

DISTRIBUCIÓN Y RELEVAMIENTO DE LOS ESPACIOS VERDES DE VILLA MARÍA, CÓRDOBA.

Guzmán Leticia Ana, Morán Ignacio, Becker Analía Rosa, Mizdraje Dafne, Castro Ricardo Luis y Pierotti Luciana.

Cita:

Guzmán Leticia Ana, Morán Ignacio, Becker Analía Rosa, Mizdraje Dafne, Castro Ricardo Luis y Pierotti Luciana (2017). *DISTRIBUCIÓN Y RELEVAMIENTO DE LOS ESPACIOS VERDES DE VILLA MARÍA, CÓRDOBA. IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. I. A.P. de Ciencias Básicas y Aplicadas. UNVM, Villa María.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/cifaldi.ruano.gonza/6>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pafv/00f>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

DISTRIBUCIÓN Y RELEVAMIENTO DE LOS ESPACIOS VERDES DE VILLA MARÍA, CÓRDOBA.

EJE TEMÁTICO: 2 ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Guzmán L. A.¹, Morán I.², Becker A. R.³, Mizdraje D. A.⁴, Castro R.², Pierotti L.²

¹ CIT CONICET-UNVM, Villa María, Córdoba, Argentina. 0351-158 033 275 proy.inv.ia@gmail.com.

² IAPCBA-UNVM, Villa María, Córdoba, Argentina.

³ UNRC, UNVM, Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

⁴ Becaria CIN, IAPCS-UNVM, Villa María, Córdoba, Argentina.

Resumen

Las transformaciones demográficas y territoriales que se suceden en las ciudades han llevado a la pérdida de ambientes naturales, dejando como áreas con condición seminatural los espacios verdes públicamente mayoritariamente. Las áreas verdes y parques se han desarrollado históricamente como parte fundamental de la obligación del desarrollo urbano. La planificación de la ciudad que contemple las condiciones físico naturales aportará al bienestar de la población y el menor impacto ambiental.

En la localidad de Villa María, Córdoba, Argentina, los espacios verdes fueron creciendo a medida que se incrementó el tamaño de la ciudad. Así mismo, ha contado con la recuperación de la costanera del Río Ctalamochita donde se han ejecutado intervenciones de recuperación y refuncionalización de los espacios proporcionando sectores de esparcimiento.

Con este trabajo se plantea como objetivo determinar la distribución y caracterizar los espacios verdes en la localidad de Villa María, así también, reconocer su riqueza en flora y complementos de esparcimiento.

Palabras Claves: parques, plazas, transformación, ciudad, bienestar social.

Abstract

The demographic and territorial transformations that occur in the cities have led to the loss of natural environments, leaving as areas with a semi-natural state the public spaces mostly. Green areas and parks have historically developed as a fundamental part of urban development strategies. The planning of the cities that contemplates the natural physical conditions is of paramount importance for the well-being of the population and the less environmental impact.

In the town of Villa María, Córdoba, Argentina, green spaces grew as the size of the city increased. Likewise, it has had the recovery of the coast of the Ctalamochita River that provided recreation areas.

This work aims to determine the distribution and characterization of green spaces in the town of Villa María, as well as to recognize its richness in flora and recreational amenities.

Key words: Parks, squares, transformation, city, social welfare.

Introducción

El ambiente está compuesto por factores naturales, sociales y culturales, conformando un sistema complejo e indivisible (Gómez Orea & Gómez Villarino, 2013). La existencia de ambientes saludables se sostiene sobre la base del respeto de las necesidades que la sociedad y naturaleza requieren (Flores Xolocotzi, 2012).

Históricamente, los parques y plazas han sido lugares de recreación y conexión con la naturaleza para las sociedades asentadas en urbes, siendo el principal objeto el servicio a la sociedad. Con el tiempo esta condición fue cambiando intentando revalorizar los servicios naturales que estos espacios podían proporcionar, como ser refugio de especies, proveer alimento o lugar de paso para aves migratorias (Flores Xolocotzi, 2012).

El surgimiento de la ciudad de Villa María en la región se dio principalmente por el transporte ferroviaria a través del ramal Ferrocarril Central Argentino, donde la ciudad quedó consolidada como un centro de producción cerealera, favorecida además por su ubicación geográfica en el centro del país (Rüedi, 2016) . En la actualidad el predio ferroviario fue transformándose en un polo de recreación, educación y esparcimiento, a través de la construcción de la Mediateca, Centro Cultural Leonardo Favio y el Parque de la Vida. Así también, a lo largo de las vías se construyeron biciesendas y se realizó plantación de árboles, conformando un corredor verde que atraviesa el centro de la ciudad.

El presente trabajo surgió a partir de la investigación sobre la calidad ambiental de la región de Villa María, donde se relevaron los remanentes naturales presentes en el periurbano de la ciudad, lo que llevó a indagar sobre el estado de la fisonomía vegetal dentro de la ciudad. Por lo cual, el objetivo del presente trabajo consistió en determinar la distribución y caracterizar los espacios verdes en la localidad de Villa María, así también, reconocer su riqueza en flora y complementos al 2016.

Materiales y Métodos

Villa María es la ciudad cabecera del Departamento General San Martín, se encuentra localizada en la cuenca media del Río Ctalamochita, es la tercera ciudad en importancia dentro de la Provincia de Córdoba, con 80.000 habitantes (INDEC, 2010), luego de Córdoba Capital y Río Cuarto (San Francisco y Carlos Paz). Pertenece a la región fitogeográfica del Espinal, fisonomía que se ha perdido por el avance de la actividad agropecuaria, como en el resto de la provincia (Seiler & Vianco, 2014). En los márgenes internos del periurbano de la localidad todavía se cuenta con presencia de relictos del espinal (Guzmán *et al*, 2016^a) estos cumplen un rol ecosistémico y social muy importante.

La municipalidad de Villa María cuenta en su página web de datos abiertos con un mapa de los espacios verdes, este dato se utilizó como base para el relevamiento, así como también, se realizó un relevamiento a campo de los espacios verdes.

El procesamiento de la información geográfica fue realizada mediante las herramientas de Qgis 2.0.1 y gvSIG 2.2.0 utilizando imágenes satelitales worldview 2013 con resolución de 1,8 m multicolor y 0,60 m pancromática. Se realizó un relevamiento con GPS de los espacios verdes establecidos en el mapa municipal y de otros que espacios que no figuraban. A partir de una tabla de atributos para el reconocimiento de los espacios se caracterizo.

Resultados

La localidad de Villa María como lo expresaron Guzmán et al (2016b) cumple con los 9 m² que exige la Organización Mundial de la Salud para espacios verdes.

El relevamiento mostró que mas del 50% de los espacios verdes de la localidad se encuentran en la costanera.

Se puede ver la distribución de espacios verdes relevados y establecidos por el municipio en la Figura 1.

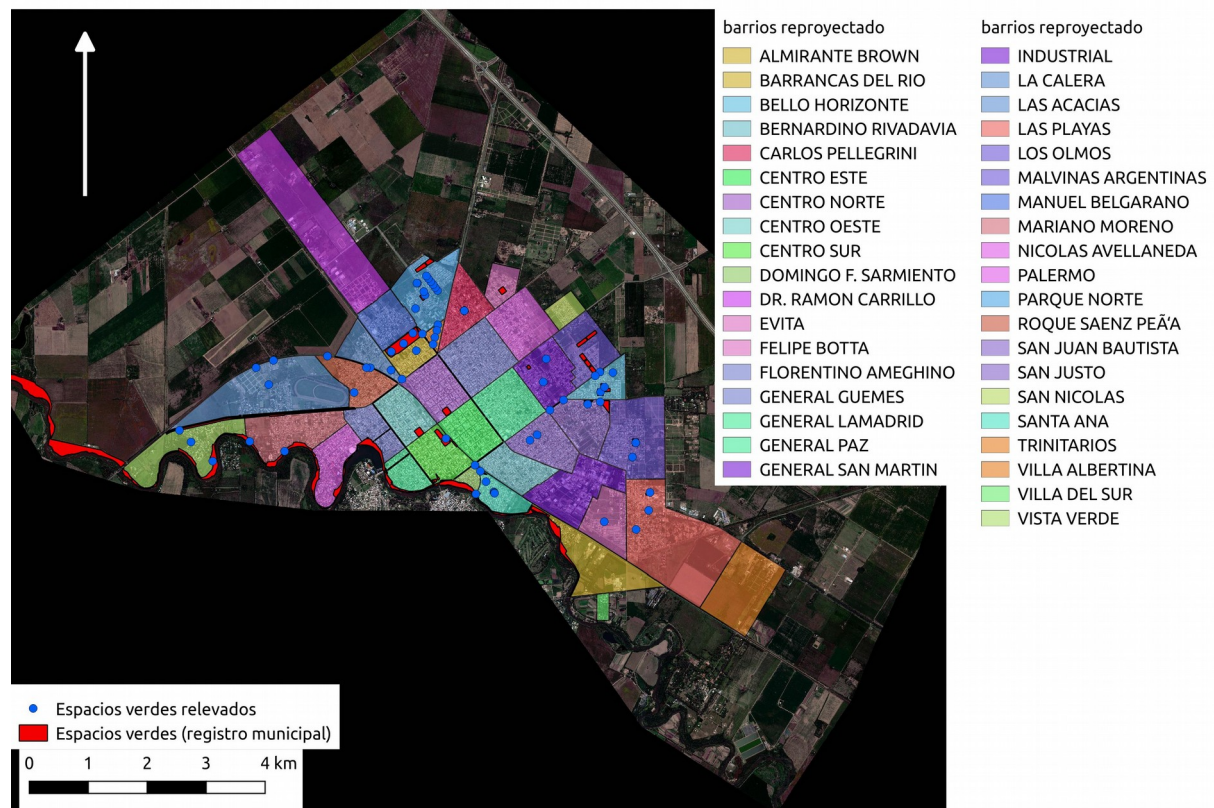


Figura 1: Espacios verdes de la localidad de Villa María

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTE Y ENERGÍAS RENOVABLES

Villa María, Argentina. 14, 15 y 16 Junio de 2017

De las especies que se encontraron sobresalen aquellas especies ornamentales de rápido crecimiento como ser fresno (género *Fraxinus*), álamo (género *Populus*), sauce (género *Salix*), tilo (género *Tilia*), etc. En otro espacios se encontraros ejemplares de espinillo (*acacia caven*), jacaranda (*jacaranda mimosifolia*), siempreverde (genero *ligustrus*), lapacho rosado (*handroanthus impetiginosus*).

Se observó que por barrios existe una tendencia a especies particulares como ser en el barrio Trinitario el caso de las pinaceas, barrio Sarmiento y Santa Ana presentaron *Araucarias paranaensis*.

En relación a los implementos la mayoría de los espacios de plazas y plazoletas presentaban luminaria y bancos de cemento. Así mismo, la mayoría no contaban con un numero adecuado de cestos de basura y aquellos que tenían era con una mala de distribución.

Por otra parte, se detectaron algunas especies de aves que pueden servir de indicadores de perturbación antrópica (Fagi & Perepelizin, 2006) así como de calidad de los espacios verdes, como ser ventebeos (*Pitangus sulphuratus*), horneros (*Furnarius rufus*), tijereta (género *Tyrannus*), entre otras.

Uno de los espacios para destacar es la plaza Eva Perón, en el barrio Las Playas, la cual por interés e intervención del vecino Elvio "Coco" Moroncini se conformó un espacio diferente para niños y grandes, cada año le agrega un juego nuevo a la plaza (Figuras 2, 3 y 4). El principio motivador para construir esta plaza, desde lo relatado por Coco, es que *"...tengan un lugar cerca de la casa de los trabajadores del barrio donde puedan una tarde después de trabajar jugar y tomar mates, sin tener que irse hasta la costanera..."*

Figura 2: Plaza Eva Perón. Tren con engranajes móvil.



Figura 3: Plaza Eva Perón. Avión y moto móvil, Bancos con mesa bajo jacarandá.



Figura 4: Plaza Eva Perón. Tijereta posada sobre un juego infantil móvil.

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTE Y ENERGÍAS RENOVABLES

Villa María, Argentina. 14, 15 y 16 Junio de 2017

Por otra parte, Villa María cuenta con un gran evento turístico El Festival Nacional de Peñas que posiciona a la Ciudad, en épocas estivales, como lugar de turismo, reforzando el rol fundamental que cumplen los balnearios para el veraneo regional. Estas actividades recreativas y eventos que trascienden de la escala local, se desarrollan en éste gran espacio verde urbano, allí se han concentrado esfuerzos para su embellecimiento y puesta en valor desde lo paisajístico hasta lo deportivo - recreativo. Estas actividades recreativas y eventos se desarrollan dentro de las proximidades al espacio verde mas grande de la ciudad, circuito de la costanera, donde se concentra mas del 50% de la superficie, así mismo, el municipio concentro sus esfuerzos durante la ultima gestión en ponderar el evento y los espacios verdes de la costanera, actualmente se están agregando juegos infantiles en plazas alejadas del centro o costanera.

Discusiones

La definición de espacios verdes es muy amplia y con definiciones locales particulares. Es así el caso que en la localidad de Villa María los espacios verdes se consideran por OM 6.401 y 6.402 desde veredas y patios hasta bulevares, plazas, plazoletas, avenidas y la rivera del río Ctalamochita.

Se desconoce las condiciones para establecer que es un espacios verdes para la municipalidad así como los criterios que se establecen en las OM para incluir a los bulevares y avenida.

La mayoría de los espacios verdes no cumplen con las premisas de naturalidad y esparcimiento ya que carecen o escasean los implementos necesarios para revalorizar un espacio verde y que el ciudadano pueda sentirlo como propio, en donde pueda realizar actividades cotidianas que beneficien su bienestar psicofísico-social y pueda desenvolverse en un ambiente de seguridad. Entre las carencias se pueden enumerar bancos, juegos, cestos de basura y luminarias. Caso contrario a esto es la plaza Eva Perón donde la apropiación del espacio por parte de un vecino y posteriormente el cuidado por parte del resto, claramente reflejado el rol que el barrio necesitaba de un espacio verde.

Conclusiones

No se encontró una planificación integral de los espacios verdes desde el municipio que vislumbre los beneficios que aportan estos a la sociedad. Es así que, en la planificación de los espacios verdes desde el municipio no hay una política de integración de los beneficios tanto del ambiente natural como de las actividades recreativas, si no que se superponen una sobre otra de tal modo que ambas esferas no encuentran el equilibrio.

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTE Y ENERGÍAS RENOVABLES

Villa María, Argentina. 14, 15 y 16 Junio de 2017

La municipalidad no plasmó en el plano de información el número total de espacios verdes dentro del radio urbano, algunos de estos espacios están actualmente desafectados como espacio verde y otros no están relevados.

Las condiciones de incremento de la superficie construida sobre las zonas naturales y la pérdida de la vegetación predominante por el avance de la frontera agrícola han dado como resultado un factor más que se suma a las probabilidades de inundaciones. Es por ello que la importancia de los espacios verdes no radica solo en el esparcimiento y la contemplación paisajística si no que desempeñan un papel fundamental biológica y climatológica.

Los espacios verdes aportan a la migración de especies, son espacios de absorción de agua de lluvia y reducen el escurrimiento superficial, por lo cual el estado y la abundancia de especies arbóreas y arbustivas con las que cuenta es de suma importancia.

Bibliografía

- FALCÓN. 2007. Espacios verdes para una ciudad sostenibles: planificación, proyecto, mantenimiento y gestión. *Barcelona: Gustavo Gili*.
- FAGGI, A., & PERPELIZIN, P. 2006. Riqueza de aves a lo largo de un gradiente de urbanización en la ciudad de Buenos Aires. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales nueva serie*, 8(2), 289-297.
- FLORES-XOLOCOTZI, R. 2012. Incorporando desarrollo sustentable y gobernanza a la gestión y planificación de áreas verdes urbanas. *Frontera norte*, 24(48), 165-190.
- GÓMEZ OREA, D., & VILLARINO, M. T. G. 2013. Evaluación de impacto ambiental. Mundi-Prensa Libros.
- GUZMÁN L. A., CASTRO R., BECKER A., FURLAN M. L., & RODRIGUEZ J. M. 2016a. Delimitación de parches de uso del suelo en la zona periurbana de Villa María, Córdoba, Argentina. *Revista Mapping*. 25 (177): 32-39.
- GUZMÁN L. A., BECKER A., BEDANO J.C, FURLAN M. L., 2016^b. Espacios verdes, servicios ambientales, diversidad y distribución en Villa María, Córdoba. I Jornadas de Hábitat. Desafíos para el Desarrollo Territorial. Universidad Nacional de Villa María.
- LAREDO, R. 2015. La gestión del verde urbano como un criterio de mitigación y adaptación al cambio climático. In *XXXIV Encuentro Arquisur 2015 y XIX Congreso de Escuelas y Facultades Públicas de Arquitectura de los países de América del Sur (La Plata, Argentina)*.
- PÉREZ, M. 2010. El Sistema de Espacios Verdes como instrumento de planificación urbano-ecológica. El caso de la Ciudad de Saenz Peña-Chaco.
- RÜEDI R. S. 2016. Historia de Villa María. Ed. El Narval. 500p
- SEILER, R. A. & VIANCO, A. M. 2014. Metodología para generar indicadores de sustentabilidad de sistemas productivos: Región Centro Oeste de Argentina. Río Cuarto, Argentina. Ed. UniRío. 194 p.
- VÉLEZ RESTREPO, L. A. 2009. Del parque urbano al parque sostenible: Bases conceptuales y analíticas para la evaluación de la sustentabilidad de parques urbanos. *Revista de Geografía Norte Grande*, (43), 31-49.

Agradecimientos

Agradecemos al I.A.P. de Ciencias Básicas y Aplicadas por el acompañamiento, a “Coco” por compartir su pasión, a Silvia Carriazo y Valeria Suarez por sus aportes.