

Argumentos en la SPV, 09,
Salón de la Planta,
Jardín y Complementos de Girona

Jardinería en Cataluña, bioingeniería, paisaje y territorio

Redacción

redaccion1@ediho.es

La feria SPV de Girona, Salón de la planta, jardín y complementos es una plataforma de intercambio comercial entre productores de plantas de vivero y proveedores del sector verde con sus usuarios profesionales. En la última edición esta feria programó también el congreso de Bioingeniería, paisaje y territorio y a la vez presentó un pre-estudio sobre la situación de cómo es el sector de la jardinería en Cataluña con el fin de evaluar una posible promoción de estas actividades entre las profesiones de la horticultura ornamental.

La Jardinería en Cataluña

El sector de la jardinería en Cataluña está integrado por 3.608 empresas de menos de 10 trabajadores de media cada una. Esto es lo que dice un estudio auspiciado por el Gremi de Jardinería de Cataluña. Casi la mitad de esta "enprenaduría" son autónomos y representan, 40.500 trabajadores.

SPV, salón de las plantas y de los viveros, Girona. La feria se celebra cada año en el mes de septiembre.

La mayoría de estas empresas son "jóvenes" de menos de 16 años de antigüedad y una tercera parte de ellas factura cerca de 400.000 € año. Contrariamente a la opinión que pudiera haber solo el 6,6% de estos nuevos empresarios provienen de la agricultura sino que son gentes que estaban en el propio sector de la jardinería, la mayoría el 80% siempre han estado vinculados a este sector, sea como asalariados, proveedores o de profesiones relacionadas, principalmente en la construcción o servicios, como instalaciones de riego, etc. Más de la mitad de estos empresarios no tiene formación específica en jardinería y de la otra mitad solo una tercera parte tiene ciclos de enseñanza de grado medio o superior en jardinería. En cambio en cuanto a la formación de los trabajadores el 68,3 % tiene formación



El pre-estudio de cómo es el sector de la jardinería en Cataluña tiene el fin de evaluar una posible promoción de estas actividades de la horticultura ornamental

específica en horticultura y/o jardinería.

La mitad de las empresas de jardinería de Cataluña están en Barcelona, el 30% en Girona, el 7 y el 5% en Tarragona y Lleida. La cuarta parte de los trabajadores son mujeres y una de cada tres forma parte de un equipo directivo en la empresa que

trabaja. Esta es una cifra muy alta, un 33%, cuando se la compara con el 6,5 % del global de mujeres en puestos de dirección, según cita el Anuario Mujer y Trabajo 2007, del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya. La cuarta parte de los trabajadores de la jardinería son inmigrantes y la mayor parte



de ellos de origen africano. En el sector hay la opinión que falta especialización entre los trabajadores.

¿Quiénes son los clientes de las empresas de Jardinería? El 68% propietarios particulares. Según la encuesta, son los que mayor facturación aportan, y las entrevistas han definido a los clientes como particulares, comunidades de vecinos, empresas constructoras y ayuntamientos, hoteles, administraciones públicas, etc

Los servicios de estas empresas contempladas en el

estudio son el diseño o proyectos, la construcción y el mantenimiento de la jardinería. Casi todas las empresas ofrecen los mismos servicios. La mayor facturación corresponde a mantenimiento, 46,2%. Las empresas de jardinería destacan por tener un alto grado de incertidumbre sobre su futuro dice

La cuarta parte de los trabajadores en jardinería son mujeres y una de cada tres forma parte de un equipo directivo en la empresa que trabaja

el informe del Gremi catalán.

En cuánto al estudio pormenorizado de las facturaciones de las empresas de jardinería cuando sus actividades están generalizadas sus medias de facturación (por empleado) son bajas y si hay especialización estas medias son superiores, por ejemplo en arboricultura, vivero, servicio forestal y mantenimientos.

Contrariamente a lo que se pudiera pensar, la ciudad de Barcelona suspende en zonas verdes, porque si se aparta la montaña de Collserola, la media de zona verde en la ciudad es de 6,6 metros cuadrados por habitante frente a los 15 que propone la OMS. Vitoria tiene 20,8 y Logroño, 18,3. Pamplona, Madrid y Santander son ciudades cercanas al índice señalado por la OMS. En el conjunto de centros urbanos de Cataluña esta revista no

Este año la SPV ha programado el congreso de la AEIP sobre bioingeniería. Esta es la imagen de la 1ª sesión.

dispone de los datos pero cuando no se contemplan las áreas periurbanas, en los polígonos de actividades industriales o de otro tipo, que hace muy poco tiempo fueron agrícolas, mientras ahora no se sabe muy bien que son, los índices de zonas verdes por habitante dentro de los entornos urbanos indicarían muchas sorpresas.

Conclusiones del congreso de la AEIP en la feria SPV de Girona

La redacción de las conclusiones del congreso sobre Bioingeniería, Paisaje y Territorio organizado por la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje están redactadas por Joaquín Bosch, Pilar Barraqueta, Valentín Contreras, Joao Paulo Fernandes, Teresa Muñoz y Paola Sangalli.

Las técnicas de Bioingeniería proponen soluciones a problemas puntuales de es-



Jardinería Gasso, el vivero de Montroig del Camp en Tarragona y el grupo Juniper Inmocat y viveros Bosch, en la otra imagen, Valentín Contreras, de Bonterra Ibérica mostrando uno de sus productos para el control de la erosión a unos participantes en el congreso de Bioingeniería.



tabilización o de control de erosión, aunque su aplicación debe hacerse siempre tras un estudio de las características del territorio de referencia en el que se aplican, alcanzando entonces dimensión ecológica, técnica, social y paisajística.

A pesar de la eficacia demostrada por estas técnicas, su aplicación todavía no está generalizada, principalmente porque sus soluciones implican un cierto cambio de cultura desde el proyecto y desde la ejecución.

Con objeto de unificar los principios como los criterios de utilización, desde la federación Europea de Ingeniería Biológica, federación a la que pertenece la AEIP se está trabajando en las Direc-

trices generales de Bioingeniería. En ellas se establece que el correcto empleo de las técnicas de Bioingeniería parte de un correcto análisis territorial por lo que su aplicación no es un fin en sí mismo. La información de partida se encuentra en el territorio y en su percepción, el paisaje.

Ámbito fluvial, lacustre y costero

- La recuperación de los espacios fluviales debe realizarse bajo el principio de menor intervención y el mayor grado de auto regeneración, preferiblemente a escala de cuenca, con programas de seguimiento para poder evaluar el cumplimiento de los objetivos y con la

mayor implicación social.

En el ámbito hidráulico urbano se han presentado diversos proyectos que implican tanto la resolución de aspectos de saneamiento y ambientales como la mejora de la habitabilidad y calidad de vida de las personas. Tal y como se ha visto en el ambicioso y novedoso proyecto del Bachkonzert de la ciudad de Zurich, en el que junto con la recuperación de arroyos urbanos, consigue la introducción de la naturaleza en la ciudad y la eficacia del funcionamiento de la red de saneamiento.

Actividades extractivas

La restauración de grandes superficies de terrenos altamente degradados se

consigue a través de la vegetación y de sistemas novedosos para favorecer la colonización de diferentes poblaciones faunísticas. En este sentido, investigaciones, como las realizadas en Sicilia, ponen de relieve la adaptación de diversas especies a situaciones extremas y su idoneidad para llevar a cabo dichas recuperaciones.

Medio natural y Alta Montaña

La intervención en espacios naturales es siempre posible a través del análisis y la lectura del territorio y de su percepción, el paisaje, lo que implica la utilización de materiales.

Las técnicas de Bioingeniería se muestran especialmente idóneas en la restauración hidrológica forestal y en la recuperación de zonas de alta montaña, como los trabajos presentados con ocasión de las olimpiadas de Torino.

En cuanto la restauración de zonas incendiadas, juega un papel importantísimo la utilización de material vegetal residual, con el que construir empalizadas, fajinas, etc. que controlan la erosión del suelo y ayudan a la reim-



plantación de la vegetación. La inmediata intervención en la restauración tras el incendio forestal, mejora sus resultados y abarata los costes de la misma.

Estabilización de laderas e infraestructuras

La innovación y el avance en las técnicas de Bioingeniería, proceden de un profundo conocimiento del lugar y de las técnicas empleadas en el pasado, de la experiencia adquirida in situ y de la adaptación a las condiciones tal y como se ha podido comprobar en los trabajos del Vesubio o en las adaptaciones al medio mediterráneo.

Las técnicas de Bioingeniería de estabilización y

mixtas se demuestran idóneas para la integración paisajística y ambiental de las infraestructuras lineales.

¿Qué es la Ingeniería del Paisaje?

La ingeniería biológica es una rama de la ingeniería en la que las plantas vivas se utilizan como elemento constructivo, conjuntamente o no con material inerte (material leñoso, piedras,

hormigón, mallas metálicas, geotextiles o productos sintéticos).

Proviene del término alemán 'Ingenieurbiologie' y en castellano se traduce como Ingeniería Biológica, Bioingeniería o Ingeniería del Paisaje.

La definición dada por el Ing. H.M. Schiechtln, reconocido experto en esta materia es la siguiente: la bioingeniería es una disciplina cons-

Royal Verd, instalaciones de césped. Actualmente en jardinería, en el césped hay el mayor de los ejemplos, tienen gran valor las ofertas de "listo para usar", en el otro satand la empresa de suministros MYC 5.

tructiva que persigue objetivos técnicos, ecológicos, estéticos y económicos, utilizando sobre todo materiales vivos como semillas, plantas, partes de plantas y comunidades vegetales. Estos objetivos se consiguen aprovechando los múltiples rendimientos de las plantas y utilizando técnicas constructivas de bajo impacto ambiental.

La "bioingeniería" es una disciplina constructiva que persigue objetivos técnicos, ecológicos, estéticos y económicos, utilizando sobre todo materiales vivos como semillas, plantas, partes de plantas y comunidades vegetales

