

Áreas verdes ¿Residuo urbano?

CABALLERO-GARCÍA Samuel Elí †*, RUZ-ARGAS Manuel I.

Universidad Autónoma de Guerrero

Recibido: septiembre, 22, 2019; Aceptado Febrero 9, 2020

Resumen

Las áreas verdes dentro de los asentamientos humanos no se toman en cuenta, llevándolos a su degradación, por este motivo la población cambia sus actividades cotidianas, económicas, culturales y sociales, influyendo grandemente en la calidad de vida para sus habitantes y los drásticos cambios climáticos a nivel global, como lo expresa la Organización de las Naciones Unidas (ONU) Hábitat I, II y III.

El sector del Anfiteatro de Acapulco, a lo largo de las décadas, presenta un crecimiento urbano espontaneo, iniciando en su casco histórico, mientras la vegetación nativa y endémica es devorada por su explosivo crecimiento, actualmente representando con uso de suelo de 2% en área verde, la cual no todas cumplen con las características para clasificar en esta categoría, comparando del 55% habitacional, más un 43% de otros servicios; por eso, surgen las preguntas, ¿qué factores propician la desaparición de las áreas verdes dentro del anfiteatro de Acapulco?, y ¿a quién o a quienes afecta o propicia la desaparición de las áreas verdes dentro del anfiteatro de Acapulco?, por esto se dice que el tema ambiental es una meta política; esas áreas son claves para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, pero han desaparecido de manera alarmante.

Abstract

Palabras clave: Anfiteatro, vegetación y área verde.

The green areas within human settlements humans are not taken into account, leading them to its degradation, for this reason the population change your daily activities, economic, cultural and social, grwatly, influencing in the quality of life for its inhabitants and drasting global climate changes, as expressed by the Organization of United Nation (ONU) Habitat I, II AND III.

The Acapulco amphitheater sector, throughout of the decade, it presents an urban growth spontaneous , starting in its historic center, while the native and endemic vegetation is devoured by its explosive growth, currently representing with land use of 2% in green area, wich not all comply with the characteristics to classify in this category, comparing 55% of housing, plus 43% of other services; that's why they arise the questions, what factor favor the disappearance of the green coffers withing the Acapulco amphitheater?, and to whom or to whom affects or promotes the disappearance of the coffers green inside the amphitheater of Acapulco? By csto it is said that the environmental issue is a goal politics; those coffers are key to improving the quality of life of its inhabitants, but, they have disappeared alarmingly.

Keywords: Amphitheater, vegetation and green area.

Citación: CABALLERO-GARCÍA Samuel Elí †*, RUZ-ARGAS Manuel I. Áreas verdes ¿Residuo urbano? Foro de Estudios sobre Guerrero. 2019, Mayo 2020- Abril 2021 Vol.8 No.1 475- 480.

*Correspondencia al Autor (caballeroarciasamuel@gmail.com)

† Investigador contribuyendo como primer autor.

Introducción

Esta investigación se da a conocer la reducción de áreas verdes que han quedado como remanente causado por el crecimiento urbano dentro de las ciudades, el sector del anfiteatro de Acapulco, Guerrero, donde se da a conocer acontecimientos históricos urbanos y ambientales por los que ha pasado el sector, en la actualidad; en este sentido se analiza el estilo de vida que ha adaptado la población y su turismo. No se deja de lado la opinión de expertos en el tema ante el contexto arquitectónico, urbano y organizaciones que buscan resguardar el medioambiente, así como la voz de periodistas y la población que vive sujeta al problema.

Las áreas verdes dentro de los asentamientos humanos no se toman en cuenta llevándolos a su degradación, por este motivo la población cambia sus actividades cotidianas, económicas, culturales, influyendo grandemente en la calidad de vida para sus habitantes y los cambios drásticos climáticos a nivel global como lo expresa la ONU Habitat I, II y III

El gran valor que este análisis aporta es base para todas las ciencias, sobre todo para la población en general y las generaciones futuras, debido a que este problema que se veía a futuro lo estamos viviendo hoy en día y es el legado que dejaremos a las futuras generaciones.

Las características principales degradadas que se encuentran en los últimos desarrollos urbanos son ambientales, dificultad en movilidad urbana, falta de servicios por equipamiento urbano ambiental, incremento en delincuencia, falta de suelo permeable para realimentar mantos acuíferos, ya que a consecuencia de esto existe menos líquido vital en cualquier ciudad, los asentamientos irregulares sobre uso de suelo destinado a conservación ambiental junto con fraccionamientos regulares en parte desalojan por drenaje desechos a ríos, mares y manglares dañando gravemente al ecosistema.



Plano 1. Sectores urbanos del municipio de Acapulco de Juárez. Fuente: Elaboración propia basado en PDU 2010 de Acapulco Guerrero.

La ciudad es un organismo vivo, por lo cual se estudia como tal, donde se conocen los antecedentes, se reconoce la problemática y se analiza, para poder diagnosticar el caso de estudio. La densidad de población desplaza incluso las áreas de conservación, por lo que estas han quedado como remanente de este crecimiento descontrolado, provocando deficiencia en calidad de vida. Es inminente la necesidad de rescate ecológico urbano, ya que estas funcionan a favor de contrarrestar islas de calor dentro de las ciudades que dan grandes cambios climáticos en el mundo.

Objetivos

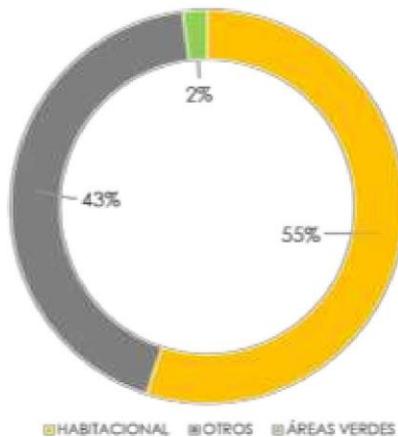
- 1** Mostrar la importancia de conservación y difusión de los espacios verdes como patrimonio urbano dentro del Anfiteatro de Acapulco, basado en lo establecido por la ONU HABITAT para obtener ventajas ante el cambio climático.
- 2** Proponer dar valor de patrimonio urbano a las áreas verdes del Anfiteatro de Acapulco como indicador de calidad de vida.
- 3** Crear la difusión de los espacios degradados para su rescate.

El anfiteatro de Acapulco está ubicado en el estado de Guerrero, al suroeste del país de México, alberga a la mayor parte de la población del estado, es la única ciudad metropolitana de Guerrero, la décimo sexta más grande del país y la vigésima primera ciudad más poblada de México.



Plano 2. Sector del anfiteatro en Acapulco Guerrero. Fuente: *Elaboración propia basado en PDU 2010 de Acapulco Guerrero.*

La bahía de Acapulco cuenta con ocho kilómetros de playa y 4, 223 hectáreas de superficie, teniendo la segunda mayor área de asentamiento urbano en el municipio.



Plano 3. Desplazamiento del crecimiento urbano en cinco décadas sobre el Anfiteatro de Acapulco. Fuente: *Elaboración propia basado en PDU 2010 de Acapulco Guerrero.*

A lo largo de los años el crecimiento de Acapulco desde el centro histórico se ha dado de manera espontánea, el cual desde la década de 1975 a crecido considerablemente, creciendo inicialmente en el casco histórico y continuando al marco de la bahía.

COLOR	CRECIMIENTO AL AÑO	SUP. HA
[Color rojo]	CENTRO HISTORICO	166.3
[Color rosa]	1975	1, 689
[Color amarillo]	1995	5, 109.3
[Color naranja]	2000	6, 095.2
[Color morado]	2015	14, 314.7

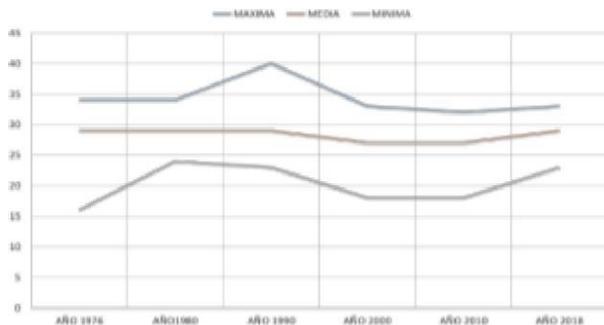
Gráfica 1. Crecimiento de uso de suelo dentro del anfiteatro de Acapulco con un margen de décadas notorio al crecimiento de superficie. Fuente: *propia basado del PDU del H. Ayuntamiento de Acapulco.*

El crecimiento urbano ha crecido exponencialmente en la década de los 70's y mayormente a mediados de los 90's, duplicando el crecimiento urbano en el año 2015.



Gráfica 2 Uso de suelo con un mínimo uso de área verde. Fuente: *propia basado del PDU H. Ayuntamiento de Acapulco.*

Con un uso de suelo para área verde del 2%, estos polígonos dentro de las ciudades forman parte del patrimonio urbano.



Grafica 3. Cambio climático dentro del anfiteatro de Acapulco desde el año 1976 al 2018, tomado el mes de mayo como el más caluroso del año, Elaboración: propia basado con datos del aeropuerto internacional de Acapulco.

Con línea azul se demuestra que las temperaturas más frescas han disminuido drásticamente a inicios en la década de los 90's, aumentando el clima cálido y por lo que la evaporación marcada con línea gris muestra que de igual manera incrementa sobre el año 2010.

Metodología a desarrollar

En el tema ambiental de las áreas verdes dentro de la mancha urbana, la calidad de estos espacios públicos es posible medirla en los metros cuadrados existentes por habitante, las mismas que les corresponde según argumenta la Organización Mundial de la Salud (OMS) con 9m² por habitante, y es prudente considerar la accesibilidad que tienen, el rango de acción que brindan como servicio a sus habitantes, así como en la población flotante. Para este estudio, es considerable medir desde la visión del usuario, los factores físicos en distancias promedio de recorridos en sus diversas modalidades para su uso, así como los niveles de servicio ambiental que ofrece, las cuales la calidad de las áreas verdes se puede medir en los tipos de vegetación nativa, endémica, exótica o introducida, donde predomina la invasora, la cual son plantas pioneras de rápido crecimiento producidas en cualquier espacio.

Con base a esto, se crearon mapas, donde se resaltan las áreas verdes existentes, con base en mapas del desarrollo urbano histórico del Anfiteatro de Acapulco haciendo la comparativa de la degradación en la vegetación con información basada del Plan de Desarrollo Urbano del H. Ayuntamiento.

Resultados

Los resultados obtenidos en la investigación arrojan que existe una baja considerable de humedad dentro de la mancha urbana, en las últimas décadas, en cuanto se dio la expansión urbana, afecto así al regenero de mantos acuíferos, como el aumento del reflejo de luz solar sobre los edificios, creando el efecto lupa en las calles, aumentando las temperaturas sobre el asfalto, debido a que existen pocas áreas de uso de suelo permeable, y la poca vegetación no evita el reflejo de la luz sobre los inmuebles recubiertos de cristal. El estudio ha determinado que la existencia de vegetación ha reducido de manera alarmante, esto indica que la calidad de vida disminuye para sus habitantes, esto es corroborado por los mismos al ser entrevistados, quienes arrojan datos que señalan la poca accesibilidad a estos sitios que deben tomarse como patrimonio urbano.

Agradecimiento

Se agradece a las autoridades competentes quienes ponen a disposición electrónica la información para poder hacer estas investigaciones, así mismo a mi director de tesis y colaborador principal en la investigación, el Dr. Manuel I. Ruz Vargas, asesor temático quien ha brindado la mayor información posible para obtener los resultados del tema, Dr. Elí Sandoval Reyna, Dra. Osbelia Alcaraz Morales, por la inspiración y la paciencia para pulir esta investigación mediante sus asesorías.

Contribución

En esta investigación se da a conocer gráficamente los cambios climáticos por los que pasa el anfiteatro de Acapulco, en ella se encuentran expresadas de manera escrita y gráfica, las pruebas al deterioro ambiental por las que está pasando este sector. Las experiencias narradas por los habitantes demuestran las necesidades prioritarias de las que carecen, y lo que su población anhela tener para aumentar su calidad de vida, ya que el estudio va dirigido a reconocer la importancia, dar como patrimonio urbano y difundir las áreas verdes degradadas como un servicio ambiental, se muestra una comparativa de uso de suelo y cambios físicos geográficos con la llegada de los españoles a la actualidad de la degradación y los procesos por los que ha pasado el uso de suelo, llevándolo a una grave decadencia. Con estos resultados, se pretende proponer más y mejores usos de suelo para este servicio, sin olvidarse de las existentes, las cuales se mencionan para rescatar los espacios ya degradados por la mancha urbana y un mal manejo que se ha dado a ellas.

Conclusiones

Dentro del Anfiteatro de Acapulco, por esta investigación se conoce la problemática ambiental a lo largo de su historia, de esto relucen las decisiones que ha tomado el gobierno del estado, así como la población misma a este patrimonio costero para el país.

Las leyes en su ejecución no son respetadas por el gobierno y la sociedad, a lo cual incurrir a la no amonestación, por esto da cabida a la existencia de asentamientos precarios que repercuten a la deforestación en zonas de amortiguamiento, baja calidad de vida y riesgos a la flora y fauna gravemente.

El objetivo principal de la gestión ambiental de las obras correctivas del riesgo, consiste en asegurar que, durante su construcción, la calidad ambiental del área a intervenir no se vea comprometida, ya que de manera adecuada a la implementación de la misma responderá a que esta calidad ambiental se vea sustancialmente mejorada en mediano y largo plazo.

Referencias

- Aeropuerto GENERAL JUAN N ALVAREZ INTL (MMAA), (2019), Meteored, Rescatado de: <https://www.meteored.mx/acapulco-de-juarez/historico>
- Aguilo Alonso... (1993) Guía para la elaboración de estudios del medio físico, contenido y metodología, Ministerios de obra pública y transportes, editorial Secretaria general técnica, centro de publicaciones Ministerio de obras públicas y transportes, ISBN 84-7433827-1
- Bazan Jan (2017) espacios urbanos historia, teoría y diseño, México, editorial Limusa, ISBN 978-607-05-0047-3
- De la Madrid Miguel (2018) Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, Cámara de diputados del H. Congreso de la Unión.
- Fox Quesada Vicente (2014) Reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de ordenamiento ecológico, Cámara de diputados del H. Congreso de la Unión.
- H. Ayuntamiento (2012-2015) Acapulco puede, editado por H. cuerpo Edificio
- H. Ayuntamiento de Acapulco (febrero 5, 2016) Construyendo el nuevo Acapulco.

- Acapulco. Gro. Rescatado de: [Acapulco.gob.mx](http://acapulco.gob.mx)
<http://acapulco.gob.mx/2016/02/05/mantene-gobierno-de-evodio-brigadas-de-limpieza-y-remozamiento-en-distintas-colonias/>
- H. Ayuntamiento constitucional de Acapulco de Juárez (2018) Reglamento de áreas verdes para la zona urbana y suburbana del municipio de Acapulco de Juárez, H. Ayuntamiento constitucional de Acapulco de Juárez.
- H. Ayuntamiento constitucional de Acapulco de Juárez (2018) Reglamento de construcción para el municipio de Acapulco de Juárez. Guerrero. H. Ayuntamiento constitucional de Acapulco de Juárez.
- H. Ayuntamiento constitucional de Acapulco de Juárez. (2018) Plan director de desarrollo urbano, H. Ayuntamiento constitucional de Acapulco de Juárez.
- Nicolo Gligo V. (2006) Estilos de desarrollo y medio ambiente en América Latina, un cuarto de siglo después. División de desarrollo sostenible y asentamientos humanos. CEPAL. Publicación de las naciones unidas. Impreso en Naciones Unidas. ISSN electrónico 1680 8886
- Peña Nieto Enrique (2018) Ley general de asentamientos humanos, ordenamiento territorial y desarrollo urbano, Cámara de diputados del H. Congreso de la Unión.
- Servicio meteorológico nacional SMN, (2019) Información Estadística Climatológica, CNA-SMN-SPMLP-CLIMATOLOGICA BASE DE DATOS CLIMATOLOGICA, Rescatado de: <https://smn.cna.gob.mx/tools/RESOURCES/Diarios/12142.txt>
- Vaggie Pablo (2014) Planeamiento urbano para autoridades locales Onu hábitat, 1ra edición, Ediciones Escreen, Traducido en Bogotá Colombia, ISBN: 978-92-1-132608-6
- Onu (2014) Conferencia hábitat I Planeamiento urbano para autoridades locales, Bogotá, Colombia, editado Vicky Quinlan, ISBN 978-92-1-132608-6
- Plazola (2001) Enciclopedia de arquitectura, México, editorial Plazola y Noriega, ISBN 969-7478-00-4. Pp. 904