

LAGRIMAS DE SOL: VIVIENDA RURAL PRODUCTIVA PARA LA COMUNIDAD INDÍGENA AMOYÁ-PIJAO

Tatiana Estefanía Arias León, Miguel Ángel Hernández Melo



Facultad de Arquitectura

Universidad La Gran Colombia

Bogotá D.C.

2023

Lágrimas de sol: vivienda rural productiva para la comunidad indígena Amoyá- Pijao

Tatiana Estefanía Arias León, Miguel Ángel Hernández Melo

Trabajo de Grado presentado como requisito para optar al título de Arquitecto

Mg. Arquitecta Yuli Cáterin Díaz Jiménez, Directora



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Vigilada MINEDUCACIÓN

Facultad de Arquitectura
Universidad La Gran Colombia
Bogotá D.C.

2023

Lista de Anexos



Anexo A. Fichas de lectura

Anexos

Anexo A. Ficha de lectura

FICHA DE LECTURA	
Título	Hábitat rural y hábitat autónomo: escenarios hacia una nueva ruralidad.
Tipo de lectura	Revista de la Universidad de la Salle
Tabla de contenido	
1. Problemas latentes que enfrenta el hábitat rural en Colombia. 2. La vivienda rural en el hábitat rural. Modelos y conceptos. 3. Hábitat autónomo y hábitat rural. 4. Algunas apreciaciones finales.	
Autor 1	Jaime Alberto Coronado Ruiz
Autor 2	
Editorial	Revista de la Universidad de la Salle, (55), 99 -114
Número de páginas	18
Colección	Volume 2011 Number 55 Article 7
Ciudad	Bogotá. D.C
Año	January 2011
Formato	PDF
URL	https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1022&context=ruis
Temario relacionado 1	Ruralidad
Temario relacionado 2	Hábitat Rural
Resumen (Max 100 palabras)	Este artículo se enfoca en conocer y reflexionar acerca de la situación de hábitat rural y de la vivienda rural donde se aborda su problemática y las posibles soluciones que se pueden dar a estas desde una estructura de planificación en el ámbito tecnológico, social, cultural, económico y de aprovechamiento de recursos naturales en búsqueda de un desarrollo y una mejor calidad de vida para los habitantes en el campo y su comunidad.
Concepto 1	Problemas latentes que enfrenta el hábitat rural en Colombia
Tema relacionado	Territorio donde convive comunidad rural que explotan o extraen recursos del medio que los rodea.
Cita relacionada	(Hazak, 1997).
Mapa conceptual 1	<pre> graph TD A[Hábitat rural en Colombia] --> B[Definir un hábitat rural y optimizar recursos propios de la comunidad.] A --> C[Método de instalación y adaptación de acuerdo a las necesidades locales.] A --> D[Características históricas del poblamiento.] </pre>
Concepto 2	La vivienda rural en el hábitat rural. Modelos y conceptos.

FICHA DE LECTURA	
Título	Hábitat rural y hábitat autónomo: escenarios hacia una nueva ruralidad.
Tipo de lectura	Revista de la Universidad de la Salle
Tabla de contenido	
1. Problemas latentes que enfrenta el hábitat rural en Colombia. 2. La vivienda rural en el hábitat rural. Modelos y conceptos. 3. Hábitat autónomo y hábitat rural. 4. Algunas apreciaciones finales.	
Autor 1	Jaime Alberto Coronado Ruiz
Autor 2	
Editorial	Revista de la Universidad de la Salle, (55), 99 -114
Número de páginas	18
Colección	Volume 2011 Number 55 Article 7
Ciudad	Bogotá. D.C
Año	January 2011
Formato	PDF
URL	https://ciencia.lasalle.edu.co/cql/viewcontent.cgi?article=1022&context=ruls
Temario relacionado 1	Ruralidad
Temario relacionado 2	Hábitat Rural
Resumen (Max 100 palabras)	Este artículo se enfoca en conocer y reflexionar acerca de la situación de hábitat rural y de la vivienda rural donde se aborda su problemática y las posibles soluciones que se pueden dar a estas desde una estructura de planificación en el ámbito tecnológico, social, cultural, económico y de aprovechamiento de recursos naturales en búsqueda de un desarrollo y una mejor calidad de vida para los habitantes en el campo y su comunidad.
Concepto 1	Problemas latentes que enfrenta el hábitat rural en Colombia
Tema relacionado	Territorio donde convive comunidad rural que explotan o extraen recursos del medio que los rodea.
Cita relacionada	(Hazak, 1997).
Mapa conceptual 1	<pre> graph TD A[Hábitat rural en Colombia] --> B[Definir un hábitat rural y optimizar recursos propios de la comunidad.] A --> C[Mecanismo de adaptación y apropiación en el suelo a las necesidades humanas] A --> D[Características históricas del poblamiento] </pre>
Concepto 2	La vivienda rural en el hábitat rural. Modelos y conceptos.

Tema relacionado	Vivienda asociada a otras para conformar conglomerados de convivencia, productividad, trabajo, ayuda y dinámicas sociales.
Mapa Conceptual 2	
Cita relacionada	Mendoza, A. (2006). Agrópolis. Síntesis regional, urbano-rural. Bogotá, marzo. Recuperado de http://www.sogeocol.edu.co/Pildoras/nota52.htm .
Concepto 3	Hábitat autónomo y hábitat rural
Tema relacionado	El hábitat rural productivo se ve desde dos puntos de vista: rural productivo nuclear y rural productivo disperso.
Cita relacionada	Aibar, E. y Quintanilla, M. (2002). Cultura tecnológica. Estudios de ciencia, tecnología y sociedad. Barcelona: Horsori.
Mapa Conceptual 3	
Elaboro	Miguel Angel Hernández Melo
Fecha de creación	25/09/2022
F.ARQUITECTURA	Proyecto Tematico de Grado

FICHA DE LECTURA	
Título	Vivienda Patio infinito. Sistema de vivienda rural productiva eco-sostenible en el tolima cafetero.
Tipo de lectura	Tesis
Tabla de contenido	
1. Alcance 2. Título 3. Introducción 4. Problemática 5. Justificación 6. Problema 6.1 Crisis Medio Ambiental 6.2 Crisis Migratoria 7. Actualidad 7.1 Ruralidad en Colombia 7.2 Caracterización del Paisaje 7.2.1 Paisaje Cafetero 7.2.2 Federación Cafeteros 7.3 Vivienda de Interés Rural- SVISR 8. Territorio 8.1 Municipio Dolores Tolima 8.2 Veredas Caso De Estudio 8.3 Vereda San Andrés 8.4 Minifundio 8.5 Vivienda-Unidad Habitacional y Productiva 8.5.1 Vivienda social 8.5.2 Vivienda agroproductiva 9. Conclusión 10. Marco Teórico 10.1 Conceptos 10.2 Artículos 11. Estudios de caso 12. Objetivo General 13. Objetivos específicos 14. Descripción 15. Propuesta 15.1 Sistema de Veredas 15.2 Vereda 15.3 Minifundio Productivo 15.4 Vivienda	
Autor 1	Sofía Betancourt Guerrero
Autor 2	
Editorial	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Número de páginas	53
Colección	Tesis facultad de arquitectura y diseño
Ciudad	Bogotá
Año	2020
Formato	PDF
URL	https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/52384/DOCUMENTO%20SOFIA%20BETANCOURT.pdf?sequence=1&isAllowed=y
Temario relacionado 1	Vivienda Rural Productiva - Agroproductiva
Temario relacionado 2	Vivienda social

Temario relacionado 1	Vivienda Rural Productiva - Agroproductiva
Temario relacionado 2	Vivienda social
Resumen (Max 100 palabras)	El proyecto aborda varios puntos de vista de la vivienda, y como la vivienda torna a ser productiva a partir de actividades comerciales agrícolas, también aborda conceptos del habitat rural atendiendo las necesidades de modelos establecidos por campesinos del Tolima, Esta tesis nos muestra un prototipo de vivienda productiva eco-sostenible a partir del proceso del café, nos expone el concepto del paisajismo cafetero dando la importancia que este tiene para la cultura cafetera.
Concepto 1	Vivienda Rural Agroproductiva
Tema relacionado	La vivienda común evoluciona para convertirse en un espacio productivo.
Cita relacionada	Censo Nacional Agropecuario de 2014
Mapa conceptual 1	
Concepto 2	Vivienda social y tipo
Tema relacionado	La vivienda tipo se caracteriza por tener un corredor central el cual organiza las distribucion funcional de toda la vivienda.
Mapa Conceptual 2	
Cita relacionada	Conocimiento de vivencias del autor.
Concepto 3	Paisaje cafetero
Tema relacionado	Paisajismo cafetero, como apartir de colores y forma se le da una identidad a la vivienda rural.
Cita relacionada	Federación cafetera 2020
Mapa Conceptual 3	
Elaboro	Miguel Angel Hernandez Melo
Fecha de creación	24/09/2022
F.ARQUITECTURA	Proyecto Tematico de Grado

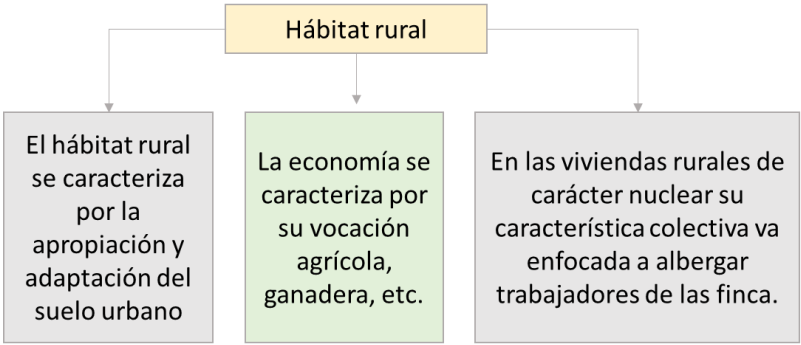
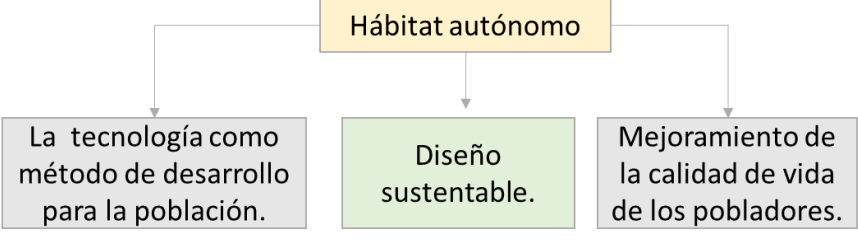
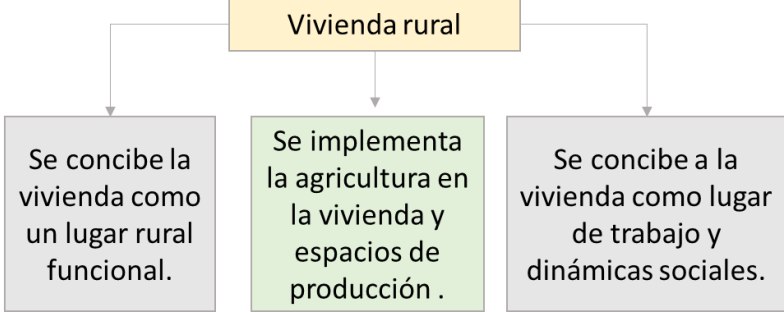
FICHA DE LECTURA	
Título	ESTUDIO Y SOLUCIONES PARA LAS PATOLOGÍAS DE LOS MATERIALES Y LAS TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS DE LA ARQUITECTURA VERNÁCULA DEL PAISAJE CULTURAL CAFETERO DE COLOMBIA
Tipo de lectura	Artículo
Tabla de contenido	<p>1. INTRODUCCIÓN</p> <p>2. LA ARQUITECTURA VERNÁCULA DEL PCC</p> <p>2.1 Materiales y técnicas constructivas tradicionales.</p> <p>2.2 Las patologías más comunes</p> <p>2.2.1 Los desastres naturales</p> <p>2.2.2 El paso del tiempo factores climáticos</p> <p>2.2.3 Los</p> <p>2.2.4 La intervención del hombre</p> <p>3.</p> <p>CONCLUSIONES</p>
Autor 1	J. M. Sarmiento
Autor 2	
Editorial	Academia, Accelerating the world's research
Número de páginas	9
Colección	Conpat 2015.
Ciudad	Manizales, Colombia.
Año	2015
Formato	PDF
URL	https://d1wqtxs1xze7.cloudfront.net/39469772/10_Ponencia_J._M._Sarmiento_et_al_CONPAT_2015_Version_corregida-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1664148593&Signature=byTFtobi27WPZzvSn4qcl3-Z-hNkj-u-DwFwxRhvRxUVKFyoqxHnaG8mW7zul54cTijp-qY7axwB8kEy4PXcf1QRQGb-VwPFSW6JSLfBCSSPw87LHMuPu4hJcSQMovEIYtE7NPxs-eF9WfUjciFqtFCGbZoZn2-9raouVjsPPfF-7GeKHbz-lcu5wYqdHudwailXouRYFvixJAvJJpb6YrmMB2qeTsKYqG9ZyWW6Qbzb-AH0mRBoQkxclNQxat0TG2Fvm8eDM3dr5CK7NMaUsLIFX3-eZ1iaO3JG4-spSTp1aWJQqwmIDYfUHmkWqO3tf1m-CDB6HxLN0IX0Q_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
Temario relacionado 1	Arquitectura Vernácula
Temario relacionado 2	Materiales y técnicas constructivas tradicionales
Resumen (Max 100 palabras)	El texto en relación se ubica sobre el eje cafetero colombiano, y en su arquitectura tradicional que se basa en material orgánicos como lo son (tierra cruda, madera y bambú), y del desarrollo de unas técnicas constructivas propias. la modernización en la región, ha puesto en riesgo la conservación e integridad de la tradición que exagera esta región del país, este trabajo busca identificar cuáles son las principales afectaciones de esta arquitectura, así como las causas que las originan. Se tomo en cuenta los diferentes materiales, usados y evidenciando las trasformaciones de las tradiciones constructivas, como su transición hacia formas modernas de construcción.
Concepto 1	Materiales y técnicas constructivas tradicionales.
Tema relacionado	Los materiales tradicionales utilizados en tecnicas constructivas son el el bahareque, la tapia pisada y la combinanción de las dos, usando cubiertas en cerchas de madera, guadua y acabados en teja de barro.
Cita relacionada	Sarmiento, J. M. "El centro histórico de Aguadas", en: Manual de materiales y técnicas constructivas tradicionales. 2003, pp. 25 -72.
Mapa conceptual 1	

Concepto 2	La intervención del Hombre
Tema relacionado	La pérdida del conocimiento sobre el manejo de los materiales, la falta de mano de obra adecuada, las intervenciones con materiales no adecuados, son causantes de graves deterioros en estas viviendas.
Mapa Conceptual 2	<pre> graph TD A[La intervención del hombre] --> B[Deterioros de la vivienda] A --> C[Usos inapropiados] A --> D[rescate de tradiciones constructivas] B --- E["1. Pérdida de conocimiento sobre el manejo de los materiales. 2. La falta de mano de obra adecuada. 3. Las intervenciones con materiales no adecuados."] C --- F["El mal uso de la tapia pisada cuando se mezcla con sistemas más rígidos como el concreto armado que se usa para hacer puertas o construir un segundo piso se produce cuando se reviste una pared de bahareque o de tapia con un mortero de cemento, esta capa impide la respiración del muro, (absorber y expulsar agua), ocasionando humedad en donde aparecerán hongos, moho, líquenes y desprendimiento del revoco. También se daña el muro con las instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas mal hechas."] D --- G["Entonces para poder mantener en mejor condiciones los materiales cuando se acerca la temporada de lluvias, se realiza limpiando las hojas de los techos, muros, etc, con las herramientas adecuadas para que los materiales utilizados en las construcciones se matengan en las mejores condiciones."] </pre>
Cita relacionada	Sarmiento, J. M.; Bermúdez, F. A.; Soto, M; Sepúlveda, L. V.; Alzate, M. A.; Ramírez, H. Estudio y soluciones para las patologías de los materiales y las técnicas constructivas de la arquitectura vernácula del Paisaje Cultural Cafetero de Colombia.
Concepto 3	
Tema relacionado	
Cita relacionada	
Mapa Conceptual 3	
Elaboro	Miguel Angel Hernández Melo
Fecha de creación	25/09/2022
F.ARQUITECTURA	PTG

FICHA DE LECTURA	
Título	Estrategias de Arquitectura Vernácula para el Diseño de una Vivienda Recreacional, en la Ciudad de Paipa, Departamento De Boyacá, Colombia.
Tipo de lectura	Trabajo de investigación.
Tabla de contenido	
	RESUMEN 3 ABSTRACT..... 4 LISTA DE GRÁFICAS 9 LISTA DE ILUSTRACIONES..... 12 LISTA DE IMAGENES 14 LISTA DE TABLAS 16 GLOSARIO 18 INTRODUCCIÓN 23 ESTADO DEL ARTE..... 24 PROBLEMA..... 34 JUSTIFICACIÓN 36 OBJETIVOS 37 Objetivo General..... 37 Objetivos específicos..... 37 METODOLOGÍA..... 38 CONDICIONES METEOROLÓGICAS..... 39 Descripción general del clima..... 39 Clasificación del clima..... 40 Estaciones Meteorológicas..... 40 Temperatura 42 Humedad Relativa..... 43 Vientos..... 44 Ciclo horario de la velocidad del viento. 46 Ciclo Mensual de la Velocidad y la Dirección del Viento..... 47 Rosa de los Vientos..... 52 Diagrama de Houweller..... 54
Autor 1	Mario Alejandro Belén Correa
Autor 2	
Editorial	
Número de páginas	204
Colección	
Ciudad	Bogotá
Año	2020
Formato	PDF
URL	file:///C:/Users/tatia/Downloads/TRABAJO%20DE%20GRADO%20%20MARIANO%20BELEN%201500042.pdf
Temario relacionado 1	Vivienda vernácula
Temario relacionado 2	Sostenibilidad
Resumen (Max 100 palabras)	<p>La investigación tiene como finalidad formular herramientas de diseño sostenible basado en los principios de la arquitectura vernácula. Apropriados a un prototipo de vivienda recreativa para la ampliación de un centro vacacional.</p>

Concepto 1	Vivienda vernácula
Tema relacionado	La concepción de la vivienda vernacula en Colombia.
Cita relacionada	Tillerá Gonzalez (2010).
Mapa conceptual 1	<pre> graph TD A[Vivienda vernácula] --> B[La arquitectura Vernácula surge del conjunto de construcciones que se han desarrollado en torno a los recursos naturales, su evolución y adaptación ecológica.] A --> C[Se emplean técnicas ancestrales] A --> D[Se implementan materiales como la Guadua, El bahareque, piedra, entre otros.] </pre>
Concepto 2	Diseño sostenible
Tema relacionado	La capacidad del arquitecto para adaptarse a los cambios mediambientales.
Mapa Conceptual 2	<pre> graph TD A[Diseño sostenible] --> B[El diseño sostenible aborda los desafíos globales agravados de la disponibilidad de recursos, la calidad del agua y la creciente contaminación.] A --> C[Es parte del enfoque de un arquitecto para proteger la salud, la seguridad y el bienestar del público] A --> D[Los objetivos de sostenibilidad de la comunidad se cumplen en gran parte gracias a la capacidad de un arquitecto para crear soluciones prácticas a los desafíos planteados por el cambio climático, el crecimiento de la población.] </pre>
Cita relacionada	(AIA)
Concepto 3	Arquitectura bioclimática
Tema relacionado	Las condiciones del clima y el entorno.
Cita relacionada	Garzón (2004)
Mapa Conceptual 3	<pre> graph TD A[Diseño sostenible] --> B[Arquitectura que tiene en cuenta el clima y las condiciones del entorno.] A --> C[Ayuda a conseguir el confort higrotérmico interior y exterior.] A --> D[Involucra y juega -exclusivamente- con el diseño y los elementos arquitectónicos, sin utilizar sistemas mecánicos.] </pre>
Elaboro	Tatiana Estefania Arias León
Fecha de creación	25/09/2022
F.ARQUITECTURA	Proyecto tematico de grado

FICHA DE LECTURA	
Título	Hábitat rural y hábitat autónomo: nuevos escenarios.
Tipo de lectura	Artículo de revista
Tabla de contenido	N/A
Autor 1	Jairo Alberto Coronado Ruiz
Autor 2	N/A
Editorial	Universidad de La Salle. Ediciones Unisalle
Número de páginas	17
Colección	
Ciudad	Bogotá
Año	2011
Formato	PDF
URL	https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1022&context=ruls
Temario relacionado 1	Hábitat rural
Temario relacionado 2	Habitát autónomo
Resumen (Max 100 palabras)	El hábitat es parte del conjunto de ambientes, ecosistemas que inciden en el desarrollo del hombre y la población. Cuando se habla de hábitat rural es todo aquello que abarca la implantación de la vivienda en el campo y el territorio donde convive una comunidad que centraliza su economía en la producción del medio que los rodea. Lo más importante de este concepto es la apropiación y adaptación del suelo a las necesidades humanas
Concepto 1	Habitat rural
Tema relacionado	El habitat rural hace referencia a la implantación de hombre en la ruralidad (campo) la apropiación y adaptación del suelo.
Cita relacionada	Conocimiento vivencias del autor.

<p>Mapa conceptual 1</p>	 <pre> graph TD HR[Habitat rural] --> C1[El hábitat rural se caracteriza por la apropiación y adaptación del suelo urbano] HR --> C2[La economía se caracteriza por su vocación agrícola, ganadera, etc.] HR --> C3[En las viviendas rurales de carácter nuclear su característica colectiva va enfocada a albergar trabajadores de las finca.] </pre>
<p>Concepto 2</p>	<p>Habitata autonomo</p>
<p>Tema relacionado</p>	<p>La tecnología definitivamente es un medio importante para el buen desarrollo del hábitat rural, entendido como un hábitat completamente autónomo, pero asociado con un modelo de desarrollo que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores rurales.</p>
<p>Mapa Conceptual 2</p>	 <pre> graph TD HA[Habitat autónomo] --> C1[La tecnología como método de desarrollo para la población.] HA --> C2[Diseño sustentable.] HA --> C3[Mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores.] </pre>
<p>Cita relacionada</p>	<p>Conocimiento vivencias del autor.</p>
<p>Concepto 3</p>	<p>Vivienda rural</p>
<p>Tema relacionado</p>	<p>Se concibe la vivienda como un espacio para habitar, trabajar y realizar dinámicas sociales.</p>
<p>Cita relacionada</p>	<p>Conocimiento vivencias del autor.</p>
<p>Mapa Conceptual 3</p>	 <pre> graph TD VR[Vivienda rural] --> C1[Se concibe la vivienda como un lugar rural funcional.] VR --> C2[Se implementa la agricultura en la vivienda y espacios de producción.] VR --> C3[Se concibe a la vivienda como lugar de trabajo y dinámicas sociales.] </pre>
<p>Elaboro</p>	<p>Tatiana Estefania Arias León</p>
<p>Fecha de creación</p>	<p>25/09/2022</p>
<p>F.ARQUITECTURA</p>	<p>Proyecto tematico de grado</p>

FICHA DE LECTURA	
Título	Modelo de vivienda rural productiva ecoaldea
Tipo de lectura	Trabajo de grado
Tabla de contenido	
<p>1. INTRODUCCIÓN 11</p> <p>2. METODOLOGÍA..... 13</p> <p>3. DESARROLLO O DISCUSIÓN..... 14</p> <p>3.1. CONTEXTO DEL LUGAR 14</p> <p>3.2. RESEÑA HISTÓRICA..... 14</p> <p>3.3. CACAO Y SU PRODUCCIÓN 15</p> <p>3.4. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS..... 18</p> <p>3.5. ECOALDEAS 20</p> <p>3.6. PERMACULTURA..... 22</p> <p>4. CAPÍTULOS REFERIDOS AL PROYECTO 23</p> <p>4.1. PROYECTO URBANÍSTICO 23</p> <p>4.1.1. Implantación de ecoaldea..... 23</p> <p>4.1.2. Caracterización de vivienda campesina 29</p> <p>4.1.3. Estrategias de diseño..... 31</p> <p>4.1.4. Tecnología aplicada 37</p> <p>5. CONCLUSIONES 45</p> <p>6. BIBLIOGRAFÍA 46</p> <p>7. ANEXOS..... 48</p> <p>7.1. PANELES 48</p> <p>7.2. PLANOS TÉCNICOS 54</p> <p>7.3. GRADOS DE NATURALIDAD 63</p>	
Autor 1	Juan José Castañeda Ruiz
Autor 2	
Editorial	
Número de páginas	63
Colección	
Ciudad	Bogotá
Año	2020
Formato	PDF
URL	http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/9733/Modelo%20de%20Vivienda%20Rural%20Productiva%20Ecoaldea.pdf?sequence=1&isAllowed=y
Temario relacionado 1	Vivienda Rural productiva
Temario relacionado 2	Ecoaldea

Resumen (Max 100 palabras)	El proyecto tiene como finalidad plantear 35 viviendas para la comunidad de Pauna Boyacá que sean eficientes y eficaces y cuenten con equipamientos sociales y productivos a partir del cacao.
Concepto 1	Vivienda Rural productiva
Tema relacionado	producción por medio del cacao
Cita relacionada	
Mapa conceptual 1	<pre> graph TD A[Vivienda rural productiva] --> B[La arquitectura mejorando los espacios de la vivienda incorporando la producción de café a esta.] A --> C[Por medio de la arquitectura sostenible y bioclimática.] A --> D[Adaptación a las necesidades básicas de habitabilidad.] </pre>
Concepto 2	La producción de cacao
Tema relacionado	La producción de cacao incorporado a la vivienda.
Mapa Conceptual 2	<pre> graph TD A[Producción de cacao] --> B[Planeación] A --> C[Establecimiento] A --> D[Levante o manejo.] A --> E[Manejo o sostenimiento.] </pre>
Cita relacionada	Fedecacao
Concepto 3	Ecoaldea
Tema relacionado	Una ecoaldea es un asentamiento humano, concebido a escala humana, que incluye todos los aspectos importantes para la vida integrándolos respetuosamente en el entorno natural, que apoya formas saludables de desarrollo y que puede persistir en un futuro indefinido
Cita relacionada	Gilman (1991,1996).
Mapa Conceptual 3	<pre> graph TD A[Ecoaldea] --> B[Una eco aldea es un asentamiento humano, concebido a escala humana, que incluye todos los aspectos importantes para la vida] A --> C[Se integran en el entorno natural que apoya formas saludables de desarrollo y que puede persistir en un futuro indefinido.] A --> D[Comunidades humanas.] </pre>
Elaboro	Tatiana Estefania Arias León
Fecha de creación	25/09/2022
F.ARQUITECTURA	Proyecto tematico de grado