Bermudez
Diego Alberto Jimenez
Yoryer Manzano Martinez

Tutor

Arq. Carlos Rincón
Margarita Pino

Universidad Católica De Pereira

Programa de Arquitectura

Pereira

2011

...

Agradecimientos

Agradecemos a nuestros padres por su esfuerzo y confianza ellos hicieron posible este proceso el cual busca formarnos como profesionales de la arquitectura.

Agradecimientos a nuestros tutores por la constancia y perseverancia al desarrollar las temáticas adecuadas y guiarnos a través de este proceso hasta el final.

Tabla de contenido

Tabla de ilustraciones	5
Lista de tablas	6
Lista de anexos	6
Resumen	7
Abstract	8
Introducción.....	9
Concepto de Ciudad.....	9
Justificación.....	10
Objetivos	11
Objetivo General	11
Objetivos Específicos	11
Marco Teórico	12
Ciudad Jardín	12
Sistema de circuito cerrado.....	13
Cronograma y Metodología	14
Análisis Urbano Regional	15
Localización.....	16
Análisis por atributos y dimensiones	17
Atributo-Vivienda	17
Atributo-Suelos.....	19
Atributo-Movilidad.....	23
Atributo-Equipamientos	25
Atributo-Espacio Público	30
Atributo-Servicios Públicos.....	32
Resultado del análisis territorial Propuesta	34
Plancha 1: Visión Prospectiva	34
Plancha 2: Ordenamiento.....	34
Plancha 3: Modelo Habitacional	34
Plancha 4: Unidad de Vivienda	34

...

Nivel de propuesta-Esquema Básico	35
Nivel de propuesta-Pre anteproyecto	37
Nivel de propuesta-Anteproyecto	40
Nivel de propuesta-Proyecto Final	43
Conclusiones.....	48
Anexos	49

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1: Esquema de ciudad jardín, Londres, Ebenezer Howard.	12
Ilustración 2: Esquema de circuitos, centros y nodos. Norman Foster.	13
Ilustración 3: Familia Wayuu	15
Ilustración 4: división municipal de la Guajira, Colombia.	16
Ilustración 5: Hogar Wayuu	17
Ilustración 6: Amenazas	19
Ilustración 7: Áreas de manejo especial	20
Ilustración 8: Vegetación	21
Ilustración 9: Economía	22
Ilustración 10: Infraestructura vial.	23
Ilustración 11: Equipamientos para el bienestar social y servicio urbano.	25
Ilustración 12: Equipamientos recreativos.	26
Ilustración 13: Equipamientos administrativos.	27
Ilustración 14: Equipamientos comerciales.	28
Ilustración 15: plancha 1, esquema básico.	35
Ilustración 16: plancha 2, esquema básico.	36
Ilustración 17: plancha 1, pre anteproyecto.	37
Ilustración 18: plancha 2, pre anteproyecto.	38
Ilustración 19: plancha 3, pre anteproyecto.	39
Ilustración 20: plancha 1, anteproyecto.	40
Ilustración 21: plancha 2, anteproyecto.	41
Ilustración 22: plancha 3, anteproyecto.	42
Ilustración 23: plancha 4, anteproyecto.	43
Ilustración 24: plancha 1, proyecto final.	44
Ilustración 25: plancha 2, proyecto final.	45
Ilustración 26: plancha 3, proyecto final.	46
Ilustración 27: plancha 4, proyecto final.	47
Ilustración 28: ejercicio habitacional de baja densidad.	49
Ilustración 29: ejercicio habitacional de densidad media.	50
Ilustración 30: ejercicio habitacional de densidad media alta.	51
Ilustración 31: ejercicio habitacional de alta densidad.	52

...

Lista de tablas

Tabla 1: cronograma y metodología.....	14
Tabla 2: DOFA atributo vivienda.	18
Tabla 3: DOFA atributo equipamientos.	29
Tabla 4: Políticas para el espacio público y equipamientos.	30
Tabla 5: fortalezas y debilidades, atributo espacio público.	31

Lista de anexos

Anexos: ejercicio habitacional de densidades.....	49
---	----

Resumen

La siguiente propuesta se sigue principalmente al pan de vida de los Wayuu es una de las etnias más importantes por su cantidad poblacional a comparación del resto de resguardos del país y por su aporte sociocultural histórico hasta el día de hoy.

La prospectiva regional se focaliza hacia el turismo una alternativa sana que complementaria las dinámicas socio económicas actuales y dotaría de infraestructura, en beneficio de los ciudadanos que hoy se encuentran en zonas muy apartadas en áreas con propiedades ambientales de gran importancia que necesitan ser conservadas haciéndose necesario el acceso a ellas.

La propuesta urbana está concebida como una idealización de ciudad pensada como un circuito, radio concéntrico de baja densidad rodeada de un cinturón verde con ares de protección ambiental, reforestación y cultivos rurales. Permite la vida en comunidad para este tipo de sociedad acostumbrada y especializada a la vida comunitaria.

El concurso propone que la vivienda sea económica y sostenible. Nuestra respuesta a esto fue inspirada en su modelo habitacional original de sus técnicas tradicionales complementadas con bioclimática para mejorar la calidad espacial y el confort.

Palabras claves: Sostenibilidad, Técnica, Tradición, Bioclimática, Ciudad, Alternativa, indígena, ariyuna.

Ariyuna somos todos nosotros frente a la comunidad Wayuu significa los otros, los blancos los que no son wayuu, no es considerada como discriminación.

Abstract

The following proposal is still mainly the bread of life of the Wayuu is one of the largest ethnic population in quantity compared to the other guards in the country and its historical socio-cultural contribution to the present day. Regional Foresight focuses on tourism a healthy alternative to the socio economic complement existing infrastructure and would provide the benefit of citizens who are now in very remote areas in areas with major environmental properties that need to be preserved making it necessary access to them. The urban proposal is intended as an idealization of thought as a circuit city, radio concentric low density surrounded by a green belt ares environmental protection, reforestation and rural cultures. Community life allows for such specialized society accustomed to community life. The competition is intended that housing is affordable and sustainable. Our response to this was inspired by her original housing model of its complemented traditional bioclimatic techniques to improve the spatial quality and comfort.

Keywords: Sustainability, Technology, Tradition and Bioclimatic, City, Alternative, Indian ariyuna.

Ariyuna all of us against the Wayuu community means limited to, the whites are not Wayuu, is not considered as discrimination.

Introducción

La posibilidad de concebir una utopía es la gran oportunidad de aprender experimentando con una idea que cautiva desde la mesa de diseño y proyectarla a una comunidad indígena representativa con pocas experiencias urbanas de tradiciones vivas que puedan encontrar en una propuesta geométricamente caracterizada una manera apropiada de habitar en comunidad y de construir experiencias de vida significativas y luego evolucionar los patrones de concepción a otros cada vez más correspondientes a sus necesidades físico - rituales.

Posiblemente una comunidad inexperta en temas de urbanidad pueda demostrar como si se puede vivir compartida mente en ciudad como un solo organismo cada vez más armonizado con el entorno inmediato y el contiguo ocupándose en situ de sus residuos y de la producción básica de alimentos.

Concepto de Ciudad

BIO-URBANISMO

Ciudad que logra una arquitectura armónica entre el ecosistema y la cultura en el marco de la expresión biológico-cultural, donde la estructura urbana y los ecosistemas que la sustentan son considerados integralmente para uso, protección y conservación en el tiempo.

Justificación

El taller de línea de urbanismo y ordenamiento territorial tiene como objetivo principal reconocer cuales son las condiciones actuales del municipio en términos de planificación territorial y urbana, en un ambiente climático extremo y un importante componente cultural.

El departamento de la Guajira debe ser considerado como un gran foco de desarrollo en el país debido a la presencia de regalías importantes y una oferta turística, cultural y ambiental de gran calidad todo esto acompañado de un gran número de necesidades básicas insatisfechas por parte de las comunidades menos favorecidas impulsadoras de progreso.

El convive busca a través del concurso encontrar nuevas soluciones tecnológicas y económicas para explotar de manera positiva la disponibilidad de suelos de expansión con diversidad de vocaciones. Entre ellas el turismo.

Convive VI concurso universitario de arquitectura, Comunidades indígenas, Economía Post-minera y Urbanismo sostenible, Uribía 2050, La Guajira.

Objetivos

Objetivo General

Ofrecer un análisis espacial que incorpore aspectos sociales, culturales, estéticos, económicos y ecológicos, y señalar las potencialidades y amenazas que enfrentan las comunidades guajiras para acometer un desarrollo sostenible.

Objetivos Específicos

- Plantear una visión del crecimiento municipal que tome como base el Plan de Vida Wayuu y articule armónicamente sobre estos principios las estrategias de desarrollo del Departamento y el Plan Básico de Ordenamiento Territorial, para proyectarse al futuro aprovechando eficientemente los recursos naturales y económicos disponibles, sin poner en riesgo la identidad cultural de base, pues el futuro puede ser construido a partir del reconocimiento de la riqueza cultural, prácticas espaciales y técnicas tradicionales.
- Proyectar una visión prospectiva multi escalar (vivienda, ranchería, corregimiento, municipio y departamento) y pluri étnica del futuro desarrollo urbano, suburbano y rural de Uribia, teniendo en cuenta que en este conviven “indígenas” (45%), “mestizos y blancos” (40%) y “afro descendientes” (15%).

Marco Teórico

Ciudad Jardín

“Es un centro diseñado para una vida saludable y de trabajo, un modelo compacto y su crecimiento controlado. Está rodeada por un cinturón vegetal y comunidades rurales, en conjunto especialmente el suelo será propiedad pública.” **Ebenezer Howard (1850-1928)**

Relación entre centros poblados.

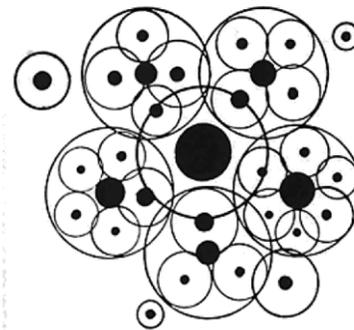
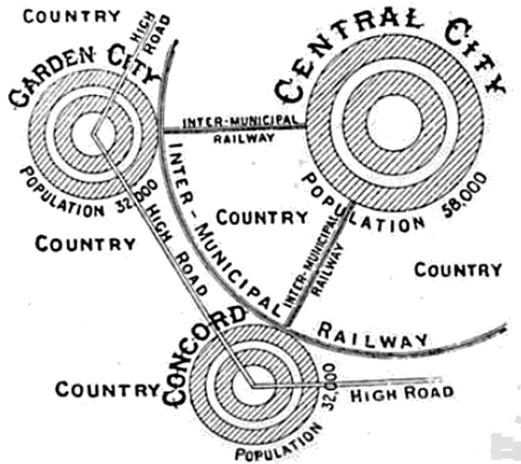


Ilustración 1: Esquema de ciudad jardín, Londres, Ebenezer Howard.

Fuente: internet

Sistema de circuito cerrado

“Distribuciones de ciudad en base a un núcleo de ciudad consolidada. Políticas que invertirán la tendencia a la expansión de la urbe y consolidarían la estructura poli céntrica de barrios compactos. Distancias cortas entre nodos para permitir el desplazamiento peatonal y en bicicletas.” **Norman Foster**

Desplazamientos amables dentro de la ciudad 300mts caminando.

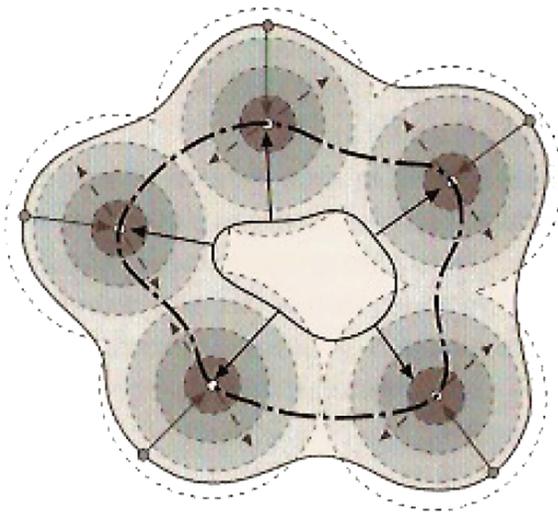


Ilustración 2: Esquema de circuitos, centros y nodos. Norman Foster.

Fuente: internet

Cronograma y Metodología

Semanas	Temática	Propósito	Referencia Bibliografía
3	Análisis urbano regional	Conocer el municipio en el que se desarrollara el ejercicio urbanístico.	Cullen, 1974 Lynch, 1998 Rogers, 2001
5	Esquema básico	Desarrollar propuestas urbanísticas de reconfiguración de la ciudad	Cullen, 1974 Lynch, 1998 Rogers, 2001
9	Pre anteproyecto	Identificar las posibles variables de las tipologías edificatorias y sus componentes.	Alexander, 1973 Ebenezer Howard (1850-1928) Habracken, 2000 Salingaros, 2006
13	Anteproyecto	Analizar proyectos pertinentes al tema de estudio, que ayuden a la conceptualización y definición de propuestas puntuales de desarrollo territorial.	Alexander, 1973 Ebenezer Howard (1850-1928) Habracken, 2000 Salingaros, 2006 Norma SR-10
16	Proyecto final	Consolidar todo el ejercicio de diseño en la exposición final.	Alexander, 1973 Ebenezer Howard (1850-1928) Habracken, 2000 Salingaros, 2006

Tabla 1: cronograma y metodología

Fuente: Programa de curso

Análisis Urbano Regional

Primeras 3 semanas

Metodología: análisis por Atributos y dimensiones y matriz DOFA como conclusión



Ilustración 3: Familia Wayuu

Atributos para el diagnóstico

Fuente: propia

- Vivienda
- Suelos
- Movilidad
- Equipamientos
- Espacio Público
- Servicios Públicos

Localización

Noroccidente de Suramérica

COLOMBIA, *Límites*

Norte con el Mar Caribe,

Sur con Ecuador Perú y Brasil

Este con Venezuela y Brasil

Oeste con el Océano Pacífico y Panamá

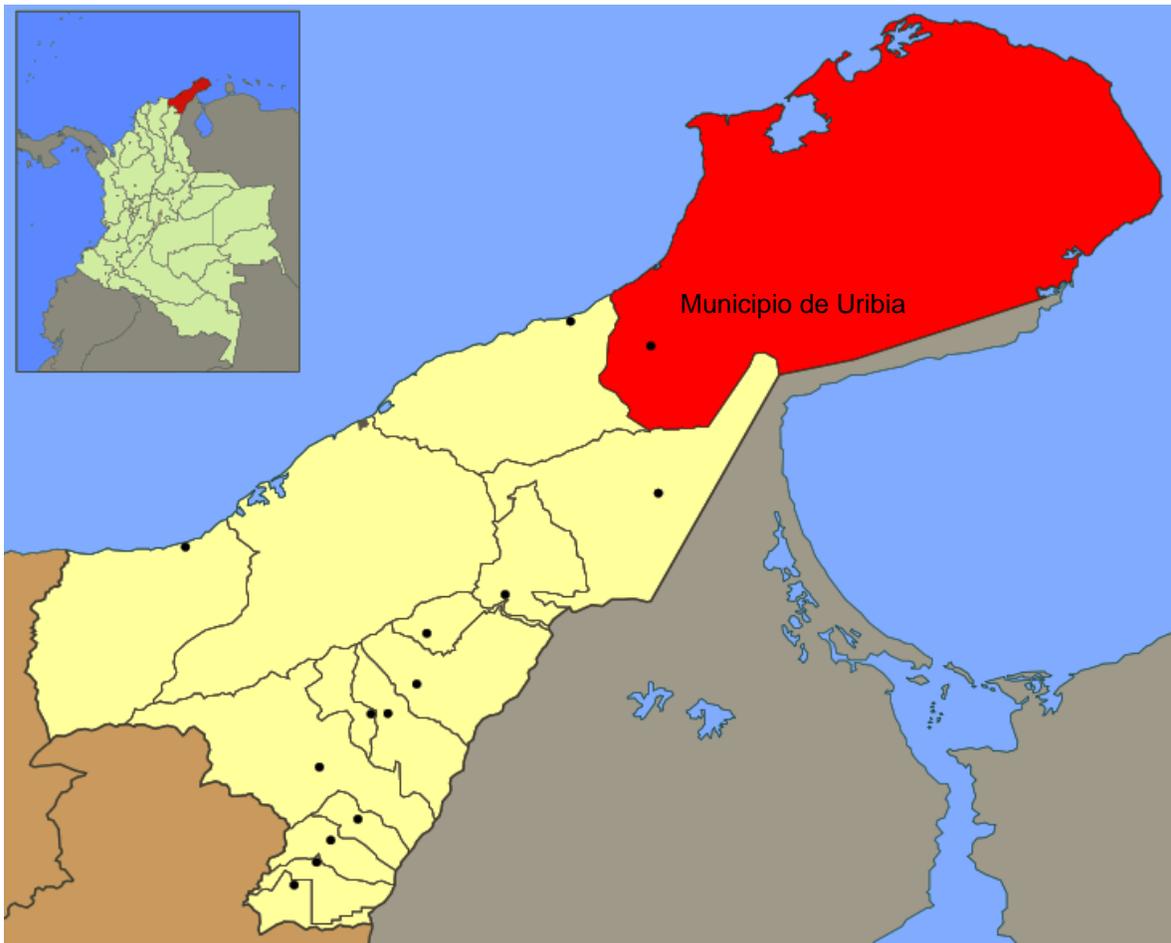


Ilustración 4: división municipal de la Guajira, Colombia.

Fuente: Internet, página oficial del IGAC

Análisis por atributos y dimensiones

Atributo-Vivienda

URIBIA ES UN SECTOR QUE POR CONDICIONES SOCIALES TIENE GRANDES NECESIDADES ENTRE LAS CUALES:

- Viviendas inadecuadas: con carencias habitacionales en cuanto a las condiciones físicas de las viviendas donde residen los hogares.
- Servicios inadecuados: identifica el no acceso a condiciones sanitarias mínimas, hace referencia a servicios públicos.
- Hacinamiento crítico: ya que sus hogares cuentan con tres o más personas por cuarto, incluyendo sala, comedor y dormitorios y excluyendo cocina, baño y garaje.
- Alta dependencia económica: con más de tres personas dependientes por persona ocupada y que el jefe tenga una escolaridad inferior a tres años.



Ilustración 5: Hogar Wayuu

Fuente: propia

Atributo-Vivienda

Análisis DOFA del atributo

POLITICO	SOCIAL	CULTURAL	AMBIENTAL	ECONOMIA
	la implantación territorial con tendencia a la horizontalidad dificulta la presencia de servicios públicos			
		la vivienda es un mecanismo (casa viva) que se transforma según las necesidades 	La vivienda simboliza RESPEITO por el entorno y su cultura 	La cercanía relativa con las demás rancherías permite el intercambio de elementos
La relación entre ranchería y ranchería afianza las relaciones tanto sociales como políticas entre estas comunidades 		los habitantes poseen conocimientos de técnicas constructivas 	El empleo del material autóctono facilita la calidad de vida frente a las condiciones climáticas	
	Las condiciones atmosféricas ocasiona que la población se vea forzada al traslado de la vivienda		La falta de recurso hídrico incrementa las Necesidades Básicas Insatisfechas	

Tabla 2: DOFA atributo vivienda.

Fuente: Propia

Atributo-Suelos

AMENAZAS AMBIANTALES

Área de Protección: Corresponde al área de protección de los arroyos Chemerrain y Kutanamana.

Áreas de Conservación Histórica: Edificación de PROAGUAS, Hotel Juyasiray, tanque elevado de PROAGUAS, Obelisco, Edificación de la Alcaldía Municipal, registraduría, la edificación de la Notaria con sus casas vecinas, casa de Laura Herrera.

Áreas de Conservación y Protección Ambiental: Equivale al área de protección descrita anteriormente.

Área de Reserva de CARBOCOL para Carretera y Línea Férrea: Área restringida al desarrollo. Consiste en un corredor de doscientos cincuenta (250) metros de ancho (125 metros de ancho a cada lado del eje de la línea férrea).

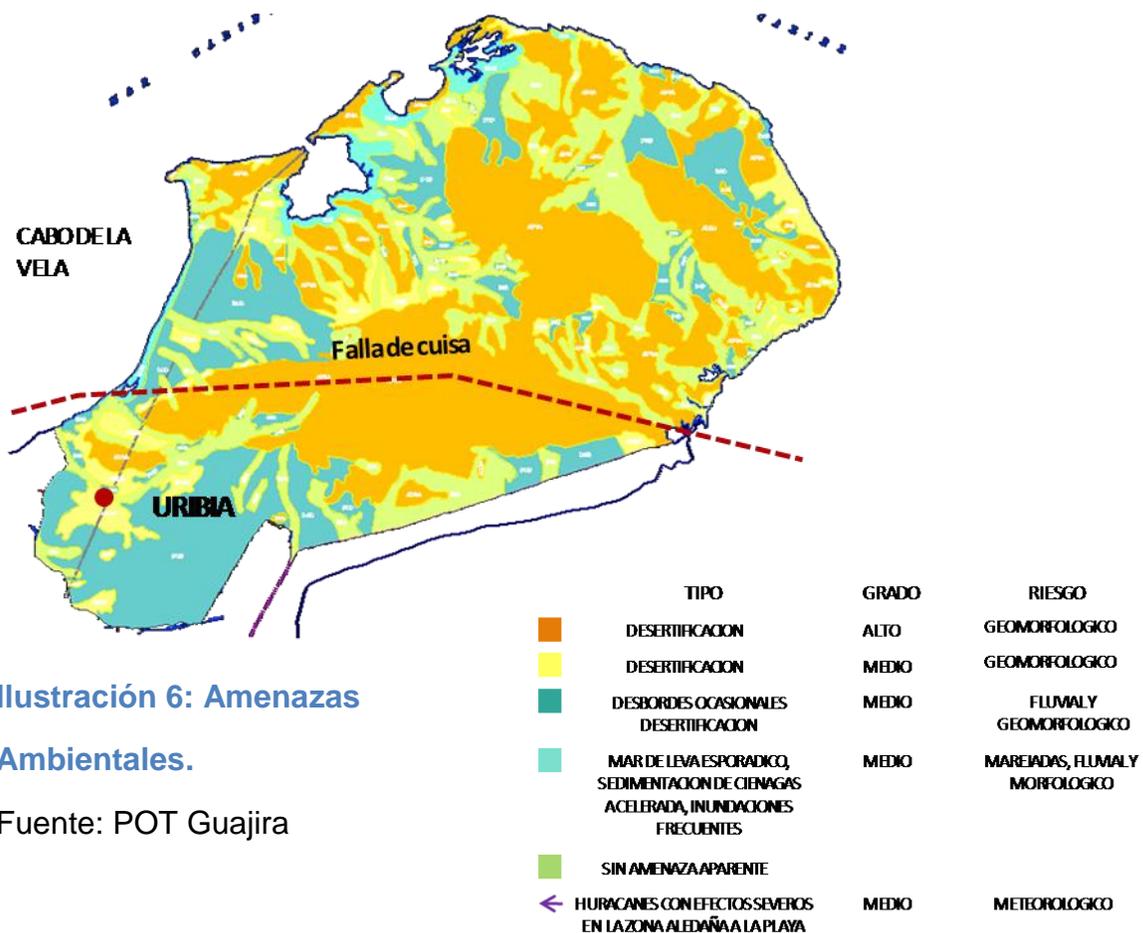


Ilustración 6: Amenazas Ambientales.

Fuente: POT Guajira

Atributo-Suelos

Áreas de manejo especial

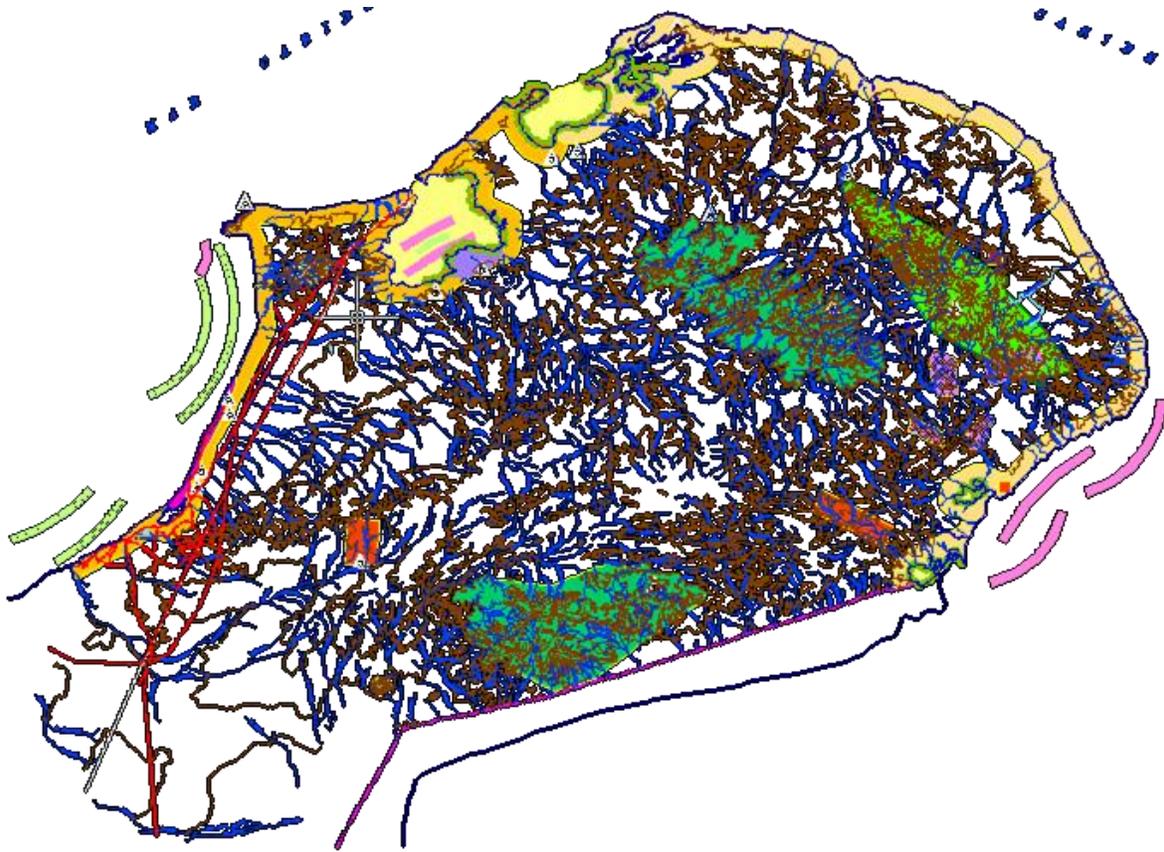


Ilustración 7: Áreas de manejo especial

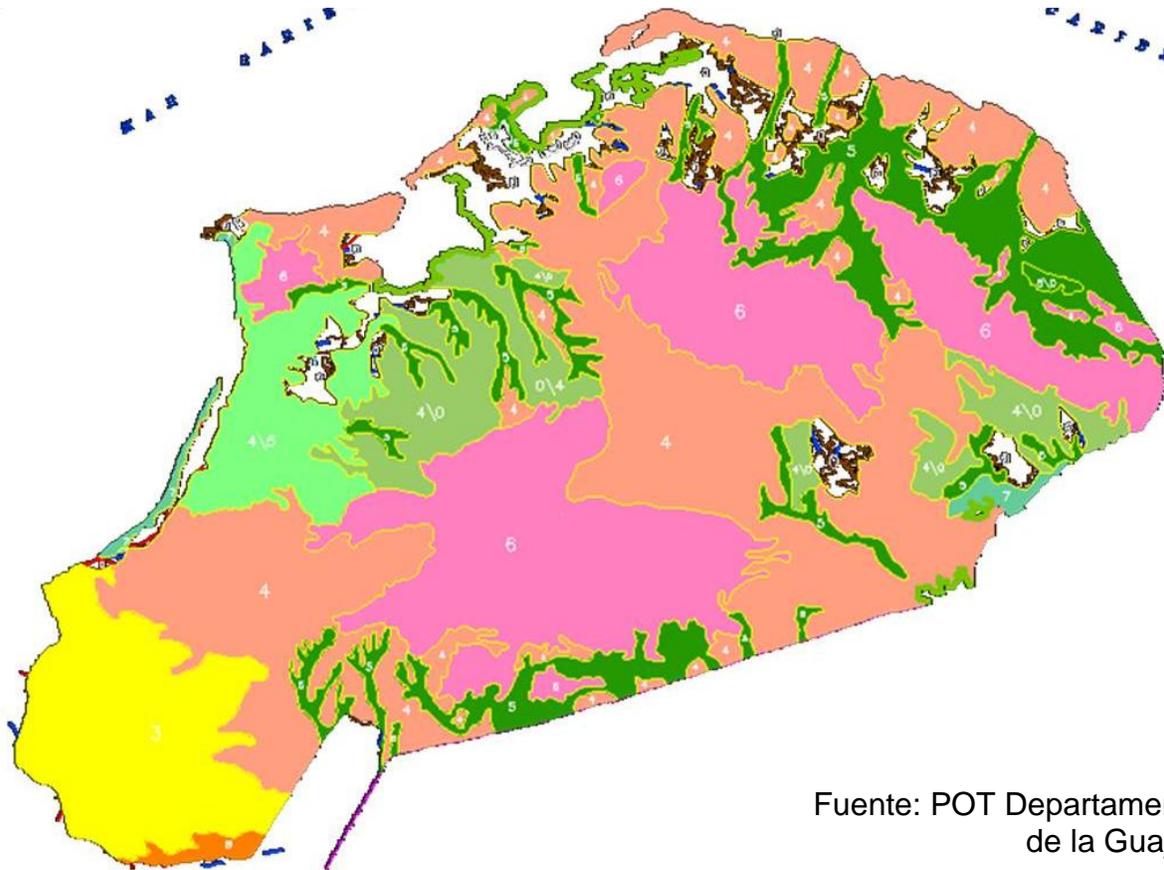
Fuente: POT Guajira

AREAS DE MANEJO ESPECIAL

- PARQUE NACIONAL NATURAL MACUIRA (1997) ZONA DE PROTECCION DEL SUELO
- PROPUESTA PARQUE MUNICIPAL NATURAL SERRANIA DE JARARA (1)
PROPUESTA PARQUE MUNICIPAL NATURAL SERRANIA DE COSINAS (2)
- PROPUESTAS DE ECOSISTEMAS COSTEROS (PRESENCIA DE AVES, FLAMENCOS, MANGLARES, ARRECIFES CORALINOS)
- FORMACIONES CORALINAS Y RESERVAS DE PRADERAS
- ECOSISTEMAS DE MANGLARES
- PLAYAS DE ANIDACION DE TORTUGAS
- RECURSO NACIONAL TURISTICO - RESERVAS
- RESERVAS ARQUEOLOGICAS: HALLAZGOS DE TIESTOS, PIEDRAS Y PICTOGRAFIAS
- RESERVAS PALEONTOLOGICAS

Atributo-Suelos

Vegetación



Fuente: POT Departamento de la Guajira

Ilustración 8: Vegetación

COBERTURA	USO PREDOMINANTE
 MONTE ESPINOSO SEMIARIDO, DENSO, ARBOLES BAJOS, CACTUS COLUMNARES, ESTRATO HERBACEO EN EPOCAS DE LLUVIA	CRECIMIENTO DE LA VEGETACION ESPONTANEA
 MONTE ESPINOSO ARIDO ESPARCIDO, ARBUSTOS ESPINOSOS, CACTUS COLUMNARES	CRECIMIENTO ESPONTANEO, GANADERIA EN PASTOREO, EN AREAS LITORALES PROTECCION DE LA VIDA SILVESTRE
 BOSQUES DE GALERIA DE ZONA ARIDA Y SEMIARIDA, ARBUSTOS ESPINOSOS PEQUEÑOS	CRECIMIENTO ESPONTANEO, GANADERIA EN PASTOREO, EN AREAS LITORALES PROTECCION DE LA VIDA SILVESTRE

Atributo-Suelos

Economía

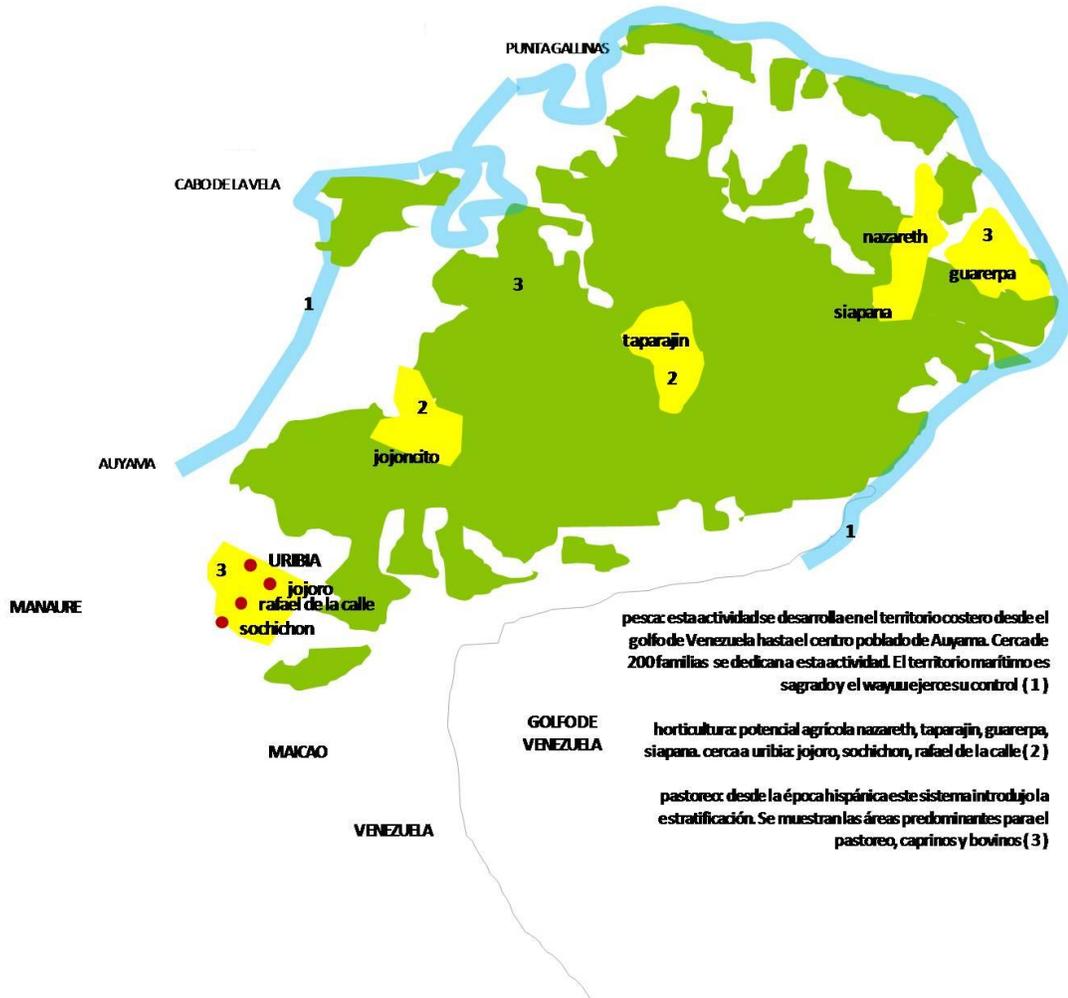


Ilustración 9: Economía

Fuente: POT Departamento de la Guajira

Atributo-Movilidad

Vías vehiculares importantes

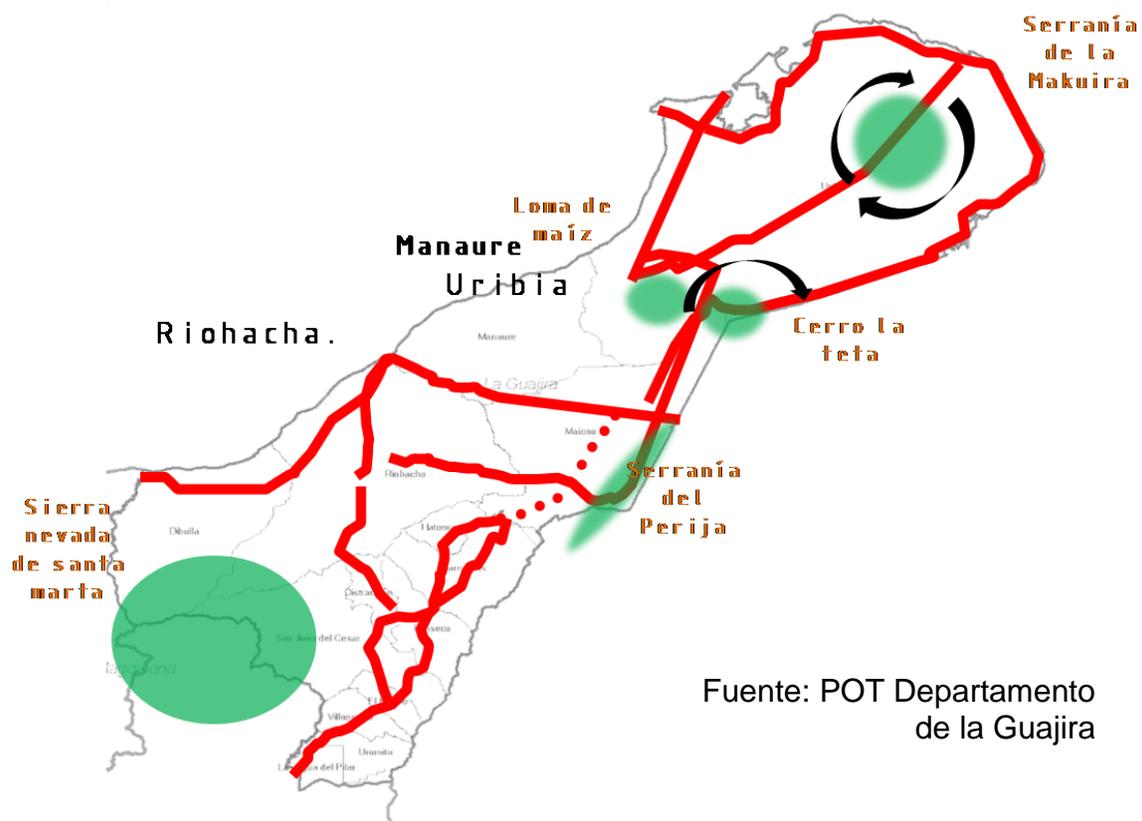


Ilustración 10: Infraestructura vial

En el departamento de la Guajira la topografía es muy truncada y los trazados viales no aplican normas de implantación atravesando zona ambientalmente protegidas y resguardos indígenas, la poca planeación provoca graves problemas en temas como el invierno ya que las vías sin pavimentar quedan intransitables y gran parte quedan abnegadas por diferentes cuencas hídricas.

- La poca socialización de proyectos con las comunidades indígenas, sumado a la falta del conocimiento de los derechos y responsabilidades de estos mismos, imposibilitan traer nuevos proyecto de infraestructura, sobre todo en la parte norte del departamento.
- la falta de conexión vial regional y el mal estado de las mismas, más el “aislamiento que quieren” ciertos grupos indígenas, imposibilitan una conexión con los sectores más turísticos del departamento.

...

- Las pocas frecuencias de transporte inter veredal reducen la calidad de vida de los habitantes de la zona norte del departamento especialmente en el municipio de la Uribia.
- El fuerte arraigo a la informalidad entre la comunidad especialmente en el transporte, aumentan la inseguridad y la posibilidad de un transporte organizado. La falta de política de las comunidades y el gobierno para asumir proyectos mancomunados con la empresa privada y las para mejorar la calidad de vida.

Atributo-Equipamientos



Fuente: Propia

Ilustración 11: Equipamientos para el bienestar social y servicio urbano.

Atributo-Equipamientos



Ilustración 12: Equipamientos recreativos.

Fuente: Propia

Atributo-Equipamientos

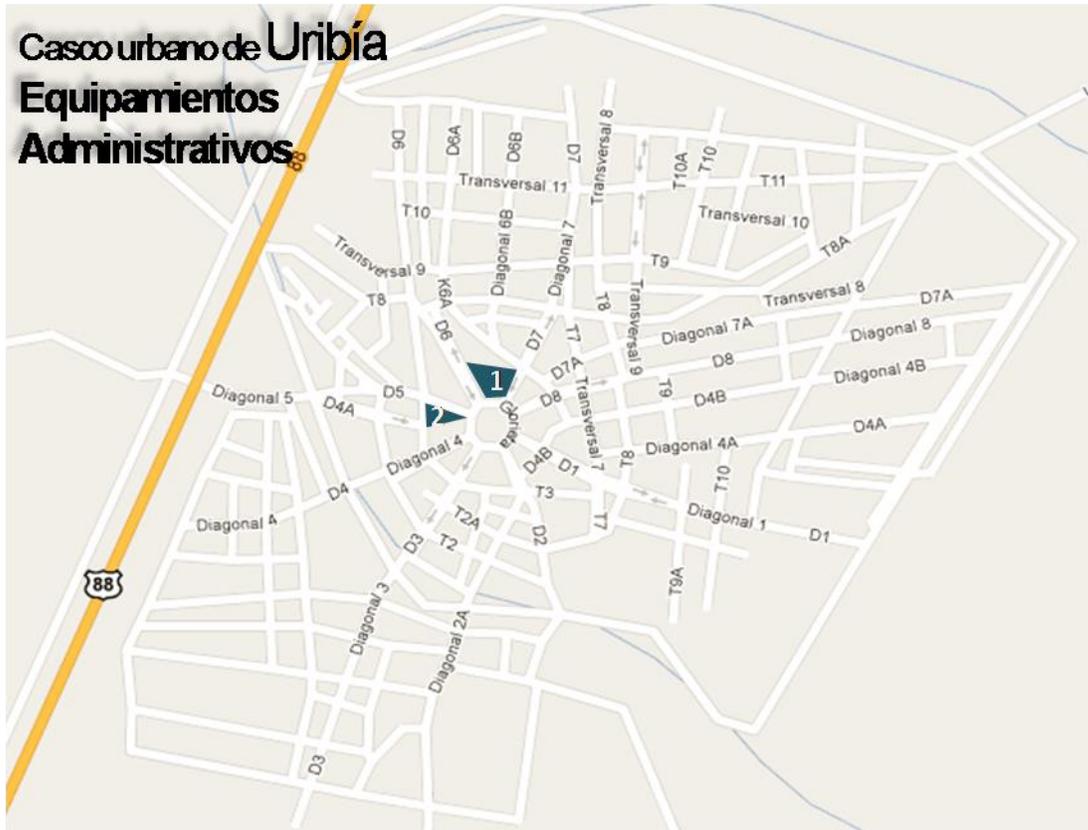


Ilustración 13: Equipamientos administrativos.

1. Alcaldía
2. Concejo

Fuente: Propia

Atributo-Equipamientos



Fuente: Propia

Ilustración 14: Equipamientos comerciales.

Atributo-Equipamientos

DIMENSIONES		<i>Política</i>	<i>Económica</i>	<i>Social</i>	<i>Ambiental</i>	<i>Cultural</i>
EQUIPAMIENTOS		Cobertura y déficit	Eficacia	Compatibilidad localización	Impacto	Integración
		Sociedades de economía mixta	Aprovechamiento regalías	Nivel de vida	Reconciliación	Calidad de vida
FORTALEZAS		Condiciones de oferta	Inversiones privadas	Inmigración	Responsabilidad	Justificación de la producción de oferta
		Inversión directa o indirecta como instrumento político territorial	Consecuencia según especialidad	Consolidación rural	Innovación	Respeto a lugares sagrados o ceremoniales
DEBILIDADES		Carácter social, oportunidades colectivas Incluyentes	Oferta alternativa y complementaria	Seguridad y bienestar		Respeto al patrimonio y consolidación
				Gestión social y ética		
DIMENSIONES		<i>Política</i>	<i>Económica</i>	<i>Social</i>	<i>Ambiental</i>	<i>Cultural</i>
FORTALEZAS		reconocimiento por parte de la administración pública de políticas de aprovechamiento a los recursos naturales de la región enfocada a el desarrollo de la comunidad	en consecuencia a la explotación del subsuelo los recursos económicos por parte de las regalías son abundantes	la existencia de los diferentes entes administrativos y de servicios a la comunidad para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes	las nuevas tecnologías y sistemas de explotación del subsuelo mejoran el impacto ambiental y la protección de flora y fauna	la existencia y protección de la comunidad wayuu y sus costumbres además de su estilo de vida y riqueza artesanal
		la falta de voluntad políticas para el manejo y reparto equitativo de los recursos y contribución a la comunidad	falta de proyectos encaminados al desarrollo sostenible y aprovechamiento de los recursos de las regalías	el abandono y deterioro de los equipamientos prioritario de servicio a la comunidad y desarrollo de los mismos	El deterioro de los recursos no renovables y contaminación además de la degradación de la flora y fauna de la región.	la deserción de los indígenas a sus comunidades y costumbres.
DEBILIDADES						

Tabla 3: DOFA atributo equipamientos.

Fuente: Propia

Atributo-Espacio Público

POLITICA PARA EL ESPACIO PÚBLICO Y EL EQUIPAMIENTO COLECTIVO:

Está orientada a racionalizar y armonizar las relaciones entre los ciudadanos y su territorio, consolidando la red de parques, equipamientos y espacios; bajo el criterio de Ciudad Paisaje con su patrimonio cultural, histórico y natural, para humanizar el municipio.

Se tienen en cuenta aquellos proyectos como el Parque Eólico, tienen como políticas de desarrollo vinculas las comunidades Wayuu para que este proyecto sea tomado no solo como apoyo, sino como inversión, tanto económica como social dando apertura a la conservación tanto de la cultura como de la naturaleza en la Guajira.

Fuente: PROT Urbía, La Guajira

Política

Cifras Destinadas

Las AREAS de RESERVA para ESPACIOS LIBRES destinados para PARQUES y ZONAS VERDES corresponderán entre un QUINCE (15) y un VEINTE (20) por ciento (%) del área por desarrollar en la Zona Urbana y en la Zona de Expansión Urbana.

Las AREAS de RESERVA para el ESPACIO PUBLICO deben ser transferidos por medio de Titulo a la Administración Municipal. Los propietarios deben obligatoriamente ceder a Titulo Gratuito las AREAS que están previstas en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial, especialmente en las Áreas Urbana y de Expansión Urbana de acuerdo al "Mapa Plan Vial Urbano Propuesta y de Parques, Zonas Verdes Existentes y Propuestas, escala 1:5,000" donde aparecen los parques proyectos.

Tabla 4: Políticas para el espacio público y equipamientos.

...

Atributo-Espacio Público

Fortalezas y Amenazas

Fortalezas

Lo predominante y destacado de las comunidades Wayuu, su cultura, su modo de vida, sus actividades comerciales y sociales, ya que a partir de ello aportan una gran cantidad de elementos formales, funcionales al espacio público.

La disponibilidad de equipamientos educativos y culturales.

La presencia de los recursos hídricos que rodean el casco urbano.

La variedad de los recursos naturales.

Debilidades

Falta de definición y configuración del espacio público.

Presencia de espacio público no cualificado.

Ausencia de espacio público que se ofrezcan actividades sociales económicas y culturales para las comunidades Wayuu.

La falta de gestión en el control de los recursos destinados a planes de mejoramiento integral del municipio.

Fuente: Propia

Tabla 5: fortalezas y debilidades, atributo espacio público.

Atributo-Servicios Públicos

POLITICO

-Generar políticas que controlen el crecimiento descontrolado del municipio ya que este no posee infraestructura suficiente para suplir las necesidades básicas de la ciudad como son todas las redes de servicios públicos.

ECONOMICA

- Invertir en el desarrollo del territorio teniendo en cuenta que no hay una cobertura total en cuanto a servicios públicos, por lo tanto se requiere cumplir a cabalidad con este déficit para volver más atractivo al municipio a una población flotante, caracterizando a Uribía como un nodo articulador entre el puerto Bolívar y el Cerrejón.

SOCIAL

- Socialmente la carencia de una cobertura total en cuanto a los servicios públicos está generando que muchas de las zonas de la cabecera municipal queden relativamente aisladas de los servicios básicos provocando: insalubridad, baja calidad de vida y falta de apropiación con el territorio.

AMBIENTAL

- Falta de control en cuanto a los vertederos de residuos sólidos, los cuales se localizan dentro del casco municipal generando una contaminación ambiental dentro del ecosistema del municipio.

CULTURAL

- Al no haber una buena calidad de vida el sentido de pertenencia se pierde, por lo tanto la comunidad afectada se ve aislada frente a otros referentes del departamento.

...

Atributo-Servicios Públicos

Fortalezas

La generación de energías alternativas tales como la energía eólica puede llegar a suplir en cierto modo la carencia de servicios de energía eléctrica en las zonas más apartadas del departamento.

El municipio posee un abastecimiento de agua por medio de pozos subterráneos.

Hay gran potencial en cuanto al abastecimiento de gas natural con la opción de utilizarlo como un medio de energía sostenible.

El departamento de la Guajira posee recursos económicos por parte de la explotación de recursos naturales que con la ayuda de sistemas de gestión pueden ser invertidos para el desarrollo de redes públicas de la cabecera urbana en todos los municipios.

Debilidades

Falta de programación y control en cuanto al uso del suelo.

No existe una planta de tratamiento y de distribución de agua potable que cumpla con las medidas mínimas de salubridad.

Falta de dotación de redes de alcantarillado y acueducto que no generan una cobertura total en las zonas pobladas del municipio.

La falta de planificación en cuanto al crecimiento del municipio generan zonas informales dentro de la cobertura urbana.

Al no existir una adecuada dotación de infraestructura para el vertimiento de las aguas residuales se generan problemas de salubridad dentro del casco urbano de Uribía.

Racionamientos de agua potable debido a la falta de un sistema adecuado que cumpla con la cobertura requerida por la comunidad.

El municipio carece de un sistema de transporte público.

Resultado del análisis territorial Propuesta

La metodología de trabajo se basa principalmente en las cuatro planchas propuestas del convive dadas para la presentación del proyecto las cuales contiene la siguiente información:

Plancha 1: Visión Prospectiva

Una propuesta de planificación a largo plazo por medio de la cual se pretende analizar el departamento con otros territorios, en búsqueda de nuevas alternativas económicas y sustentables, representada en la riqueza turística y cultural del departamento.

Plancha 2: Ordenamiento

Consiste en la planificación de los territorios urbanos y rurales del Depto. donde se identifican usos del suelo, tratamientos de desarrollo y áreas de protección. A partir de allí generar nuevas estrategias proyectuales.

Plancha 3: Modelo Habitacional

Manejo de densidades, usos de suelo urbano, relación urbana con lo rural, identificación y articulación de elementos existentes con lo propuesto.

Plancha 4: Unidad de Vivienda

Desarrollo conceptual, funcional y tecnológico de la vivienda Rural, **Semi urbana**, Y un modelo de vivienda propuesto (Arijuna), desarrollo de un Equipamiento para beneficio del municipio, y complemento de la propuesta proyectual.

Nivel de propuesta-Esquema Básico

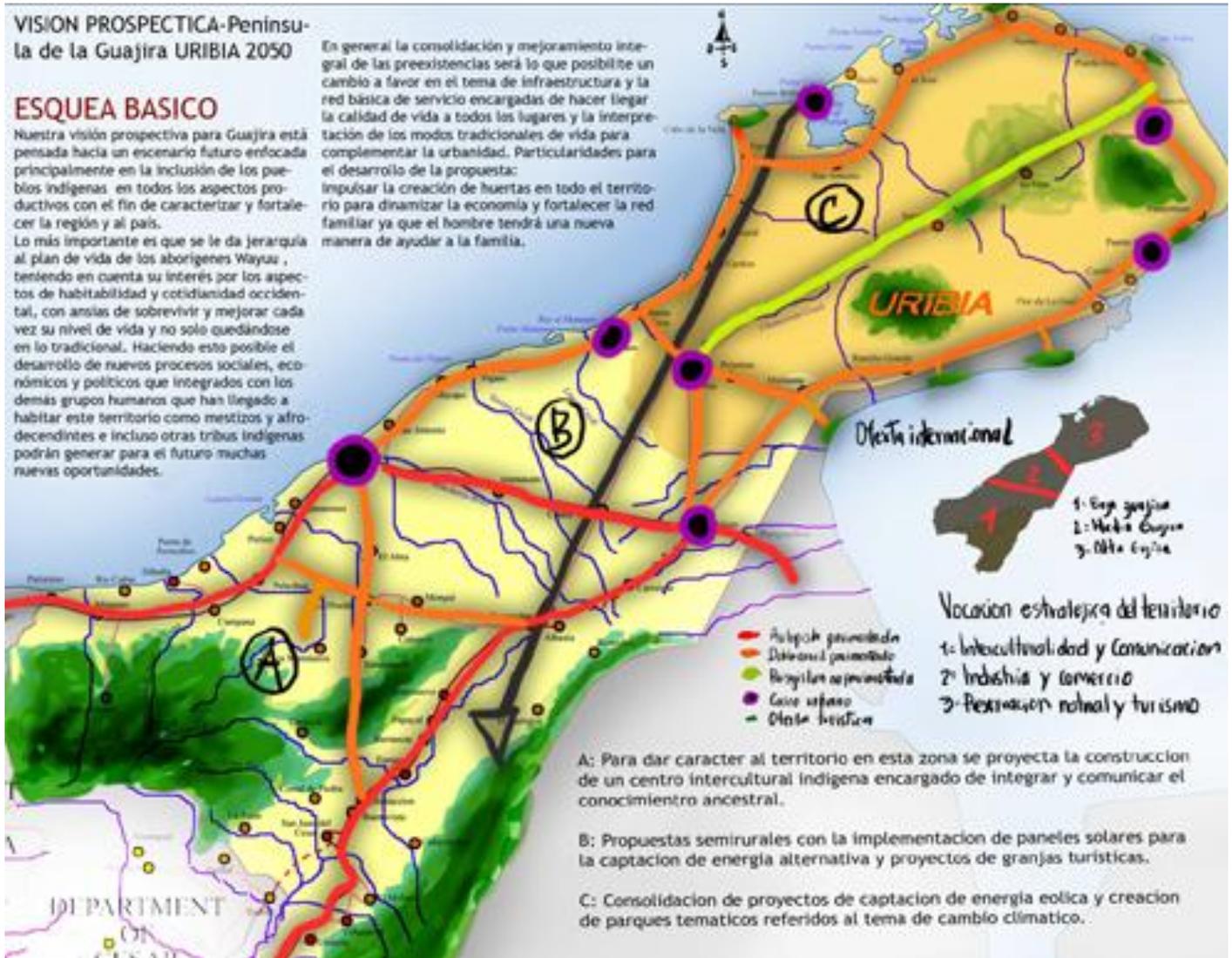


Ilustración 15: plancha 1, esquema básico.

Fuente: Propia



Ilustración 16: plancha 2, esquema básico.

Fuente: Propia

Nivel de propuesta-Pre anteproyecto



VISION PROSPECTIVA

PENINSULA DE LA GUAJIRA URBIA 2050

La visión prospectiva para la Guajira está pensada hacia un escenario futuro enfocado principalmente en la inclusión de los pueblos indígenas en todos los aspectos productivos con el fin de caracterizar y fortalecer la región y el país.

Lo más importante es la jerarquía al plan de vida de los aborígenes wayuu, teniendo en cuenta aspectos de habitabilidad y cotidianidad occidental, con ansias de sobrevivir y mejorar cada vez más su calidad de vida y no solo quedándose en lo tradicional. Haciendo esto posible el desarrollo de nuevos procesos sociales, económicos y políticos que integrados con los demás grupos humanos que han llegado a habitar este territorio como mestizos y afrodescendientes e incluso otras tribus indígenas podrán generar para el futuro muchas nuevas oportunidades.

En general, la consolidación y mejoramiento integral de las preexistencias será lo que posibilite un cambio a favor en el tema de infraestructura y la red básica de servicios encargados de hacer crecer la calidad de vida para complementar la urbanidad. Particularmente para el desarrollo de la propuesta:

Impulsar la creación de huertas en todo el territorio para dinamizar la economía y fortalecer la red familiar ya que el hombre tendrá una nueva manera de ayudar a su familia.

Este territorio es rico por su patrimonio ambiental y cultural, a futuro se verá beneficiado enormemente por estas características que principalmente harán que este territorio pase de ser meramente explotador del primer sector de la economía a hacer partícipe del sector turístico y de servicios, y del sector comercial industrial, algo primordial para el desarrollo de las comunidades siempre ante todo jerarquizando la inclusión social de cada uno de los campos de acción tradicionales y nuevas visiones complementarias que día a día se incluyen en la sociedad.

Ilustración 17: plancha 1, pre anteproyecto.

Fuente: Propia

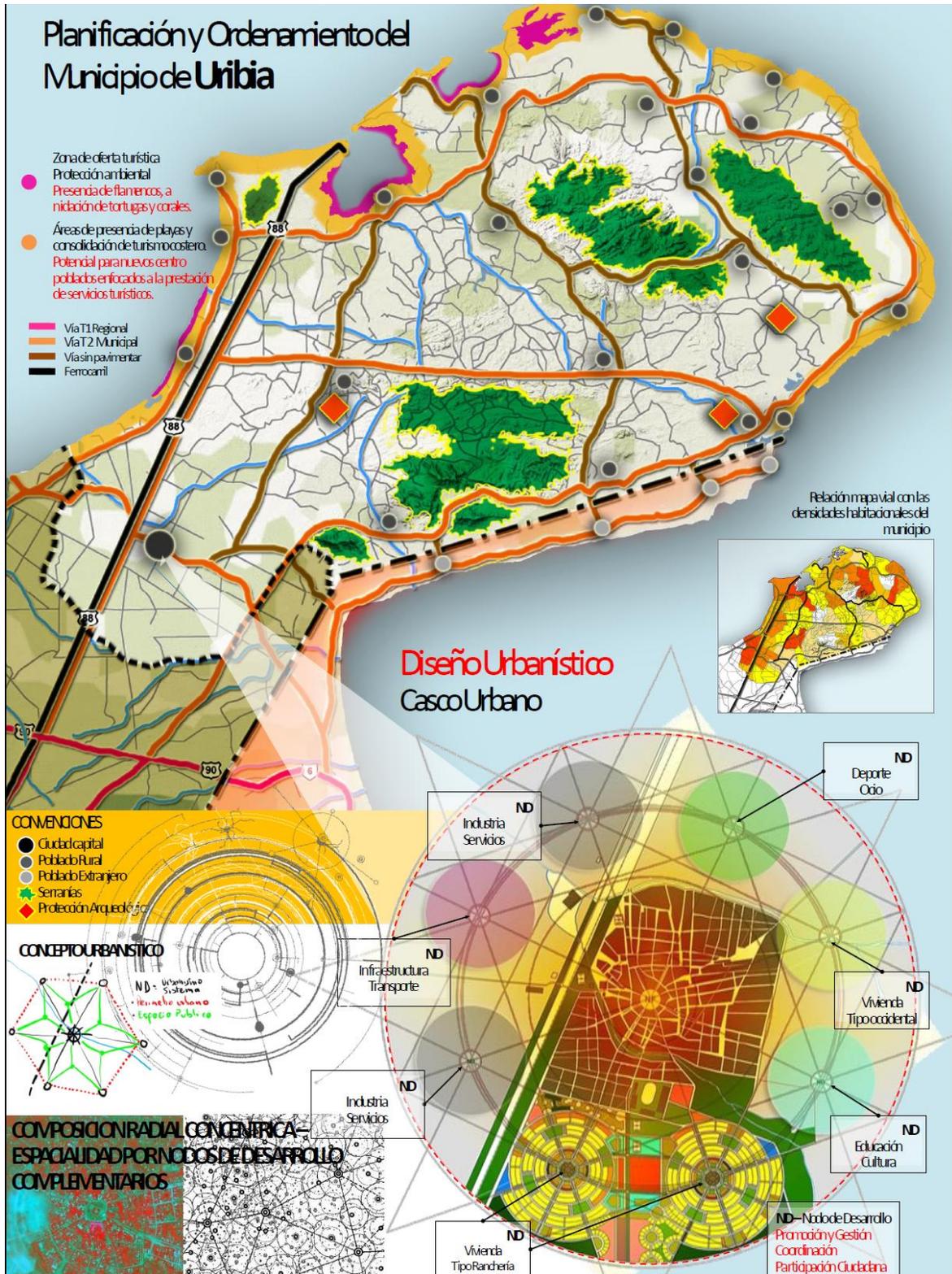


Ilustración 18: plancha 2, pre anteproyecto.

Fuente: Propia



Ilustración 19: plancha 3, pre anteproyecto.

Fuente: Propia

Nivel de propuesta-Anteproyecto

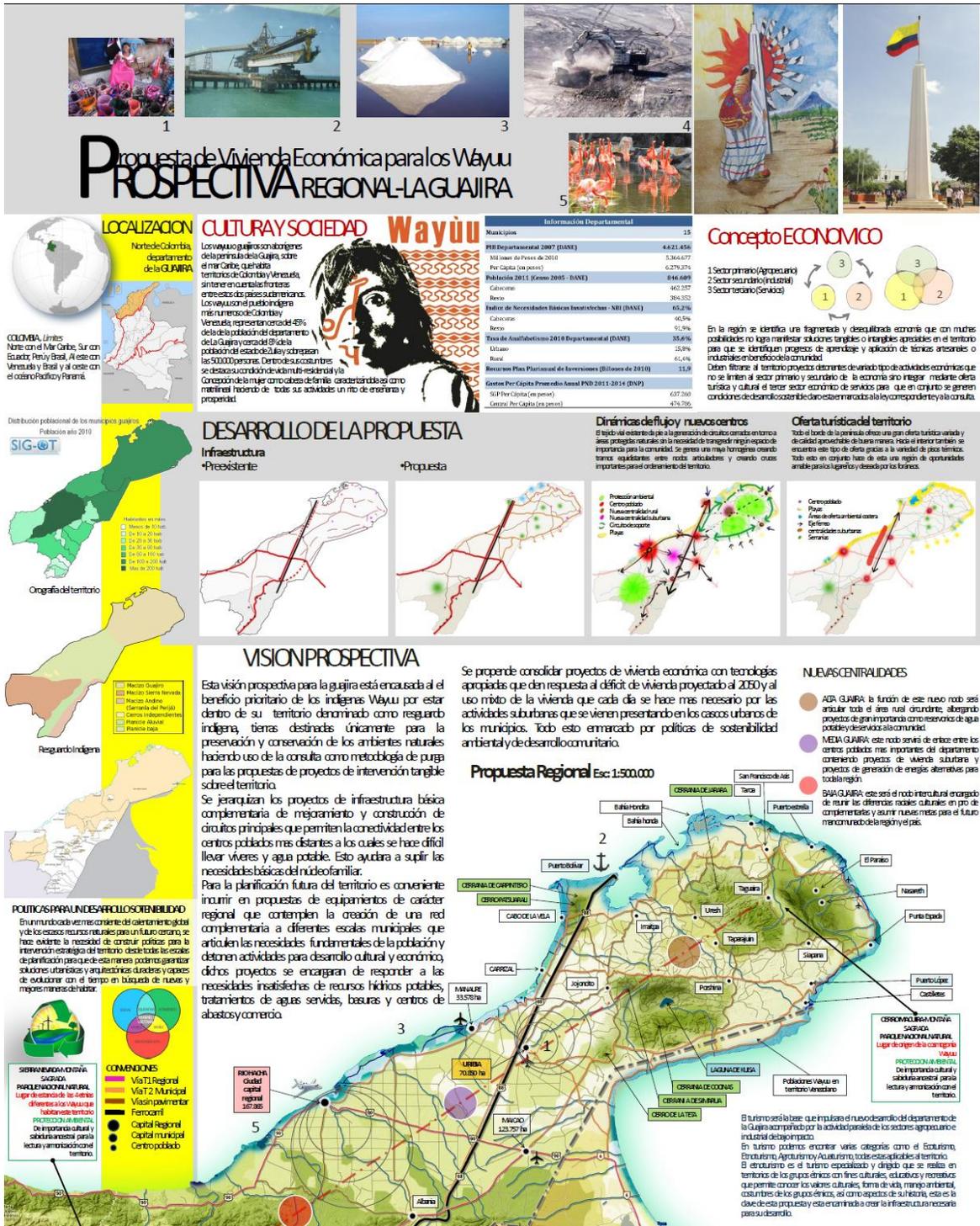


Ilustración 20: plancha 1, anteproyecto.

Fuente: Propia

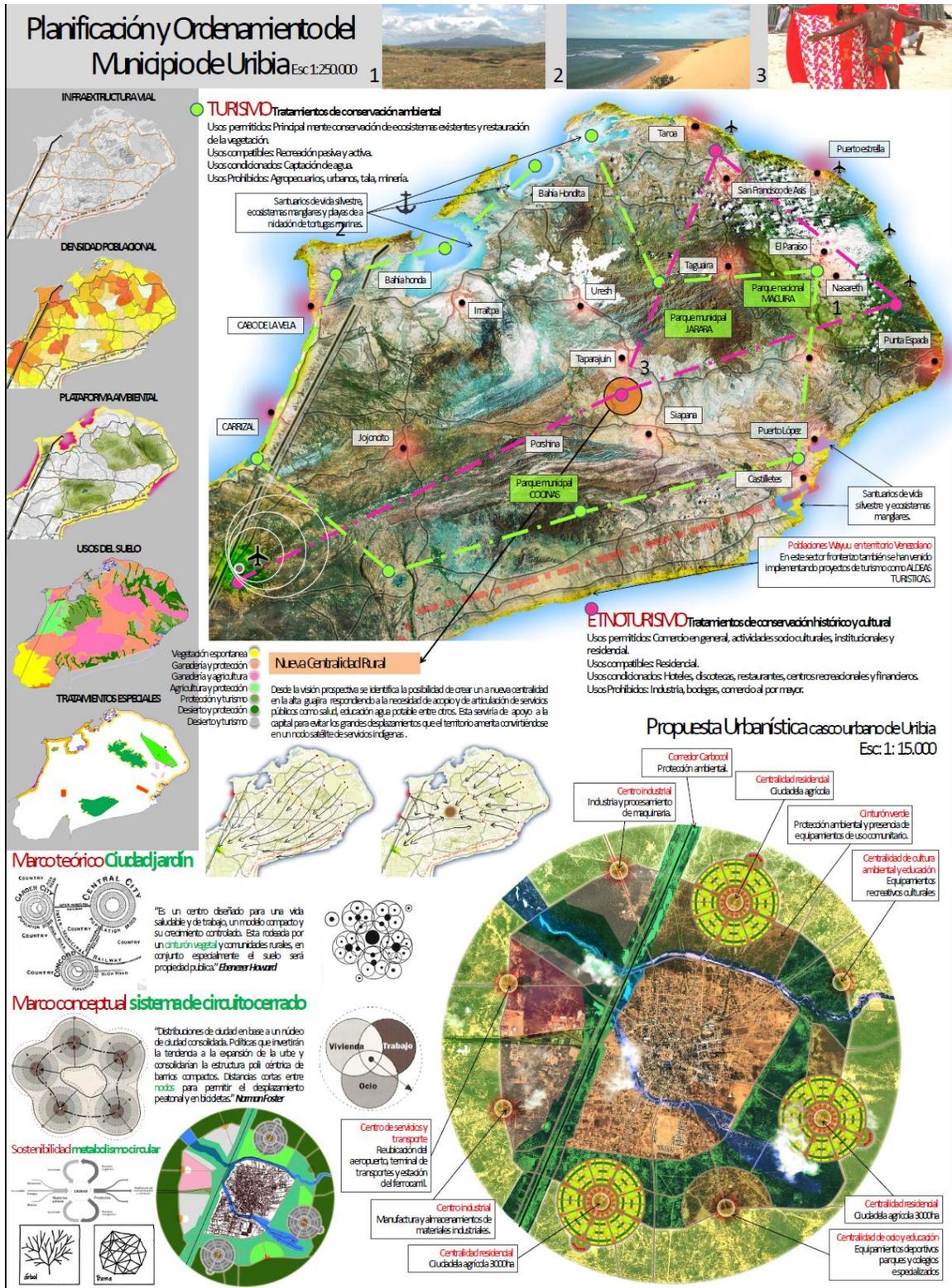


Ilustración 21: plancha 2, anteproyecto.

Fuente: Propia

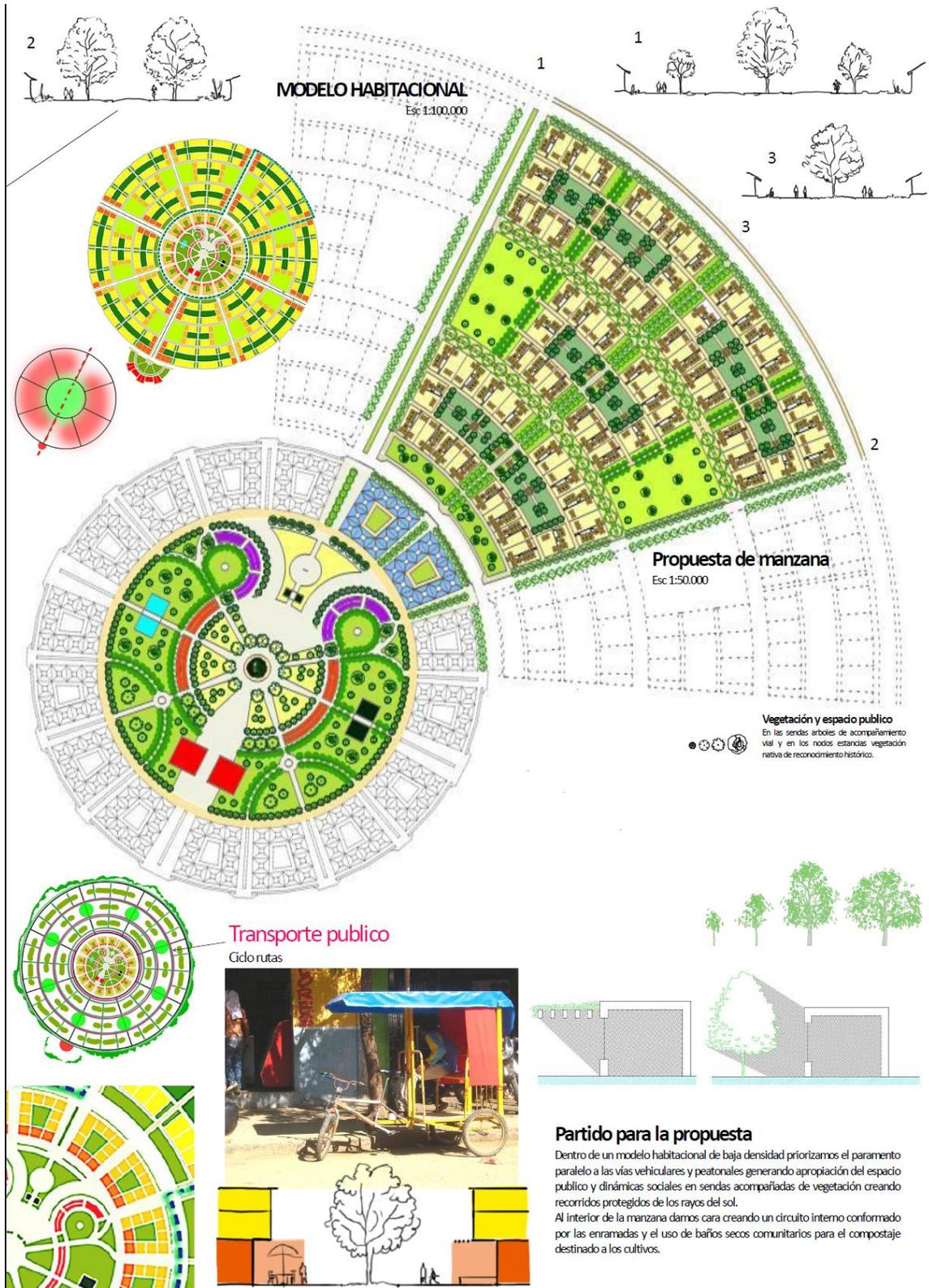
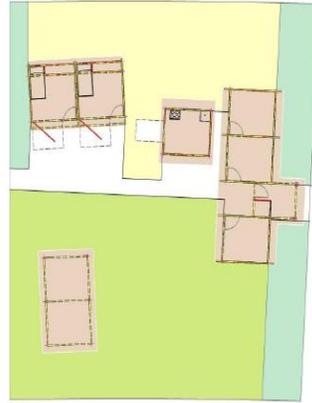
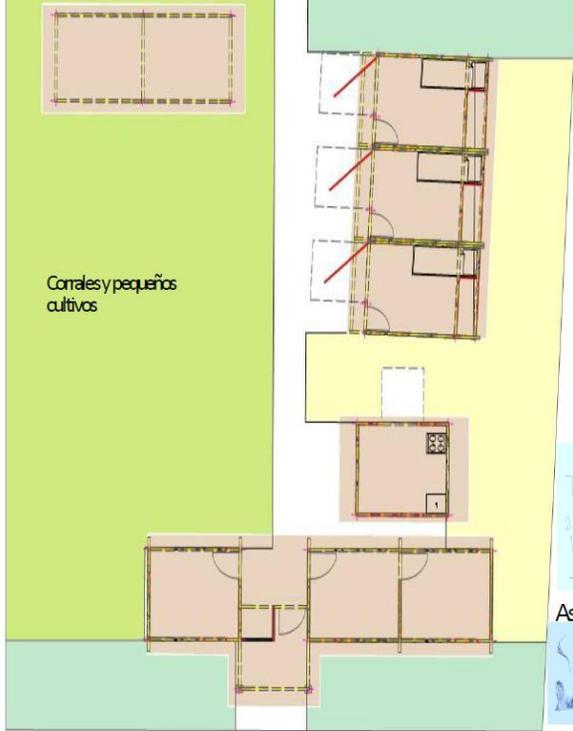


Ilustración 22: plancha 3, anteproyecto.

Fuente: Propia

PROPUESTA DE VIVIENDA

WAYU Esc 1:50

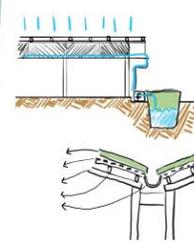


Tipología intermedia Esc 1:100

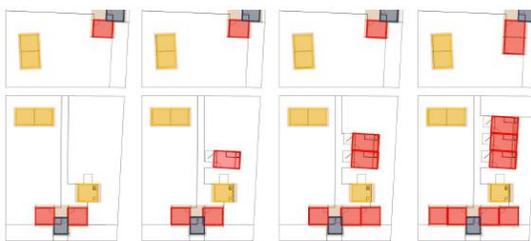
Módulo habitacional



Aslación e iluminación indirecta



Ventilación cruzada y ascendente



- ENRAMADA
- COQUINA
- VIC
- HABITACIONES
- HABITACIONES



MATERIALES

MADERA
Es utilizada en gran parte de sus viviendas, esta se clasifica en parte estructural, las cuales conforman las columnas, vigas y soportes del techo.

EL YOCIGRO
El yocigro es el interior del cactus seco el cual es utilizado tanto en cerramiento como en cubiertas.



Enramada colectiva

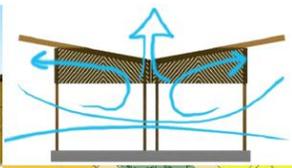
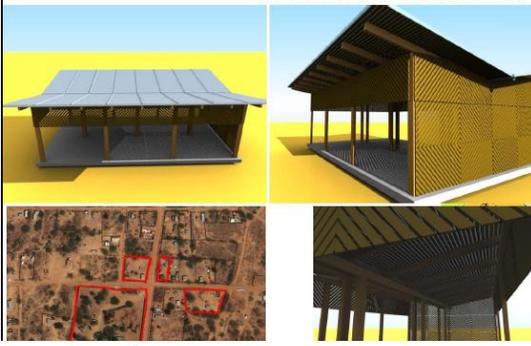


Ilustración 23: plancha 4, anteproyecto.

Fuente: Propia

Nivel de propuesta-Proyecto Final

Plancha numero 1

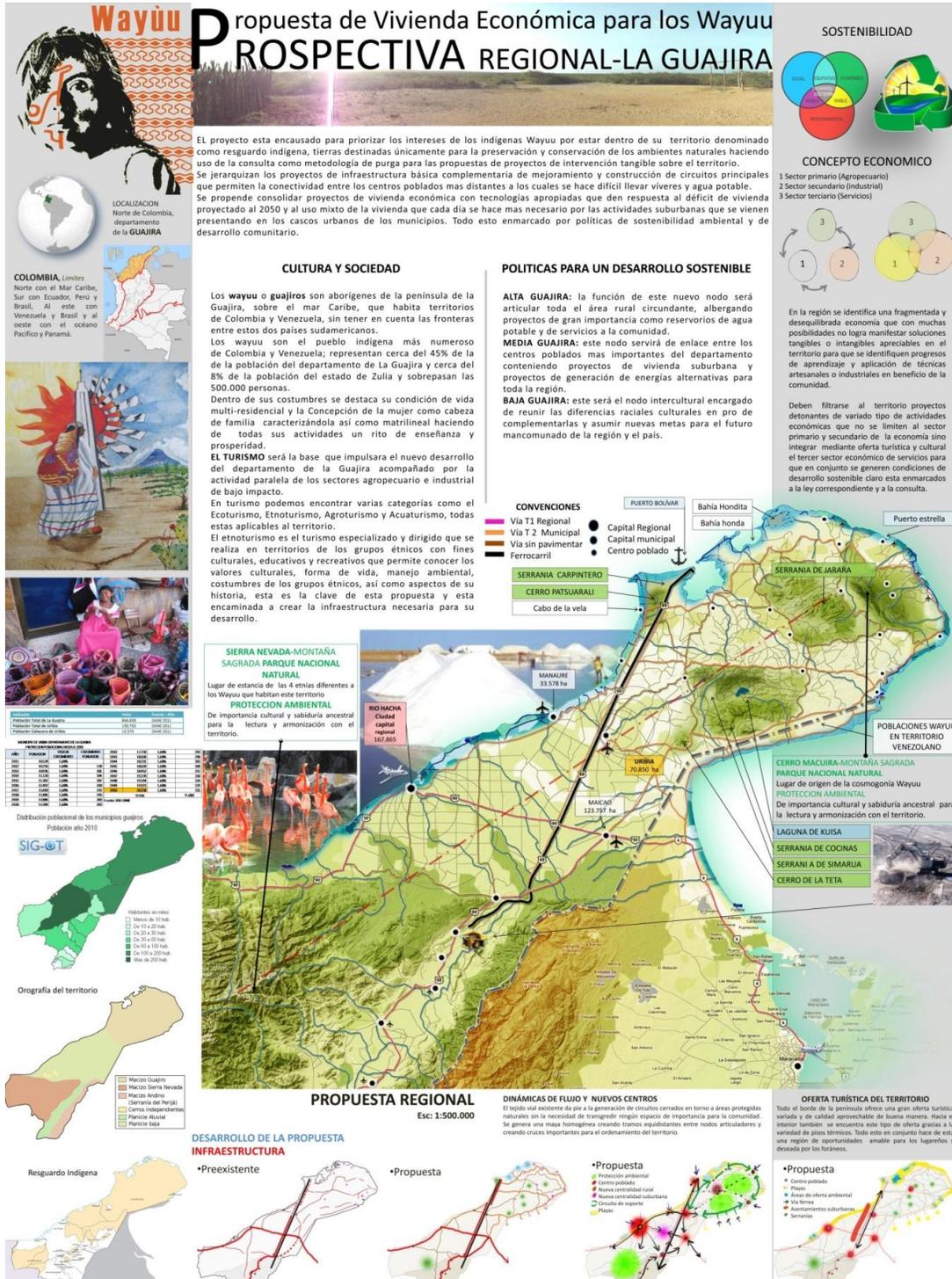


Ilustración 24: plancha 1, proyecto final.

Fuente: Propia

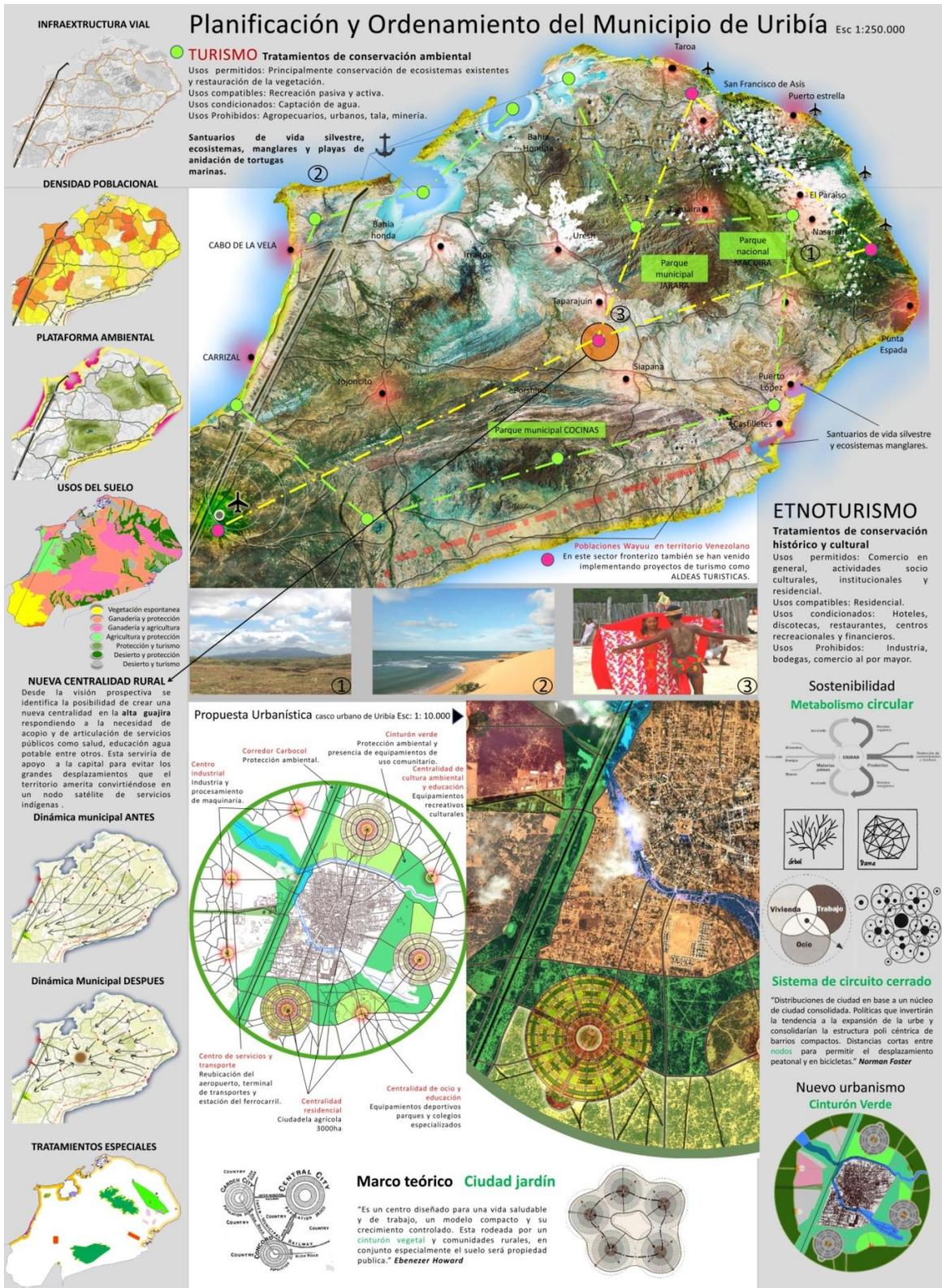


Ilustración 25: plancha 2, proyecto final.

Fuente: Propia

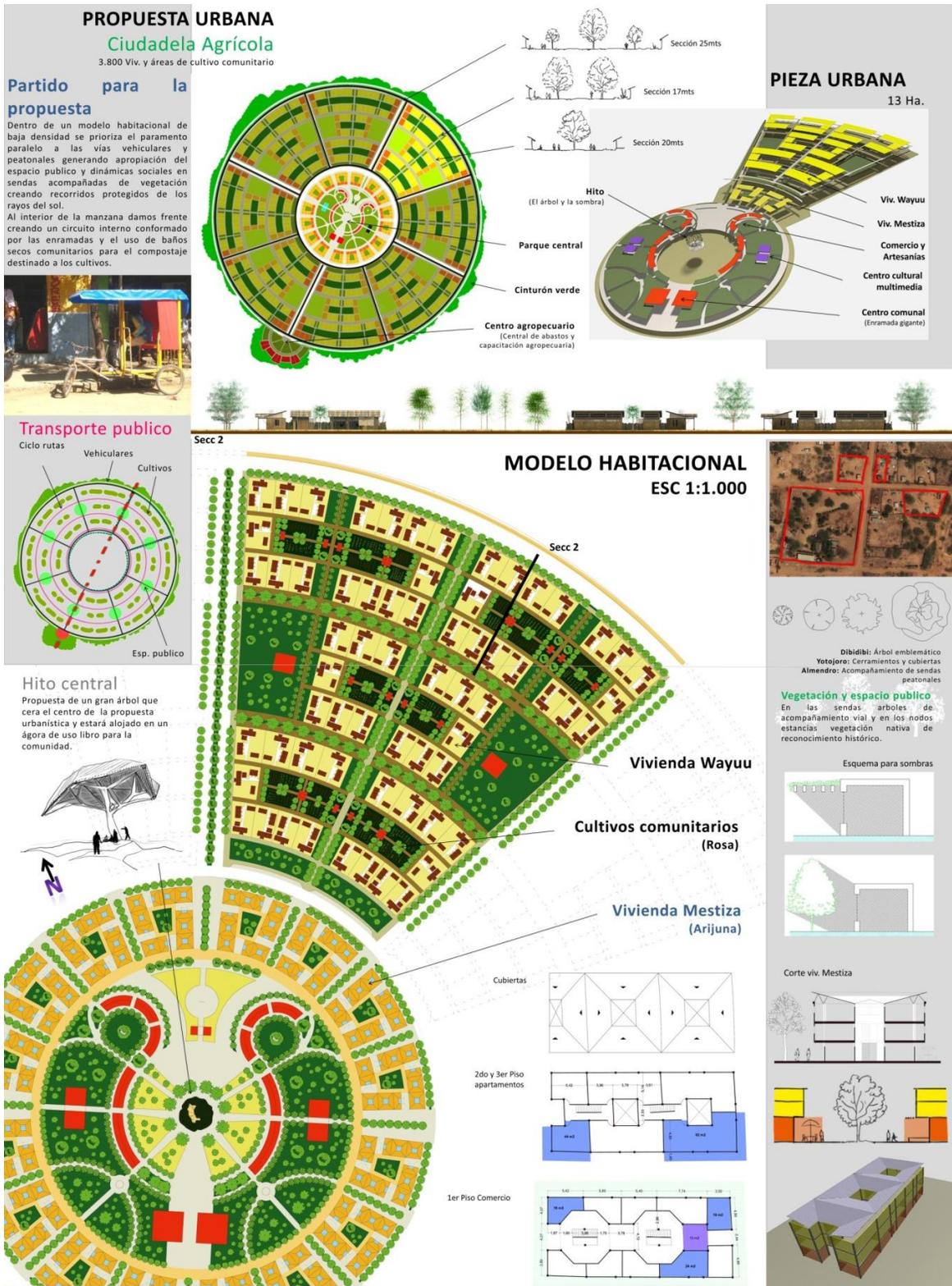


Ilustración 26: plancha 3, proyecto final.

Fuente: Propia

PROPUESTA DE VIVIENDA para los wayuu en la Guajira

Agrupación tipo manzana

**Modulo habitacional
COCINA esc 1:50**

ENRAMADA esc 1:50

**Módulos apareados
HABITACIONES esc 1:50**

**Módulos apareados
PORCHE ACCESO esc 1:50**

AGRUPACION DE LA VIVIENDA

**Modulo habitacional
COCINA**

El espacio se abre al exterior para dar la posibilidad de cocinar con leña.

ENRAMADA

**Modulo habitacional
ALCOBA**

Es fundamental para el partido de diseño del modulo habitacional abrirse al exterior con el fin de lograr una dinámica diaria que pueda ventilarse y iluminar en el transcurso del día el espacio vital y también dotar de sombra un área para afuera.

HABITACIONES

SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUBIAS (en la mayoría de las cubiertas)

Baño seco

MATERIALES

LA MADERA
Es utilizada en gran parte de sus viviendas, esta se observa en parte estructural las cuales conforman las columnas, vigas y soportes del techo.

YOTOIORO
El yotoioro es el interior del cactus seco el cual es utilizado tanto en cerramiento como en cubiertas.

FACHADA INTERIOR

FACHADA EXTERIOR

**Equipamiento colectivo
CENTRO CULTURAL MULTIMEDIA**

Una sociedad rica en cultura y tradiciones compartidas hacen que para un mundo globalizado como el de hoy sea necesario estar en contacto con otros lugares vía internet para compartir y retroalimentar complementando la educación convencional y generando proyectos multimediales y audiovisuales que sirvan de documentación y promoción cultural. Este sitio estuvo dotado de paneles solares para el autoabastecimiento de la energía necesaria para el trabajo con computadores.

Tecnologías apropiadas
(La madera y el barro seguirán siendo materiales primarios para la construcción de las viviendas en este tipo de entorno por sus condiciones térmicas, saludables y la facilidad de manipularlos por parte de la misma comunidad)

Cerramiento perimetral YOTOIORO

Concepto de Desborde del espacio vital (vinculación del exterior a la habitación para posibilitar el trabajo o el juego)

Asolación e iluminación interna (El uso de los elementos de fachada permite el rebote de los rayos solares agregando luz adicional indirecta a los espacios)

Familia wayuu (la vivienda es el primer foco de aprendizaje para la infancia wayuu)

Ventilación cruzadas y ascendente

Presupuesto vivienda

Materia prima	\$11,340,000
Fuerza de mano	\$5,239,000
Viviarios	\$1,960,000
Madera en bruto y madera	\$2,700,000
Madera estructural	\$1,300,000
Canalización y	\$200,000
Instalación eléctrica	\$500,000
Compartimento cactus	\$20,000
Mano de obra	\$5,000,000
Costo Total	\$23,622,000

Legenda Agrupación de la vivienda:

- ENRAMADA
- COCINA
- HABITACIONES
- HABITACIONES en modo
- Expansión de la vivienda
- Zona de cultivo y corral
- Tanque agua lluvias
- Porche de acceso

Ilustración 27: plancha 4, proyecto final.

Fuente: Propia

Conclusiones

El trabajo satisface totalmente las expectativas esperadas y otras no esperadas al afrontar un ejercicio de diseño no convencional de experimentación al referirse a comunidades indígenas otorgando complejidad a la manera en la que se debía proyectar la ciudad Uribia 2050 en el Departamento de la Guajira. Esto favorece bastante al exigir al máximo los integrantes del grupo de trabajo y los tutores.

Se opta por un partido utópico de diseño urbanístico con deseo de aportar al resultado final una reflexión por las nuevas maneras de habitar y de construir ciudad, esta gran oportunidad solo fue posible por la rica tradición cultural encontrada en el territorio Wayuu.

Se proyectó una visión prospectiva multiescalar (vivienda, ranchería, corregimiento, municipio y departamento) y pluriétnica del futuro desarrollo urbano, suburbano y rural de Uribia, teniendo en cuenta que en este conviven “indígenas” (45%), “mestizos y blancos” (40%) y “afrodescendientes” (15%).

El grupo de trabajo concluye respecto a la vivienda Wayuu tradicional, que está en términos de tecnologías apropiadas, concepción espacial y de uso, es bastante compleja y aceptable por sus buenos resultados habitacionales pero carece de durabilidad en el tiempo y apropiación urbana de estos estilos rurales, siendo necesario que las nuevas propuestas atribuyan durabilidad y apropiación cultural en las nuevas maneras de urbanizar el casco urbano de Uribia.

Anexos

Anexo 1. Ejercicio de taller de exploración de densidades habitacionales.

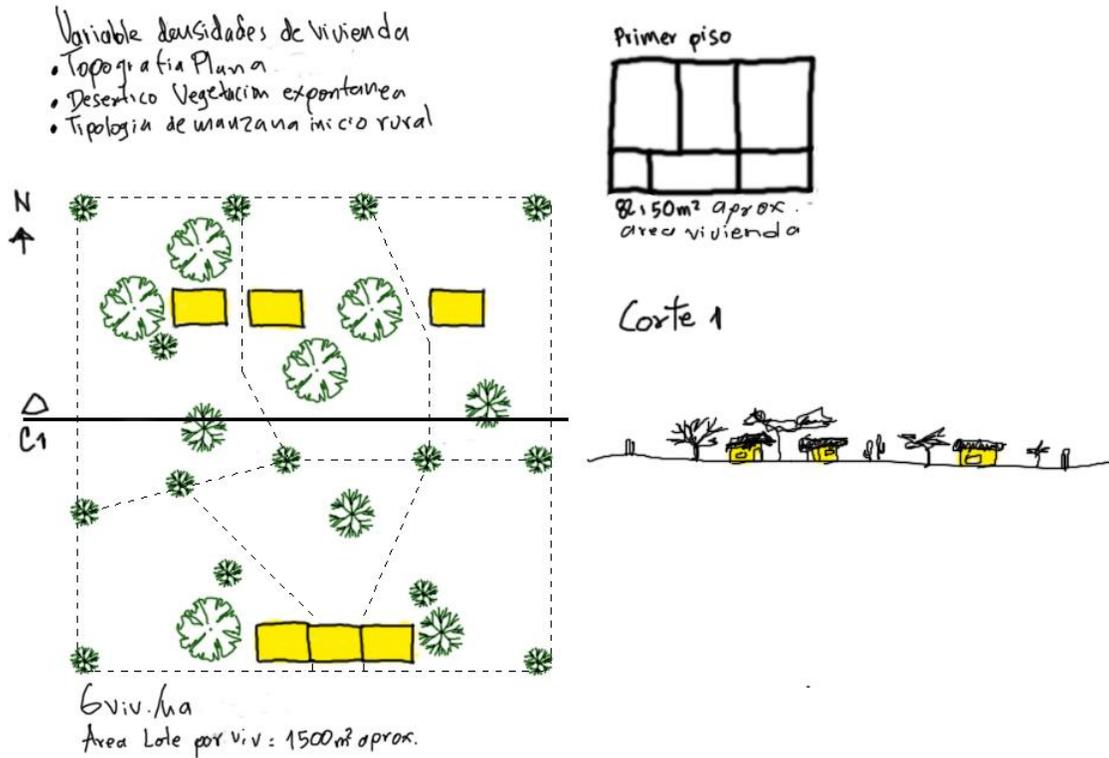


Ilustración 28: ejercicio habitacional de baja densidad.

Fuente: Propia

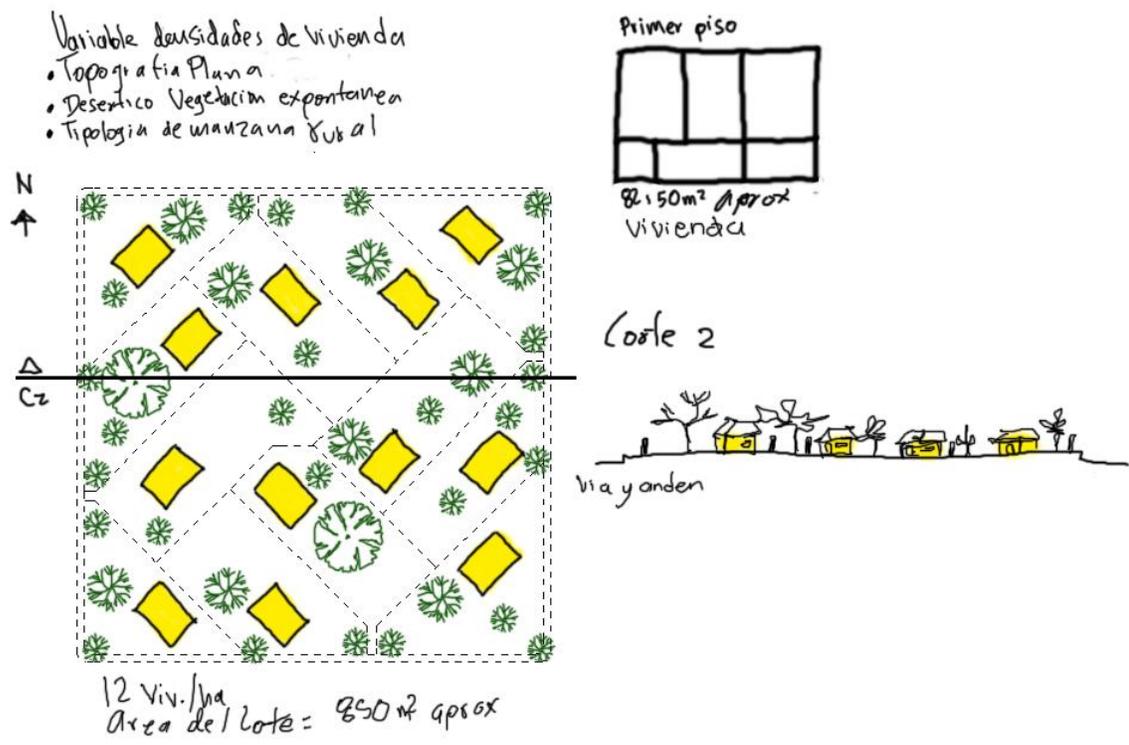
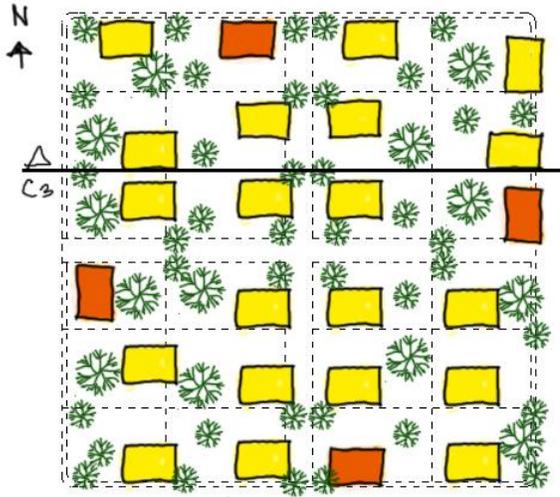


Ilustración 29: ejercicio habitacional de densidad media.

Fuente: Propia

- Variable densidades de vivienda
- Topografía Plana
 - Desértico Vegetación espontánea
 - Tipología de vivienda inicio rural



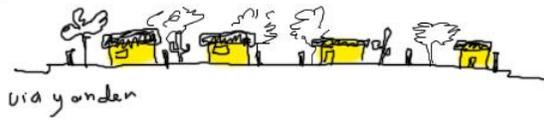
24 viv./ha
 Área del Lote: 380m² aprox

Primer piso



8150m² aprox
 área de vivienda

Corte 3



Victor Gutierrez

Ilustración 30: ejercicio habitacional de densidad media alta.

Fuente: Propia

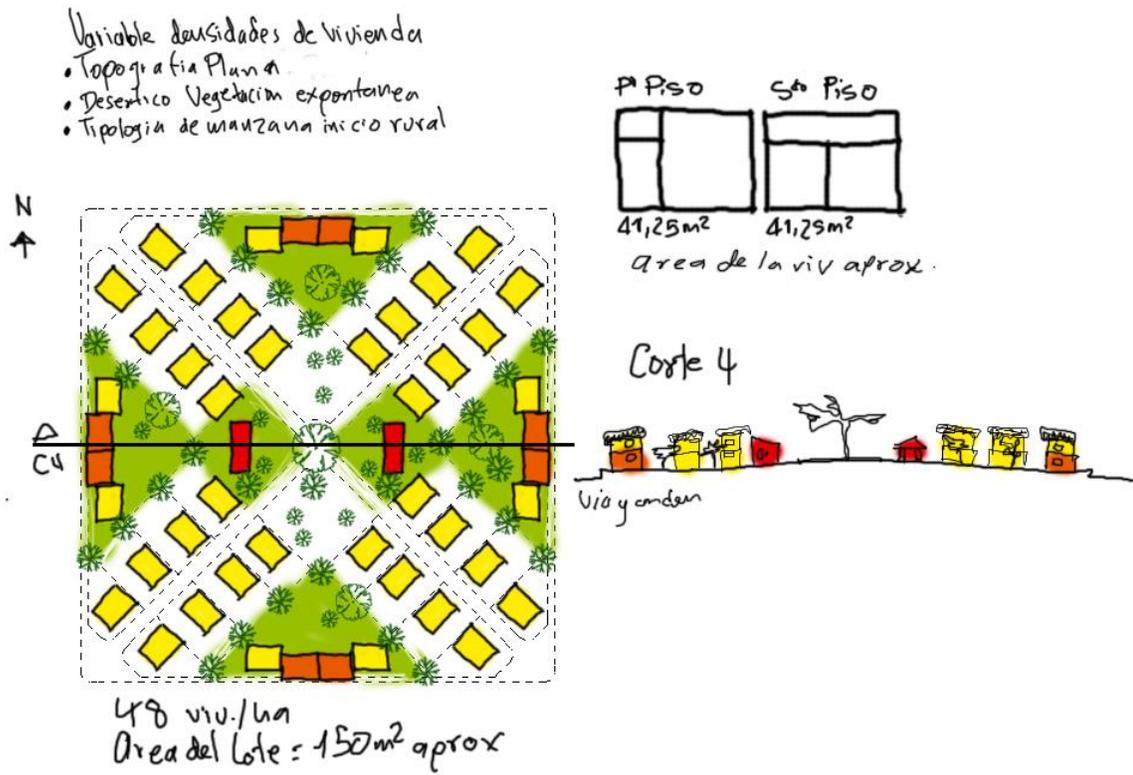


Ilustración 31: ejercicio habitacional de alta densidad.

Fuente: Propia