Los espacios verdes en las ciudades

El crecimiento que han experimentado las grandes ciudades produjo una profunda transformación del paisaje urbano, haciéndose cada vez más necesaria la existencia de “lugares verdes” para sus habitantes.

Durante los dos últimos siglos el crecimiento urbano ha tenido un desarrollo cada vez mayor hasta nuestros días, tanto es así que a este fenómeno se lo denomina "explosión urbana". El punto inicial de este proceso tuvo lugar cuando se produjo la revolución industrial a fines del siglo XVIII en Inglaterra y pocos años después se expande al resto de Europa. La instalación gradual de establecimientos fabriles de distinta índole en los centros urbanos provocó una migración significativa del campo a las ciudades.

Esto en la Argentina sigue sucediendo y según el último censo (2010) estaríamos a la cabeza del mundo con un 92% de los habitantes viviendo en ciudades, o sea 9 de cada 10 argentinos. Para establecer comparaciones se mencionan algunos índices de otros países: en Estados Unidos la cifra es del 82%, en Francia llega al 85% y en Alemania al 74%.

En general son los países en vía de desarrollo los que poseen grandes metrópolis y en nuestro país además de Buenos Aires, que es la más numerosa, hay otras urbes que superan el millón de habitantes, cifra que ya las convierte en ciudades con muchos problemas para poder garantizar una buena calidad de vida a sus habitantes. La saturación de calles, avenidas y autopistas por parte de un parque automotor que se ha expandido significativamente es un serio obstáculo para el traslado de la personas, además los automóviles provocan contaminación acústica y contaminan el aires aire al eliminar dióxido de carbono por la combustión de los motores y hollín que exhalan los caños de escape. También es problemático el procesamiento de los residuos y las aguas servidas en enormes cantidades, la provisión de agua, de electricidad y muchas otras complicaciones de carácter social y económico.

Como elemento de vital importancia para paliar algunos de estos males y mejorar la calidad de vida de la gente existen los espacios verdes, los que conocemos como plazas y parques, aunque también suman superficie los lugares de menor tamaño como plazoletas y bulevares con vegetación. Un estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que cada persona debe contar con un mínimo de 10 y hasta 15 metros cuadrados de espacio verde para vivir en un entorno saludable.

Uno de los roles que cumplen los árboles y arbustos de los espacios verdes es absorber, a través de sus hojas, una gran cantidad de partículas sólidas o líquidas distribuidas en la atmósfera como el hollín, polvo y cenizas entre muchos otros y son retenidos, acumulados y hasta metabolizados por sus tejidos. Estas partículas son identificadas como "PM" por sus siglas en inglés – Particulate Matter- y su diámetro no sobr epasa 10 micrones, por lo que penetran directamente en los pulmones. Aunque parezca una enormidad la OMS señala que en 2012 se estima que habrían muerto tres millones setecientas mil personas en el mundo por contaminación atmosférica. La oxigenación del aire es tal vez uno de los más importante aportes de la vegetación implantada en estos espacios públicos, al absorber anhídrido carbónico y eliminar oxígeno con su respiración. Así como decíamos que las hojas atraen gran parte de esas partículas, también logran frenar los ruidos, los vientos y dan la posibilidad que numerosas especies de aves se adapten a este entorno pseudonatural lo mismo que insectos como las llamativas mariposas. En parques de gran tamaño se afincan algunos mamíferos (comadrejas) y batracios que se dejan escuchar por las noches creando una sensación que nos recuerda a un ambiente campestre.

El espacio verde en un medio urbano es donde se refugia el ciudadano necesitado de ese indispensable contacto con lo natural, y muy especialmente aquellos que viven en departamentos en propiedad horizontal. Distinta es la situación de los que habitan casas con fondos donde hay jardines. Se ha comprobado que la tonalidad verde de la vegetación tiene un efecto que propicia la armonía del espíritu, lo que no debería llamarnos la atención si observamos como la naturaleza "lo tiene todo pensado", en ella nada existe porque sí. El valor estético que ofrecen las plazas y el arbolado urbano también hace a nuestro bienestar, al punto tal que las propiedades que circundan a un parque suelen tener más valor. Es posible también aprovechar el agua residual con un breve tratamiento para el riego de estos sectores que según las épocas del año requieren irrigación por no ser suficientes las lluvias. Desde el punto de vista social son lugares de encuentro donde se practican determinadas actividades, generalmente recreativas, que requieren de mayor espacio que el que nos ofrece una vivienda. En la actualidad es muy común observar ciudadanos que utilizan los parques y plazas como lugar de entrenamiento para correr o de aquellos que corren como actividad sana y de mantenimiento del peso corporal.

Históricamente las plazas fueron cambiando de paradigma. En la época colonial se formaban las "Plazas Mayores" establecidas por las Leyes de Indias, alrededor de las cuales se erigían los edificios

Waste to Energy

Soluciones integrales para el tratamiento de residuos.

Diseño, construcción, puesta en marcha y operación de plantas de tratamiento de residuos con valorización energética.

Generación de energía a partir de recursos naturales renovables.

Tysa
Tecnologías Servicios Ambientales

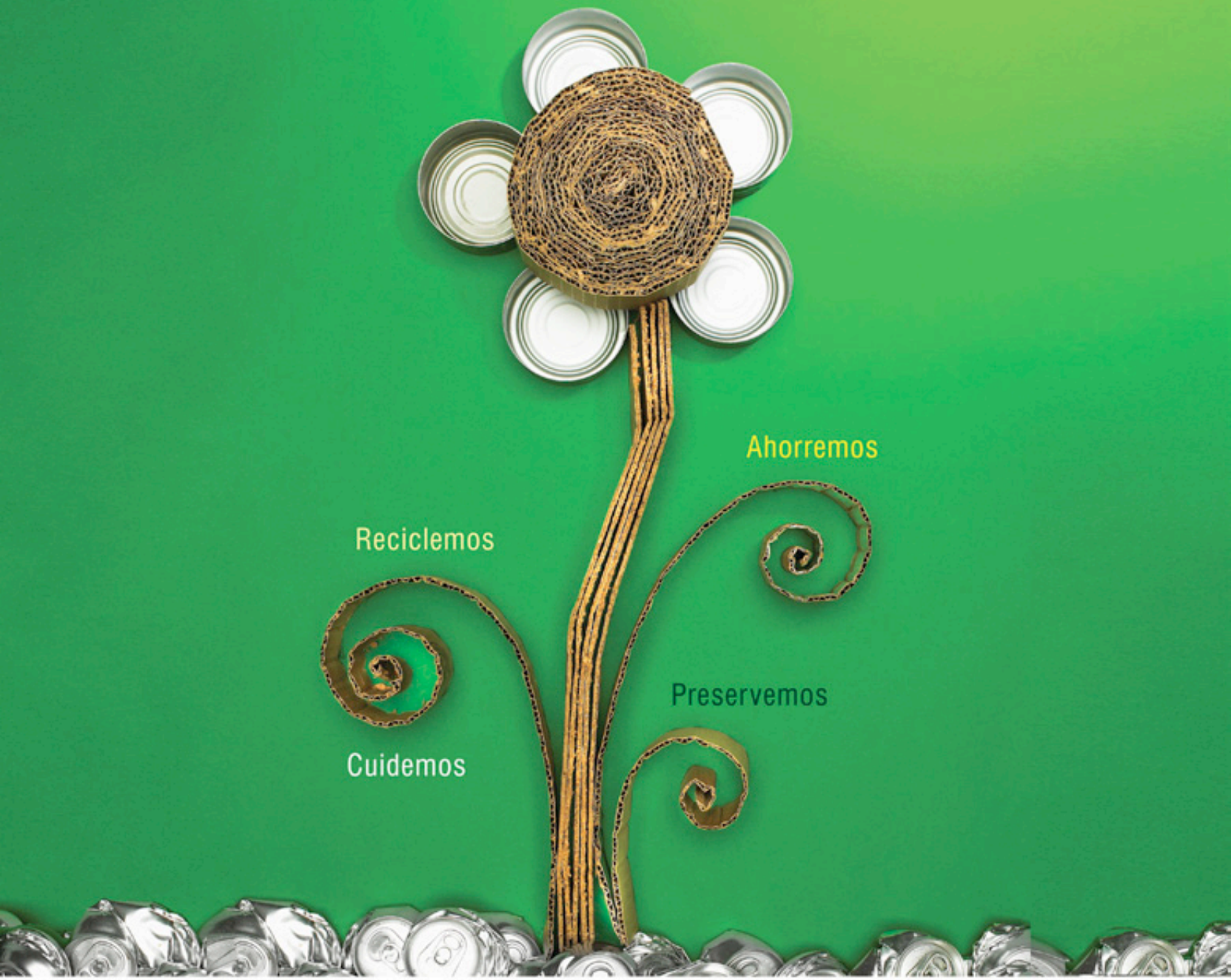
Av. del Libertador 5936 - Piso 6° "A" y "B" - (1428) / Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Phone: +54 11 4789-1860 www.impsa-ambiental.com.ar

públicos principales incluidos los templos religiosos y eran algo que otorgaba identidad a los poblados y a su vez representaba el poder. Luego se establecieron plazas menores o simplemente terrenos baldíos donde se realizan prácticas del quehacer cotidiano como mataderos, parada de las carretas y muchas veces se instalaban mercados.

Más recientemente las plazas adoptaron un rol más vinculado con lo social y es la concepción que perdura en la actualidad, habiendo grandes e importantes plazas aunque sobre ellas no estén instalados edificios públicos y conviven con “la plaza principal” que permanece en la mayoría de nuestras ciudades donde como mínimo encontramos la catedral o el templo más importante de la localidad y muchas veces perduran los palacios municipales, los tribunales y las jefaturas de policía.

Las reservas naturales urbanas hoy muy propiciadas por organizaciones ambientalistas y aceptadas por muchos municipios, son una alternativa complementaria muy valiosa. Generalmente están en zonas periurbanas pero algunas ocupan espacios más céntricos. Son lugares protegidos, de gran valor ambiental y cumplen importantes funciones ecológicas como la preservación de los ecosistemas originarios de cada lugar. Por lo tanto, configuran paisajes más silvestres que son de gran utilidad también como lugares para la educación ambiental .

Hacer algo bueno por el medio ambiente,
es hacerlo por nosotros.



5 de junio. Día mundial del medio ambiente.

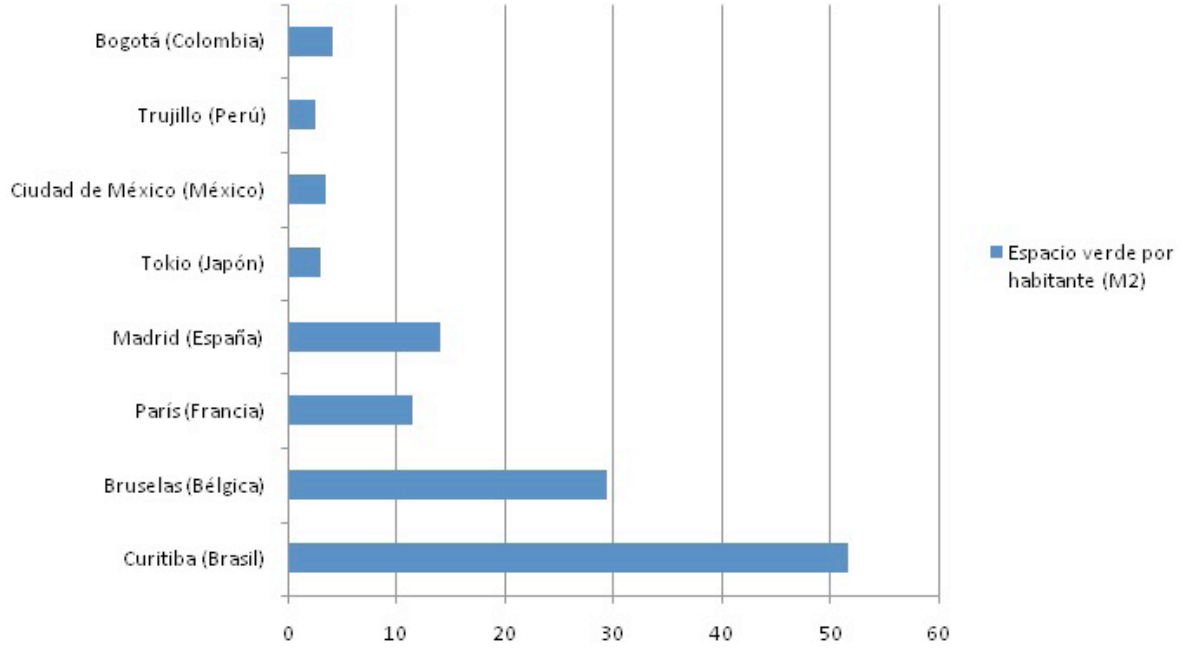
aluar
Aluminio Argentino

Panorama de los espacios verdes en ciudades de la Argentina

Encontramos en nuestro territorio muy variadas situaciones en relación a la cantidad de espacios verdes de las ciudades. El área de la Ciudad Autónoma de Buenos posee aproximadamente poco más de 2 metros cuadrado por habitante cifra muy alejada del ideal que propicia la Organización Mundial de la Salud. Con la creación de las más de 350 hectáreas de la Reserva Ecológica Costanera Sur se incrementó aproximadamente 1 metro cuadrado más por habitante, con lo que llegaríamos a 3 metros/habitante. Hubo un notable retroceso si comparamos con los 7 m2 parquizados por habitante que había hacia 1904.

En este sentido las autoridades han planificado la incorporación de 78 plazas, 12 parques, también se armarán conectores ambientales (ejes de circulación que conectarán espacios verdes con corredores arbolados y con bicisendas) y se fomentarán las terrazas verdes; todo esto en un plazo de 20 años.

No obstante surgen algunos proyectos nuevos en el ámbito de la ciudad de Buenos Aires que crean incertidumbre sobre firmeza de las políticas públicas en materia de espacios verdes. En tal sentido podemos mencionar el proyecto de instalación de bares o restaurantes en las plazas de la ciudad, que, aunque puedan ocupar un espacio reducido, la suma del conjunto de ellos puede significar una merma de importancia en la ecuación metros cuadrado de verde por habitante. Asimismo se pretendió ocupar una parte de la Reserva de la Costanera Sur para instalaciones ajenas al fin de restablecer los espacios naturales en este caso. Muchas veces gracias al alerta de organiza-



Fuente: www.accesoglobal.com Se observa las enormes diferencias que existen en distintas metrópolis del mundo.

LINDNER
we reduce it.
Recyclingtech

Grandes ideas vienen del cemento

Sistemas de procesamiento para Combustibles Derivados de Residuos

Triturador primario de baja rotación: JUPITER

Triturador secundario de alta rotación: POWER KOMET

Por medio de sus sistemas de procesamiento, Lindner hace una apuesta en tecnologías innovadoras para la obtención de Combustibles Derivados de Residuos. Hoy, es la clave para la producción económica de cemento a nivel global.

SIM
Servicio Integral de
MEDIOAMBIENTE

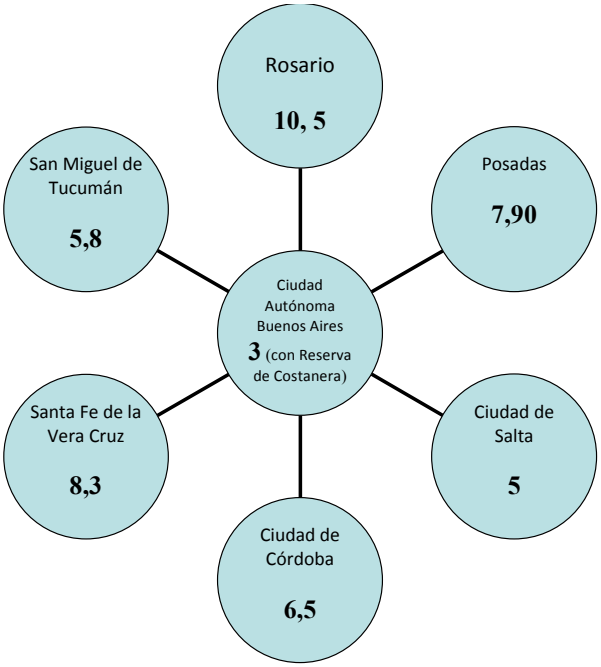
we reduce it.

www.l-rt.com

SIM - Representante exclusivo en Argentina

Arenales 1926 4° A
1124 Ciudad de Buenos Aires
República Argentina

contacto@sim-alianza.com.ar
+5411 4811-7571
+5411 4040-2375
www.sim-alianza.com.ar



Cuadro comparativo que indica la cifra de metros cuadrados de espacio verde por habitante en algunas ciudades de la Argentina

ciones y vecinos se logran frenar estos desalineados emprendimientos.

Tal vez para sorpresa de muchos por el importante crecimiento edilicio y poblacional de los últimos años, Rosario, según cifras elaboradas por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), es la ciudad de la Argentina que presenta la mejor relación de espacios verdes por habitante. La cifra asciende a 10,3 metros cuadrados para cada rosarino, acercándose al valor recomendado por la Organización Mundial de la Salud. Continuando con la provincia de Santa Fe, es también destacable que su capital tenga un porcentaje bastante aceptable: 8, 3 m2 por habitante.

Por su parte la ciudad de Salta posee de 5 m2 de zonas parquizadas por habitante, mientras que Córdoba mejora ese guarismo con 6,5 m2/hab. Una situación especial ocurre con la ciudad de Tucumán donde aproximadamente hay 5,8 m2 de parque por habitante, cifra que difícilmente pueda mejorarse sustancialmente dado San Miguel de Tucumán ha llegado a su límite o sea que no hay posibilidad de crear nuevos pulmones para esta capital si no es derribando construcciones, cosa muy difícil de concretar por sus implicancias sociales y económicas.

Una región con características muy especiales es el conurbano bonaerense, donde vive el mayor núcleo poblacional de la Argentina, con numerosas divisiones políticas o partidos que cada uno presenta características muy disímiles pero que, conjuntamente, son deficitarios en materia de parques y plazas.

Las urgencias coyunturales en materia económica y social que se suceden unas a otras durante décadas en la Argentina, hacen que temas como el acá planteado parezca de poca importancia y se posterguen en forma casi indefinida como ocurre con el saneamiento de la cuenca Matanza-Riachuelo. Su purificación definitiva sumaría mucha superficie “verde” tanto en la ciudad autónoma de Buenos Aires como en el Gran Buenos Aires al convertirse el curso de agua y sus márgenes arbolados, como está proyectado, en “pulmón verde”.