

1. Fichas de Revisión Bibliográfica

Referencia problemática	Título	Autor
	Agroindustrialización y "Nueva Ruralidad" en América Latina. Una reflexión para la comprensión de la realidad contemporánea	Toledo Virginia
	Datos	Año
	Artículo. <i>Estudios Rurales</i> , 174-184	2013
	Resumen	
<p>El artículo aborda teorías surgidas a fin de entender los cambios ocurridos en el agro latinoamericano en las últimas décadas, sus elementos constructivos, fundamentos e implicaciones, haciendo énfasis en el concepto de "Nueva Ruralidad". Primero describe algunas características de dichas transformaciones, luego aborda el enfoque de la Nueva Ruralidad analizando sus distintos elementos e implicaciones, finalmente profundiza en el aspecto más delicado de la Nueva Ruralidad, la perspectiva hacia el campesino.</p>		
Aporte		
<p>Agricultura industrial, agroquímico y modificaciones genéticas en semillas, monocultivos y control de tierras Nueva Ruralidad, sistema agroalimentario mundial de grandes corporaciones transnacionales, excluyendo así a los sectores de menos recursos.</p>		

Referencia problemática	Título	Autor
	El proceso de conurbación Bogotá-Soacha y sus implicaciones en la movilidad e Soacha	Lopera Vanessa Moncada Juan
	Datos	Año
	Artículo. <i>Punto de vista</i> . Vol. (8) 12, 56-65	2017
	Resumen	
<p>Este documento expone el proceso de conurbación entre Bogotá y Soacha por medio de una contextualización de ambas entidades, también identifica sus factores de crecimiento poblacional y como se da la interacción entre sí por medio de sus habitantes. Identifica como la falta de planeación permitió este proceso y los impactos sociales, políticos, económicos, entre otros, genera al municipio, principalmente, y a sus pobladores.</p>		
Aporte		
<p>Conurbación Soacha-Bogotá, proximidad y bajo costo del suelo Soacha como ciudad dormitorio Crecimiento poblacional espontáneo e imprevisto superando proyecciones Macroproyectos de interés social nacional "Esto demuestra que Soacha superó todas las proyecciones oficiales previstas para el crecimiento poblacional, ocasionando que el presupuesto que le da la nación al municipio no sea suficiente para garantizar los derechos de la población".</p>		

Título

El sistema agroalimentario globalizado. Imperios alimentarios y degradación social y ecológica

Autor

Delgado Manuel

Datos

Artículo. *Revista de Economía Crítica*. Vol (10), 32-61

Año

2010

Resumen

El artículo trata del largo proceso que ha experimentado la provisión alimentaria que le ha llevado la integración por parte de las organizaciones industriales en la producción, distribución y el consumo alimentario. Presentando en primera medida las principales características del funcionamiento del sistema agroalimentario en la globalización haciendo énfasis en las estrategias de las megacorporaciones que gobiernan la cadena alimentaria, llegando así a las crisis alimentarias que se generan por el propio funcionamiento del sistema, que afecta a una parte considerable de la población mundial. También señala como degrada el ambiente y se presentan crisis ecológicas.

Aporte

Inmersión de un complejo sistema que desvirtúa la agricultura y su entorno próximo en la elaboración y consumo de alimentos Alimentación, un fenómeno biocultural se convierte en una mercancía más desde la visión unidimensional de lo económico "Régimen alimentario corporativo".

Título

Globalización y Nueva ruralidad en América Latina

Autor

Teubal Miguel

Datos

Capítulo de libro. *¿Una Nueva Ruralidad en América Latina? 45-65*

Año

2001

Resumen

Proceso de globalización y afectaciones a las CIASCO. Problemática agraria y agroalimentaria de América Latina y Nueva Ruralidad. Papel del agro en el marco del proceso de globalización. Reducción en la producción de alimentos básicos para el consumo interior. Aumento de la producción de productos para exportación. Producción agropecuaria exportable, salud de trabajadores, producción de semillas híbridos, aumento de agroquímicos, seguridad alimentaria. Pérdida de autonomía de productores agropecuarios. Compañías transnacionales agroindustriales que monopolizan los productos Reformas agrarias Sistema agroalimentario bajo grandes corporaciones transnacionales.

Aporte

"Tendencias de la globalización que apuntan al empobrecimiento e incluso la desaparición de los tradicionales actores sociales del medio rural: campesinos, medianos y pequeños productores agropecuarios, trabajadores rurales, etc." P. 61

Referencia problemática

Título	Autor
Lo rural y la ruralidad en América Latina: Categorías conceptuales en debate	Romero Juan
Datos	Año
Artículo. <i>Psicoperspectivas</i> . Vol (11)1, 8-31	2012
Resumen	
<p>El artículo analiza la trayectoria rural-ruralidad, planteando el debate acerca del enfoque de la nueva ruralidad, la dinámica presente del mercado del empleo de las cadenas agroalimentarias globales, los procesos demográficos impactando en la estructura de la familia rural y la configuración de los tejidos urbanos en los territorios rurales plantea nuevas interrelaciones entre lo urbano y lo rural.</p>	
Aporte	
<p>Nueva ruralidad como marco teórico para la comprensión de fenómenos presentes en el campo Nuevo territorio</p>	

Referencia problemática

Título	Autor
Nosotros alimentamos el mundo [We feed the world]	Erwin Wagenhofer
Datos	Año
Documental	2005
Resumen	
<p>El documental es una denuncia del negocio de la globalización de los alimentos. Trata sobre la comida y la globalización, sobre pescadores y agricultores, camioneros y ejecutivos corporativos, sobre la circulación de productos y del dinero, sobre la escasez rodeada de la abundancia. El cineasta Wagenhofer explora los orígenes de nuestra comida, recorriendo el mundo, dando una vista detrás de las cortinas, ¿de dónde viene todo eso, de dónde vienen los tomates y los demás productos?</p>	
Aporte	
<p></p>	

Título

Turismo y nueva ruralidad. Análisis para municipios en el área de influencia de Bogotá

Autor

Landínez Miguel

Datos

Artículo. *Grand Tour*. Vol (19), 124-141.

Año

2019

Resumen

El artículo indaga sobre las características de las dinámicas que comienzan a emerger en relación con el turismo de base rural en los territorios cercanos a Bogotá. Utiliza una metodología cualitativa con énfasis en el estudio de las experiencias que se presentan a partir del análisis de documentos de política en turismo para estos territorios y de sus planes de desarrollo, se reconoce que estas dinámicas surgen desde las comunidades campesinas de manera aislada con la intención inicial de suplir sus ingresos.

Aporte

Comportamientos de la Nueva Ruralidad que obliga a los habitantes del sector rural a generar actividades que no son primarias del lugar, para generar ingresos, así como su imperceptibilidad por parte de las entidades administrativas.

Título

Soacha: el karma de crecer a la sombra de un gigante

Autor

Flórez Jaime

Datos

Artículo digital. *Semana*

Año

2017

Resumen

Antes de entrar a la ciudad, el río Bogotá está vivo. Cerca al Club Pueblo Viejo, donde comienza su tránsito por la capital, todavía se puede pescar. Pero en su recorrido recibe los desechos de 8 millones de personas y para cuando entra a Soacha, llega muerto, sin oxígeno y en el nivel VIII de contaminación, el peor posible, el que indica que sus aguas son casi tóxicas. Esa imagen está cargada con algo de la esencia de esa relación entre la capital y el pueblo que creció a su sombra sin estar preparado, como un niño que se vuelve adulto sin pasar por la adolescencia. Y esa influencia, ese flujo entre Bogotá y Soacha, tiene a esa población a punto de desbordarse.

Aporte

Reflexión acerca de las condiciones presentes en el territorio de Soacha, baja calidad de vida, contaminación y destrucción del medio ambiente, población flotante e indiferente al territorio que les acoge.

Título

El proceso de conurbación Bogotá-Soacha a través del estudio de la movilidad: análisis del comportamiento del transporte público en el corredor de la autopista sur como eje de integración regional

Autor

Moreno Ángela

Datos

Trabajo de grado. *Pontificia Universidad Javeriana*. Repositorio institucional

Año

2009

Resumen

El tema de la presente investigación se estructura en función de aportar algunas recomendaciones y reflexiones acerca de las dinámicas de movilidad presentes en el eje de la Autopista Sur, por medio del proceso creciente de conurbación entre la ciudad de Bogotá y el municipio de Soacha, con el propósito de aportar conceptos y opiniones de algunos expertos internacionales, ampliar los conocimientos para comprender mejor la dinámica del territorio, los problemas de conurbación y las relaciones con la movilidad, para mirar en detalle el territorio Bogotá – Soacha, y verlo desde la perspectiva del proceso de conurbación en relación con el comportamiento de la movilidad a lo largo del eje de la Autopista Sur, y así contribuir, a aportar conocimientos y participar con algunas ideas para que se genere una mejor competitividad y una mayor sostenibilidad de este sector en el territorio.

Aporte

Comprender las dinámicas que han llevado a la conurbación entre la ciudad de Bogotá y el municipio de Soacha, permite identificar momentos o etapas donde se impulsa dicho crecimiento urbano que termina por desaparecer las brechas que existían entre los mismos.

Título

Desencanto en el medio rural

Autor

Sarasa José

Datos

Artículo. *Papeles de geografía*, 27-32

Año

1996

Resumen

Este trabajo es una reflexión acerca de la compleja problemática que hoy soporta el medio rural, derivada de la emigración, el abandono de la tierra, la invasión del proceso urbanizador y el deterioro medioambiental. Una problemática que se pretende atajar con medidas y políticas que en contadas ocasiones ponen al hombre rural en primer plano. Decisiones que están llevando a este espacio una confusión de irremediables consecuencias.

Aporte

Identifica el deterioro que se presenta en el territorio rural, presentando como principal causa de este, el abandono que los habitantes rurales generan al migrar a las ciudades en busca de mayores oportunidades que permitan mejorar su calidad de vida. También evidencia el deterioro ambiental a causa de los desarrollos urbanísticos sobre la estructura ambiental y áreas de preservación.

Título

Declaración de Talloires. Sobre las responsabilidades cívicas sociales y las funciones cívicas de la educación superior

Autor

Talloires Network

Datos

Acta de conferencia

Año

Septiembre 2005 (segunda versión). Octubre 1990

Resumen

La declaración es un compromiso de rectores y distintos representantes de universidades de todo el mundo a reconocer la importancia que poseen sobre la educación, investigación y formación de políticas necesarias para alcanzar objetivos planteados para combatir y revertir los efectos contaminantes sobre el medio ambiente y la destrucción del mismo. Llevada a cabo por una producción desequilibrada e insostenible de patrones de consumo que agravan los niveles de pobreza en muchas regiones del mundo. De ese modo, las universidades deben proporcionar así el liderazgo y el apoyo para movilizar los recursos internos y externos de modo que sus instituciones respondan a dicho reto.

Aporte

Acciones que toman las instituciones de educación superior en favor de la adopción de tecnologías agrícolas e industriales ambientalmente sanas, entre otras.
 "Incentivar a la universidad para que se comprometa con la educación, investigación, formación de políticas e intercambios de información de temas relacionados con la población, medio ambiente y desarrollo, y así alcanzar un futuro sostenible".

Título

Tendencias espaciales en la relación universidad-ciudad: algunas tipologías en el caso de Bogotá y alrededores

Autor

Castro Carlos

Datos

Artículo. *Geomática*, (5), 52-66.

Año

2011

Resumen

El artículo ofrece algunos elementos de discusión para el examen y la interpretación de la educación superior en Colombia como una cuestión con importantes significados espaciales, en momentos en que tendencias globales y nuevos paradigmas en ciencia, tecnología e innovación exigen nuevas formas de estudiar las conexiones entre las universidades y las ciudades. Luego, son discutidos algunos elementos principales que caracterizan la naturaleza geográfica de los vínculos entre las universidades y el espacio geográfico, así como los fundamentos del análisis locacional pertinentes al examen de la implantación y distribución de las universidades en contextos urbano-metropolitanos. Posteriormente, se perfilan y proponen algunas tipologías espaciales de localización-distribución, con ayuda de modelos coremáticos. Los resultados, aunque permiten proponer correspondencias entre tipologías espaciales, articulación de las universidades en el tejido urbano de Bogotá y niveles de eficiencia institucional, también sugieren la necesidad de examinar otros casos, a fin de confirmar en diversos contextos urbanos que las debilidades y oportunidades de las universidades colombianas pueden estar ligadas a sus patrones de implantación y su articulación socioespacial en el ámbito geográfico.

Aporte

Comprensión de las tipologías de universidad se encuentran en la ciudad de Bogotá y en los municipios aledaños, indicando espacialidades y enfoques de las mismas.
 También se identifica el déficit que se encuentra en la región y que solo Bogotá cuenta con una cantidad aceptable de espacios académicos.

Referencia teórica

Título

La nueva ruralidad en la educación: percepciones de la comunidad académica universitaria de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Autor

Pita Luz
González Wilson

Datos

Artículo. Revista de Investigación Agraria y Ambiental, 7(2), 145-155

Año

2016

Resumen

La intervención en el espacio rural, como apuesta preferente de desarrollo, plantea la necesidad de una educación cercana a la comprensión de la complejidad existente en este medio. Lo anterior requiere de profesionales que vinculen en su formación académica los condicionantes existentes en lo que hoy se conoce como nueva ruralidad. El texto muestra la metodología construida para captar la percepción que los estudiantes de la Facultad de Ciencias agropecuarias de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia tienen respecto a la nueva ruralidad como concepto que intenta comprender los cambios que ocurren en el espacio rural contemporáneo. A partir de una tipología de la nueva ruralidad, con la escala de Likert se agrupan las apreciaciones de la comunidad estudiantil para finalmente determinar los factores que explican la variabilidad existente entre dichas actitudes. Los resultados indican que la globalización económica, la pluriactividad y el territorio son los principales factores que explican la variabilidad existente en las actitudes de los estudiantes respecto a la nueva ruralidad.

Aporte

Reflexiones acerca de la educación superior en la ruralidad, pone en contraposición que los estudios rurales no tienen lugar en los espacios actuales de enseñanza-aprendizaje, además, hacen falta espacios académicos donde se practiquen y enseñen las actividades agropecuarias, especialmente en lugares donde estas hacen parte de la identidad del territorio.

Referencia teórica

Título

Retos para la educación en el cambio rural

Autor

Novoa Andrés

Datos

Artículo digital. *Altablero*

Año

2008

Resumen

Al hablar de educación y sector rural el concepto de desarrollo hace parte de las definiciones esenciales. Es necesario identificar y definir conceptual y operativamente el conjunto de niveles de gestión que comprende el desarrollo y en particular el desarrollo rural. Este ha sido entendido como un proceso de transformación de las sociedades rurales y sus unidades territoriales, centrado en las personas, participativo, con políticas específicas dirigidas a la superación de los desequilibrios sociales, económicos, institucionales, ecológicos y de género, que busca ampliar las oportunidades de desarrollo humano.

Aporte

La educación rural y las prácticas y dinámicas propias del territorio rural, no pueden enseñarse de igual forma a como se enseñan las dinámicas urbanas, se necesitan espacios y condiciones óptimas y adecuadas para el desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Referencia normativa

Título	Autor
Norma Técnica Colombiana (NTC) 4595. Planeamiento y diseño de instalaciones y ambientes escolares	Instituto Técnico Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
Datos	Año
Norma	2020 (tercera actualización)
Resumen	
<p>La NTC 4595 es una norma que reglamenta el planeamiento y diseño de instalaciones y ambientes escolares y académicos, con el fin de mejorar la calidad de los espacios institucionales en conformidad con las condiciones locales, regionales y nacionales. El desarrollo de la norma acoge las disposiciones de la ley 115 de 1994 (ley general de educación) y en materia de arquitectura y medio ambiente construido, los temas de accesibilidad, seguridad y comodidad, desde la perspectiva de la sostenibilidad ambiental, para generar así instalaciones con bajos costos de funcionamiento y mínimo deterioro del ambiente. La norma abarca instalaciones y ambientes como: aulas, laboratorios, zonas verdes, talleres, biblioteca, etc. Así como normativa en asilamientos, circulaciones e instalaciones.</p>	
Aporte	
<p>Indicaciones acerca accesibilidad, instalaciones, señalización, circulaciones, iluminación, ventilación, entre otras disposiciones, que establecen los requerimientos mínimos para el planteamiento y el diseño de este tipo de instalaciones, orientados a mejorar la calidad del servicio educativo y al bienestar de los usuarios y visitantes del proyecto.</p>	

Referencia normativa

Título	Autor
Estándar 55 Condiciones ambientales térmicas para la ocupación humana [Standard 55 Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy]	Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE)
Datos	Año
Norma	2020
Resumen	
<p>La norma ANSI / ASHRAE 55: Condiciones ambientales térmicas para la ocupación humana es una norma nacional estadounidense publicada por ASHRAE que establece los rangos de condiciones ambientales interiores para lograr un confort térmico aceptable para los ocupantes de los edificios. El propósito de la norma es especificar las combinaciones de factores ambientales térmicos interiores y factores personales que producirán condiciones ambientales térmicas aceptables para la mayoría de los ocupantes del espacio.</p>	
Aporte	
<p>Estándares de confort ambiental a aplicar en el proyecto.</p>	

Referencia normativa

Título

Guía de construcción sostenible para el ahorro de agua y energía en edificaciones

Autor

Consejo Colombiano de Construcción Sostenible

Datos

Guía de estándares

Año

2015

Resumen

Es un documento de referencia para el diseño de nuevas edificaciones eficientes en el consumo de agua y energía. El objetivo de la Guía de construcción sostenible es proporcionar una herramienta para la implementación de estrategias de construcción sostenible para ser aplicadas en los municipios de todo el país. La guía pretende promover eficiencia energética y conservación del agua durante el uso de las edificaciones.

Aporte

Estrategias de optimización y ahorro hídrico y energético aplicables al proyecto.

Título

Estándar 62.1 Ventilación para una calidad de aire interior aceptable
[Standard 62.1 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality]

Autor

Sociedad Estadounidense de Ingenieros de
Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado
(ASHRAE)

Datos

Norma

Año

2019

Resumen

La norma ANSI / ASHRAE 62.1: Ventilación para una calidad de aire interior aceptable es una norma nacional estadounidense publicada por ASHRAE que tiene como objetivo especificar las tasas mínimas de ventilación y otras medidas para proporcionar una Calidad de Aire Interior (IAQ), adecuada para la ocupación humana. Así como, ayudar al cumplimiento de la normativa en edificios nuevos, ampliaciones de edificios existentes y en aquellos cambios en éstos, que estén identificados en el contenido del estándar. Y finalmente, servir de guía para la mejora de la Calidad de Aire Interior en edificios existentes.
El Estándar ANSI/ASHRAE 62.1-2019 se aplica a espacios destinados a la ocupación humana en edificios con las excepciones que se mencionan en el estándar.

Aporte

Estándares de confort ambiental a aplicar en el proyecto.

Referencia normativa

Referencia normativa

Título	Autor
Guía para la implementación de estrategias de sostenibilidad en diseño y construcción de colegios nuevos de jornada única en Colombia	Consejo Colombiano de Construcción Sostenible
Datos	Año
Guía de estándares	2017
Resumen	
<p>En la industria de la construcción tanto a nivel nacional como internacional la "construcción sostenible" involucra mejores prácticas a lo largo del ciclo de vida de la edificación, desde la planeación, el diseño, la construcción, la operación y el fin de uso de la misma. Esto significa que se promueve la toma de decisiones consientes y la implementación de mejores prácticas orientadas a mejorar sustancialmente la calidad y desempeño de las edificaciones para garantizar óptimas condiciones de salud de sus ocupantes y aumentar su bienestar y comodidad.</p> <p>Se busca promover que la infraestructura escolar no solamente cumpla con la normativa colombiana vigente, sino que las mencionadas inversiones fomenten e impulsen prácticas sostenibles de índole integral, bajo un modelo competitivo de costos en beneficio de todas las instituciones educativas a nivel nacional, las cuales eleven la calidad de vida de la población estudiantil.</p>	
Aporte	
<p>Recomendaciones técnicas para mejorar las prácticas de construcción sostenible en etapas de diseño, construcción y operación del proyecto.</p>	

Referencia normativa

Título	Autor
Constitución Política de Colombia	Asamblea Nacional Constituyente
Datos	Año
Constitución Política	1991
Resumen	
<p>Artículos 64 y 65 refieren el compromiso del mismo con la educación de los actores sociales del medio rural, tales como campesinos, trabajadores rurales, pequeños y medianos productores, así como impulsar las actividades agropecuarias por medio del apoyo financiero y tecnológico, con la finalidad de mejorar las condiciones de trabajo y las condiciones de vida de esta población.</p> <p>Artículo 67 hace referencia a la importancia que posee la educación para la formación de los habitantes para el fomento de la paz, la cultura, la implementación tecnológica y la protección del medio ambiente, entre otros fines, adicionalmente, "es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines" (art. 67), de esta forma, el Gobierno y las entidades administrativas territoriales promoverán e impulsaran los servicios de educación en el campo y el medio rural, así como la educación para el trabajo y desarrollo humano.</p>	
Aporte	

Referencia normativa

Título

Se regula el registro calificado de programas de educación superior y se dictan otras disposiciones

Autor

Congreso de la República

Datos

Decreto 1188/08. 25/abril de 2008

Año

2008

Resumen

El registro calificado es el instrumento del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior mediante el cual el Estado verifica el cumplimiento de las condiciones de calidad por parte de las instituciones de educación superior. Compete al Ministerio de Educación Nacional otorgar el registro calificado mediante acto administrativo debidamente motivado en el que se ordenará la respectiva incorporación en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior, SNIES, y la asignación del código correspondiente.

Aporte

Título

Se establecen los criterios y procedimientos para organizar las plantas de personal docente y administrativo del servicio educativo estatal que prestan las entidades territoriales y se dictan otras disposiciones

Autor

Ministerio de Educación

Datos

Decreto 3020/02. 10/diciembre de 2002

Año

2002

Resumen

El presente decreto se aplica a las entidades territoriales certificadas que financian el servicio educativo estatal con cargo al Sistema General de Participaciones y que deben organizar sus plantas de personal docente, directivo docente y administrativo. Mediante acto administrativo, la entidad territorial adoptará la planta de personal, previo estudio técnico, en el que determinen los cargos de directivos docentes, docentes por niveles o ciclos, y administrativos, de acuerdo con los criterios establecidos en la Ley 715 de 2001 y en este decreto. La planta de personal será fijada en forma global y debe contener el número de docentes, directivos docentes y administrativos de cada departamento, distrito o municipio certificado, necesarios para la prestación del servicio educativo.

Aporte

Referencia normativa

Referencia normativa

Título

Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022: Pacto por Colombia, Pacto por la equidad.

Autor

Departamento Nacional de Planeación

Datos

Tomo I. 1-923.

Año

2019

Resumen

Tiene como objetivo marcar los lineamientos para el crecimiento y mejoramiento del país y determina los procesos que se deben llevar a cabo para cumplir con estas metas.
Es una herramienta de gestión que promueve el desarrollo social en un determinado territorio. De esta manera, sienta las bases para atender las necesidades insatisfechas de la población y para mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos.

Aporte

Lineamientos de desarrollo acordes con las administraciones locales, regionales y nacionales.

Título

Ley general de educación

Autor

Ministerio de Educación

Datos

Ley 115/94. 8/febrero de 1994. Diario Oficial: 41214

Año

1994

Resumen

Refiere que la educación superior tiene entre sus fines, la adquisición de una conciencia para la conservación, protección y mejoramiento del medio ambiente, de la calidad de la vida, del uso racional de los recursos naturales, de la prevención de desastres, dentro de una cultura ecológica y del riesgo y la defensa del patrimonio cultural de la Nación (art. 5).
Incentivando la educación y apropiación por parte de los habitantes para con el medio ambiente, para su cuidado y la prevención de desastres naturales. Así, como "la formación en la práctica del trabajo, mediante los conocimientos técnicos y habilidades, así como en la valoración del mismo como fundamento del desarrollo individual y social" (L. 115, art. 5, 1994).

Aporte

Alcances y limitaciones del planteamiento problemático.

Referencia normativa

Título	Autor
Registro calificado de que trata la Ley 1188 de 2008 y la oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior	Ministerio de Educación
Datos	Año
Ley 1295/10, 21/abril de 2010. Diario Oficial: 47687	2010
Resumen	
<p>Para ofrecer y desarrollar un programa académico de educación superior, en el domicilio de una institución de educación superior, o en otro lugar, se requiere contar previamente con el registro calificado del mismo.</p> <p>El registro calificado será otorgado por el Ministerio de Educación Nacional a las instituciones de educación superior legalmente reconocidas en Colombia, mediante acto administrativo motivado en el cual se ordenará la inscripción, modificación o renovación del programa en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior –SNIES–, cuando proceda.</p> <p>La vigencia del registro calificado será de siete (7) años contados a partir de la fecha de ejecutoria del correspondiente acto administrativo.</p> <p>El registro calificado ampara las cohortes iniciadas durante su vigencia.</p>	
Aporte	
Alcances y limitaciones del planteamiento problémico.	

Título	Autor
Educación ambiental y su incorporación efectiva en el desarrollo territorial	Ministerio de Educación
Datos	Año
Ley 1549/12, 5/julio de 2012. Diario Oficial: 48482	2012
Resumen	
<p>La educación ambiental debe ser entendida, como un proceso dinámico y participativo, orientado a la formación de personas críticas y reflexivas, con capacidades para comprender las problemáticas ambientales de sus contextos (locales, regionales y nacionales). Al igual que para participar activamente en la construcción de apuestas integrales (técnicas, políticas, pedagógicas y otras), que apunten a la transformación de su realidad, en función del propósito de construcción de sociedades ambientalmente sustentables y socialmente justas.</p>	
Aporte	
Alcances y limitaciones del planteamiento problémico.	

Referencia normativa

Título	Autor
Programa para el uso eficiente y ahorro del agua	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Datos	Año
Ley 373/97, 6/junio 1997. Diario Oficial: 43.058	1997
Resumen	
<p>Todo plan ambiental regional y municipal debe incorporar obligatoriamente un programa para el uso eficiente y ahorro del agua. Se entiende por programa para el uso eficiente y ahorro de agua el conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar las entidades encargadas de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado, riego y drenaje, producción hidroeléctrica y demás usuarios del recurso hídrico.</p> <p>Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales encargadas del manejo, protección y control del recurso hídrico en su respectiva jurisdicción, aprobarán la implantación y ejecución de dichos programas en coordinación con otras corporaciones autónomas que compartan las fuentes que abastecen los diferentes usos.</p>	
Aporte	
<p>Las entidades públicas encargadas de otorgar licencias o permisos para adelantar cualquier clase de proyecto que consuma agua, deberán exigir que se incluya en el estudio de fuentes de abastecimiento, la oferta de aguas lluvias y que se implante su uso si es técnica y económicamente viable.</p>	

Referencia normativa

Título	Autor
Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Datos	Año
Ley 400/97, 19/agosto de 1997. Diario Oficial: 43113 (creación)	2010
Resumen	
<p>Es el reglamento colombiano encargado de regular las condiciones con las que deben contar las construcciones con el fin de que la respuesta estructural ante un sismo sea favorable.</p>	
Aporte	
<p>Reglamentación y especificaciones técnicas, estructurales y de diseño.</p>	

Referencia normativa

Título

Norma Técnica Colombiana (NTC) 6304 Accesibilidad al medio físico. Instituciones de Educación Superior (IES). Requisitos

Autor

Instituto Técnico Colombiano de Normas Técnicas y Certificación

Datos

Norma

Año

2018

Resumen

Esta norma establece los requisitos de accesibilidad al medio físico para las Instituciones de Educación Superior (IES) y aquellas instituciones autorizadas que ofrezcan servicios de educación superior, con el fin de permitir condiciones de igualdad a la comunidad institucional y visitantes, en el acceso y permanencia en las instalaciones de las instituciones. Adicionalmente esta norma establece requisitos mínimos por niveles para ajustes en la infraestructura existente.

Aporte

Indicaciones acerca accesibilidad, instalaciones, señalización, circulaciones, iluminación, ventilación, entre otras disposiciones, que establecen los requerimientos mínimos para el planteamiento y el diseño de este tipo de instalaciones, orientados a mejorar la calidad del servicio educativo y al bienestar de los usuarios y visitantes del proyecto.

Título

Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP

Autor

Ministerio de Minas y Energía

Datos

Resolución 180540/10, 30/marzo de 2010.

Año

2010

Resumen

Tiene por objeto establecer los requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público, tendientes a garantizar: los niveles y calidades de la energía luminica requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético, la protección del consumidor y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos originados, por la instalación y uso de sistemas de iluminación.

Aporte

El Reglamento establece las reglas generales que se deben tener en cuenta en los sistemas de iluminación interior y exterior, y dentro de estos últimos, los de alumbrado público en el territorio colombiano, inculcando el uso racional y eficiente de energía (URE) en iluminación. En tal sentido señala las exigencias y especificaciones mínimas para que las instalaciones de iluminación garanticen la seguridad y confort con base en su buen diseño y desempeño operativo, así como los requisitos de los productos empleados en las mismas.

Referencia normativa

Referencia histórica

Título

Descubramos nuestro territorio. Dimensión ecológica y transformación urbana de Suacha

Autor

Reyes Andrea
Sereno Karen
Romero Gabriel

Datos

Libro. *Universidad La Gran Colombia*

Año

2018

Resumen

Este documento indaga sobre la historia y desarrollo del municipio de Soacha con el fin de generar identidad y apropiación por parte de sus habitantes para con su territorio, se basa en la necesidad de generar estrategias pedagógicas para reproducir el conocimiento y generar una mejor imagen e ideario del municipio en propios y extranjeros, se conforma por 3 secciones en las cuales presenta: la historia, junto a datos y hecho importantes, las características generales ambientales que presenta el municipio en la actualidad y finalmente el desarrollo urbano que ha presentado identificando los momentos claves en el transcurrir del mismo.

Aporte

Apreciación y contextualización del desarrollo que ha presentado el territorio de Soacha, se destacan los elementos naturales que le componen, así como la integración territorial entre lo urbano y lo rural, señala acontecimientos destacados a lo largo de la historia y que efectos trajeron consigo para la población, el medio ambiente, la economía y el desarrollo en general del municipio.

Referencia histórica

Título

De la urbe a la loma. Historias del proceso de urbanización y poblamiento en Cazuca

Autor

Díaz Melani

Datos

Trabajo de grado. Pontificia Universidad Javeriana

Año

2014

Resumen

El documento recopila una investigación llevada a cabo en uno de los múltiples asentamientos informales desarrollados en el municipio a finales de la década de los 80's, entendiéndose como se desarrolla estando fuera de la planeación estatal, explorando las formas de apropiación por parte de los habitantes y la manera de construir, reproducir y garantizar su territorio. Se recogen relatos en modo de entrevistas en donde cuentan el proceso de poblamiento del barrio, donde también se identifican temas de índole históricos, ambientales, migración y desplazamiento forzado, construcción de viviendas, adecuación de equipamientos, grupos ilegales, etc.

Aporte

Crecimiento disperso del municipio por medio de asentamientos informales, que por su condición no se tienen en planes, por lo que el barrio se desarrolla por sus propios medios, sin ordenamiento ni contemplaciones por parte de la administración. Dando como resultado un crecimiento poblacional imprevisto del que surgen conflictos sociales, económicos, ambientales, entre otros, que impiden el desarrollo de las comunidades y del municipio.

Referencia histórica

Título

Realidades territoriales de Soacha. Análisis de la vida cotidiana

Autor

Mayorga Miguel

Datos

Libro. . *Corporación universitaria Minuto de Dios*

Año

2015

Resumen

Esta investigación está orientada a la comprensión de la vida cotidiana de los habitantes del municipio de Soacha en diferentes contextos sociales. Para esta investigación de corte cualitativo se recolecto los datos a través de la técnica de Cartografía Social desde un diseño de Investigación Acción Participativa y analizada desde una mirada existencial de la vida cotidiana. Este proyecto de investigación nace por la necesidad de tener un campo de acción real y viable en cada uno de los proyectos de aulas desarrollados a lo largo del semestre en los diferentes escenarios formativos del programa de psicología, dando un impacto real a la transformación de la realidad social de los habitantes del municipio.

Aporte

Caracterizar la población presente en el municipio, sus formas de vida, desarrollos y convivencias, determinando niveles de escolaridad, calidad de vida, profesiones y demás grupos presentes en el territorio.

Referencia histórica

Título

Una estrategia para la construcción de identidad desde la comprensión del territorio

Autor

Reyes Andrea

Datos

Libro. *Universidad La Gran Colombia*

Año

2018

Resumen

Este libro permite comprender el desarrollo histórico del municipio y hace énfasis en el desarrollo urbano presenciado desde la década de los setentas hasta principios del nuevo milenio, permitiendo identificar a mayor profundidad los procesos que han configurado la actual imagen del municipio, finalmente, realiza ejercicios con la comunidad que permiten englobar la visión que tienen los habitantes sobre su propio territorio, determinando así estrategias para incentivar y fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia de los mismo habitantes.

Aporte

Contextualización del desarrollo que ha presentado Soacha, haciendo énfasis en el territorio urbano, y como este a afectado el territorio urbano. Incidiendo así en la transformación y pérdida de identidad que se ha generado en el mismo.

Referencia histórica

Título	Autor
Historia	Alcaldía Municipal de Soacha
Datos	Año
Pagina web	2020
Resumen	
<p>La pagina de la alcaldía de Soacha posee una breve reseña acerca de la historia del territorio, esta abarca momentos desde la época precolombina, colonial, hasta la actualidad, señalando eventos característicos y determinantes en la conformación del actual municipio.</p>	
Aporte	
<p>Recorrido histórico del territorio, reconociendo eventos y transformaciones a lo largo del mismo.</p>	

Referencia conceptual

Título	Autor
Análisis de relación entre configuración y normativa urbana. Propuesta de indicadores ambientales urbanístico y edificios	Mosconi Patricia Bracalenti Laura Duca Melina Cortés Alberto Díaz Nora Omelianuk Sonia
Datos	Año
Artículo. Centro de Estudios del Ambiente Humano	2014
Resumen	
<p>Los procesos de densificación edilicia en áreas centrales se han intensificado en la última década en la ciudad de Rosario. A partir de 2003, y luego de la crisis de 2001, se revirtió el estancamiento de la industria de la construcción, aumentando la actividad, a pesar de un declive en 2008. En 2011 se aprobó la Ordenanza N° 8757, que incorpora al Reglamento de Edificación "Aspectos Higrotérmicos y Demanda Energética de las Construcciones", avanzando en la regulación de las características constructivas con incidencia en los consumos energéticos para climatización y confort de acuerdo a las Normas IRAM. El caso de estudio seleccionado es una manzana del área Central, que ha experimentado cambios relevantes a partir de las procesos de sustitución y renovación urbana. Se han considerado cuatro escenarios: 2001, 2007, 2014 y posible configuración a futuro en base a la normativa. Se han analizado las prestaciones energéticas teniendo en cuenta diferentes condiciones de la volumetría de la manzana urbana, superficie construida y su correspondiente consumo energético anual. Se proponen indicadores urbanos y edificios de eficiencia ambiental para un análisis comparativo de los diferentes escenarios.</p>	
Aporte	
<p>Concepto de compacidad, caso de estudio que permite comprender la integridad del concepto.</p>	

Título

Barreras para la sostenibilidad integral en la universidad

Autor

Albareda Silvia
Fernandez Mónica
Mallorach Josep
Vidal Salvador

Datos

Artículo. *Revista Iberoamericana de Educación*. Vol. (73), 253-272

Año

2017

Resumen

El artículo recoge la investigación realizada para identificar las dificultades que impiden la implementación de cambios y acciones en todos los ámbitos (organización, docencia u gestión) de modo que la universidad como institución educativa pase a ser un referente de sostenibilidad.

Parte de un estudio realizado anteriormente que reveló 3 dificultades en su momento: dificultades conceptuales en torno al término sostenibilidad o desarrollo sostenible, dificultades pedagógicas y dificultades en la recepción de alumnos debido a la necesidad de pensamiento crítico y analítico que requiere, dificultades asociadas a la resistencia de los estudiantes al cambio de actitud (ej. Comportamientos menos consumistas)

Aporte

Promoción de la educación para el desarrollo sostenible con un enfoque equilibrado e integrado de las dimensiones económica, social y ambiental,
Propuestas eb dos apartados, enfoques de toda la institución y docencia e investigación.

Título

DBC Diseño Biofílico como conector del espacio natural y construido

Autor

Sánchez Ana

Datos

Trabajo de grado. Universidad La Gran Colombia

Año

2019

Resumen

El proyecto busca diseñar un parque lineal en el municipio de Momil, Córdoba, que permita integrar el espacio natural con la arquitectura existente mediante la aplicación de la arquitectura biofílica y a su vez de soluciones a problemáticas presentes en la comunidad, como la inundación, generar una relación entre el municipio y el paisaje natural.

Aporte

Diseño biofílico
Integración construido-natural
Revitalización de la comunidad y el espacio.

Referencia conceptual

Título	Autor
Tendiendo puentes para una sustentabilidad integral	Azamar Aleida Matus Jaime
Datos	Año
Libro	2019
Resumen	
<p>Este texto invita a desarrollar una visión que reúna a los ciudadanos a fin de lograr los objetivos de disminuir el impacto de las acciones del hombre al ecosistema, sobre los recursos naturales y las condiciones de vida</p> <p>Valorar los recursos naturales Producción familiar de alimentos Revalorización del trabajo campesino y familiar</p> <p>Presenta un panorama con variedad de reflexiones, propuestas y casos en diferentes contextos con múltiples perspectivas teóricas y metodológicas aplicadas al campo de la sustentabilidad por medio de estrategias e instrumentos</p> <p>La intención de este libro es valorar esfuerzos académicos y productivos por alcanzar un equilibrio entre la naturaleza y el ser humano.</p>	
Aporte	
<p>Modelos respetuosos para la relación ser humano-naturaleza</p> <p>Sustentabilidad integral (económica, social, ambiental, cultural) “desarrollar actuaciones operativas que fusionen la ciencia y la práctica en un todo interrelacionado” p. 16</p> <p>“articulación de variables económicas, sociales y ecológicas; es decir, organizar el conocimiento de diversas disciplinas, con sus respectivos enfoques teóricos, y metodológicos alrededor de una situación”. P.17</p>	

Referencia conceptual

Título	Autor
14 patrones de diseño biofílico	Browning William Ryan Catherine Clancy Joseph
Datos	Año
Libro. <i>Terrapin Bright Green, LLC.</i>	2014
Resumen	
<p>El diseño biofílico puede reducir el estrés, mejorar nuestra creatividad y claridad al pensar; mejorar nuestro bienestar y acelerar los procesos de curación. Mientras la población continúa urbanizando, estas características son cada vez más importantes. Las personas que generan teoría e investigación y quienes diseñan han trabajado por décadas para definir los aspectos de la naturaleza que más impactan nuestra satisfacción con el entorno construido. Este libro articula las relaciones entre la naturaleza, la biología humana y el diseño de entornos construidos para que podamos experimentar los beneficios en la humanidad de la biofilia aplicada al diseño.</p>	
Aporte	
<p>Plantea el concepto de biofilia y como se aplica al diseño arquitectónico y urbano, a su vez, genera estrategias para llevar a cabo una óptima relación entre el ser humano y la naturaleza.</p> <p>Presenta consideraciones de diseño por medio de acciones concretas aplicables al proyecto y al planteamiento general.</p>	

Referencia conceptual

Título	Autor
Permaculture demonstration sites in Central America: contributions to agroecological transition and implications for educators	Conz Brian
Datos	Año
Artículo. <i>Revista Geográfica de América Central</i> . vol. (3) 61E, 111-124	2018
Resumen	
<p>Centroamérica es una región importante en la llamada revolución agroecológica, brotando de una historia de prácticas intensivas de campesinos, relatos campesino a campesino, y movimientos sociales agrarios. Permacultura es un acercamiento al diseño ecológico de sitios y transición agroecológica, lo cual ha ganado popularidad en años recientes. Para explorar estos temas y contribuir a las discusiones de la contribución que hacen permacultura a la transición agroecológica visite a dos sitios de demostración de permacultura en Centroamérica y participe en giras de los terrenos y conversaciones con agricultores. Integro estas experiencias con la literatura académica sobre agroecología y permacultura. Concluyo que la permacultura esta haciendo fuertes contribuciones a la transición agroecológica en Centroamérica. Al mismo tiempo, identifiqué algunos riesgos para educadores que usan sitios permaculturales e identifiqué paso para mitigar estos riesgos.</p>	
Aporte	
<p>Concepto de permacultura, exploraciones de desarrollo y planteamientos para su aplicación, casos de estudio y comparaciones de resultados.</p>	

Referencia conceptual

Título	Autor
Concepto de compacidad urbana en el contexto urbano	Díaz Myriam Medina Marielena
Datos	Año
Capítulo de libro. El borde urbano como territorio complejo. Reflexiones para su ocupación. Aguilera, Fabián & Sarmiento, Fabián (editores). 117-140	2019
Resumen	
<p>En este capítulo se propone un nuevo modelo de ciudad que condense las condiciones “equilibradas” del escenario urbano, respecto a las relaciones que se generan entre la ocupación del suelo, el medio ambiente, la producción económica y el desarrollo eficiente de la ciudad. Al analizar la forma en que las ciudades han crecido y los impactos que el desarrollo humano ha tenido en la naturaleza, llaman la atención sobre las condiciones de dispersión formal urbana y de fragmentación, tanto de las funciones de la ciudad y sus relaciones, como de las estructuras sociales y culturales que los modelos de crecimiento han generado. El objetivo es aplicar la compacidad urbana en entornos considerados complejos, como el del borde urbano de la ciudad, espacio transicional entre dos realidades diferentes, que visualizan como un área de oportunidad en la actuación integral sobre el territorio.</p>	
Aporte	
<p>Concepto de compacidad, caso de estudio que permite comprender la integridad del concepto.</p>	

Referencia conceptual

Título

¿Qué es el diseño biofílico?

Autor

Heath Oliver

Datos

Artículo digital. *La Vanguardia*.

Año

2018

Resumen

El ser humano está ligado a la naturaleza desde el principio de los tiempos. El cambio de vida a entornos urbanos nos ha hecho perder de vista la importancia de los elementos naturales y vivimos envueltos en una actividad frenética, dominados por el estrés y constantemente pendientes del reloj. Por el camino, hemos dejado de contemplar la importancia de estar en contacto con la naturaleza, aunque en nuestro interior sigamos notando esta conexión.

Aporte

Concepto de biofilia y aplicación por medio de la arquitectura biofílica, postulada por Oliver Heath, arquitecto británico.

Referencia conceptual

Título

Permacultura uno. Una agricultura permanente para asentamientos humanos.

Autor

Holmgren David
Mollison Bill

Datos

Libro. *Intl Tree Corps Inst USA*.

Año

1978

Resumen

Permacultura es un sistema de diseño para la creación de medioambientes humanos sostenibles. La palabra en sí misma es una contracción no sólo de agricultura permanente sino también de cultura permanente pues las culturas no pueden sobrevivir por mucho tiempo sin una base de agricultura sostenible y una ética del uso de la tierra. En un nivel, la permacultura trata con plantas, animales construcciones e infraestructura, sin embargo, la permacultura no trata acerca de estos elementos en sí mismos, sino sobre las relaciones que podemos crear entre ellos por la forma en que los ubicamos en el paisaje

Aporte

Concepto de permacultura, introducción a la definición del mismo, aplicación y proceso para adaptarse a las condiciones y necesidades de la comunidad interesada en el mismo.

Referencia conceptual

Título

Humedales artificiales para la depuración de lixiviados de diferentes orígenes

Autor

Los humedales artificiales

Datos

Conferencia. *V Encuentro de la plataforma tecnológica española del agua (PTEA)*, noviembre 27-29, 2012, Pamplona, España.

Año

2012

Resumen

Según el Convenio Ramsar, un humedal es una zona de la superficie terrestre que está temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan. En los humedales crecen y se desarrollan diferentes tipos de vegetales, animales y microorganismos adaptados a estas condiciones de inundaciones temporales y/o permanentes. En este tipo de ecosistema se desarrollan también determinados procesos físicos y químicos capaces de depurar el agua ya que eliminan grandes cantidades de materia orgánica, sólidos en suspensión, nitrógeno, fósforo e incluso productos tóxicos. Básicamente, los humedales artificiales son zonas construidas por el hombre en las que se reproducen, de manera controlada, los procesos físicos, químicos y biológicos de eliminación de contaminantes que ocurren normalmente en los humedales naturales.

Aporte

Estrategia de humedal artificial como herramienta de tratamiento de aguas contaminadas antes de su disposición al subsuelo.

Referencia conceptual

Título

Arquitectura productiva desde la permacultura diseño arquitectónico del plantel educativo de educación media para la formación agropecuaria

Autor

Peña Maicol
Sánchez Luis

Datos

Trabajo de grado. Universidad La Gran Colombia. Repositorio institucional

Año

2020

Resumen

Se evidencia que los equipamientos tales como los colegios de pueblos del departamento de Cundinamarca no alcanzan a cubrir en su totalidad la alta demanda de jóvenes que inician su etapa de básica secundaria, como lo es el caso del municipio de Une en donde el 60% de población estudiantil rural llegan al casco urbano desde las veredas a culminar sus estudios básicos de secundaria. Así mismo, las instalaciones educativas no conforman espacios adecuados para dichas formaciones con enfoques agropecuarios lo que apoya a las cifras de analfabetismo que muestra el anuario de estadística en el sector de educación en el departamento de Cundinamarca. La comunidad del municipio ejerce a diario las prácticas con la productividad en el campo, es allí donde los hijos de las familias establecen proyectos de vida con base a dichas actividades, pero la institución departamental actual no cuenta con los enfoques adecuados y menos con los espacios requeridos para afrontar el bajo nivel educativo y desarrollo colectivo de la población. El proyecto arquitectónico que se pretende desarrollar en este trabajo de grado tiene un enfoque hacia la implementación de un equipamiento educacional, en donde se toma como trabajo el colegio Departamental del municipio de Une Cundinamarca con la finalidad de implementar un diseño nuevo de carácter innovador y que responda a un enfoque agropecuario.

Aporte

Referente proyectual por medio de la aplicación del concepto de permacultura al diseño de un equipamiento educacional, identificando los lineamientos y aportes proporcionados desde la caracterización de la población.

Referencia técnica

Título	Autor
Análisis histórico y evaluación de la huella urbana. Estudio de crecimiento y evolución de la huella urbana para los municipios que conforman el área de Bogotá Región	Secretaría Distrital de Planeación
Datos	Año
Informe	2019
Resumen	
<p>El documento es un diagnóstico del estudio del crecimiento de Bogotá y los demás municipios que conforman la sabana de Bogotá Región. Este estudio se basa, entre otros documentos y datos, en los mapas históricos de Bogotá Región, reconociendo los principales hitos presentes en la evolución del área de estudio. Presenta el crecimiento no solo de las cabeceras municipales, también el crecimiento disperso de los mismos.</p> <p>Presenta datos de la huella urbana de Bogotá y la aglomeración de los demás municipios, así como su crecimiento poblacional, finalmente saca conclusiones referentes a las dinámicas de los usos y actividades de la región.</p>	
Aporte	
<p>Datos e ilustraciones referentes al acelerado crecimiento de la ciudad y los municipios, así, como la integración y conurbación de los mismos, deteriorando las zonas rurales de toda la región por medio del crecimiento disperso e invasivo.</p> <p>Destaca a Bogotá como centro de actividades y servicios con satélites tipo ciudad dormitorio que alberga a la población de la región.</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Diagnóstico de las construcciones e infraestructuras Sub urbanas del municipio de Soacha, consecuencia del crecimiento poblacional generado por el desplazamiento social.	Cifuentes Nancy García María
Datos	Año
Acta de conferencia. 16ª Conferencia Internacional Multiconferencia de Ingeniería y Educación de LACCEI. 19-21 julio, 2018. Lima, Perú.	2018
Resumen	
<p>Este documento presenta el diagnóstico de la situación actual del municipio de Soacha, que presenta problemas de infraestructura vial, servicio básicos, vivienda digna, entre otros, producto de asentamientos informales desmesurados, evidenciando la falta de planificación para el desarrollo urbanístico.</p> <p>Los municipios que hacen parte de Bogotá Región son considerados ciudades dormitorios generando problemáticas de infraestructura debido al crecimiento urbanístico no controlado, de los 17 municipios, Soacha es el que presenta el crecimiento poblacional más alto, ocasionado, principalmente, por la cercanía que posee con la capital, la facilidad de movilidad al centro de Bogotá y el bajo costo del suelo.</p>	
Aporte	
<p>Densificación urbana: problemas sociales por el incremento poblacional, conlleva a carencia en espacio público, infraestructura, servicios públicos, entre otros.</p> <p>Matriz de riesgos, con valores referentes a la calidad de servicios e infraestructura de la zona urbana del municipio</p> <p>Trabajo de campo: Evidencia del territorio y necesidades de los habitantes de estos asentamientos informales</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Anexo al documento y cartografía de diagnóstico territorial y Urbano. Soacha (Cundinamarca)	Secretaría de Planeación
Datos	Año
Informe	2018
Resumen	
<p>El presente diagnóstico se construyó con el propósito principal de servir como soporte para las decisiones de planificación y reglamentación que conformarán el POT revisado. No contiene, por lo tanto, toda la información general o temática disponible sobre Soacha y la región, sino aquella que se ha considerado necesaria y prioritaria para la toma de decisiones sobre el POT. El diagnóstico debe proveer la línea base con los indicadores sobre los distintos aspectos del desarrollo territorial, la cual permitirá efectuar el seguimiento y la evaluación del progreso en la ejecución del POT,</p>	
Aporte	
<p>Datos referentes a la situación actual del municipio y la región. Así como estadísticas, cartografía, estudios y apuntes de las condiciones, afectaciones, déficits y características presentes en el territorio.</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Anuario estadístico 2016	Secretaría de Planeación Gobernación de Cundinamarca
Datos	Año
Informe	2016
Resumen	
<p>El presente informe es un compendio estadístico en los que se destaca información sobre datos geográficos, catastrales, de población, educación, salud, vivienda, empleo, seguridad social, agricultura, ganadería, actividades financieras, sector público, comercio exterior y cuentas regionales. De este modo, la investigación que contiene esta publicación, se estructuró de acuerdo con la contribución temática y especializada de cada una de las entidades del orden nacional, departamental, municipal y demás organizaciones, a quienes se hace un reconocimiento muy especial por su colaboración y sugerencias. Se espera que el contenido de este documento se constituya en un referente técnico para la elaboración de diagnósticos, que permitan de esta manera, el diseño de políticas públicas, estrategias, evaluaciones y el seguimiento de proyectos, constituyéndose así en un aporte no sólo para la administración pública sino también para la academia, entidades de investigación, ONG's y en general para todos aquellos interesados en el conocimiento de la realidad actual del Departamento y su entorno.</p>	
Aporte	
<p>Datos referentes a la situación actual de la región. Estadísticas, cartografía, estudios y apuntes de las condiciones, afectaciones, déficits y características presentes en el territorio.</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Análisis de los sistemas de producción agrícola de las Provincias de Soacha y Sumapaz (Cundinamarca)	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
Datos	Año
Informe	2010
Resumen	
<p>En la presente investigación se han abordado varios referentes que facilitan hacer un análisis estructural de algunos factores que causan impacto en el abastecimiento de alimentos a las ciudades, especialmente la distancia entre el sitio de producción y el centro de mercadeo. Otro factor, es la valoración del componente suelo como elemento de la producción agrícola y su inclusión a través del Plan de Ordenamiento Territorial (POT) para reglamentar su uso apropiado, como componente de sostenibilidad del sistema de producción.</p>	
Aporte	
<p>Bases estadísticas acerca la región, específicamente, la capacidad productiva de la misma, su potencial agrícola y vocación como tal.</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Zonificación geomecánica y amenaza por movimientos en masa en el municipio de Soacha-Cundinamarca. Escala 1:25.000	Ministerio de Minas y Energía
Datos	Año
Informe	2013
Resumen	
<p>Este documento presenta los resultados de un trabajo desarrollado entre la alcaldía de Soacha e INGEOMINAS, direccionado a generar una herramienta de gestión que contribuya en la toma de decisiones respecto a la planificación y el ordenamiento territorial incluyendo la actividad minera en el municipio de Soacha a través de un diagnóstico integral que incluye aspectos técnicos y multidisciplinarios. Se presenta en este informe el resultado de los estudios de amenazas por movimientos en masa y estudios de caracterización geomecánica de los materiales en todo el municipio de Soacha a escala 1:25000, incorporando dentro de los resultados un análisis de las principales causas tanto naturales como antrópicas asociadas a estos procesos, y se presenta una caracterización geotécnica general de los materiales geológicos de superficie que permita establecer criterios para la toma de decisiones respecto de la localización de infraestructura y la normatividad constructiva en la zona.</p>	
Aporte	
<p>Determinación de las condiciones del subsuelo del área de estudio, aportes técnicos asociados a comportamiento y conformaciones del suelo para su posterior desarrollo como propuesta estructural del proyecto.</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Aspectos generales	Instituto Nacional de Vías
Datos	Año
Capítulo de libro. En Manual de Diseño Geométrico de Carreteras. 1-34	2008
Resumen	
<p>El presente Manual pretende sintetizar de manera coherente los criterios modernos para el diseño geométrico de carreteras, estableciendo parámetros para garantizar la consistencia y conjugación armoniosa de todos sus elementos unificando los procedimientos y documentación requeridos para la elaboración del proyecto, según sea su tipo y grado de detalle.</p>	
Aporte	
<p>Indicaciones competentes a movilidad, accesibilidad y comunicación vial entre el proyecto y el territorio en cuestión.</p>	

Referencia técnica

Título	Autor
Manual de Dotaciones	Ministerio de Educación Nacional
Datos	Año
Manual	2015
Resumen	
<p>En este documento se encuentra la información técnica necesaria para la fabricación del mobiliario y algunos equipos para el funcionamiento básico, así como recomendaciones para la adquisición de material didáctico y equipo tecnológico que se requieren en los diferentes ambientes escolares de los establecimientos educativos públicos del país. Con estos parámetros básicos se espera ayudar al mejoramiento de la calidad educativa mediante la implementación de una dotación óptima para integrar ambientes pedagógicos cómodos, en condiciones idóneas para el desarrollo de las capacidades de todos los niños y niñas.</p>	
Aporte	
<p>Lineamientos espaciales para la adecuación de mobiliario y equipos en equipamientos educativos.</p>	