

MANUEL ALCÁNTARA
MERCEDES GARCÍA MONTERO
FRANCISCO SÁNCHEZ LÓPEZ
(Coords.)



Ciencias y Medio Ambiente

DOI: http://dx.doi.org/10.14201/oAQ0251_4



Instituto de Iberoamérica
universidad de salamanca



VNiVERSiDAD
D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS
VNiVERSiDAD
D SALAMANCA

AQUILAFUENTE, 251



Ediciones Universidad de Salamanca y
los autores
Motivo de cubierta: Idea original de Francisco Sánchez y
desarrollado por Clint is Good
<https://clintisgood.com/>


1ª edición: julio, 2018


978-84-9012-913-5 (pdf obra completa)
978-84-9012-914-2 (pdf, vol. 1)
978-84-9012-915-9 (pdf, vol. 2)
978-84-9012-916-6 (pdf, vol. 3)
978-84-9012-917-3 (pdf, vol. 4)
978-84-9012-918-0 (pdf, vol. 5)
978-84-9012-919-7 (pdf, vol. 6)
978-84-9012-920-3 (pdf, vol. 7)
978-84-9012-921-0 (pdf, vol. 8)
978-84-9012-922-7 (pdf, vol. 9)
978-84-9012-923-4 (pdf, vol. 10)
978-84-9012-924-1 (pdf, vol. 11)
978-84-9012-925-8 (pdf, vol. 12)
978-84-9012-926-5 (pdf, vol. 13)
978-84-9012-927-2 (pdf, vol. 14)
978-84-9012-928-9 (pdf, vol. 15)
978-84-9012-929-6 (pdf, vol. 16)
978-84-9012-930-2 (pdf, vol. 17)
978-84-9012-931-9 (pdf, vol. 18)
978-84-9012-932-6 (pdf, vol. 19)


Ediciones Universidad de Salamanca
Plaza San Benito, 2
E-37002 Salamanca (España)
<http://www.eusal.es>
eus@usal.es


Maquetación:
Cícero, S.L.
Tel.: 923 12 32 26
Salamanca (España)

Realizado en España-Made in Spain

 Usted es libre de: Compartir — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato
Ediciones Universidad de Salamanca no revocará mientras cumpla con los términos:

 Reconocimiento — Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.

 NoComercial — No puede utilizar el material para una finalidad comercial.

 SinObraDerivada — Si remezcla, transforma o crea a partir del material, no puede difundir el material modificado.

Ediciones Universidad de Salamanca es miembro de la UNE
Unión de Editoriales Universitarias Españolas
www.une.es



Catalogación de editor en ONIX accesible en
<https://www.dilve.es/>

- El turismo en el desierto de la Tatacoa y su relación con el territorio sostenible
GIRALDO URIBE, JOSÉ JARDANI
- Agroecologías, paradigma de la complejidad y construcción intercultural de saberes en la Universidad Autónoma Chapingo-México
GONZÁLEZ SANTIAGO, MARÍA VIRGINIA
- Las raíces del paisaje: los árboles en la construcción de la ciudad pensada (La Plata, Argentina)
PETRUCCI, NATALIA SILVANA; RIAT, PATRICIA; POCHETTINO, MARÍA LELIA
- “Falha Metabólica”: um conceito problematizador visando aproximações entre Educação Ambiental e Ensino de Ciências
MOHR, MATHEUS FERNANDO; MARQUES, CARLOS ALBERTO
- A degradação da Mata Atlântica no município de Salvador (Bahia - Brasil) e seus reflexos na produção do berimbau: objeto símbolo da Bahia e da capoeira
SIQUEIRA, ANDRESSA
- Arquitectura y plantas. Análisis de microrrestos botánicos en argamasas en el sitio arqueológico El Shincal (Catamarca, Argentina) durante los siglos XV y XVI
CASTILLON, VANINA; LOPEZ, MARIA LAURA; IGARETA, ANA
- Calidad de vida en la ciudad de Toluca, México. Las áreas verdes, sus beneficios sociales y ambientales
HERNÁNDEZ ROMERO, JULIO CÉSAR; GUTIÉRREZ CEDILLO, JESÚS GASTÓN; JUAN PÉREZ, JOSÉ ISABEL; FRANCO PLATA, ROBERTO
- Além da “memória italiana”- discursos sobre os arrozais e o processo de urbanização da paisagem do bairro Vila Nova, na cidade de Joinville (SC)
CARELLI, MARILUCI NEIS
- Modes of production of urban extensions towards sustainability horizons. The case of the cities and towns in the Metropolitan Region of Córdoba
CRISTIAN GABRIEL TERRENO
- Paraguai em desacordo: a não ratificação do Acordo do Sistema Aquífero Guaraní e suas implicações para a integração regional
LEONE DOS SANTOS, CÍNTHIA
- Governing the use of genetic resources and traditional knowledge in Brazil: Transformations in the policy agenda since 1992
RAISA MULATINHO SIMOES
- Especies alimentarias introducidas a Yucatán desde la época precolombina al presente
RUENES MORALES, MARÍA DEL ROCÍO; MONTAÑEZ ESCALANTE, PATRICIA IRENE
- Derecho al agua en territorio fronterizo: La Cruz de Guanacaste, Costa Rica
ROXANA MARÍA MORALES BONILLA
- A sustentabilidade do uso da água em assentamentos da reforma agrária: sobrevivência e invisibilidade
CASTRO SOUSA, ALAN; ROSA NASCIMENTO, DANIELLE; PORTO MARQUES, LEANDRO; DINEQUE CASSENOTE, MAITE; GARCEZ DE SOUZA, MARIA LUIZA; SEIXAS RANGEL, JEFERSON; ASSIS DE OLIVEIRA, SÔNIA CONCEIÇÃO; RIBEIRO SIQUEIRA, WILSON; PAULO KLOECKNER PIRES, VICTOR
- Utilização de lodos de ETA como fonte alternativa de energia
STOLL MORAES, BEATRIZ; ANDRÉ HÖMRICH SCHNEIDER, IVO; SACCILOTTO SIGALLIS SOUZA, ARIANE; AMÉRICO, RÔMULO; ROCHA LHAMBY, ANDRESSA; PORTO MARQUES, LEANDRO; HENRIQUE DE ARAUJO GOLVÊA, LUIS

**CALIDAD DE VIDA EN LA CIUDAD DE TOLUCA,
MÉXICO. LAS ÁREAS VERDES,
SUS BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES**

HERNÁNDEZ ROMERO, JULIO CÉSAR
GUTIÉRREZ CEDILLO, JESÚS GASTÓN
JUAN PÉREZ, JOSÉ ISABEL
FRANCO PLATA, ROBERTO

CALIDAD DE VIDA EN LA CIUDAD DE TOLUCA, MÉXICO. LAS ÁREAS VERDES, SUS BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES

I. INTRODUCCIÓN

Los problemas observados en el Área Metropolitana de la Ciudad de Toluca, presenta áreas verdes insuficientes para mitigar la contaminación atmosférica y por lo tanto, hay una disminución en el bienestar social; Dado que las áreas presentes contribuyen a la asimilación de contaminantes atmosféricos, facilitan la infiltración de las lluvias, atenúan las corrientes de aire, regulan el régimen térmico, proporcionan refugio en diferentes inclemencias, amortiguan los efectos del ruido, mejoran el paisaje y suavizan el impacto visual de Las construcciones masivas, es decir, influyen en la mejora de la calidad de vida de la población.

Además, la presente investigación hace referencia al estudio de la calidad de vida en la ZMCT, área en la que se considera un desarrollo paulatino, pero que a la vez también presenta un gran sector de la población al margen de esos beneficios incluida la calidad de vida; vinculado a ello en el siguiente se describen los principales organismos y programas que atienden aspectos relacionados a la calidad de vida,

Una de las propuestas que en los últimos años ha cobrado mayor importancia es la de la sostenibilidad, la cual promueve de manera integral aspectos económicos, sociales y ambientales. (Hernández 2009 en Torres; 2013) señala que en la calidad de vida urbana está implícita la idea de sustentabilidad, lo cual supera profundamente el concepto economicista del bienestar, el cual solo es medible en el crecimiento económico.

El inicio de siglo XXI es sin duda un momento histórico relevante para la sociedad, en el cual las expectativas de transformación generada por el entorno político y económico provocaban incertidumbre en su “estado y modo de vida”, razón por la cual las decisiones institucionales de orden internacional en los últimos años han sido evidentes, sobre todo si hacemos hincapié en aquellas que tienen como objetivo el de promover el desarrollo de los países que tradicionalmente se han quedado al margen de ofrecer mejores condiciones de vida al interior, o que en su caso, no se han visto favorecidos por las políticas neoliberales imperantes. De ahí que el tema del desarrollo se encuentre frecuentemente en las mesas de discusión dentro del entorno político y académico, pero más allá de esto, todavía siguen pendientes las fórmulas que reditúan en el bienestar social (posteriormente se hará referencia sobre su conceptualización).

En lo que respecta al término “calidad de vida”, inicialmente hizo referencia a los ámbitos del medio ambiente y del deterioro de las condiciones de vida urbana, y es a principio de los años sesenta cuando surge un gran interés por su atención debido a los efectos que sufrió la sociedad a causa de la incesante industrialización, este proceso implicó la necesidad de tener información para medir o estimar parámetros de tal forma que nos aproximara a una realidad más objetiva.

El aspecto ambiental, ha surgido innumerables investigaciones que han convergido en el término de “sostenibilidad”, sin embargo, dado que su conceptualización es multidimensional más no limitada, las áreas y disciplinas del conocimiento de diferente índole han abordado planteamientos a través de diversos enfoques teóricos.

El deterioro ambiental provocado por el fenómeno de la industrialización hace algunas décadas ha desencadenado lo que los especialistas denominan actualmente la “crisis ecológica”, que para las generaciones actuales y futuras representa un elevado costo económico y social, y esta expansión industrial específicamente en zonas urbanas se manifestó en aspectos de concentración demográfica, demanda de infraestructura, agotamiento de áreas verdes, transformación del uso de suelo entre otros, esto nos lleva a deducir que las grandes ciudades presentan dos facetas opuestas: por un lado, son atractivas (receptoras) para la sociedad por el hecho de que ofrecen elementos como empleo, servicios educativo, de salud, etcétera; y por otro, son vistas como zonas de conflicto ante la insuficiente oferta de aspectos antes mencionados, y que se podrían agregar otros más como es la inseguridad, tráfico, vivienda, por mencionar sólo algunos y que inciden de manera negativa en los ciudadanos (Torres *et al*; 2013)

II. DISCUSIÓN

Actualmente el concepto de ecología y ambiente con relación a la salud y calidad de vida se ha hecho significativamente más complejo, incorporando relaciones tales como los ingresos reducidos, la educación limitada, el empleo incierto, la desocupación estructural, la vivienda inadecuada, el hacinamiento, la falta de instalaciones sanitarias básicas, la promiscuidad, la exposición a diferentes organismos patógenos y contaminantes, entre otros. El riesgo de accidentes y violencia genera condiciones que fomentan la alienación, el desequilibrio psíquico y la injusticia social. La opresión y falta de responsabilidad de los sectores gubernamentales y del Estado actual para proteger el bien común, agudizan la crisis ecológica y los problemas de salud de la población, (Baldi *et al*; 2005)

Si hubiera que señalar un punto de referencia en el tiempo para establecer el origen de los indicadores de la calidad de vida desde la perspectiva urbana, este tendría que ser la década de los años veinte y treinta del siglo pasado, con la elaboración de indicadores sociales en la Escuela de Chicago, y específicamente en los años treinta en el ámbito de la Ecología Urbana. En dicha escuela se desarrollan teorías en las que la localización explicaba problemas sociales y psicológicos de la población (Castro; 2004). Sin embargo, es hasta la década de los sesenta y posteriormente setenta cuando surge un proceso de investigación y difusión de los indicadores sociales en el ambiente público y académico (Leva, 2005).

Dentro del marco de la Agencia Europea de Medio Ambiente, la sostenibilidad del desarrollo urbano figura en un lugar prominente en las políticas comunitarias sobre el medio ambiente, el desarrollo regional, la salud y el transporte. El objetivo de las políticas de la Unión Europea es reforzar la responsabilidad de las ciudades en virtud del principio de subsidiariedad, que exige que se aborden los problemas en el nivel de autoridad más bajo. En todo caso, los niveles local y europeo están cada vez más entrelazados, como sucede con las cuestiones medioambientales, sociales y económicas. La futura política urbana europea, por tanto, debe encontrar formas para que la gestión entre los distintos niveles políticos tenga mayor integración y eficacia, (Torres *et al*; 2013)

(*ibidem*; 2013) Su aplicación se realiza en los diferentes ámbitos del territorio nacional generando instrumentos y proyectos a nivel nacional, regional, urbano y de barrio, y que de igual manera aplica hacia la ciudad de Toluca y Zona Metropolitana. Por otra parte, la Unidad de Programas de Atención a la Pobreza Urbana coordina a nivel nacional el Programa Hábitat orientado a la atención de la Pobreza Urbana, que apoya la ejecución de obras y acciones que propicien el desarrollo social y urbano.

Diversos son los conceptos que hacen referencia a la expresión Calidad de vida, de acuerdo a Arostegui (1998), en un primer momento apareció en los debates públicos en torno al medio ambiente y al deterioro de las condiciones de vida urbana. Es a partir de la década de los cincuenta cuando se manifiesta el gran interés de conocer el bienestar humano y la preocupación por las consecuencias de la industrialización en la sociedad y de ahí se considera la necesidad de medir esta realidad a través de datos objetivos, y es desde las ciencias sociales donde se inicia el desarrollo de los indicadores sociales, estadísticos que permiten medir datos y hechos vinculados al bienestar social de una población. Estos indicadores han tenido su evolución teniendo el punto de partida las condiciones objetivas sobre todo desde lo económico y lo social, hasta llegar a la inclusión de elementos subjetivos.

El bienestar subjetivo incluirá hechos que se refieren a respuestas emocionales, dimensiones de satisfacción en la vida y juicios globales acerca de ellos, por otra parte, también es posible relacionarlos con la percepción de la vida del individuo. Estos constructos se establecen por separado, pero frecuentemente se correlacionan de manera sustancial.

Además, la calidad de vida tiene cabida en el desarrollo sostenible, entendido este como “el desarrollo que satisface las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas” (UNCED/CNUMA, 1987). A pesar de lo ambiguo que puede resultar esta afirmación, diversos investigadores lo han desglosado en tres bases: sostenibilidad medioambiental, económica y social. (Munasinge, 1993).

(Castro; 2004) define cada una de ellas de la siguiente manera: “la sostenibilidad medio ambiental apunta hacia la conservación de los sistemas soporte de la vida (fuentes de recursos, destino o depósito de residuos), la sostenibilidad económica se refiere al mantenimiento del capital económico y la aceptación social es definida como el desarrollo del capital social, el desarrollo sostenible es el concepto integrador de los anteriores.

Otro orden de ideas al desarrollo sostenible apunta sobre una base física de la economía dentro del capital natural, para lo cual distinguen la sostenibilidad débil de la sostenibilidad fuerte haciendo alusión a la sustituibilidad plena o parcial entre los diferentes tipos de capital. Para ello (Pearce, 1996) señala que la sostenibilidad débil parte de la asunción de que el capital natural y el capital artificial son plenamente sustitutivos en un cierto plazo, para ello consiste en conservar (o aumentar) el capital total agregado de una generación a otra, de tal manera que las generaciones futuras tengan la opción de vivir tan bien como sus predecesoras.

Algunos términos se han utilizado de manera indistinta o en su caso referirlos como sinónimos de calidad de vida, sin embargo, es necesario profundizar en cada uno de ellos para no confundirlos y aún todavía, no considerarlos equivalentes, Alguacil (2000) desglosa de manera puntual los siguientes: nivel de vida, modos de vida, estilos de vida y el sentido de la vida.

Es conveniente que para definir el concepto de calidad de vida hay que plantear dos posturas (Fernández, 1998; citado por Yasuko *et al.*, 2005): por un lado, la primera sostiene que la calidad de vida se refiere exclusivamente a la percepción subjetiva de la persona sobre ciertas condiciones de su vida; en tanto que la segunda considera que se deben incluir tanto condiciones subjetivas (relacionadas con la evaluación o apreciación del sujeto de diferentes condiciones de vida) como objetivas (condiciones independientemente del sujeto).

(Hernández; 2009) señala que en la calidad de vida urbana está implícita la idea de sostenibilidad, lo cual supera profundamente el concepto economicista de bienestar, el cual solo es medible en el crecimiento económico y en estándares dotacionales; adicionalmente la calidad de vida introduce los aspectos ambientales en intersección con las necesidades humanas.

Cuando hace referencia al ámbito considera que el medio ambiente urbano es el campo de acción para una calidad de vida en la ciudad, lo cual implica: a) no poner atención exclusivamente en los principios de sostenibilidad ecológica, b) no poner en peligro la supervivencia de las siguientes generaciones, no consumir recursos sobre su tasa de renovación y no producir residuos sobre su tasa de absorción por el medio. Sino que además se deben articular la sostenibilidad de la estructura social y la económica, para ello se debe buscar la transición no traumática del sistema de intercambios de las metrópolis contemplando la evolución y reconversión del sistema financiero, el sistema inmobiliario, el sistema de producción y consumo y el sistema de información, hacia un nuevo modelo sostenible en el sentido fuerte.

Estas ideas corresponden a lo planteado por (Alguacil; 2000), donde define la calidad de vida urbana como la concreción de la calidad de vida sobre el espacio urbano pudiendo considerarse como un constructo social formado en tres dimensiones básicas: calidad ambiental, bienestar e identidad. Se debe dejar en claro que la calidad de vida no depende únicamente de la satisfacción de cada uno de ellos, se pueden agregar en parejas, tal como el equilibrio entre bienestar individual y la identidad cultural que representa el desarrollo social, equilibrio entre medio ambiente y bienestar refleja la calidad de Ecología urbana, entre otras combinaciones.

Así, (Alguacil; 2000) apunta que la calidad de vida es un constructo social, relativamente reciente, que surge en un marco de rápidos y continuos cambios sociales, siendo fruto de los procesos sociales que dirigen una incierta transición desde una sociedad industrial a una sociedad postindustrial. Aunado a ello, en su afán de lograr la satisfacción de sus necesidades se encuentra con los efectos malignos propios del modelo de desarrollo económico. Las externalidades de tipo ambiental que producen nuevas problemáticas de difícil solución bajo los presupuestos de la economía ortodoxa o monetarizada. Junto a ellas persisten las viejas externalidades sociales (desigualdad, pobreza, desempleo y otras), pero también hay agregar nuevas como las de carácter psico-social que resultan de los modelos de organización y de gestión en la relación del hombre con la tecnología y las formas de habitar.

Como referencia para la definición de indicadores urbanos donde se integren los distintos componentes de desarrollo integral de una comunidad o ciudad, la ONU en 1992 consideró tres dimensiones generales, de las cuales se derivan variables y sus respectivos indicadores: a) dimensión ambiental: es el factor ambiental, constituido por aquellos elementos que definen el espacio físico donde se ubica la ciudad; b) dimensión económica: factor económico, compuesto por aquellas variables que participan del bienestar económico de los individuos, y c) dimensión social: factor social, que comprende los elementos que caracterizan la calidad del hábitat urbano y que facilitan o permiten la interrelación entre los individuos.

En su concepción más amplia, la calidad de vida recibe la influencia de factores como empleo, vivienda, acceso a servicios públicos, comunicaciones, urbanización, criminalidad, contaminación del ambiente y otros que conforman el entorno social y que influyen sobre el desarrollo humano de una comunidad. En un estudio reciente sobre la calidad de vida en las 25 ciudades más grandes de la República Mexicana, se encuestó en forma aleatoria a 5 504 personas. Los entrevistados calificaron a sus respectivas ciudades en 12 rubros: a) oportunidades de empleo, b) vivienda, c) seguridad pública, d) servicios de salud, e) servicios educativos, f) calidad del aire, g) servicios públicos, h) actividades y centros culturales, i) trámites con autoridad local, j) infraestructura urbana, k) áreas verdes y parques, y l) abasto de bienes básicos. El promedio ponderado de los 12 rubros dio un índice general de calidad de vida de 6.8, ubicando a la ciudad de Aguascalientes en el primer lugar con un porcentaje de 7.9, y a la Ciudad de México en último lugar, con 5.4 puntos.⁵ En los últimos años el crecimiento de la fuerza laboral analfabeta

funcional en ciudades ha sido paralelo al crecimiento de la población rural que vive en condiciones de pobreza (Ávila; 2002)

La población rural que migra a zonas urbanas se caracteriza por carecer de servicios sociales, de salud, de vivienda y de infraestructura sanitaria. Las altas tasas de desempleo y violencia son las principales características que afectan a la población migrante que si trabaja lo hace en el sector informal, con salarios bajos, y sin los beneficios de la seguridad social. El nivel de educación influye para las oportunidades de empleo, el autocuidado y la salud en general. En el marco conceptual de conductas “riesgo “se encuentra el uso de tabaco, alcohol y drogas que imponen una amenaza a la salud, debido a sus consecuencias a corto y mediano plazo. En zonas marginadas, la pobreza deriva en falta de servicios, en desnutrición y en un mayor riesgo de adquirir enfermedades transmisibles. Todos estos factores sociales afectan negativamente tanto a la salud como a la calidad de vida de una persona en su comunidad (Ávila; 2002)

Por áreas verdes urbanas se entiende las zonas con árboles, arbustos y otros tipos de vegetación. La presencia y densidad de áreas verdes se asocia a la gestión urbana, y es en ésta donde se desarrollan las políticas de suelo vinculadas a los procesos de construcción y ordenamiento de la ciudad, y también donde se configuran las tipologías habitacionales y el contexto normativo de las áreas verdes (Pérez; 2015)

Este modelo de desarrollo de la sociedad industrial moderna ha alcanzado límites que plantean problemas de viabilidad a futuro. Empero, la ciudad en sí misma no necesariamente tiene que dañar al medio ambiente, sino que realmente podría haber una relación armoniosa entre los grupos sociales y la naturaleza. El problema de la mayoría de las sociedades actuales consiste en las formas en que la gente se relaciona entre sí, en sus modelos de producción y la obsesión desarrollista y su contraparte indispensable, el afán de consumo (Harvey, 2010; Leff, 2002 en Pérez 2015)

La ciudad sostenible es aquella cuyo impacto al medio ambiente en contaminación y abastecimiento de bienes naturales no compromete al propio territorio ni a otros. Algunas ciudades, sobre todo en países desarrollados, tienen sostenibilidad hacia dentro, es decir, no impactan su propio territorio porque tienen sistemas productivos más ecológicos, avanzados tratamientos de desechos, uso masivo de transporte público o de bicicletas, amplias áreas verdes, etcétera (Pérez; 2015)

Los procesos de diferenciación que han dado lugar a cada una de las disciplinas científicas), han significado replanteamientos fundamentales que no se limitan a "poner juntos" (o a "separar") los conocimientos de diferentes dominios. En segundo lugar, además de no ser posible, la "integración disciplinaria" en una investigación en particular no es "necesaria", puesto que el análisis histórico de la ciencia permite poner en evidencia que las diferentes disciplinas científicas se van integrando a lo largo de su desarrollo. Dicho de otra manera, la integración disciplinaria es un hecho histórico y una característica del desarrollo científico que no resulta de la voluntad (y de los acuerdos) de un grupo de investigación y que no puede constituir, entonces, una pretensión metodológica (García; 2006)

III. CONCLUSIONES

Se podría concluir que la contribución de la Geografía al tema ambiente se ha dado desde su conformación como ciencia, y lo ha hecho desde la perspectiva territorial espacial o, si se prefiere, ha aportado a la comprensión de la dimensión espacial de la noción ambiente. En otras palabras, si bien muchas disciplinas, en especial en las últimas décadas han “descubierto” y

aportado a lo ambiental, la Geografía lo ha hecho tradicionalmente con una especificidad que la diferencia de otras disciplinas, como lo indica (Bocco; 2011)

En definitiva, el sistema de espacios verdes en ciudad y su planificación interaccionan con el sistema de microclima urbano y con aspectos psicológicos ambientales, de gran importancia para el habitante de la ciudad, como es el medio ambiente urbano, el confort y, en definitiva, la calidad de vida que pueden llegar a tener los ciudadanos.

La infraestructura verde de las ciudades, podríamos concluir, es la única que da respuesta a ciertas necesidades de convivencia, agrupación y socialización de distintos grupos humanos que habitan las urbes, cumpliendo, por tanto, una importante función social que llega a ser de interés incluso en la reafirmación de la integridad de la persona en cuanto facilita su unión con el pasado (jardines de origen histórico, acompañamiento verde en zonas monumentales) o lo que es lo mismo, facilita la ubicación de la persona en un orden cultural, pero también en un orden natural gracias a la conexión de la sucesión temporal de los aspectos biológicos (paso de las estaciones, temperaturas, longitudes del período diario de luz) con estos espacios vivos.

Los usuarios de parques y jardines, y más concretamente los niños, ancianos y otros elementos de la población inactiva, encuentran en las zonas verdes la satisfacción de unas demandas concretas que tienen que ver sobre todo con lo lúdico y el descanso, beneficiándose, al mismo tiempo, de todo el resto de efectos favorables que otorgan estos espacios. Otros grupos de la población se sirven de los espacios verdes de distinta manera, más dinámica como es el paseo, la práctica de deportes, la lectura, la tertulia, etc. (Ballester, 2003 en Gómez 2005).

IV. BIBLIOGRAFÍA.

Avila, Carlos; Velarde, Elizabeth Evaluación de la calidad de vida Salud Pública de México, vol. 44, núm. 4, julio-agos, 2002 Instituto Nacional de Salud Pública Cuernavaca, México.

Alguacil, J. (2000). Calidad de vida y praxis urbana: nuevas iniciativas de gestión ciudadana en la periferia social de Madrid. Centro de Investigaciones Sociológicas, Colección monografías 179. Madrid, España.

Arostegui, I. (1998). Evaluación de la calidad de vida en personas adultas con retraso mental en la comunidad autónoma del País Vasco. Bilbao: Universidad de Deusto.

Baldi López, Graciela; García Quiroga, Eleonora Calidad de vida y medio ambiente. La psicología ambiental Universidades, núm. 30, julio-diciembre, 2005, pp. 9-16 Unión de Universidades de América Latina y el Caribe Distrito Federal, Organismo Internacional.

Bocco Gerardo, Pedro S. Urquijo y Antonio Vieyra, Geografía y ambiente en América Latina, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA) Campus Morelia de la UNAM Antigua carretera a Pátzcuaro 8701 Col. Ex Hacienda de San José de la Huerta C.P. 58190, Morelia, Michoacán, 2011.

Castro, J.M. (2004). Indicadores de desarrollo sostenible urbano. Una aplicación para Andalucía. Instituto de Estadística de Andalucía. España.

García Rolando Sistemas complejos Conceptos, método y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria, Gedisa, Barcelona España, 2006.

Gómez Lopera Francisco, *Las Zonas Verdes Como Factor de Calidad de Vida en la Ciudades, Ciudad y Territorio Estudios Territoriales Universidad Politécnica de Valencia, España, 2005.*

Hernández, A. (2009). “Calidad de vida y medio ambiente urbano. Indicadores locales de sostenibilidad y calidad de vida urbana”. *Revista INVI, Vol. 24, Núm. 65, mayo-sin mes. Universidad de Chile.*

Leva, Gérman (2005). *Indicadores de Calidad de Vida Urbana. Teoría y Metodología.* Pontike, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.

Munasinge, M. (1993). *Environmental Economics and Sustainable Development, World Bank Environmental Paper 3, World Bank, New York*

Pérez-Medina, Susana; López-Falfán, Ina *Áreas verdes y arbolado en Mérida, Yucatán. Hacia una sostenibilidad urbana Economía, Sociedad y Territorio, vol. XV, núm. 47, enero-abril, 2015, pp. 1-33 El Colegio Mexiquense, A.C. Toluca, México*

Torres Tovar Rigoberto, Adame Martínez Salvador, Jiménez García Juan Antonio, *Calidad de Vida Urbana en la Zona Metropolitana de Toluca: Una Perspectiva Desde La Sustentabilidad Universidad Autónoma del Estado de México, 2013.*

UNCED/CNUMA (1987). *Our Common Future. Report of The United Nations Commision on Environment and Development. Oxford University Press. Oxford.*

Yasuko, B. et al. (2005). *Indicadores objetivos y subjetivos de la calidad de vida. Enseñanza e Investigación en Psicología, enero-junio, año/vol. 10, número001, Universidad Veracruzana, Xalapa, México, pp. 93-102.*

**ALÉM DA “MEMÓRIA ITALIANA”- DISCURSOS SOBRE
OS ARROZAIIS E O PROCESSO DE URBANIZAÇÃO
DA PAISAGEM DO BAIRRO VILA NOVA, NA CIDADE
DE JOINVILLE (SC)**

CARELLI, MARILUCI NEIS

ALÉM DA “MEMÓRIA ITALIANA”: DISCURSOS SOBRE OS ARROZAIIS E O PROCESSO URBANIZAÇÃO DA PAISAGEM DO BAIRRO VILA NOVA, NA CIDADE DE JOINVILLE (SC)

I. INTRODUÇÃO

Esse artigo apresenta reflexões sobre a paisagem dos arrozais em Joinville, cidade situada no sul do Brasil, no Estado de Santa Catarina. Sobre os arrozais, mais do que reconhecer os elementos “naturais”, sobre essas paisagens de cultivo existem diferentes discursos e a produção de memórias acerca de práticas culturais associadas à uma “italianidade” no cultivo do arroz. A partir de uma metodologia interdisciplinar, com as contribuições da História ambiental e do Patrimônio Cultural, propomos discutir os discursos sobre o arroz no bairro Vila Nova, em Joinville, onde concentram-se a maior parte dos rizicultores e suas paisagens.

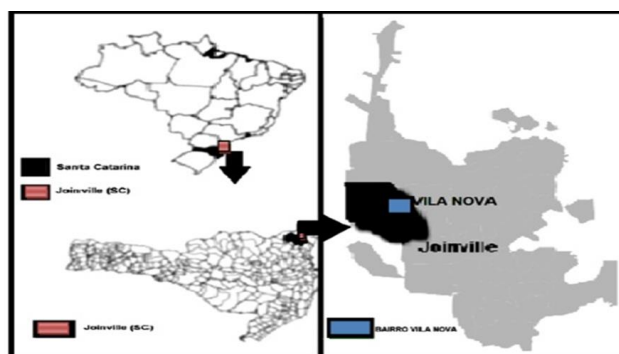
Num primeiro momento do artigo discutimos estudos sobre as festas rurais e a presença de migrantes “italianos” no bairro Vila Nova. Entre as festividades locais, o arroz, assim como a polenta são relacionados à gastronomia e às paisagens que remetem à uma “memória italiana” na história da cidade. No segundo, analisamos os arrozais em diálogo com publicações sobre o cultivo do arroz em Santa Catarina, assim como, relacionando alguns desses discursos com as transformações no cotidiano bairro Vila Nova a partir de processos migratórios e a urbanização na paisagem da cidade Joinville no final do século XX.

II. ARROZ E POLENATA: FESTAS DE VALORAÇÃO DA GASTRONOMIA “ITALIANA” NO BAIRRO VILA NOVA

A cidade de Joinville teve sua formação inicial como "Colônia Dona Francisca", por meio do incentivo à imigração europeia no final do século XIX no Brasil, que fomentou a chegada de germânicos, suíços e posteriormente italianos, entre outras nacionalidades na paisagem regional (FICKER, 2008).

Quando se refere à uma "cultura italiana" na história de Joinville pode-se encontrar dezenas de discursos escritos e visuais que foram publicados em diferentes meios de comunicação, especialmente nas últimas décadas do século XX. A maior parte das narrativas publicadas sobre a presença de descendentes italianos na cidade enaltecem o papel desses migrantes no processo transformação da paisagem natural e cultural dos bairros, como o caso do bairro Vila Nova.

FIGURA 1 - LOCALIZAÇÃO DO BAIRRO VILA NOVA EM JOINVILLE– SANTA CATARINA (BRASIL)



Fonte: Joinville, bairro a bairro (2017); Google Maps (2018), adaptado.