

## Naturalización de ciudades: estudio de la Repercusión de Conflictos Bélicos en el desarrollo del Verde Urbano

*Naturalization of cities: study of the impact of armed conflicts on the development of Urban Green*

*Cidades de naturalização: estudo sobre o impacto dos conflitos armados sobre Desenvolvimento Urbano Verde*

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.23913/ricsh.v6i11.117>

**Ruth Valeria Beltrán Dolz**

Universidad de Granada, España

[arq.beltrandolz@hotmail.com](mailto:arq.beltrandolz@hotmail.com)

Número 11. Enero - Junio 2017

### Resumen

Un conflicto bélico supone pérdidas y cambios. El Verde Urbano, como uno de los bienes más preciados en una ciudad, casi siempre es muy afectado en una contienda. El propósito de esta investigación fue analizar la repercusión que tuvieron las guerras en la historia del Verde Urbano de la ciudad en la primera mitad del siglo XX. El trabajo se realizó estudiando el caso puntual de la ciudad de Tarija, Bolivia, aplicando la metodología de análisis histórico-lógico, recolectando datos de bibliotecas, archivos europeos y latinoamericanos, y contemplando los marcos: histórico, legislativo, planes y proyectos.

Para la ejecución de la investigación se diseñaron cuatro fases: recopilación y análisis de la información referente a la evolución y el tratamiento del Verde Urbano en ciudades sostenibles del mundo; recopilación y análisis de la información referente a las Guerras del Pacífico y la del Chaco, y la gestión de las superficies verdes urbanas de la ciudad de Tarija; contraposición e interpretación integral, analítica, sistémica y holística de la relevancia de la información recopilada en la fase uno en relación a la fase dos; y por último, diagnóstico y evaluación del grado de impacto que tuvieron las guerras sufridas en

la historia del Verde Urbano de la ciudad. Los resultados indicaron que en las últimas décadas del siglo XIX y las cinco primeras décadas del siglo XX, se produjeron las pérdidas más significativas de superficies naturalizadas en la ciudad de Tarija. Se discute el hecho de que no se pudo resarcir el daño al Verde Urbano hasta la actualidad y la implicación que éstos indicadores puedan tener en un futuro próximo para la naturalización de la ciudad.

**Palabras clave:** naturalización de la ciudad, huertos urbanos, gestión ambiental del territorio, especies nativas.

### Abstract

A conflict implies losses and changes. Urban Green, as one of the most precious assets in a city, is almost always very affected a contest. The purpose of this research was to analyze the impact that had wars in the history of the Urban Green of the city in the first half of the 20th century. The study was done by studying the case in point in the city of Tarija, Bolivia, by applying the methodology of historical analysis - logical, collecting data from libraries, archives, European and Latin American, and contemplating the frames: historical, legislative, plans and projects.

For the execution of the research were designed four phases: compilation and analysis of information concerning the development and treatment of Urban Green in sustainable cities around the world; collection and analysis of information concerning the war of the Pacific and the Chaco, and the management of urban green areas in the city of Tarija; contrast and interpretation integral, analytic, systemic and holistic view of the relevance of the information collected in phase one to phase two; and finally, diagnosis and assessment of the degree of impact that had wars in the history of the Urban Green in the city. The results indicated that in the last decades of the 19th century and the first five decades of the 20th century, there were more significant losses of surfaces naturalized in the city of Tarija. We discussed the fact that it could not compensate damage to urban green until now and the implication that these indicators may have in the near future for the naturalization of the city.

**Key words:** naturalization of the city, urban orchard-gardens, Territorial Environmental Management, native species.

### Resumo

Uma guerra implica perdas e mudanças. Verde urbano como um dos bens mais valiosos em uma cidade, é quase sempre afetada em um concurso. O objetivo desta pesquisa foi analisar o impacto teve guerras na história da Urban Green City na primeira metade do século XX. O trabalho foi feito através do estudo do caso específico da cidade de Tarija, Bolívia, aplicando a metodologia de análise histórica e lógica, coletando dados de bibliotecas, arquivos europeus e latino-americanos, e contemplando quadros: histórico, legislação, planos e projetos.

Para a execução dos trabalhos de investigação quatro fases: coleta e análise de informações sobre a evolução e tratamento de cidades sustentáveis verde urbana do mundo; coleta e análise de informações sobre a Guerra do Pacífico e do Chaco, e gestão de áreas verdes urbanas da cidade de Tarija; oposta e interpretação integrante, analítica, sistêmica e global da relevância das informações recolhidas na fase um em relação à fase dois; e, finalmente, o diagnóstico e avaliação do grau de impacto que tinha sofrido guerras na história do Green City Urban. Os resultados indicaram que, nas últimas décadas do século XIX e as primeiras cinco décadas do século XX, as perdas superfícies mais significativos naturalizados na cidade de Tarija ocorreu. que não poderiam compensar os danos ao Urban Verde até agora e a implicação de que esses indicadores podem estar perto para o futuro naturalização da cidade é discutida.

**Palavras-chave:** cidade naturalização, jardins urbanos, manejo da terra ambiental, espécies nativas.