

Planeamiento y Gestión de los Espacios  
Verdes Públicos

# V Congreso Iberoamericano de Parques y Jardines Públicos

**María del Mar Verdejo**

mverdejo@ingenieroagricola.org

Es necesario  
compaginar las teorías  
de urbanismo y las  
del ambiente natural  
y orientarlo a mejorar  
el aislamiento y  
antagonismo actual  
examinando los  
aspectos comunes que  
existen entre ellos



Un ejemplar de *Tipuana tipu*  
en el parque 9 de julio, en  
San Miguel de Tucumán,  
Argentina.

En la Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tucumán (Argentina) se ha celebrado el V Congreso Iberoamericano de Parques y Jardines Públicos, organizado por la Municipalidad de Tucumán, la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos, y por los Colegios y Consejos Profesionales de Ingenieros y Arquitectos de Tucumán. El Congreso ha reunido a los distintos profesionales del sec-

tor, ya que el Congreso constituye un punto de encuentro y de debate sobre los temas relacionados con nuestro trabajo diario.

El Congreso se ha centrado en temas relacionados con la planificación y ordenamiento del espacio público, la gestión de los espacios verdes públicos y la iluminación en espacios verdes, principalmente. Se debe resaltar el número de participantes, que se ha cifrado en 600, procedentes de doce países iberoamericanos, entre los que destacamos por número de asistentes España, Portugal, Cuba, Brasil, Venezuela, Perú, Colombia, Chile y Uruguay. Asimismo, se ha contado con la presencia de especialistas procedentes de Canadá. Los asistentes de Argentina provenían de los distintos municipios de la provincia de Tucumán y del resto del país. Se presentaron más de ochenta comunicaciones, de las cuales treinta fueron expuestas como ponencias paralelas.

### Planificación y ordenamiento urbano del Espacio Público

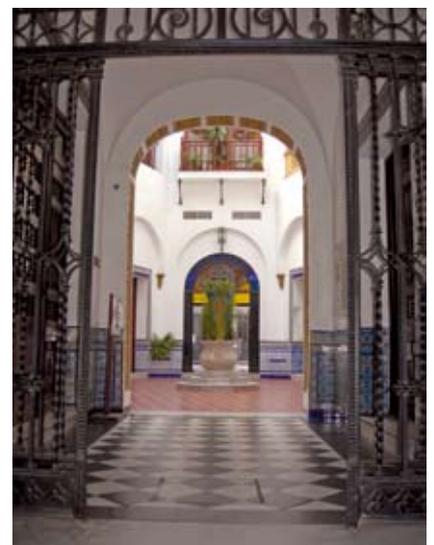
El primer día, tras el acto inaugural, que estuvo presidido por el Intendente de San Miguel de Tucumán, Domingo Amaya, el presidente de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos, Félix Moral Pérez, el presidente de la Comisión Organizadora, Héctor Eduardo Acosta y el alcalde de Pozuelo de Alarcón, Jesús Sepúlveda; se inició el ciclo de ponencias del bloque de **"Planificación y ordenamiento del Espacio Público"**, con la ponencia "Aplicación de criterios de sostenibilidad en la planificación y Gestión de Zonas Verdes Urbanas", de Luis Federico Sepúlveda González, director general de Patrimonio Verde del Ayuntamiento de Madrid, el cual puso como ejemplo el trabajo que se está ejecutando en el Ayuntamiento de Madrid en los últimos años, en la aplicación de criterios de sostenibilidad, tanto en la planificación como en la gestión de zonas verdes urbanas, haciendo un uso eficiente y racional de los recursos, minimizando la dependencia de inputs externos (agua, fertilizantes,...) y reduciendo los costes de mantenimiento.

La segunda ponencia de la mañana corrió a cargo de las arquitectas chilenas de la Universidad Católica de Valparaíso, Juana Zunino Muratori y Mitzi Rojas Muñoz con la ponencia "Paisaje de la lluvia centenaria en el Valle de Santiago de Chile. Parque inundable la aguada oriente. Arquitectura, ingeniería y Paisaje". Presentaron un proyecto sobre áreas verdes en barrios periféricos, perteneciente al plan "Anillo Bicentenario" de Santiago de Chile, que se celebrará en 2010. El proyecto se ha redactado por un equipo multidisciplinar, destacando de él la parte hidráulica, el cuál se desarrolló paralelamente del proyecto de paisajismo. Destacamos entre otras actuaciones, el cauce inundable, un anfiteatro basado en las obras hidráulicas en el desnivel y las caídas de agua.

Las **Ponencias paralelas** del lunes se desarrollaron en tres salas, entre las que destacamos: "Espacios públicos para todos" de Argentina por J.L. Freitas, y "Análisis y diagnóstico y planeamiento del paisaje para la propuesta de un parque en áreas de preservación permanente de la ciudad de Sta. María de Brasil" por Pippi y Mallmann en el bloque de Planificación y ordenamiento del Espacio



**Plantación del árbol conmemorativo del congreso, esta vez se eligió la Eritrina crista-galli por su significado en la ciudad.**



**Imagen de un patio andaluz en San Miguel de Tucumán.**

**El control de los trabajos de jardinería por indicadores estará relacionado, con el tipo de servicio prestado, con los elementos principales en el jardín y parque, con la afectación al medio ambiente, con la voluntad del público usuario pero también con lo que la administración o el proyectista pretenden para determinado espacio verde**

Público. En el de Gestión de espacios verdes públicos, "El Mantenimiento de los parques públicos: problemáticas y condiciones generales" por R. Cano, de España, y "Atención de las áreas verdes en la ciudad de la Habana" por Matos y Alemán, de Cuba. Y en el de Iluminación, vegetación y otros destacan la de R. Uría, de Argentina titulada "Vegetación ornamental en parques y jardines públicos con iluminación nocturna".

La primera ponencia de la tarde llevó el título de "Plan Maestro de Espacios Públicos verdes Urbanos de la Región Metropolitana del Valle de Aburrá", por María del Pilar Restrepo Mesa, subdirectora Ambiental del Área Metropolitana del Valle de Aburrá de Colombia. El plan se formuló en el 2006, como principal instrumento de política mediante el cual se da inicio a una gestión continuada, en el tiempo y en el territorio, siendo uno de sus principales activos ambientales el espacio público verde y la flora urbana.

La última ponencia del día se titula 'Valoración de Componentes Paisajísticos en Espacios Verdes Urbanos Consolidados', por Alfredo H. Benassi de la Universidad Nacional de La Plata, quien destacó la importancia el valor del patrimonio paisajístico y la necesidad de tener un método adecuado para inventariar este patrimonio y ponerlo al día con una base de datos urbana, presupuestando de una manera adecuada cada tipo de intervención paisajística, sus medidas y procedimientos adecuados, y las inversiones y gastos en las mismas.

El día terminó en la Casa Histórica de la Independencia con una recepción oficial de la municipalidad, donde se realizó un reconocimiento al legado del investigador y naturalista Miguel Lillo (1862-1931), presentando el libro reeditado 'Los árboles nativos de la ciudad de San Miguel de Tucumán'.

### Gestión de los Espacios Verdes

La mañana comenzó con la ponencia 'Evolución de los Espacios Verdes públicos. ¿Sustentabilidad?' de Horacio G. Pucheta Lascano, Arquitecto Jefe Departamento de Estudios y Proyectos de la Dirección de Parques y Paseos de la Municipalidad de Córdoba. Argentina, el cual nos hizo un recorrido visual de la evolución del paisaje urbano en la Ciudad Argentina de Córdoba. De los problemas derivados de esta transformación urbana resaltó tres aspectos a tener en cuenta; en primer lugar, la necesidad de planificar los requerimientos ambientales urbanos a largo plazo, en segundo, la búsqueda interdisciplinaria de las soluciones, y por último la integración de infraestructura y espacio público en un todo.

De las **Ponencias paralelas** del martes, 'El diseño participativo de espacios verdes públicos' de Argentina, por F. Márquez y 'Entre natura y cultura, el Mont Royal y el uso contemporáneo del parque histórico', por Mabel Contin de Canadá y Argentina, en el bloque de Planificación y ordenamiento del Espacio Público. En el de Gestión de espacios verdes públicos, 'Gestión Municipal de un sistema verde urbano' por J.Arrieta de España, y 'Diagnóstico del arbolado urbano de la ciudad de Chiguayante' por Muñoz y Garbarino, de Chile. Y en el de Iluminación, vegetación y otros destacamos la de G. Puig, de Argentina



**El verde se aprecia en las calles de San Miguel de Tucumán.**



titulada 'La luz como material sensorial constitutivo de la arquitectura y el espacio urbano contemporáneos'.

La mañana terminó con la tradicional plantación del árbol conmemorativo del congreso, esta se vez se eligió la Eritrina crista-galli por su significado en la ciudad, y con la foto de grupo en el famoso reloj ornamental botánico en el Parque 9 de Julio.

La tarde se inauguró con la ponencia 'La Valoración de la Calidad en trabajos de Mantenimiento y Conservación de Jardines y Parques Urbanos', de Isabel María Baltasar de Oliveira Robalo, de la empresa Brisa Auto-Estradas de Portugal. En ella en la que dijo que, la valoración de la calidad de un servicio de mantenimiento y conservación, es un factor determinante en el mejoramiento técnico y paisajista de jardines o parques urbanos. Incidió en la utilización de parámetros e indicadores que tienen la finalidad de ayudar o facilitar la toma de decisiones relativas a la gestión de mantenimiento y el objetivo último de mejorar continuamente los espacios verdes.

La segunda ponencia de la tarde la presentó Xavier Hernández Macet, Director de Conservación de Parques y Jardines de Barcelona, con el título 'La Gestión del Arbolado Viario en la Ciudad de Barcelona', en el que habló del modelo de Gestión redactado en el Plan de Espacios Verdes de Barcelona en el que destaca la sustitución de algunas especies por otras más idóneas, siguiendo los siguientes criterios: Sustitución progresiva de las especies de gran porte en grades avenidas o espacios emblemáticos, donde puedan crecer idóneamente, y la potenciación progresiva de las especies de menor porte en calles menos espaciosas, teniendo en cuenta su resistencia al medio urbano, a las plagas y enfermedades; y a que tengan necesidades mínimas de poda para el control de su desarrollo. Es importante añadir que esta reconversión se hace a largo plazo, pues sólo se sustituyen árboles que presentan problemas.

La tarde terminó con la presentación del Presidente Municipal Manuel J. Baptista del VI Congreso Iberoamericano de Parques y Jardines Públicos PARJAP Portugal 2009 en la Ciudad de Povia de Lanhoso.

### Iluminación y Vegetación

La mañana comenzó con la ponencia 'Vegetación urbana e iluminación pública' por Juan Luis Mascaró profesor de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Federal de Río Grande del Sur en Brasil, que en su exposición habló de la interacción de los árboles de la ciudad y las redes de infraestructura urbana destacando, la interferencia con la iluminación pública, siendo un problema urbano su solución requiriendo esta la acción integrada de los que participan en su diseño y mantenimiento.

La segunda ponencia de la mañana 'Percepción visual en el espacio público,' por Eduardo R. Manzano, ingeniero profesor de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, que recordó la importancia de la iluminación en los centros urbanos, ya que el recuerdo que guardamos de la ciudad por la noche cambia respecto a la del día. Por otra parte, el uso ineficiente del alumbrado urbano produce un impacto ambiental que es posible reducir. La contaminación lumínica, el derroche de energía y la generación de residuos son aspectos a considerar en el



**Presentación oficial del IV Congreso Iberoamericano en Portugal.**

**Además de los conocidos problemas creados por el arbolado urbano con las redes de infraestructura, se contraponen los numerosos beneficios que proporcionan como su contribución a la limpieza del aire urbano**

**De izquierda a derecha: Eduardo Costas, Félix Moral y Domingo Amaya.**



**Ecosistemas en la rama de una tipuana.**





**Araucaria en las Yungas.**

análisis global del espacio público.

Después de almorzar se procedió a la lectura de las conclusiones y la firma de la Carta de Argentina, y al acto protocolario de clausura del V Congreso Iberoamericano PARJAP-ARGENTINA 2007, en cual destacamos la petición de que los espacios verdes estén certificados por normas de calidad. Además, se realizó una visita técnica por las Yungas. San Javier-Villa Nogués.

### Conclusiones PARJAP 2007

La sociedad urbana actual, que se caracteriza por un crecimiento constante de la población y una demanda creciente de los recursos naturales y energéticos, requiere la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, satisfacer sus necesidades de ocio, disfrute y de disponer de espacios verdes de calidad.

Es imprescindible la aplicación de criterios de sostenibilidad en la planificación y gestión del medio urbano. La jardinería, y especialmente, la jardinería pública no debe ser parte del problema, sino componente esencial de la solución. En nuestras manos está parte de las responsabilidades de crear un mundo más habitable para las generaciones futuras.

Las actuaciones en el paisaje deben de ser producto de una fusión entre la condición geográfica y la realidad urbana, realizando las intervenciones de manera de solucionar posibles conflictos ambientales, anticipándose de esta manera a situaciones de riesgo. Es de destacar, que ante situaciones verdaderamente conflictivas el desafío de técnicos y profesionales es no perder la oportunidad de incorporar nuevas áreas verdes a los sistemas urbanos.

Es fundamental generar sinergias entre Universidad, Empresa, Estado y Comunidad para propiciar acciones concretas que permitan un desarrollo sostenible desde el punto de vista económico, social y ambiental en nuestras ciudades. Para ello se pueden elaborar agendas de trabajo conjunto donde se prioricen acciones de tal forma que

la movilización de recursos técnicos, humanos y financieros este acorde con la realidad de cada territorio.

En los grandes centros urbanos, es indispensable generar nuevos espacios públicos verdes que garanticen a la población ciudades más habitables donde se pueda revertir el incremento de la contaminación y los desequilibrios sociales que tanto nos aquejan.

Para que la gestión de los espacios verdes sea exitosa, se requiere formar a la comunidad brindándole elementos que le permitan armonizar sus vidas con el arbolado urbano y lo entiendan como un facto clave en su desenvolvimiento individual y colectivo. La capacitación periódica a operarios es un aspecto necesario para que las labores silviculturales sean apropiadas para el buen desarrollo de los árboles.

Conocer anticipadamente el valor de los elementos constitutivos del paisaje y especialmente el peso de componente vegetal de un sitio, es una herramienta de diagnóstico útil para el manejo tanto para ponderar el grado de pérdida y deterioro como para definir lineamientos de mejora que podrían aplicarse al sitio y al paisaje intervenido, al verse modificado alguno de sus componentes.

Frente al dinámico ritmo de evolución de las ciudades, en algunos casos tan vertiginosos, vemos nuestros parques y jardines públicos vulnerados, por acciones inapropiadas u omisiones. De contar con la oportunidad de expandir nuestras áreas verdes, deberíamos considerar en su planificación los tres componentes fundamentales de la sustentabilidad: desarrollo ecológico, económico y social.

El control de calidad en trabajos de mantenimiento y conservación de jardines y parque urbanos es una herramienta muy actual para proporcionar mejoras técnicas, paisajistas y económicas en el mundo de los espacios verdes.

El control de los trabajos de jardinería por indicadores deberá estar íntimamente relacionados, con el tipo de servicio prestado, con los elementos principales en el jardín y parque, con la afectación al medio ambiente, con la voluntad del público usuario pero también con lo que la administración o el proyectista pretenden para determinado espacio verde.

El control de calidad establece una serie de criterios lo mas objetivos posibles para controlar la calidad de la ejecución, del mantenimiento y la conservación.

El arbolado es parte fundamental del patrimonio urbano de la ciudad y como tal debemos gestionarlo.

Se hace imprescindible para una adecuada gestión del mismo, disponer de herramientas informáticas que lo posibiliten, en este caso un programa de gestión e inventario arbóreo.

A tal fin, es necesario determinar los parámetros y características que necesitaremos tener para el conocimiento exacto del estado de nuestro arbolado viario.

Se deberán marcar los criterios de planificación y programación de trabajos y las prioridades de los trabajos y actuaciones a realizar.

Se definirán las especies nuevas a implantar, los ejemplares a sustituir, las especies con problemas de

## Carta de Argentina 2007

El V Congreso Iberoamericano Parjap 2007 de Parques y Jardines, realizado en la ciudad de Tucumán durante los días 5 al 7 de noviembre de 2007, ha reunido a profesionales de varios continentes. En este encuentro se ha puesto de manifiesto la semejanza de problemas que de forma generalizada afectan a la planificación y gestión de los espacios públicos. Considerando la importancia de este Congreso se recomienda:

- Concienciar a las entidades públicas para el fomento del planeamiento y gestión de los espacios verdes, dotándolos desde el inicio de una viabilidad económica y profesionalización adecuadas.
- Reconocer la importancia del arbolado en los diferentes espacios, realizando la adecuada selección del material botánico y su implantación en el entorno urbano, potenciando el arbolado de alineación y los cinturones verdes que conecten la ciudad con los diferentes barrios.
- Legislar para evitar la vulnerabilidad de los espacios verdes públicos así como también de las áreas de reserva verde urbanas, que se ven acechadas por intereses privados en contraposición con el bien común, sufriendo éstas cambios de destino.
- Divulgar el respeto hacia los árboles singulares como signo del vestigio de generaciones pasadas, presentes y futuras y como elementos enriquecedores del carácter cultural de un pueblo.
- Reconocer los beneficios ecológicos, sociales y ambientales de los árboles en general y de los espacios verdes en particular así como su incidencia en el control del cambio climático.
- Proteger las plantas autóctonas en los parques naturales y fomentar su implantación en la jardinería pública en coherencia con los criterios actuales de sostenibilidad.
- Fomentar la profesionalización en la gestión de los espacios verdes utilizando las certificaciones de calidad, seguridad y salud laboral y medio ambiente.
- Dignificar la gestión con un compromiso de responsabilidad social y aplicar las nuevas tecnologías en Investigación y Desarrollo en los espacios verdes.
- Garantizar una utilización racional de los recursos en el mantenimiento, realizando una gestión ecoeficiente.
- Fomentar el flujo de información entre las asociaciones de parques y jardines, las universidades y los centros de investigación de lugares diferentes potenciando la multiculturalidad.
- Conservar la biodiversidad de los parques y jardines de la ciudad así como de los espacios naturales, considerándolos patrimonio de las generaciones presentes y futuras.
- Reconocer el valor estético, simbólico y psicológico de los espacios verdes, como factores de una mejor calidad de vida.
- Tutelar desde la planificación y el diseño hasta el mantenimiento para lograr espacios verdes sostenibles.
- Capacitar a los técnicos para conseguir una formación competente en aspectos de planificación, diseño, ejecución, gestión y mantenimiento de los parques y jardines públicos.
- Potenciar las políticas en materia de medio ambiente en el ámbito urbano.

adaptación, entre otras.

Se definirán los objetivos y la calidad del mantenimiento, de acuerdo a unos parámetros previamente marcados; para ello es necesario el conocimiento de los rendimientos de los trabajos a emprender.

Se programarán los trabajos de mantenimiento y las actuaciones a realizar, a fin de saber en cuanto tiempo podremos ejecutarlos y si necesitamos apoyo externo o no para cumplir los objetivos previamente marcados.

Se dará participación al ciudadano a través de información de los trabajos y actuaciones a realizar, dándoles la posibilidad de dar su opinión acerca de las mismas y comunicándoles las soluciones que se han adoptado en cada caso, de esta manera el ciudadano se involucra en la gestión del arbolado y le damos la posibilidad de que se concencie de la importancia del mismo para la ciudad y sus ciudadanos.

La vida de los árboles en la ciudad es complicada por que entre otras razones, entran en conflicto con las redes de infraestructuras urbanas. El caso de la interferencia con la iluminación pública es un ejemplo de los problemas ya que se puede perder en algunos casos altos porcentajes de la energía eléctrica consumida en esa función.

Además de los conocidos problemas creados por el arbolado urbano con las redes de infraestructura, se contraponen los numerosos beneficios que proporcionan como su contribución a la limpieza del aire urbano.

La cantidad de dióxido de carbono que absorben los árboles en la ciudad depende de la especie, edad,

volumen foliar, entre otras. Existen métodos físicos y matemáticos para relacionar los factores citados y la absorción de CO<sub>2</sub>, siendo esta relación fundamental en la determinación de la huella ecológica de cada ciudad.

El arbolado urbano necesita ser considerado como una estrategia en la reducción del impacto ambiental en la vida urbana y su solución requiere de la acción integrada de los que participan de un diseño y mantenimiento. Es necesario compaginar las teorías de urbanismo y las del ambiente natural y orientarlo a mejorar el aislamiento y antagonismo actual examinando los aspectos comunes que existen entre ellos.

La percepción visual de una ciudad se basa en los recuerdos visuales. Hoy en día las ciudades compiten para mostrar una imagen atractiva con fines turísticos de promoción. Por eso, una imagen nocturna enfatizada por la iluminación, añade un atractivo más en los edificios y espacios urbanos. Durante la noche la imagen de la ciudad cambia, y por tanto la iluminación hace percibir al ciudadano la sutileza de la imágenes sugeridas.

La interacción entre la iluminación y vegetación interfiere las funciones de ambos afectando a la sensación de seguridad de los ciudadanos, haciendo necesaria la adecuación del diseño en la planificación, y que estén contempladas en los planes directores. El uso ineficiente del alumbrado urbano produce un impacto ambiental que es posible reducir. La contaminación lumínica, el derroche de energía y la generación de residuos son aspectos a considerar en el análisis global del espacio público.



**AXARQUIA**  
**ORNAMENTAL S.L.**  
*planta verde tropical*



*Calidad y servicio  
para profesionales*

**AXARQUIA ORNAMENTAL**  
DEHESA BAJA, FINCA "PARRA"  
APARTADO DE CORREOS 235  
29700 VÉLEZ MÁLAGA (MÁLAGA)  
TEL. 952 54 10 58  
FAX 952 54 70 25  
e-mail: [axarquia@axarquiaornamental.com](mailto:axarquia@axarquiaornamental.com)  
web: [www.axarquiaornamental.com](http://www.axarquiaornamental.com)



**el semanal**  
de **Horticultura**

revista digital  
**gratuita** para imprimir

**Descargar**   
**Imprimir**   
**Leer** 





Información **actualizada** sobre la **industria y el comercio hortícola**: frutas, hortalizas, flores y plantas de vivero, el sector de la bricojardinería, construcción del paisaje y urbanismo.

Para recibir aviso de publicación [www.horticom.com/elsemanal](http://www.horticom.com/elsemanal)



**Dos canales en Horticom**  
para las Empresas, los Productos y Servicios de la Construcción del Paisaje y la Horticultura Ornamental



Empresas anunciantes de "Cuadernos de Arquitectura"

Empresas anunciantes de la "Guía de Paisajismo y Jardinería"

Búsqueda

Noticias

Banners publicitarios

Artículos

Formación

Productos y Servicios

Canal **Paisajismo**  
[www.horticom.com/tematicas/paisajismo](http://www.horticom.com/tematicas/paisajismo)

Canal **Ornamentales**  
[www.horticom.com/tematicas/ornamentales](http://www.horticom.com/tematicas/ornamentales)

© Cyclamena Morel / E. Ulbraga

**SempreFLORA**

Plantas en flor, todo el año

SIMÓ TEJEDOR CULTIUS info@sempreflora.es Tel. (+34) 964 474 944 INSTALACIONES Camí del Mas - 67 12580 Benicarló (Castellón)

**20 años**  
suministrando calidad

**Artículos para Jardín,  
Parques y Venta Directa**

- Bolsas de bulbos, cofres, dispensadores, cerámica, etc.
- Bulbos a granel para parques y jardines.
- Rosales en caja, bolsa y maceta.
- Frutales en caja, bolsa y cepellón.
- Arbustos, callas, trepadoras, etc. en cajas
- Césped.
- Semillas.
- Cebollas.
- Bulbos, esquejes y plantas para flor cortada.

**BE BULBOS ESPAÑA**  
MAPI FLORICULTURA S.L.

c/ Latina, 26 - 1º D  
28047 MADRID  
Tels.: +91 526 38 22 (4 líneas)  
Fax: 91 526 38 54

e-mail: info@bulbospana.com  
bulbospana@telefonica.net  
web: http://www.bulbospana.com

**MASECOR S.L.**  
www.masecor.com

- \* Sustratos para Profesionales y Jardinería en general
- \* Fibra de Coco y Turba Rubia
- \* Vidrio Triturado
- \* Corteza de Pino para decoración
- \* Triturados y Cantos redondeados
- \* Rocas naturales y Bolos decorativos

Traviesas Ecológicas y Usades  
Madera para Exterior: postes, vallas, borduras, puentes, pergolas, Jardineras...

Adoquines  
Tacos y Losas rústicas  
Piedras Ejemplares

**Productos Envasados**

**Sustratos y Complementos para Jardinería  
Biomasa Energética**

Motilla del Palancar (Cuenca) Tlf: 969331958 Movil: 607340710 Fax: 969331665

**PLANTAS ORNAMENTALES**

**Grupo Espacios**

**NUESTROS CLIENTES:**

- Arquitectos y Paisajistas
- Cadenas de distribución
- Centros de jardinería
- Constructoras
- Departamentos de Parques y Jardines
- Empresas de jardinería
- Mayoristas
- Promotoras...

Ctra. Churriana - Cártama, Km. 3,700  
29130 - ALHAURIN DE LA TORRE (Málaga)  
Tel.: +34 952 410 150 Fax: +34 952 414 438  
www.grupoespacios.es  
e-mail: ventas@grupoespacios.es