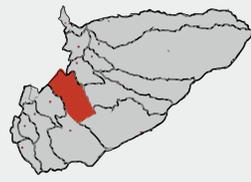


ESPACIOS VITALES

Museo y parque del agua de Yopal



Yopal es un municipio colombiano, el cual a su vez es la capital del departamento de Casanare. con una extensión de 2.595km² el cual se encuentra localizado a 335 km de la ciudad de Bogotá. Fundada por colonos cundiboyacenses en 1915, es una de las capitales departamentales más jóvenes del país y una de las cuales registra mayor crecimiento poblacional desde los últimos años, en especial después de la separación de Casanare de Boyacá a raíz de la constitución de 1991 gracias a la explotación petrolera

PROBLEMA CRISIS AGUA

El proyecto toma como su base primaria la problemática causada por la caída de la planta Enfocándose principalmente en los problemas sociales Que la caída de esta ha causado y dejando en Entrevisto un desconocimiento completo de las consecuencias sociales que estas pueden causar

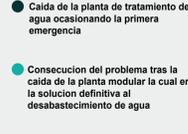
ESCALA RURAL



Mayo - 2011

Planta de tratamiento de agua sector cravo

ESCALA CASCO URBANO



Diciembre 2012

Planta de tratamiento de agua modular

PROBLEMAS POBLACION



Carrotaques

Tanques Subterráneos

Tanques de Barrio

Pozos subterráneos



PROBLEMAS SALUD-SALUBRIDAD



Enfermedades bacterias proliferacion Dengue y Chikunguña

Con el proceso de la purificación del agua vulnerado por completo la distribución de agua se ha priorizado por sobre la calidad de la misma, haciendo que el agua de consumo contenga bacterias que proliferan enfermedades y así mismo la falta de tratamiento de la misma hace que enfermedades epidémicas presentes en la región como el Dengue y el Chikunguña se proliferen más fácil



Afectación Ambiental Contaminación agua Desviación cuerpos hídricos

En pos de la emergencia, la población afectada ha optado por solventar su problema sobre la distribución del agua por mano propia con medidas tales como la desviación de tramos hídricos, excavación indiscriminada de pozos subterráneos afectando el subsuelo entre otras, todo esto teniendo graves repercusiones ambientales a futuro

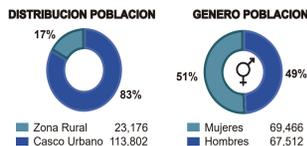


Distribución insuficiente Cierre de instituciones por salubridad Protestas y disturbios

El abastecimiento insuficiente de agua tanto potable como de uso de aseo es causante del cierre de instituciones como colegios y universidades debido a la crisis de salubridad que se puede presentar por la falta de agua para limpiar y baño, razón por la cual se dieron protestas en el año 2014 debido a la grave crisis

PROTESTAS SOCIALES

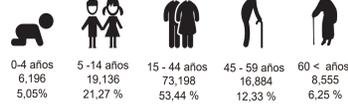
POBLACION



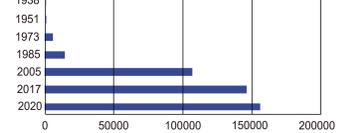
AREA URBANA



EDAD POBLACION



CRECIMIENTO POBLACION

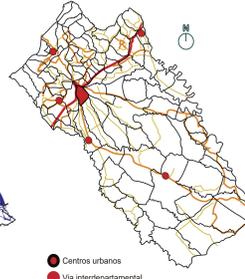


ANALISIS

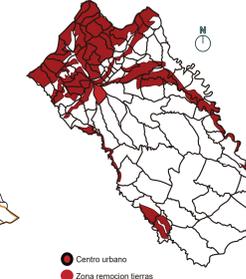
HIDROGRAFIA RURAL



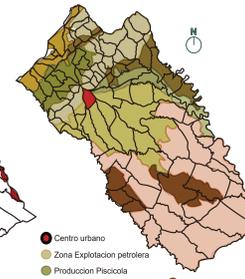
VIAS PRINCIPALES



PELIGRO REMOSION



USO DE SUELOS



VIAS PRINCIPALES



MALLA HIDROGRAFICA



MALLA AMBIENTAL



MATRIZ DOFA

FORTALEZAS

- Centralidad como Capital Capital
- Hilo conector con las zonas regionales vecinales
- Potencial economico Regional
- Poblacion Juvenil Creciente
- Distribucion urbana actual medianamente eficiente

DEBILIDADES

- Contingencias Ambientales y Climatologicas
- Falta de cuidado de la poblacion con su medio ambiente
- Posible crecimiento demografico desorganizado
- Nucleos residenciales en condiciones no aptas para una habitabilidad digna, esto en base a su factor de crecimiento como invasion

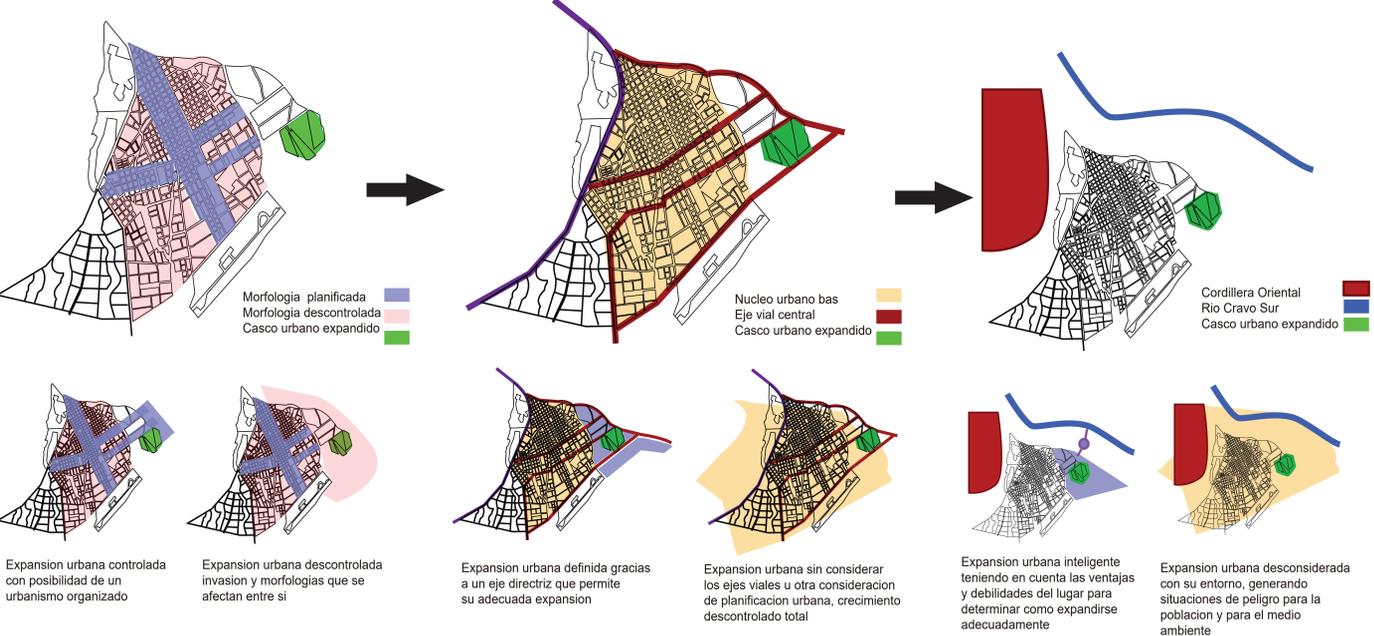
OPORTUNIDADES

- Aprovechamiento de los elementos ambientales (Rio Cravo sur - Poca Urbanizacion - Ubicacion Geografica)
- Medidas adecuadas de proteccion del medio ambiente
- Impulso de inversion economica debido al potencial de la zona respecto a sus recursos naturales

AMENAZAS

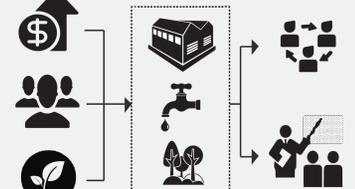
- Crisis sanitaria y ambiental
- Incapacidad de cobertura de agua a todo el sector siendo aun mas grave que no toda el agua que llega es potable
- Problemas sociales graves derivados de los problemas sanitarios
- Agudización de los problemas ambientales debido a la violentización de los hídricos del sector

CONCLUSIONES



POBLACION

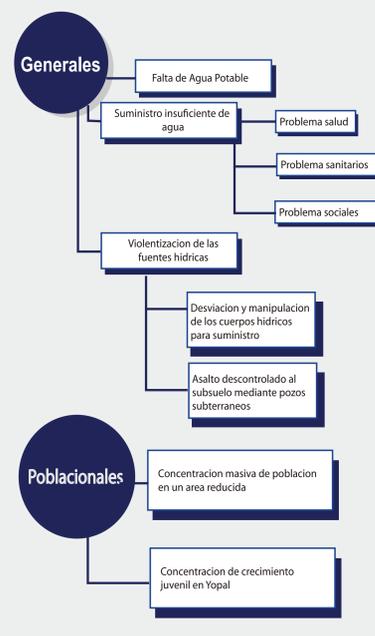
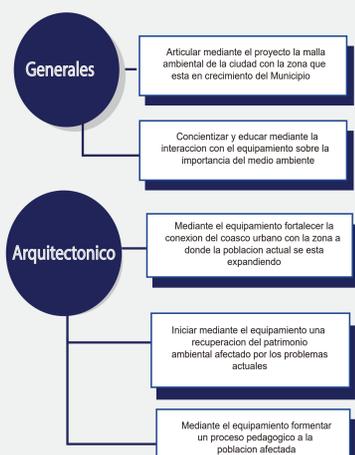
OBJETIVO PRINCIPAL



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Generar un hito urbano que articule correctamente las distintas zonas urbanas del Municipio, el casco urbano central y el casco en expansion
- Identificar los problemas que causan las fuentes de distribución de agua improvisadas y artesanales al medio ambiente para que mediante el equipamiento propuesto, se pueda presentar una solución que responda al enfoque autosostenible del ámbito arquitectónico actual
- Responder a la población en crecimiento mediante el equipamiento, mas precisamente la población infantil del sector
- Identificar los problemas que causan las fuentes de distribución de agua improvisadas y artesanales al medio ambiente para que mediante el equipamiento propuesto, se pueda presentar una solución que responda al enfoque autosostenible del ámbito arquitectónico actual

ENFOQUE



Bibliografía
 1.-Municipio de Yopal. Concejo municipal. (2012) Plan de desarrollo "Yopal con sentido social 2012-2015", recuperado de <http://www.yopal-casanare.gov.co/plan-de-desarrollo-2012-2015>
 2.-Resultados y proyecciones (2005-2020) del censo 2005. DANE. Consultado el 12 de enero de 2017.
 3.-Suárez A. (2017) El Espectador. Acueductos contaminados por la corrupción. Consultado de <http://www.espectador.com/noticias/nacionales/acueductos-contaminados-corrupcion-articulo-574279>
 4.-Ana R.A. (2016) Efectos disciplinarios por la responsabilidad de la prestación del servicio de agua Potable en Yopal - Casanare, recuperado de http://repository.unimilliar.edu.co/bitstream/10654/14733/1/RinconAlbarracinAnaMenta_2016.pdf el 15 de agosto de 2017
 5.-Municipio de Yopal. Concejo municipal. (2016) Plan de desarrollo municipal 2016-2019. "una bendición para Yopal" "Yopal empresarial, ciudad región con no, joven, justa y todos trabajando" recuperado de http://yopal-casanare.gov.co/plan-de-desarrollo-municipal-2016-2019-una-bendicion-para-yopal-yopal-ciudad-region-con-no-joven-justa-y-todos-trabajando_1.pdf el 16 de agosto de 2017

