

C · O · N · P · A · D · R · E

CONEXÕES · CONEXIONES · CONNECTIONS · CONNEXIONS · CONNESSIONI · CONEXÕES · CONEXIONES · CONNECTIONS · CONNEXIONS · CONNESSIONI  
PATRIMÔNIO · AMBIENTAL · DESENVOLVIMENTO · REGIONAL · PATRIMONIO · AMBIENTAL · DESARROLLO · REGIONAL · ENVIRONMENTAL · HERITAGE ·  
REGIONAL · DEVELOPMENT · PATRIMOINE · ENVIRONNEMENTAL · DÉVELOPPEMENT · RÉGIONAL · PATRIMONIO · AMBIENTALE · SVILUPPO · REGIONALE

Revista Labor & Engenho

Campinas [Brasil], v.8, n.2, 2014.

Labor & Engenho / Universidade Estadual de Campinas. --  
v.1 (2007). – Campinas [SP] : UNICAMP, 2007-

Anual (v.1, n.1, 2007).

Trimestral a partir do v.4, n.1, 2010.

Contém sumário em inglês e [português ou espanhol ou francês ou italiano].

Texto completo disponível em: <[www.conpadre.org](http://www.conpadre.org)>

1. Arquitetura – Periódicos. 2. Engenharia Civil – Periódicos.

I. Universidade Estadual de Campinas. II. Título.

ISSN 2176-8846

CDD – 378.05

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELO  
Sistema de Bibliotecas da UNICAMP /  
Diretoria de Tratamento da Informação.  
Bibliotecário: Helena Joana Flipsen – CRB-8ª / 5283.

## Editor in chief



André Munhoz de Argollo Ferrão, Universidade Estadual de Campinas [Brazil]

## Associate Editor [for] L&E, v.8, n.2, 2014



Alejandro Acosta Collazo, Universidad Autónoma de Aguascalientes [Mexico]



Red Conpadre, Conexiones Patrimonio Desarrollo Regional [Mexico]

## Scientific Committee (2014-2015)



Alejandra Rojas Gonzales, Universidad de Costa Rica [Costa Rica]



Alejandro Acosta Collazo, Universidad Autónoma de Aguascalientes [Mexico]



Alicia Novick, Universidad de Buenos Aires [Argentina]



André Munhoz de Argollo Ferrão, Universidade Estadual de Campinas [Brazil]



Balthasar Novák, Universität Stuttgart [Germany]



Fuad Gattaz Sobrinho, Society for Design and Process Science [United States]



Gabriel Pereira, Universidade Federal de São João del Rei [Brazil]



Ganapathy Pattukandan, Vellore Institute of Technology University [India]



Humberto Morales Moreno, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla [Mexico]



Isabel Martínez de San Vicente, Universidad Nacional de Rosario [Argentina]



Joaquín Sabaté Bel, Universidad Politécnica de Cataluña [Spain]



Leonardo Barci Castriota, Universidade Federal de Minas Gerais [Brazil]



Leonel Pérez Bustamante, Universidad de Concepción [Chile]



Luciene Pimentel da Silva, Universidade Estadual do Rio de Janeiro [Brazil]



Manuela Mattone, Politecnico di Torino [Italy]



Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes, Universidade Federal de Itajubá [Brazil]



Mercedes Medina, Universidad de La Republica [Uruguay]



Miguel Ángel Álvarez Areces, Asociación de Arqueología Industrial INCUNA [Spain]



Murat M. Tanik, University of Alabama at Birmingham [United States]



Nadiane Samaha Kruk, Instituto Tecnológico da Aeronáutica [Brazil]



Néstor José Rueda Gómez, Universidad Santo Tomás Bucaramanga [Colombia]



Paulo de Mattos Pimenta, Universidade de São Paulo [Brazil]



Pedro Isaac Fidelman, University of the Sunshine Coast [Australia]



Renata Hermann de Almeida, Universidade Federal do Espírito Santo [Brazil]



Tomanao Kobayashi, Gifu University [Japan]

# C · O · N · P · A · D · R · E

CONEXÕES · CONEXIONES · CONNECTIONS · CONNEXIONS · CONNESSIONI · CONEXÕES · CONEXIONES · CONNECTIONS · CONNEXIONS · CONNESSIONI  
PATRIMÔNIO · AMBIENTAL · DESENVOLVIMENTO · REGIONAL · PATRIMONIO · AMBIENTAL · DESARROLLO · REGIONAL · ENVIRONMENTAL · HERITAGE ·  
REGIONAL · DEVELOPMENT · PATRIMOINE · ENVIRONNEMENTAL · DEVELOPEMENT · REGIONAL · PATRIMONIO · AMBIENTALE · SVILUPPO · REGIONALE

**Editorial L&E, v.8, n.2, 2014.****Perspectivas actuales en torno a los ámbitos antrópicos y arquitectónicos. Del territorio al desarrollo regional**

Es un honor presentar en esta edición de la revista Labor & Engenho un conjunto de 8 artículos sobre los ámbitos antrópicos –con una dimensión espacial, territorial y desarrollo regional– y ámbitos arquitectónicos. En años recientes existe una seria preocupación sobre la forma en que hemos intervenido la naturaleza y la forma en que hemos –como seres humanos– trastocado lo ‘natural’ para convertirlo en ‘artificial’. Las diversas disciplinas que tienen injerencia en la fabricación de espacios habitables, infraestructura y elementos urbanos ahora deben considerar la sustentabilidad como un factor de lectura que permita determinar los daños irreversibles en el planeta. De esta manera las propuestas de espacios en el territorio deben considerar reducir afectaciones apoyándose en investigaciones serias que permitan coadyuvar a mejorar el entorno habitable. Así, con la publicación de estos artículos, pretendemos socializar avances de pesquisas que argumentan problemáticas y posibles soluciones en el análisis de sitios inmersos en parajes urbanos y rurales.

Dentro del documento “Caracterización Acústica de la Capilla Abierta del Antiguo Convento de San Nicolás de Tolentino en Actopan, Hidalgo, México. Un ejemplo de resignificación patrimonial regional.” escrito por Eduardo Javier García Alonso, Ronald Hans Furet Hernández y Alejandro Acosta Collazo encontraremos un estudio en base al desempeño acústico de la capilla abierta del ex convento de San Nicolás de Tolentino, ubicado en el municipio de Actopan en el estado de Hidalgo, México. El estudio está basado en teorías que explican cómo a través de modelaciones acústicas se lograba generar un mayor nivel de presión sonora a una mayor distancia logrando transmitir el mensaje religioso a una gran cantidad de feligreses. De igual forma contiene un análisis historiográfico de la función principal de la capilla abierta, complementado por un análisis acústico, los cuales arrojan resultados que ayudan al estudio de este género de edificios patrimoniales. En forma adicional, el artículo se soporta en una visión histórica regional y local.

Posteriormente en el artículo “El espacio público –parques y jardines– en Aguascalientes [México] y las relaciones sociales” elaborado por Jonathan Hammurabi González Lugo y Jorge Carlos Parga Ramírez, se presenta el estudio de tres casos asociados al espacio público como parte de la estructura urbana de la ciudad de Aguascalientes, en el estado de Aguascalientes, México. La investigación está basada en el entendimiento de espacio público concebido por Perahia. Partiendo de la pregunta: ¿en qué medida contribuyen los nuevos espacios públicos a generar las condiciones propicias para que a partir de su uso se generen relaciones e interrelaciones sociales entre la población, y en qué medida su configuración física-morfológica y su emplazamiento en la estructura urbana de la ciudad, afecta o propicia para que dicho fenómeno se inhiba o se incentive?, se generan distintas soluciones que ayudan a la comprensión de la estructuración y organización del espacio físico.

De igual forma se presenta el texto “Imaginario y patrimonio urbano arquitectónico. Las representaciones y el imaginario radical hacia los conflictos y propuestas del centro histórico de la ciudad de Guanajuato, Gto.”, escrito por Edith Hernández López y Alejandro Acosta Collazo. Dentro de esta investigación se busca conocer el imaginario conformado por los habitantes de la ciudad de Guanajuato en el estado de Guanajuato, México, para conocer los principales conflictos y amenazas con las que cuenta el patrimonio edificado dentro del centro histórico. A través de la imaginación los distintos actores arrojan propuestas que pueden contribuir a la conservación del patrimonio, logrando desde su imaginario, un espacio ideal. Todo esto se hace mediante la participación de la ciudadanía a través de encuestas, identificando a personas claves y líderes, generando a través de su opinión políticas y estrategias integrales convenientes.

A continuación observamos “La construcción de viviendas con el sistema Steel Framing en zonas

de subsidencia: Pertinencia y Sustentabilidad”, documento creado por Luis Alfredo Hernández Castillo y José Ángel Ortiz Lozano, donde se aborda el fenómeno de subsidencia causado por la extracción de agua subterránea, el cual afecta varias ciudades de la República Mexicana, entre los que se encuentran ocho estados de la zona central del país. La subsidencia puede generar grietas y fracturas provocando asentamientos diferenciales que afectan todo tipo de construcción, causando daños considerables en los elementos estructurales de las viviendas. Los materiales tradicionalmente empleados en la construcción de viviendas, presentan características de rigidez que los hacen especialmente vulnerables ante estos efectos. El acero representa una excelente opción de uso debido a sus características estructurales. Los elementos de acero formado en frío de pared delgada, son otro tipo de perfiles muy ligeros, cuya principal ventaja es que conserva las características mecánicas del acero pero con una reducción importante en cuanto al peso de los elementos, convirtiéndolo en una opción adecuada para la construcción de viviendas en zonas afectadas por el fenómeno de subsidencia.

Posteriormente en “La «Línea Verde» en una ciudad media mexicana: Entre la recomposición del tejido social y el montaje urbano.”, texto realizado por Mario Alberto Franco Muñoz junto con Marco Alejandro Sifuentes Solís se presenta la investigación centrada en la intervención llevada a cabo en el parque recreativo y de esparcimiento “Línea Verde” ubicado al oriente de la mancha urbana de la ciudad de Aguascalientes, en los que se abarca 32 fraccionamientos de tipo popular, con una población involucrada de 130, 000 habitantes. En el estudio se muestra un análisis de contenido de las notas periodísticas de los principales diarios locales, tanto de las fuentes oficiales o posición de las dependencias de gobierno, como de la propia opinión o política oficial de los diarios, sus editorialistas, columnistas y reporteros, acerca de las bondades, beneficios, ventajas o desventajas de la implantación de este parque lineal en la zona, cuyos resultados serán contrastados al término del proyecto con la percepción propia de los pobladores.

Asimismo se presenta el estudio “La vivienda como escenario en la transformación de la forma de vida de su habitador producto del envejecimiento”, realizado por María Elena Molina Ayala y Oscar Luis Narváz Montoya, realizado en la Ciudad de Aguascalientes, México, la cual últimamente ha sufrido una transformación demográfica de la juventud a la vejez, repercutiendo en varios factores del desarrollo y funcionamiento de la sociedad, así como en el principal entorno donde desarrollan sus actividades: la vivienda. La investigación aborda el estudio de la vivienda desde el punto de vista de su habitador y la transformación de su forma de vida producto del envejecimiento, mostrando cómo las condiciones físicas de la vivienda no son las adecuadas para el desarrollo de las actividades de los adultos mayores. Se busca aportar lineamientos de diseño apegados a sus necesidades, que permitan la construcción o modificación adecuada de las viviendas destinadas a personas mayores de 60 años, garantizando la funcionalidad, seguridad y tranquilidad de éstos.

En seguida se presenta el artículo “Fraccionamientos industriales del Estado de Aguascalientes; la Región del Valle, espacio potencial para el desarrollo en el siglo XXI”, cuya autoría pertenece a Héctor Daniel García Díaz y a Tonahtic Moreno Codina. Esta investigación está basada en las políticas de planeación del desarrollo urbano de México, particularmente las orientadas a las actividades industriales aplicadas de manera regional y local, partiendo de la necesidad de regular el crecimiento y desarrollo urbano y así lograr cumplir las estrategias propuestas por parte del Gobierno. La presente, se sitúa particularmente en el estado de Aguascalientes, identificando las dinámicas con que las últimas ocho administraciones del poder ejecutivo estatal han actuado en la configuración de la Zona Industrial del Valle, el cual cuenta con asentamientos industriales que buscan consolidar la región del corredor automotor del Bajío e insertarse en el Triángulo Dorado visualizado por el gobierno federal actual para la productividad nacional.

Finalmente se presenta el texto “El modelo Company Town y Pedro Cornú: Discurso de desarrollo fabril y espacial en México”, escrito por Alejandro Acosta Collazo, en el cual nos presenta un estudio acerca de La Fábrica de San Ignacio, fundada por Pedro Cornú, de nacionalidad francesa, la cual se encuentra ubicada en el ámbito rural, pero cercana la ciudad de Aguascalientes, Ags., en México. En base a los progresos dictados por la Revolución Industrial y

su expansión en México, La Fabrica fue instalada según los modelos fabriles vigentes. Al ser la única fábrica que siguió el modelo de Company Town, el estudio de la misma resulta de gran importancia a nivel local. De igual forma, dentro de este texto, se presenta un análisis general de progreso y desarrollo de la industria en Aguascalientes a través de 100 años (desde mediados del s. XIX hasta mediados del XX), el cual fue el principal impulsor del crecimiento y desarrollo territorial de la ciudad.

Esperamos que disfruten esta edición y nos acompañen en ediciones posteriores.

**Alejandro Acosta Collazo**

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Revista Labor & Engenho

Campinas [Brasil], v.8, n.2, 2014.

C · O · N · P · A · D · R · E

CONEXÕES · CONEXIONES · CONNECTIONS · CONNEXIONS · CONNESSIONI · CONEXÕES · CONEXIONES · CONNECTIONS · CONNEXIONS · CONNESSIONI  
PATRIMÔNIO · AMBIENTAL · DESENVOLVIMENTO · REGIONAL · PATRIMONIO · AMBIENTAL · DESARROLLO · REGIONAL · ENVIRONMENTAL · HERITAGE ·  
REGIONAL · DEVELOPMENT · PATRIMOINE · ENVIRONNEMENTAL · DÉVELOPPEMENT · RÉGIONAL · PATRIMONIO · AMBIENTALE · SVILUPPO · REGIONALE