ACUPUNTURA TERRITORIAL

La acupuntura como estrategia de revitalización del tejido territorial y socioeconómico del municipio de Guepsa Santander. Estrategias de Intervención bajo contextos rurales.

LOCALIZACIÓN

Colombia Santander Guepsa

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El planteamiento del problema surge de un análisis exploratorio realizado al municipio de Guepsa, donde se evidenció una dicotomía entre las fortalezas que posee su territorio vs. su realidad traducida en la desconexión del territorio rural-urbano y la alta vulnerabilidad que posee la población.

Indices de pobreza multidimensional y Vulnerabilidad

Mayor al 80%
60.1% al 80%
40.1% al 60%
20.1% al 40%
0% al 40%

Baja
Media-Baja
Media
Media-Alta
Alta

Según las estadísticas del DANE, la población del municipio cuenta con una media de pobreza multidimensional del 40% al 50%

Cobertura de salud e importancia económica

Guepsa Santander Colombia

VALOR AGREGADO DEL MUNICIPIO
• Serv. domésticos • Comercio
• Adm. Inmobiliaria • Otras Actividades

% de Afiliados

Contributivo - Subsidiado - No Asegurado

La participación del valor agregado municipal sobre el departamental es del 0%, como consecuencia tiene el último indicador de importancia según el DANE, es decir el de grado 7.

MARCO CONTEXTUAL - JUSTIFICACIÓN

El municipio de Guepsa pertenece a la provincia de Velez, posee una población aproximada de 5.114 habitantes, la extensión territorial es de 33.08 km² de las cuales su casco urbano tiene un área de 0.3417 km² y 32.73 km² en el área rural.

Subdivisión del municipio

La Paz
Chipatá
San Benito
Velez
Barbosa

Población

2.182
2.223

Tipo de Vivienda

Acceso a servicios públicos

La Hoya del Río Suarez y la producción de panela

Guepsa también, hace parte de los 13 municipios que conforman la Hoya del río Suarez, de los cuales 10 municipios son del departamento de Santander y 3 del departamento de Boyacá.

SANTANDER
Socorro
Palmas del Socorro
Guepsa
Guadalupe
Chipatá
Cabrera
Jesus Maria
Valle de San Jose
Fuente de Oro
Puente Nacional
Barbosa
Velez
Boyacá
Guepsa
Provincia Guanentina
Provincia Comunera
Provincia Ventina
Provincia Ricaurte

Potencial de Producción Panelera

Rendimiento producido por área sembrada en Santander.

Producción
Área Cosechada
Área Sembrada

0-5.000 5.000-10.000 10.000-15.000 15.000-20.000

Cantidad de Hectáreas Producidas

EOT Guepsa 2003

Los 5 principios angulares del ordenamiento territorial del municipio sobre los que ha de articularse cualquier intervención son: 1.La productividad y competitividad 2. El desarrollo sostenible 3. La equidad 4. El desarrollo social y cultural 5. Gobernabilidad

HISTORIA

El territorio geográfico correspondiente a lo que sería el municipio de Guepsa fue zona de frontera entre los aborígenes guanes, muiscas y yariguies. Según el idioma guane, Güepsa significa Pueblo Grande. Para mediados del siglo XVI el sistema económico de la encomienda estaba bastante fortalecido ya que en esta región existían más de 30 ingenios para producir miel, azúcar y conserva.

Desarticulación entre las 3 conexiones del casco urbano con los asentamientos rurales.

Espacios insuficientes e inadecuados para la comercialización de la panela.

Apropiación de un espacio inadecuado como plaza de mercado.

Potencial patrimonial en la plaza central del municipio.

Potencial en los accesos secundarios del municipio en la vía Bogotá - Bucaramanga.

Cerca del 80% del municipio está sembrado en cultivos de caña panelera.

La Cuenca del Río Suarez es el borde, eje y sistema agroecológico de mayor importancia en la provincia.

¿Qué tipo de estrategias deben formularse para la revitalización del municipio de Güepsa, cuyas acciones signifiquen la articulación del tejido territorial, y paralelamente el mejoramiento de las condiciones socio-económicas, productivas y competitivas?

HIPÓTESIS

El municipio de Guepsa Santander logrará una optimización del habitat a partir de la revitalización del tejido territorial, mediante la aplicación de conceptos de acupuntura urbana, para simultáneamente articular y consolidar la estructura municipal, con la productividad del territorio la cual se puede constituir en una mayor competitividad para la región.

OBJETIVO GENERAL

Intervenir tres nodos estratégicos dentro del municipio de Guepsa, a partir de la implementación de conceptos de acupuntura urbana y estrategias de revitalización en contextos rurales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar los factores y las condiciones en las que el habitat territorial de Guepsa favorecen o no la productividad y competitividad del municipio.

2. Establecer los nodos estratégicos dentro del municipio de Guepsa, que al ser intervenidas, sean el detonante de actividades productivas, comerciales y sociales dentro del contexto inmediato.

3. Determinar qué tipo de intervenciones deben generarse para la optimización, articulación y consolidación del tejido territorial de Guepsa.

MARCO TEÓRICO

Revitalización del tejido territorial

Relación conceptual entre la revitalización espacial y el desarrollo en el medio rural propuestos por: Llenderal (2009) y Ramos, C. De La Red (2008).

Acupuntura Urbana - Acupuntura Territorial

Relación conceptual de la Acupuntura Urbana como base para la comprensión conceptual de la Acupuntura Territorial.

Composición metodológica de aplicación de la acupuntura territorial con enfasis en el municipio de Guepsa.

MARCO LEGAL

Pautas Normativas, disposición de actuaciones urbanísticas (Leyes, Decretos, EOT)

Alineación del proyecto a los Planes de desarrollo Nacional, Departamental y Municipal

Orientación del proyecto a los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) relacionados:

METODOLOGÍA

ETAPA ANALÍTICA
0.1 Generalidades
0.2 Productividad
0.3 Competitividad
0.4 Diagnóstico

ETAPA PROPOSITIVA
0.2 Identificación de los nodos estratégicos
0.21 Justificación de los nodos en materia vías especial, económica y comercial

ETAPA PROYECTUAL
0.3 Análisis de nodos
0.31 Propuesta
0.32 Revitalización Rural
0.33 Articulación del nodo
0.34 Consolidación productiva

CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE GÜEPSA - ANÁLISIS DEL TERRITORIO Y FACTORES RELEVANTES PARA LA INTERVENCIÓN

ANÁLISIS ECOSISTÉMICO

LA PAZ
SAN BENITO
CHIPATÁ
LA TIGRA
VÉLEZ
GÜEPSA
SAN ISIDRO
PEDERNAL
RINCÓN
SUCRE
SANTA ROSA
BARBOSA
DPTO. BOYACÁ

CABECERA MUNICIPAL
BOSQUE PROTECTOR
RÍO SUAREZ
SELVA AGRÍCOLA
SELVA AGRÍCOLA- SELVA PASTORIL

El porcentaje del municipio en la cuenca del río media y bajo Suarez es del 1109% y el porcentaje de la cuenca en el municipio es del 0.49%.

El ecosistema principal del municipio está compuesto por 3,56 Km² de bosque protector localizado a lo largo de la selva subandina de la provincia de Velez.

ANÁLISIS DE MOVILIDAD

CABECERA MUNICIPAL
PARADERO DE TRANSPORTE
BAJA CONGESTIÓN VEHICULAR
ALTA CONGESTIÓN VEHICULAR
VIAS SECUNDARIAS
VIAS SECUNDARIAS SIN PAVIMENTAR
VIAS TERCIARIAS SIN PAVIMENTAR
DESCARGUE DE CAMIONES EN VIAS SECUNDARIAS
VIAS SECUNDARIAS Y VIA PRINCIPAL ACOPIO PANELERO

PERFILES VIALES

VÍA PRIMARIA
VÍA SECUNDARIA
VÍA TERCIARIA

Las vías secundarias y terciarias no cuentan con las condiciones mínimas y necesarias que establece INVIAS.

ANÁLISIS DE USO DEL SUELO

CABECERA MUNICIPAL
PASTOS NATURALES/ CAÑA
MASTEDUO ALTO/ PASTOS NATURALES
CAFÉ/CITRICOS/ PASTOS
BOSQUE SECUNDARIO/ RASTROJO ALTO
CAÑA/MAIZ/FRIJOL/ PASTOS

Aproximadamente el 80% del uso del suelo del municipio , posee una cobertura vegetal correspondiente a cultivos de caña de azúcar panelera junto a cultivos de maíz, frijol y pasto.

Los cultivos permanentes y transitorios como la guayaba, el café y el tomate generan rendimientos favorables en el municipio.

COMPETITIVIDAD COMERCIAL

MACRO

Índice de Orientación Agrícola de Colombia (IOA) entre 1990 - 2012.

Crecimiento del PIB del sector agropecuario en Colombia entre 1985 - 2013.

La asignación presupuestal para el agropecuario en Colombia tuvo su máximo hasta 1997. Hasta el 2005 sólo mostró pérdida. Pese a que desde ese año ha intentado recuperarse, esta no ha logrado alcanzar lo obtenido para 1997.

El comportamiento del sector agropecuario ha sido inestable y con tendencia decreciente en los últimos 30 años.

MESO

Evolución de la producción, área cosechada y rendimiento de un cultivo de caña panelera entre el 2007 y 2018 en Colombia.

Guepsa es el cuarto mayor productor de caña panelera en Santander.

ÁREA SEMBRADA
ÁREA COSECHADA
PRODUCCIÓN

MICRO

La implementación de soluciones con énfasis en la productividad implica la potencialización del producto principal, y la rotación de otros cultivos, esto tanto para la sostenibilidad del suelo, como para la eliminación de la crisis existente por la sobreproducción de caña panelera en Guepsa.

CULTIVOS PERMANENTES			
PRODUCCIÓN (%)	88.87%	9.57%	0.64%
CULTIVOS TRANSITORIOS			
	72.87%	24.95%	1.30%

METODOLOGÍA DE APLICACIÓN DE LA ACUPUNTURA

El método de identificación de los nodos es producto de una "interrelación" resultante del analisis de la metodología de Manuel de Da Sola-Morales y Marco Casagrande.

Realidad del Lugar
Flujo de Energía
Asuntos del Lugar
Puntos Calientes
Reorganización del Lugar
Impacto/Agujas

NODO ECONÓMICO
NODO SOCIAL
NODO PRODUCTIVO

NODOS

"La ubicación del punto sensible es el primer paso en el tratamiento estratégico de la piel urbana. Es de gran ayuda en la identificación del lugar y los canales de influencia en el tejido que nos permite agregar o quitar nuevas cualidades. Entendida, ya sea tan sólo para potenciar la urbanidad en sus diversos modos Morales (2008)

TEORIAS DE APLICACIÓN URBANA

LA REGLA DEL 10-

1 La Regla del 10-, en inglés "The Power of 10-", es un concepto desarrollado por Project for Public Spaces, para evaluar y facilitar la metodología Placemaking a múltiples escalas de la ciudad. Aspira a que cada lugar cuente con al menos 10 cosas para hacer a 10 razones para estar allí.

Ciudad / Region
Destino
Lugar

10 o más destinos importantes, 10 o más lugares en cada destino, 10 o más actividades

TEORÍA DE LAS CALLES COMPARTIDAS

2 La principal característica de las Calles Compartidas es la concepción de la calle como un espacio público y no como un mero lugar de tránsito. Los casos más exitosos han sido aquellas calles diseñadas de acuerdo a su contexto, las cuales responderon a su entorno local y regional.

PROPUESTA

Tipos De Agua

Agua Social

Este agua revitalizara y potencializara la función y el diseño urbano, a partir de la creación de colectividades en el entorno

Agua económica

Esta agua favorecerá la potencialización económica y espacial de la plaza de mercado, para contexto inmediato y partir de la consolidación e integración de nodos y el espacio público.

Agua Productiva

Este agua consolidará y potencializará la producción y distribución de productos, produzcan agriculturas permanentes y transitorias.

Agua de amarre

Este tipo de agua estara encargada de relacionar todo el equipamiento y con el municipio

Fuente: Elaboración propia con base en Acupuntura Urbana Jorge Díaz Cuervo, de Pedro Morales Cuevas

PROPUESTA DE DISEÑO ACUPUNTURA TERRITORIAL MUNICIPIO DE GÜEPSA

ESQUEMAS URBANOS

USOS
SERVICIOS
EQUIPAMIENTO
PATRIMONIO
MIXTO
INDUSTRIA
RACIOS
VIVIENDA
COMERCIOS

SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO
DIRECTRICES PATRIMONIO
PARQUES Y ZONAS VERDES
ESPACIO PUBLICO

VEGETACIÓN
VEGETACIÓN CASCO URBANO
VEGETACIÓN RURAL

FLUJOS
FLUJO PEATONAL
FLUJO TRANSPORTE PUBLICO
RUTAS DE INTERES

ANÁLISIS REPERTORIAL

Sistema de parches integrados" San Bernardo, Santiago de Chile

Proyecto urbano: revitalización de la Albarrada de Mompox

Proyecto "Parque Ciudadela 29 de Julio"

Proyectos Mercado Monterín, Gramalote, Estación Bálnica y Mercado Casablanca.

Manual para Dormitorio / La Ceiba Lucila Aguilar B.Jörg Stamm

CONCEPTO DE DISEÑO

La salamandra quane es en realidad un pacto que corresponde a una especie de lagartos, de tamaño pequeño de la familia de los gekkonidae; se encuentran en climas templados a lo largo y ancho del territorio sudamericano. PDS (2020)

Piel (Pequeñas)
Patas (Adherencia)
Cola (Desprendible)

Pictografía Guane

METÁFORA - SALAMANDRA

El departamento usa dentro del Plan de Desarrollo 2020-2023 la metáfora de la salamandra, la cual se forma dentro de una reticula de 15 cuadrados que abarcan el departamento. En ella se ubican las tensiones y configuraciones que existen en el territorio relacionadas con la inquidad, pobreza, contaminación y los problemas sociales **YS**... la configuración deseada relacionada con un nuevo modelo territorial (MAITE), los ODS y el enfoque de Crecimiento Verde de la OCDE.

ARTICULACIÓN CONCEPTUAL URBANA

Se conceptualizan la configuración actual del tejido territorial de Guepsa relacionada con los "terrain vague" el déficit de espacio público y la nula relación del tejido rural en materia socioeconómica. Ys. La configuración de una nueva Salamandra diseñada a partir de una reticula de 15 rectángulos de tal manera que esta pudiese ocupar el total del área a intervenir y se relacionara con cada una de las acupuntura a proyectar

IMPLANTACIÓN

ESQUEMAS DE COMPOSICIÓN DEL PAISAJE IDENTIFICAR

Precisar los 3 principales elementos que componen el paisaje del municipio.

DINAMIZAR

Introducir una multiplicidad de usos que beneficien todo el territorio "La regla del 10-"

ARTICULAR / INTEGRAR

Relacionar los elementos del paisaje entre sí y con el contexto inmediato "Calles compartidas"

FLUJOGRAMA

MOVERSE

Relación entre el flujo vehicular urbano y rural propuesto.

Parque territorial
Puente articulador
Plaza de Mercado
Conexión Patrimonial
Sendero verde de 0.5 km.
Centros de Acopio

PERFILES VIALES PROPUESTOS

1 CARRERA 6
Es la principal arteria vial a partir de los principios de las calles compartidas, en donde el peatón tiene prelación sobre el vehículo y el peatón se moviliza por el mismo nivel por bordillos, esto se mediante texturas y colores.

2 CALLE 3
Se propone fortalecer el carácter de estudiantil con una franja peatonal y la creación de un parque lineal en el borde de los predios de la vía. Urbano relacionándose a la productiva.

FITOTECTURA

VELERO
Altura max (m): 12
Copa max (m): 7-14
Función: Restauración
Especie: Vias peatonales. Andenes
Aporte: Sombra y acupuntura

NOGUERO
Altura max (m): 12
Copa max (m): 7-14
Función:Recuperación
Especie: Vias peatonales
Aporte: Acupuntura

TACHUELO
Altura max (m): 18
Copa max (m): 7-14
Función: Sombra y protección
Especie: Vias peatonales
Aporte: Acupuntura

PALMERA LLORONA
Altura max (m): 20
Copa max (m): 7-14
Función:Ornamental y Paisajismo
Especie: Vias peatonales
Aporte: Sombra

CAOBA
Altura max (m): 30
Copa max (m): 7-14
Función:Ornamental y Paisajismo
Especie: Vias peatonales
Aporte: Sombra

CLAVELLINO
Altura max (m): 4
Copa max (m): 7-14
Función: Ornamental
Especie: Vias peatonales
Aporte: Sombra

AMMANDRA
Altura max (m): 4
Copa max (m): 7-14
Función: Ornamental
Especie: Vias peatonales
Aporte: Sombra

LA ACUPUNTURA TERRITORIAL COMO ESTRATEGÍA DE REVITALIZACIÓN

ACUPUNTURA SOCIAL

FLUJOGRAMA - REGLA DEL 10 -

SENTARSE
HISTORIAS DEL LUGAR
JUEGOS
SONIDOS DEL LUGAR
ARBORIZACIÓN
CONTEMPLACIÓN
ZONA DURA Y BLANDA
REFRESCANTE
ILUMINTARIO
SENSITIVIDAD

CONCEPTO

Consiste en relacionar la Salamandra Bolígrafa de la Salamandra con el concepto de la regla del 10- propuestas.

Si el acupuntura social revitaliza un espacio en condiciones de deterioro, con el propósito de facilitar la integración de la comunidad a escenarios que propician actividades lúdicas y de esparcimiento, el reafirmando de la identidad, para que sea habitado y bien mantenido, la accesibilidad inclusiva funcionen como foco social y turístico.

ACUPUNTURA ECONÓMICA

PROGRAMA - FLUJOGRAMA

PLAZA CAMPESINA
PRODUCTOS AGRICOLAS
ARBORETO
PECUARIOS Y CARNICOS
ARTESANAL
BANCOS
CARGUE Y DESCARGUE
EL SANTUARIO
VIVIENDA
ZONA DE PERMANENCIA

CONCEPTO CUBIERTA

Cubierta Verde de Bambú
Montañas de Sinaia
Interpretación

La acupuntura económica revitaliza la plaza de mercado, con el propósito de que esta favorezca el territorio en materia socioeconómica, y se potencializa el espacio para la comercialización de productos en Guepsa, y el contexto subregional. La intervención busca favorecer el funcionamiento de esta como nodo social en los días en que no hay mercado

ACUPUNTURA PRODUCTIVA

PROGRAMA - FLUJOGRAMA - CONCEPTO

ESPACIO PÚBLICO
CONEXIÓN SENDEROS
C. ACOPIO PANELERO
C. ACOPIO AGRICOLA
CARGUE Y DESCARGUE
TIPOLOGÍA PAISAJE
AREA DE JUEGOS
AREA DE PERMANENCIA
AREA PARA ILUMINTARIO
AREA CONTEMPLACIÓN

CONCEPTO

CARGUE
AREA DE CLASIFICACIÓN
CUARTO PRE-ENFRIADO
AREA DE EMPAQUE
BODEGAS
AREA DE CALIDAD
CUARTO FRIO
DESCARGUE
AREA ADMINISTRATIVA
AREA EMPLEADOS

ACUPUNTURA DE AMARRE

PUENTE PEATONAL

Se presenta un puente con estructura portante en guaduas y cubierta en policarbonato, el cual se ubica en el borde de la vía vehicular. El puente hace de un tramo dictado a partir del concepto de viga Pratt, que salvaguarda una luz de 22 m. Su estructura está compuesta por 4 vigas Pratt, separadas por 0.80 m la segunda en paralelo con la primera, con el objetivo de crear una zona de permanencia protegida.

SENDERO VERDE 0.5 Km.

El sendero verde propuesto de 0.5 km. conecta los 3 focos de intervención de la acupuntura económica con la acupuntura productiva, así como la potencialización de las vías peatonales y la creación de una ciclovía, la cual permitirá mediante el uso de calles compartidas entre la acupuntura productiva y económica, la fundación y de esta con la acupuntura social.