



Municipalidad de Corral de Bustos Ifflinger

Departamento Marcos Juárez

Provincia De Córdoba

ARBORICULTURA

Arboricultura Tradicional / Arboricultura Moderna, parece que este sigue siendo el centro del debate en la actualidad. La arboricultura (moderna) como ciencia del cuidado de los árboles y arbustos en ambientes urbanos se abre campo sostenida e inexorablemente, tirando abajo una serie de mitos y creencias infundadas acerca del cultivo de los árboles; las diferentes técnicas que se vale para poner en práctica sus avances teóricos que están desarrollándose exitosamente.

.Parece que, por lo menos en teoría, se está quitando el pesado lastre del desmoche y este no es ya más considerado una “técnica” de poda. El desmoche, sabemos, es la antítesis de la poda y los desmochadores –intelectuales y materiales– sus exponentes más pobres y atrasados.

Pero la arboricultura y la dasonomía urbana son técnicas en un 50 por ciento, porque en el otro 50 por ciento son ciencias sociales: requieren de la participación decidida de la gente para que defienda y exija mejores prácticas con sus árboles y áreas verdes. En ese sentido hay que apoyar los movimientos ciudadanos que reivindican la importancia de los árboles urbanos y luchan por su preservación en el ámbito de su territorio. Los arboristas aun tendremos que trabajar y estudiar más para analizar y comprender mejor estas dinámicas sociales, y de que manera incorporarnos a fin de contribuir con estas causas nobles y justas. Deberemos aprender cómo ser





Municipalidad de Corral de Bustos Ifflinger

Departamento Marcos Juárez

Provincia De Córdoba

merecedores de la confianza de la gente, poniendo en práctica, con ética, lo que llaman sustentabilidad ambiental y social.

Daniel Rivas Torres

DEFINICIONES PARA TENER EN CUENTA.

La divergencia entre los conceptos **Silvicultura Urbana, Dasonomía Urbana y Arboricultura** es de carácter semántico, va más allá de un simple juego de palabras; ellas tienen distintos significados, no es lo mismo una que la otra, no son sinónimos, vienen de ciencias diferentes.

Dasonomía Urbana. Tenemos que la gran ciencia de la DASONOMÍA se compone de los vocablos *Dasos* que significa BOSQUE y *nomos* TRATADO. Dasonomía es el tratado de los bosques o la *Ciencia que estudia los Bosques*; principalmente con propósitos de producción de madera (pero también puede ser: agua, clima, suelo, fauna, recreación). Comprende gran cantidad de disciplinas como: manejo, administración, sistemas de información geográfica, economía, política, cuencas hidrográficas, organización para la producción, legislación, silvicultura, dendrología, sociología, abastecimiento, protección, genética, industrias, inventario, dasometría, etc. Dasónomo o Ingeniero Forestal es quien gestiona y atiende los bosques. Para la dasonomía el bosque es un ecosistema, es decir, un organismo palpitante donde interactúan componentes vivos y no vivos a través de una compleja red de flujos de energía. La unidad de manejo del bosque es el RODAL; para manejar el bosque es





Municipalidad de Corral de Bustos Ifflinger

Departamento Marcos Juárez

Provincia De Córdoba

necesario dividirlo en rodales. Por extensión, Dasonomía Urbana (Urban Forestry) es la gran ciencia que trata de la gestión de los bosques urbanos, aquellos que se encuentran en y alrededor de los centros de población cuya función principal no es maderable. Sus disciplinas son las mismas de la Dasonomía, solo que aplicadas a las ciudades. Dasónomo Urbano es la persona que estudia y trabaja con los bosques urbanos. Silvicultura es una rama de la dasonomía, la palabra se compone de dos partes: *silvi* que significa Selva y *culture* que significa Cultivo. *Silvicultura es el cultivo de los bosques*. La Silvicultura tiene que ver con la regeneración natural o artificial de los bosques, luego con su cultivo a través de los diferentes métodos de tratamiento silvícola, hasta que el bosque llega a su madurez para la cosecha (por lo general la madera). Aquí el objeto de estudio y de trabajo es la masa forestal a través del rodal, que es su unidad de manejo. Silvicultor es quien cultiva el bosque, el campesino o el técnico que cultiva el bosque a través de los rodales. La silvicultura se vale de herramientas de cultivo como las cortas de saneamiento, los aclareos, las mejoras al suelo como la escarificación y la aireación, el acolchado, la micorrización, las quemas controladas, la poda, el control de plagas y enfermedades, la siembra directa, la plantación, la redistribución de existencias, el cercado de brinzales, las brechas cortafuego, las cortas de regeneración para obtención de la cosecha, etc. La plantación se realiza cuando fracasa la regeneración natural. Estas son las técnicas o prácticas silvícolas. Para cultivar el bosque el silvicultor lo examina como un organismo, como un ecosistema. Un manual de silvicultura contemplaría la descripción detallada de cada una de estas actividades.





Municipalidad de Corral de Bustos Ifflinger

Departamento Marcos Juárez

Provincia De Córdoba

Silvicultura Urbana es la ciencia dasonómica que se relaciona con el cultivo de los bosques, naturales o artificiales, en áreas urbanas o periurbanas, para la obtención sostenida de bienes y servicios para los habitantes de la ciudad: aire limpio y fresco, captura y almacenamiento de carbono, agua, suelo, paisajes naturales, protección de la fauna y flora, espacios para campismo, pesca, caza, natación, recreación, leña para combustible, frutos, etc. Sus disciplinas son las mismas de la Silvicultura, solo que aplicadas a las ciudades. Las podas se hacen en los pocos rodales que se estén cultivando con fines maderables, para control de plagas, para abrir “ventanas” y crear escenarios, o donde existen infraestructuras y líneas aéreas. No es común que se presenten los trasplantes de grandes árboles. Paradójicamente, el árbol como individuo no importa, es más, eliminamos los árboles para cultivar el bosque. La silvicultura urbana se hace para cuidar el bosque, no para atender al árbol. Un trabajo típico de silvicultura urbana es el aclareo. En el Bosque de Chapultepec de la Ciudad de México se realizó un estudio para conocer la condición de salud y seguridad del arbolado. Se encontró que existía una alta densidad de especies (más de 500 árboles maduros por hectárea) que aparte de la poca biodiversidad creaban condiciones de excesiva competencia que no permitía su desarrollo sano y seguro. La compactación del suelo también era una problemática importante. Se efectuó la corta de un 25% del total de la masa, removiendo los árboles muertos, oprimidos, defectuosos y de riesgo. El trabajo se complementó con la aireación y acolchado del suelo, empleando el material triturado resultante de las podas y derribos.

Arboricultura. Por otra parte, la Arboricultura es la ciencia que se dedica al cultivo, al cuidado de los árboles, arbustos y enredaderas, considerados como





Municipalidad de Corral de Bustos Ifflinger

Departamento Marcos Juárez

Provincia De Córdoba

individuos. Por lo general, el árbol que importa como individuo se encuentra en las calles, parques, plazas, camellones, andadores, jardines botánicos, arboretos, instituciones, empresas, viveros, unidades residenciales, casas, fincas, etc. Al árbol de las ciudades se le llama *árbol urbano*, y no árbol ornamental, porque sus funciones son variadas y van más allá de un papel meramente estético. El árbol urbano cumple múltiples funciones: estéticas, ambientales, ecológicas, sociales, históricas, simbólicas, culturales y recreativas. Las herramientas o técnicas de la arboricultura son: producción, selección, plantación (por lo general en las ciudades no se hace siembra), sistemas de instalación, poda, trasplante, cordaje, derribo, manejo de la salud del árbol, sistemas de refuerzo, instalación de pararrayos en los árboles, acolchado, fertilización, aireación y mejoramiento del suelo, protección en las construcciones, riego, seguridad en el trabajo con los árboles, diagnóstico, valoración, etc. (Obviamente, el desmoche NO es una técnica de la arboricultura). El objeto de estudio de la arboricultura es el ARBOL. Para cultivar un árbol el (la) arborista lo considera un organismo, un ser vivo, en muchos casos un ecosistema. **Lo anterior quiere decir que el árbol urbano se cultiva durante toda su vida, no solamente en la etapa de vivero.**

Daniel Rivas Torres

