

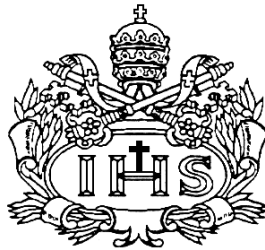
VIVIENDA SOCIAL EN SOGAMOSO: UNA MIRADA HACIA EL FUTURO



LUIS GABRIEL DELGADO AVILA

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE ARQUITECTURA
Bogotá D.C.
2014**

VIVIENDA SOCIAL EN SOGAMOSO: UNA MIRADA HACIA EL FUTURO



LUIS GABRIEL DELGADO AVILA

Presentado para optar al título de arquitecto

**ARQ. Olga Ceballos
DIRECTORA**

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO
CARRERA DE ARQUITECTURA
Bogotá D.C.
2014**

Nota de advertencia:

ARTÍCULO 23, RESOLUCIÓN #13 DE 1946.

“La Universidad no se hace responsable por los conceptos emitidos por sus Alumnos en sus trabajos de tesis. Sólo velará porque no se publique nada contrario al dogma y a la moral católica y porque las tesis no contengan ataques personales contra persona alguna, antes bien se vean en ellas el anhelo de buscar la verdad y la justicia”

AGRADECIMEINTOS:

Gracias, a mis padres por apoyarme en cada instancia de mi vida e impulsar mis sueños, por tratar que cada día sea una mejor persona y profesional, a mis pequeños hermanitos que me llenan de alegría y me dan inspiración constante y a todas aquellas personas que comportan mi amor por la arquitectura y de alguna manera me ayudaron a ser mejor arquitecto, y que constantemente me dan valiosas lecciones de vida.

Espero seguir teniendo su apoyo y compañía muchos años más, espero que puedan estar orgullosos de la persona que soy y que día a día aprende nuevas cosas.

Tabla de contenidos:

CONTENIDO	
Portada	1
Contraportada	2
Nota de advertencia: Artículo 23 de la Resolución No. 13 de julio 1946.	3
Carta de aprobación (Acta de jurados).	4
Carta de autorización de los autores. Licencia de uso (firma escaneada)	5
Formato de descripción de la tesis	6
Dedicatoria (Opcional).	7
Agradecimientos (Opcional).	8
Tabla de contenido	9
Bibliografía	10

Dimensión y características:

El desplazamiento en búsqueda de nuevas oportunidades es uno de los factores más significativos que generan crecimiento espontáneo de la ciudad, tenemos:

- Desplazados internos: Más de 1,5 millones

Se puede decir que en el 2006. El (acnur) entidad encargada para garantizar los derechos de las personas en condición de desplazamiento, registro cerca de 5 millones de desplazados internos.ⁱ

Información general

Sogamoso está ubicado en el centro oriente del departamento de Boyacá, en la República de Colombia, a una latitud de 5° 42' 57" Norte, y a una longitud de 72° 55' 38" Oeste, enclavado sobre la cordillera Oriental Colombiana, en la provincia de Sugamuxi. Se encuentra a una altitud cercana a los 2.600 metros sobre el nivel del mar.

La altitud del municipio oscila entre los 2.500 y los 4.000 (m.s.n.m) metros sobre el nivel del mar. Encontrándose el punto más bajo en la vereda **San José** sector San José Porvenir metros debajo de CPR (Cementos Paz del Río) a 2.490 m.s.n.m. y el punto más alto en el pico Barro Amarillo en la vereda Mortiñal, que comparte con el Pico de Oro en la vereda las Cañas, ubicados ambos a 3.950 m.s.n.m. este último pico sirve de límite a los municipios de Mongui, Mongua y Sogamoso.ⁱⁱ

Dimensiones de Sogamoso:

- **Extensión total:** 208.54 Km²
- **Extensión área urbana:** 30.54 Km²
- **Extensión área rural:** 178 Km²
- **Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar):** 2569
- **Temperatura media:** 17° C
- **Distancia de referencia:** 210 Km de Bogotá, 80 km de Tunjaⁱⁱⁱ

Distribución de la población por rangos de edad

Rangos de edad	<1 año	1-4	5-14	15-44	45-59	>60
Total por edad		7693	21602	51229	20017	13222
Porcentaje	0,00	6,66	18,69	44,33	17,32	11,44

Dimensiones de Bogotá:

- **Población total:** (2010) 7.363.782 hab.
- **Densidad** 4146 hab.\km^{2iv}

Los datos son alarmantes cada día la capital Bogotana está más poblada, mientras los demás municipios y ciudades abandonados y poco densificados.

Límites del municipio:

Limita al norte con los municipios de Nobsa y Tópaga; al oriente con los municipios de Tópaga, Monguít y Aquitania; al sur con los municipios de Aquitania, Cuitiva e Iza; y al occidente con los municipios de Tibasosa, Firavitoba e Iza.

Sogamoso se empieza a presentar como una gran oportunidad para el desarrollo, debido a su cercanía con lugares estratégicos y bien conocido como las puertas del sol.

Vías de comunicación:

Aéreas:

Desde 1945 Sogamoso cuenta con el Aeropuerto Alberto Lleras Camargo, localizado en el extremo sur del municipio. La longitud de la pista es de 1.878 mts. Con un ancho de 23 mts. Cuenta con equipos de radiocomunicación instalados y entregados por la Aero civil, posee línea ats, antenas y sensores; no cuenta con controlador ni operador aéreo.

Actualmente se encuentran vinculadas las empresas Aerotaca en las rutas Yopal-Sogamoso-Bucaramanga y Aviación del Sur con vuelos chárter.

Para lograr el retorno y evitar que sus pobladores sigan abandonando el territorio, la ciudad debería contar con un aeropuerto que les facilite desplazarse y conectarse a una escala internacional.

.Terrestres:

Sistema vial subregional **conformado por la prolongación de algunas vías urbanas como son:**

- La carrera 11 hacia el sur que comunica a Sogamoso con las poblaciones de Iza, Cuitiva, Firavitoba, Tota, etc. La avenida el sol que conduce a Aquitania y llanos orientales.
- La carrera 11 al norte que une a la ciudad con Monguít, Mongua, Tópaga, Paz de Río, Socha, etc.
- Tales vías conforman una malla vial subregional que tienen como punto de encuentro el área urbana de Sogamoso, debiéndose integrar a la malla vial local y regional para obtener un desarrollo subregional y regional existente.

Es importante destacar que Sogamoso se encuentra en el centro de diversas actividades regionales es decir su malla vial es utilizada “obligatoriamente” por el tránsito interregional, debido a la no existencia de vías perimetrales que atraigan este tipo de tránsito.

La comunicación con la capital se mejoró recientemente en un mega proyecto que, dejó 4 calzadas en cada sentido optimizando el tiempo de recorrido de Bogotá Sogamoso, en una ruta sin escalas está tardando entre tres horas y tres horas y media, además de la demanda del servicio de flotas, en empresas como libertadores, tienen un estimado de que cada 30 minutos está saliendo un bus con rumbo a Sogamoso desde la terminal de transporte.

Economía

La ubicación geográfica de Sogamoso define, en gran medida, su posicionamiento como centro comercial y prestador de servicios, tanto a los Municipios aledaños pertenecientes a la Provincia de Sugamuxi, como al departamento de Boyacá en orden a una serie de proyectos de carácter estratégico, y al departamento de Casanare, con el cual se mantienen múltiples nexos económicos, sociales y culturales. Su actividad productiva se soporta en un amplio aparato que comprende actividades industriales, mineras y particularmente, de comercio.^v

Causas del Desplazamiento:

- El abandono, en el mantenimiento del espacio público del municipio y zonas para la recreación.
- Poca diversidad en las Oportunidades de trabajo.
- Dificultad para acceder a un servicio de salud de alto nivel.
- Instituciones educativas con bajo nivel académico, pocas opciones de educación superior y con un alto grado de dificultad para acceder.
- Muy pocas actividades para realizar en el municipio con miras a convertirse en una ciudad.
- El fácil desplazamiento a otros lugares del territorio por vía terrestre.
- Separación del núcleo familiar por trabajos que ofrecen en otras ciudades y los padres deben tomarlo para la manutención de sus familias.

Efectos:

- Menos gente en el campo y más gente en las ciudades.
- Todas las tierras productivas en las zonas rurales abandonadas, escases de alimentos e incremento en el costo de productos de la canasta familiar.
- Más personas moviéndose en la ciudad con salarios mínimos, congestionando la movilidad de la ciudad ya que tienen que movilizarse desde sus lugares de residencia hasta el trabajo por lo general de extremo a extremo.
- Niños sin pasado y mucho menos futuro en una ciudad que no es inclusiva con las personas que vienen de zonas rurales.
- Incremento de los índices de pobreza de la ciudad, de las enfermedades por las malas condiciones de habitabilidad, gente sin sentido de pertenencia por “sus tierras”.

SOCIAL y CULTURAL:

- Pérdida de la identidad cultural y de los conocimientos ancestrales transmitidos voz a voz.
- Choques culturales, vulneración de sus derechos de primera y segunda generación.
- Ruptura de los vínculos familiares y lazos con la tierra.

ECONOMICO:

Más personas trabajando jornadas continuas para pagar un arriendo, menos propietarios de la tierra.

Venta de grandes cantidades de tierras en las zonas rurales a bajo costo para comprar una más pequeña en el casco urbano.

III. Población objetivo:

- Es la población de 15 a 40 años hombres y mujeres residentes de Sogamoso que están en su última etapa de aprendizaje, comienzo de su etapa productiva e iniciando una familia, por ende se verán afectados los más pequeños y los ancianos, al crecer en una ciudad que les brinda todos los espacios necesarios para desarrollar experiencias y vivencias, para los ancianos un lugar apacible donde culminar una vida de trabajo, con unos lugares tranquilos, naturales y poder disfrutar la compañía de sus seres queridos.

IV. Conclusiones:

- La arquitectura desarrolla sus proyectos para el ser humano, en búsqueda de hacer más cómoda su estadía por esta tierra y uno de los principales factores de crecimiento de la ciudad es la llegada de personas desplazadas.
- Las personas en búsqueda de mejores oportunidades laborales y expectativas de vida más larga dejan las zonas “rurales” para ir a la ciudad, y son de la población más vulnerable.
- Una mala imagen de su ciudad genera inconformidad en los habitantes y crea expectativas para buscar un mejor lugar de residencia.
- Algunos monopolios comerciales controlan el municipio y lo frenan para que no alcance el nivel de desarrollo de una ciudad.
- Muchas personas por las condiciones actuales de movilidad están en capacidad de realizar el viaje a diario, en este momento el tiempo estimado de viaje es de tres horas, lo que convierte a Sogamoso en una futura área de expansión para el desarrollo de Bogotá, es fundamental tratar de intervenir la ciudad de Sogamoso porque está en un proceso, en el que las decisiones que se tomen para su diseño pueden favorecer o perjudicar a toda la ciudadanía durante mucho tiempo, es indispensable contribuir en su desarrollo para que sirva de ejemplo en la región y en el mundo como un buen proceso de desarrollo arquitectónico y de planeación.

V. La pregunta a responder:

¿Puede una ciudad como Sogamoso generar atractivos para que la gente permanezca en el tiempo?

VI. ANALISIS

Se muestra claramente como el municipio deteriorado, lucha por ser revitalizado para que llegue a un nivel de desarrollo de ciudad y logre contener a sus habitantes, generando sentido de pertenencia por su tierra y mitigue la llegada de tantas personas a la capital, mejorando la calidad de vida de sus pobladores, respetando y exaltando la naturaleza, haciendo de Sogamoso un ejemplo de desarrollo, sostenibilidad e innovación para la región.

Las personas de ciudades, pueblos y municipios más pequeños, que no cuentan con todos los equipamientos buscan un lugar que si cumpla con todas, o al menos algunas de las más importantes para desarrollarse como persona y buscar un mejor futuro para sus hijos, por este motivo fue que seleccione Sogamoso como una zona de intervención ya que tiene potencial para fortalecer su desarrollo y estimular que todos los habitantes permanezcan en su ciudad y porque no generar atracción, para aligerar un poco las ciudades capitales que viven abarrotadas de personas y no dan abasto.

Estas pequeñas poblaciones tienen un nivel de desarrollo paralelo pero más lento al de las grandes ciudades, en la etapa de desarrollo en la que se encuentra es un lienzo que permite fabricar una obra maestra, que contribuya a mejorar el nivel de vida de las personas y fortalezca el arraigo por su tierra.

La idea es abordar el problema, formulando un plan de desarrollo que contribuya a mejorar la calidad de vida de las personas y evite el desplazamiento y abandono de estas tierras, que contemple futuras expansiones y el crecimiento controlado de la ciudad.

Las estrategias para su expansión y futuros desarrollos medir el impacto del asentamiento en la naturaleza y visualizar un panorama para el futuro.

X. Conclusiones iniciales:

- La cercanía a Bogotá y nuevas vías como la 55 que se conecta con al 62 y se convierte en la 11, vuelven a Sogamoso una zona aledaña con mucho potencial para expandirse y ser un buen lugar para vivir.
- Se puede producir un modelo de ciudad más incluyente que tenga una accesibilidad a todos sus servicios y permita el tránsito a las comunidades aledañas, que empiezan sus etapas de desarrollo y sirva de motor, las arrastre a un nivel de desarrollo óptimo, corrigiendo los errores con los que se edificaron las anteriores ciudades.
- Las personas están convirtiendo a Sogamoso una ciudad dormitorio, ya que sus trabajos son en Bogotá y sus casas en Sogamoso, aunque el trayecto es “corto” no es lo más ideal, para el medio ambiente y el costo de vida.
- Es bastante complejo brindar refugio y buenas condiciones de vida a las personas que llegan sin estimular un éxodo masivo de la demás población que busque “una mejor calidad de vida” ya que a todo el mundo le gusta vivir bien.
- Las entidades deberían velar y hacer respetar las normas y leyes que garantizan la igualdad para las condiciones de vida de todos los ciudadanos.
- El problema requiere de soluciones prácticas, funcionales y económicas.
- La viabilidad del proyecto dependerá del proceso de gestión y el trabajo con la comunidad para que la propuesta arquitectónica satisfaga las necesidades de todos los involucrados.

XI. PLAN DE VERIFICACIÓN:

- ¿Qué estrategias puedo plantear para que mi planteamiento urbano y de vivienda contemple los aspectos histórico, ambiental, sostenible, social y factible dándole una solución al problema de abandono de Sogamoso y transformando su imagen?

¿Qué necesito constatar?

- Si a través de la intervención la gente contemplaría la idea de no abandonar su ciudad
- Que el proyecto cuente con el interés, el respaldo de la población y la ayuda financiera de privados para hacerlo realidad.
- Contemplar la factibilidad del proyecto para que la propuesta no se quede en lo conceptual.
- Basado en teorías de desarrollo de ciudad, generar mis propias premisas que mejoren y complementen las diferentes propuestas consultadas dando una respuesta innovadora a un problema de siempre.
- Siempre se busque mejorar la condición de vida de las personas, que favorezca a todos y piense en las diferentes etapas y condiciones de vida de las personas (niño, joven, adulto, adulto mayor y discapacitados).

PREGUNTAS:

PARA LA POBLACION:

- ¿Cómo percibe su ciudad?
- ¿Considera que se está gestando un desarrollo de la ciudad?
- ¿Piensa usted que su ciudad cuenta con todos los servicios necesarios para la población?
- ¿A qué se dedica y donde reside?
- ¿Cómo mide el desarrollo de su ciudad?
- ¿Sabe usted cuanta gente nueva llega y cuanta se va de la ciudad?
- ¿Cuáles son sus planes para el futuro?

Para las entidades:

- ¿Qué seguimiento se hace al plan de desarrollo para velar que se cumpla?
- ¿cada cuánto se replantea y mide el progreso que ha tenido?
- ¿invertiría nuevamente para que su ciudad fuera considerada un ejemplo de desarrollo y sostenibilidad en la región?
- ¿conoce y domina el plan que actualmente está en vigencia?

Población objetivo:(a quien preguntar)

- Habitantes de la ciudad entre 18 a 70 años
- Población flotante que labora o reside en la ciudad

Estado:

- Planeación urbana.
- Alcaldía

Inversionistas:

- Estado
- Empresas de explotación de acero, cemento y carbón
- Privados ,constructoras para el desarrollo de vivienda

Como preguntar:

- A través de entrevistas, encuestas, formularios city capsulas donde los ciudadanos puedan expresar sus inconformidades y pensamientos con respecto de su ciudad
- Redes sociales
- Charlas y foros para consultar a la población

Donde preguntar:

- En las casas, colegios y ansia natos
- En las calles
- Los edificios gubernamentales

Cuando preguntar:

- En una semana en horas de la mañana y en la noche para el sector residencial, para las oficinas y negocios en la hora de almuerzo, en los ansia natos los fines de semana.
- Cumplir un ciclo etnográfico para comparar las respuestas según la temporada.

Como recoger la información:

- En medios digitales (discos duros)
- Archivo físico, papel reciclado
- En fuentes de almacenamiento en línea.

Como y cuando procesar a información?

- Durante su aplicación ir analizando y descubriendo ciertos patrones en las respuestas, al final de aplicar el estimado indicado de cuestionarios, formularios, entrevistas, etc. Para relacionar y sacar conjeturas con base en toda la información obtenida por el trabajo de campo.

Como y cuando integrar la información?

- Cuando se tiene certeza de las premisas y se quiere reforzar con las cifras o para tratar de llegar a una conclusión que permita resolver la pregunta inicial.

XII. Conclusiones y recomendaciones: respuesta a la pregunta

- La ciudad estudio (Sogamoso) cuenta con los requisitos, las condiciones físicas, los recursos y la voluntad de sus mandatarios para que con el nuevo planteamiento de desarrollo sea un ejemplo de innovación y sostenibilidad en la región.
- Sin importar su cercanía con la ciudad capital, sus ciudadanos encontraran todos los equipamientos necesarios para evitar el éxodo y el abandono de sus tierras.

- La ciudad llegara hacer tan atractiva que arrastre a población actual de Bogotá que no está asentada y le brinde todos los espacios para desarrollarse y hacer su vida en este lugar.

Recomendaciones:

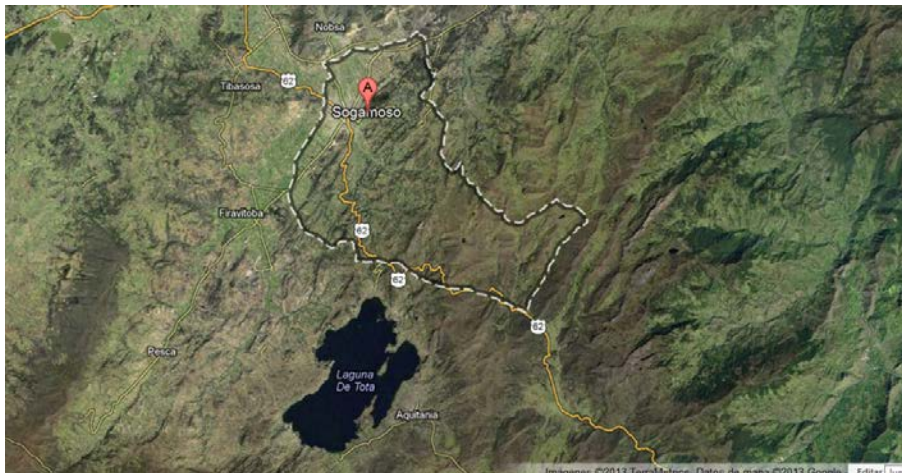
- Validar las hipótesis por medio del trabajo de campo, para tener la certeza de que a través de la intervención arquitectónica pueden solucionarse los problemas actuales de habitabilidad y mitigar el impacto que tiene en la ciudad el recibir a estas personas” trabajadores, estudiantes, etc.”

Respuesta a la pregunta

A través del desarrollo y puesta en marcha de un nuevo urbanismo, usando herramientas como el POT de paso a una serie de intervenciones que tejan una red de servicios, exequibles y suficientes para toda la población actual y la que se proyecta. Se generara en la población nuevamente un sentido de pertenencia por su tierra y el desarrollo de toda la ciudad cambia la percepción de los demás ciudadanos y regiones aledañas tan bien y genera curiosidad y ganas de conocerla.

XIII. El lugar

SOGAMOSO, DEPARTAMENTO DE BOYACA – COLOMBIA



Así es como lo perciben las personas “turistas” con esta representación se evidencia la falta de actividades recreativas que ofrece este municipio, la importancia que tiene para ellos el río monquirá, fuente hídrica que atraviesa el municipio oriente –occidente y que el tráfico pesado constantemente cruza por el medio del municipio, lo que genera que a las entradas la actividad comercial más fuerte sea los talleres mecánicos.

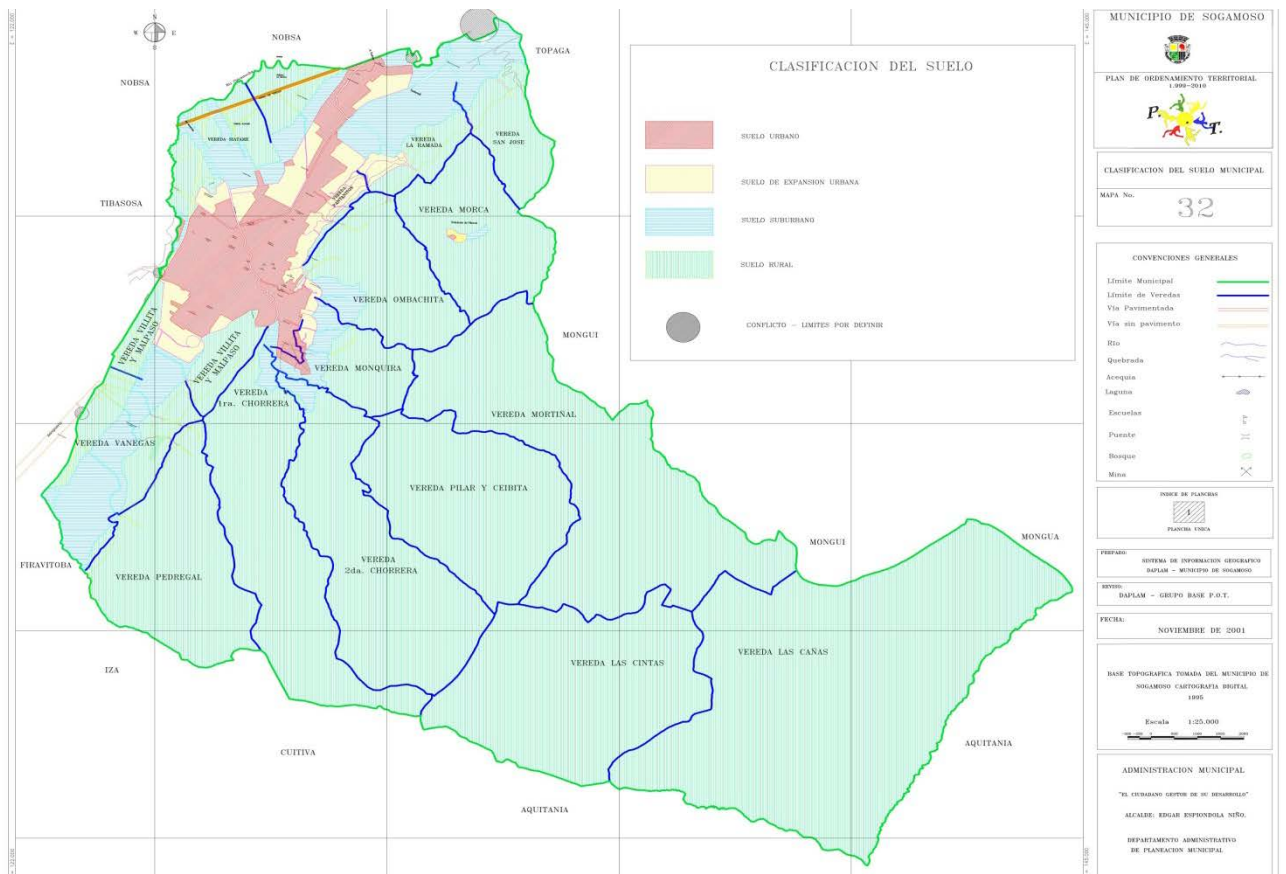
Con su plano de clasificación de suelo puedo determinar que la zona previamente establecida como urbana que contempla unas zonas de expansión sería el lugar para desarrollar una propuesta puntual que amarre la red de servicios de la propuesta urbana.

XIV. Conclusiones del lugar y recomendaciones o aspectos a tener en cuenta en el desarrollo de la propuesta

- El lugar tiene todo el potencial para ser revitalizado, cuenta con los recursos a causa de sus regalías por la explotación minera, producción de sementó y acero.
- Las personas quieren ver su ciudad más amable y que les brinde espacios para el esparcimiento.
- Seguir investigando sobre la movilidad y analizar la posibilidad de sacar el flujo de tráfico pesado del medio del municipio.
- Seguir el proceso para que se convierta en una ciudad

Recomendaciones:

- Establecer puentes de comunicación con personas influyentes que se preocupen y estén a cargo del desarrollo del municipio.
- Organizar muy bien el plan de trabajo que contemple los alcances y fechas de



entrega del proyecto para culminar con un resultado satisfactorio.

- Trabajar de mano con la comunidad para que los resultados no sean inesperados y rechazados.
- Buscar siempre la manera de hacerlo realidad.

XV. Enfoque o la propuesta:

Desarrollar un planteamiento urbano y de vivienda dirigido a cambiar la imagen de “SOGAMOSO” a través de modificar la forma de habitar la ciudad, por medio de elementos arquitectónicos como, espacios recreativos y lúdicos, para que la población objetivo apropien estos sitios, respeten al medio ambiente y pueda señalarse como un buen lugar para vivir, vinculando a las entidades primadas y organizaciones del gobierno que apoyan estos procesos, le apuestan a el desarrollo, sostenibilidad del país y sirva de ejemplo para toda la región.

1. Alcance

El proyecto contempla diseño de un proyecto de vivienda de interés social y prioritaria, en la ciudad de Sogamoso. Se plantea una propuesta urbana general, determinando el trazado vial, las áreas públicas y privadas, y los diferentes usos del suelo. Con un nivel de detalle, se desarrolla la propuesta de una manzana considerando en la propuesta las modalidades de loteo individual y agrupación.

2. Problemática

La ciudad Sogamoso ha venido presentando una situación de decrecimiento demográfico, debido a su baja capacidad de atender la demanda de servicios y condiciones necesarios para desarrollar actividades económicas, a lo cual se suma un déficit de vivienda no superado. En contraste, la ciudad tiene el potencial de su conexión a escala regional con la vía Quito – Maracaibo con lo que retomará la importancia que a nivel regional tuvo anteriormente, para lo cual tendrá que estar preparada para acoger a nuevos habitantes que llegarán atraídos por las nuevas posibilidades que ofrecerá.

3. Objetivo general

Plantear un proyecto de vivienda de interés social y prioritaria que integre elementos urbanos para dar pauta a los futuros desarrollos urbanos de la ciudad de Sogamoso, proyectado a las futuras demandas que tendrá la ciudad, mediante la aplicación de los principios de parque en centro de manzana e implantación radial con respecto a los parques, donde se privilegien buenas condiciones de habitabilidad, en las escalas arquitectónica y urbana.

5. Objetivos Específicos

- Conocer los planteamientos de desarrollo para Sogamoso, la imagen de los pobladores sobre su ciudad natal para no cometer errores o proponer más de lo mismo.
- Reconocer las oportunidades y potenciales del lugar que destacan la ciudad sobre otras para potenciarlos y explotarlos a través del diseño.

□ Diseñar una propuesta basada en el conocimiento de la realidad de la ciudad, que proponga una solución para la gente respetuosa del medio ambiente y con mirada hacia el futuro.

ⁱ <http://www.acnur.org/t3/fileadmin/scripts/doc.php?file=biblioteca/pdf/5579>

ⁱⁱ <http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f>

ⁱⁱⁱ <http://sogamoso-boyaca.gov.co/municipioinforma.shtml?apc=mfxx-1-&s=C&m=l>

^{iv} <http://www.bogota.gov.co/portel/libreria/php/01.27.html>

^v [http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=myxx-1-&x=1627785&als\[ESTADO__\]=myxx-1-#economica](http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=myxx-1-&x=1627785&als[ESTADO__]=myxx-1-#economica)

^v <http://www.acnur.org/t3/fileadmin/scripts/doc.php?file=biblioteca/pdf/5579>

^v <http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f>

^v <http://sogamoso-boyaca.gov.co/municipioinforma.shtml?apc=mfxx-1-&s=C&m=l>

^v <http://www.bogota.gov.co/portel/libreria/php/01.27.html>

^v [http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=myxx-1-&x=1627785&als\[ESTADO__\]=myxx-1-#economica](http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=myxx-1-&x=1627785&als[ESTADO__]=myxx-1-#economica)

^v http://www.archdaily.com/264567/venice-biennale-2012-freeland-and-eu-city-program-mvrdv-the-why-factory/htt026-venice-biennalecommon-ground01-drawings20120712_free-2/

^v <http://arqueologiadelfuturo.blogspot.com/2008/11/no-stop-city-1970-archizoom.html>

^v <http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=248665>

Fuentes de información (anexos)

BIBLIOGRAFÍAS CONSULTADAS

^v <http://www.acnur.org/t3/fileadmin/scripts/doc.php?file=biblioteca/pdf/5579>

^v <http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=mlxx-1-&m=f>

^v <http://sogamoso-boyaca.gov.co/municipioinforma.shtml?apc=mfxx-1-&s=C&m=l>

^v <http://www.bogota.gov.co/portel/libreria/php/01.27.html>

^v [http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=myxx-1-&x=1627785&als\[ESTADO__\]=myxx-1-#economica](http://sogamoso-boyaca.gov.co/nuestromunicipio.shtml?apc=myxx-1-&x=1627785&als[ESTADO__]=myxx-1-#economica)

^v <http://es.wikipedia.org/wiki/Ciudad>

^v

http://odm.pnudcolombia.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=18&Itemid=27 <http://antioquia.gov.co/index.php/component/content/article/228/7546-este-es-nuestro-plan-de-desarrollo>

^v <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/POT/QueEs>

^v http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_sostenible