



ARBORICULTURA TRADICIONAL y ARBORICULTURA MODERNA



ARBORICULTURA

Objetivo:

*Cría y cuidado de los
árboles*

Argentina:

**FALTA DE EDUCACION
FORMAL**

La
ARBORICULTURA
es una
disciplina
poco profesionalizada

NORTH MIAMI • NORTH MIAMI BEACH • SKYLAKE • HIGHLAND OAKS • AVVENTURA • SUNNY ISLES

Over 20 Years Local Experience

Florida Tree Service

Residential & Commercial

Trimming Shaping Removal
Landscaping Land Clearing Fertilization
Stump Grinding

Your Neighborhood Tree Service

FREE ESTIMATES
Licensed - Insured
1302 NE 125th ST.

305 933-0145

MIAMI SHORES • SOUTH BEACH • MIAMI BEACH • BAL HARBOUR • SURFSIDE • GOLDEN BEACH • HALLANDALE

Tree Service-(Cont'd)

Arboles-Servicios

L G PROPERTY MAINTENANCE
18520 NW 49 Ct 305 620-2558

LANDSCAPE DESIGNS
Miami 305 378-9547

Lawn Care USA 305 251-5212
Leon's Lawn Service Inc 305 887-1050

LINDSAY'S TREE SERVICE
TREE TRIMMING • SHAPING & TOPPING
TREE REMOVAL • STUMP GRINDING
CORAL GABLES • C. GROVE • S.W. AREA
..... 305 661-6964

Marjo Tree Service 305 552-5543
Marshall's Tree Service
9031 NW 22nd Av 305 691-6286

The Real Yellow Pages®
www.ypp.bellsouth.com

Tree Service-(Cont'd)

Arboles-Servicios

Reasonable Tree Service & Landscaping
..... 305 621-4690

RIVERA TREE SERVICE
COMMERCIAL & RESIDENTIAL
Licensed & Insured - Over 20 Years Experience
Se Habla Español - FREE ESTIMATES
1164 NW 119th St 305 688-3542

Robin's Tree Service 305 261-8441

RODRIGUEZ TREE SERVICE
CERTIFIED ARBORIST
..... 305 507-8595

CORAL GABLES COCONUT GROVE SOUTH MIAMI

TOP-NOTCH TREE SERVICE

Quality Work At The Best Prices

- Tree Trimming
- Stump & Roots Removal
- Land Clearing

FREE ESTIMATES
305-644-9200 AVAILABLE 7 DAYS
Beeper: 305-529-8198 Licensed & Insured

PINECREST KEY BISCAYNE AVENTURA

BERT NEWCOMB TREE AND LANDSCAPING SERVICE, INC.

"Over 40 Years Of Fine Quality Service"

COMPLETE LANDSCAPE SERVICE

- Palms Trimmed • Tree Trimming • Selective Pruning
- Stump Grinding • Transplanting • Removal
- Fertilization • Spraying • Deep Root Feeding

Complete Insurance Coverage

Florida Arborist Association MEMBER

FREE ESTIMATES

305-883-8887
8865 NW 95th St. Miami, FL 33178

COMPLETE TREE SERVICE

ALL OF SOUTH FLORIDA

- COMMERCIAL • RESIDENTIAL
- TOPPING • SHAPING
- TREE MOVING • STUMP REMOVAL

26100 SW 112 St 305 258-3411

MITCHELL'S LAWN SERVICE

SINCE 1980-COMPLETE PROFESSIONAL TREE CARE!

Commercial • Residential

- TREE TRIMMING • REMOVAL
- BUSH HOG • STUMP GRINDING
- DEEP ROOT FEEDING

Also Specializing In Commercial Landscape Maintenance & Estates
FULLY LICENSED & INSURED

15665 SW 117th Av 305 233-9991

SHAW NURSERY & LANDSCAPE COMPANY
7990 SW 112th St 305 251-5930

Sherwood Forest Tree Service 305 380-6533
Suares Riquelme
11232 SW 203rd Terr 305 233-1442
Superman Tree Service 305 265-7120
(Please See Our Display Ad Next Page)

THOMAS MAINTENANCE SERVICES INC
17200 SW 137th Av 305 253-7433

TIP TOP TREE & LANDSCAPING 305 686-5556

Tom Kennedy NM Tel No.-305 892-0055
Tomkins Tree Service 305 255-0380
(Classification Continued Next Page)

GOLD COAST TREE SERVICE

• BACKHOE • TRIMMING • BOBCAT, ETC. • LAND CLEARING • STUMP GRINDING • HAULING • MULCH • DOZER

DON'T BE STUMPED BY NARROW GATES

SINCE 1964

(305) 947-4139

ALL DADE & BROWARD
BEEPER: (305) 352-1673
- 24 HOURS -
FREE ESTIMATES

Se Habla Español NURSERY LOCATED AT 2nd AVE & NW 154th ST

FAST, FRIENDLY TREE SERVICE

COMPLETE TREE SERVICE

Over 16 Years Experience - Family Owned & Operated

COMMERCIAL • RESIDENTIAL

- Tree Trimming • Removal • Stump Grinding
- Hurricane Tree Preparation • Land Clearing
- Landscaping • Tree Installation

Podamos - Removemos Arboles - Molemos Troncos y Raíces

AABRAHAM PROFESSIONAL TREE SERVICE

Great Prices Free Estimates

305-826-9276 Licensed & Insured Hablamos Español

MONTERO'S TREE SERVICE 305 858-1199
(Please See Our Display Ad Next Page)

NATIVE TREE SERVICE 305 238-1178
(Please See Our Display Ad Previous Page)

NELSON'S TREE SERVICE

..... Homestead Tel No.-305 248-1684
(Please See Our Display Ad Next Page)

New Life Tree Surgeons 305 899-1122
Ocean Crown Environmental Inc 305 681-4445

ONE TWO TREE INC 305 235-8333
(Please See Our Display Ad Previous Page)

ONE TWO TREE INC
CARING FOR YOUR TREES IS OUR BUSINESS
OVER 25 YEARS EXPERIENCE
RESIDENTIAL & COMMERCIAL
LICENSED & INSURED CC #1745025
SEE OUR DISPLAY AD AT THIS HEADING
..... 305 235-8333

TRUGREEN • CHEMLAWN
America's Authority On Lawn Care™

Homegrown Expertise

- Tree & Shrub Care
- Competitively Priced
- Weed & Insect Control
- Residential & Commercial Fertilization
- Full-Time, Licensed Professionals
- Free 14 Point Lawn Analysis

Call for a free written estimate

Serving Miami
305 889-0654

1-800-TRUGREEN

Visit us on the internet: <http://www.trugreen.com>

NELSON'S TREE SERVICE

RESIDENTIAL & COMMERCIAL FAST FREE ESTIMATES
TRIMMING • NATURAL TREE SHAPE • TREE REMOVAL • STUMP REMOVAL
LAWN SERVICE • LANDSCAPING

305-248-1684

• Se Habla Español SINCE 1961 Licensed & Insured

FAST FRIENDLY SERVICE

AFFORDABLE PRICES

COMPLETE TREE SERVICE

COMMERCIAL & RESIDENTIAL

- Trimming/Shaping • Land Clearing
- Stump Grinding • Removals/Hauling
- Landscaping • Deadwooding

MONTERO'S TREE SERVICE

BUCKET TRUCK SERVICE Free Estimates • Se Habla Español
Licensed, Insured & Experienced

305-858-1199

DADE • BROWARD • MONROE

COMMERCIAL • RESIDENTIAL

- Tree Service • Landscaping
- Stump Grinding • Installation
- Lot Cleaning • Sprinkler Service

FREE ESTIMATES
LICENSED & INSURED

Since 1978

ISRAEL A. BURGOS
Israel
Landscaping & Tree Service, Inc.
305-883-4815
Fax# 305-883-0007

Visit Our Website @ www.ypp.bellsouth.com/israelandscapingandtreer.

Palm Tree Service Miami Tel No.-305 233-9058
(Please See Our Display Ad Page 1000)

Parke Tree Service 305 663-2456

Paul Simas Tree Service
Certified Arborist 305 758-4118

Proper Maintenance 305 596-9767

RABELO PROPERTY MAINTENANCE
110 SW 49th Av 305 447-9622

Rapport Alan 8740 SW 186th St. Mia 305 232-7451
(Classification Continued Next Page)

The Real Yellow Pages® means business!

ACOSTA TREE SERVICE

OVER 27 YEARS SERVING DADE

RESIDENTIAL & COMMERCIAL

- Trees Cut & Trimmed, Stumps Removed
- Corto Y Podo Arboles, Saco Troncos.

305-221-0960 FREE ESTIMATES

TREE MOVERS, INC.

OVERSIZED TREE TRANSPLANTING SPECIALIST
TOTAL ON-SITE TRANSPLANTING
LANDSCAPE INSTALLATION
CRANE SERVICE
QUALITY OPERATORS
Licensed, Insured, Bonded

Serving So. Florida Since 1973

305 930-8733 **305 930-Tree**

It takes just a moment to say "I found you in The Real Yellow Pages®."

Many Buyers turn to The Real Yellow Pages®.

12631 © BellSouth Advertising & Publishing Corporation 1999

KOCHOGRIAN INNOV
JBL
 Kochogrián Inno.
 REPARACION DE PARLANTE
 Profesional-Estudio-Hi-Fi
 D R Rosendo 2954
 1428 Cdad Bs As 4543-5571

LABORATORIOS FUNKEN SAICY
 Fabricación Parlantes Audífil
 Buenos 2876
 1822 Valentín Alsina 4208-1047

PRO-SHOW SA
 164
 1017 Cap Fed 4383-1722

SERVICIO TECNICO NORTE
 Veá nuestro aviso en esta página
 Buenos 315
 161 Buenos Aires 4326-9307

PARQUES Y JARDINES - EQUIPOS Y ELEMENTOS
 VER TAMBIEN CORTADORAS DE CESP
 Vera Garcia 6901
 Buznango 4450-2279

ENTE GALHER MAQUINARIAS
 Desmalezadoras - Motosierras
 Cortadoras de Césped - Minitractor
 Bombas Eléctricas y a Nafta - Bombarderos
 Ventas - Repuestos - Service
 Fax (011) 4923-8065 / 9556
 Ascensión 546 - (1424) Cap. Fed.
 www.galher.com.ar

SYG ILUMINACION
 Veá nuestro aviso en esta página
 Av Nazca 1629/23
 1416 Buenos Aires 4585-9016

co Norte
A DIRECTA
 electroacústica

PARQUES Y JARDINES - SERVICIOS
 VER TAMBIEN FUENTES Y
AB RIEGO DEL INGENIERO AGRONOMO GUSTAVO ARCE
 Navarro 3023
 1419 Cdad Bs As 4501-5477

ABAG PROYECTO VERDE SRL PODA
 Especialista en Poda en Altura
 Diseño - Mantenimiento - Riego
 www.proyectoverde.com.ar
 M Rodriguez 2194 Cap Fed
 4561-7400

ABONESE A TECHINAM
 Av Director 3237
 1406 Cap Fed 4637-8057

ADANTEC
 Veá nuestro aviso en esta página
 Jaramelo 1353
 1428 Buenos Aires 4102-2222

PILKINGTON
 ST TOMAS

Neumann
 INGENIERIA EN ESPACIOS VERDES
 John Deere - Toro - Husqvarna
 SSN - Echo - Wood - Honda
 VENTA + SERVICE Y REPUESTOS
 www.neumanns.com.ar
 Parana 746 - (1017) Cap. Fed.
 Tel. 4812-2800

AGROMARIA SRL
 C. Caba 3930
 1230 Cap Fed 4832-7244

BARBIERI CANTIGA
 Ciudad 1758
 1700 Mar del Plata 4696-0148

KREUZER SA
 70 años prestando servicio
 www.k-kreuzer.com

LITTI S.A.
 Repuestos maq. jardín
 Herramientas manuales
 Riego por aspersión y
 micro-riego-Riego por manguera
 Enrolladores de manguera
 Fax 0-800-555-2329
 5 Valiente 1745 www.jlc.com.ar
 1640 Martínez 4717-1800

AMES TRUE TEMPER SunMate Orbit
 Repuestos maq. jardín
 Herramientas manuales
 Riego por aspersión y
 micro-riego-Riego por manguera
 Enrolladores de manguera
 Fax 0-800-555-2329
 5 Valiente 1745 www.jlc.com.ar
 1640 Martínez 4717-1800

Schafer Productos de Jardinería
 Bordenadoras - Productos para Riego
 Enrollamangueras - Ruedas
 Kapler S.A. La Roche 777 (9130813) Mar del Plata, Bs. As.
 Tel: (54-33) 4829-6641/6643
 www.sjschafer.com.ar
 E-mail: info@sjschafer.com.ar

SYG ILUMINACION
 Veá nuestro aviso en esta página
 Av Nazca 1629/23
 1416 Buenos Aires 4585-9016

PARQUES Y JARDINES - SERVICIOS
 VER TAMBIEN FUENTES Y

AB RIEGO DEL INGENIERO AGRONOMO GUSTAVO ARCE
 Navarro 3023
 1419 Cdad Bs As 4501-5477

ABAG PROYECTO VERDE SRL PODA
 Especialista en Poda en Altura
 Diseño - Mantenimiento - Riego
 www.proyectoverde.com.ar
 M Rodriguez 2194 Cap Fed
 4561-7400

ABONESE A TECHINAM
 Av Director 3237
 1406 Cap Fed 4637-8057

ADANTEC
 Veá nuestro aviso en esta página
 Jaramelo 1353
 1428 Buenos Aires 4102-2222

PILKINGTON
 ST TOMAS

AGROMARTIN
 INGENIERIA EN ESPACIOS VERDES
 Parques y Jardines
 Primeros en Mantenimiento Empresarial
 Tel.: 4792-4611 • Cel: (15) 4418-2556
 info@agromartin.com.ar
 www.agromartin.com.ar
 E. Lamarca 343 1° Of "26" - Martínez

BLUMEN VIVERO
 Varrio 577
 1406 Cap Fed Tel./fax 4812-4814

BOEDO GARDEN
 Agriolo 3513
 1224 Cap Fed 4812-4814

Ante cualquier emergencia
 Consulte las primeras
 páginas de esta guía.
 Allí encontrará
 los teléfonos que
 usted necesita

AdanTec
 Mantenimiento de Espacios Verdes
 DISEÑOS EXCLUSIVOS
 Oficinas-Casas-Columbarios-Balcones
 Parques-Terrazas-Balcones
 HUERTAS AROMATICAS
 ARREGLOS FLORALES PARA
 HOTELS, RESTAURANTES,
 SALONES, STANDS Y LOCALIDADES
 4788-4444
 4102-2222
 JURAMENTO 1353 (1428)
 adantec@netcom.com.ar

CONSORCIOS EMPRESAS PARTICULARES CONFITERIAS
 Mas de 800 obras nos avalan

Lider en mantenimiento de espacios verdes

Algieri S.A.
 MANTENIMIENTO - AUTOPISTAS- RUTAS - JARDINES
 PARQUES - RIEGO - PODAS - TALADOS
 V. Loreto 2851 (1605) Munro
 www.algerisa.com - info@algerisa.com
 (011) 4756-5922

OSESA
 Parques y Jardines
 Proyectos y Diseños
 Trabajos Fitosanitarios
 y Servicios de Mantenimiento
 en Areas Verdes
 Obras Civiles
 Asesoramiento y Decoración
 osesa@fibertel.com.ar

Buenos Aires Greens
 Jardinería interior y Exterior
 Forestaciones - Parquizaciones
 Niveación - Siembra - Riego
 Mantenimiento Especializado
 Poda - Transplante
 Alquiler de Plantas
 Tel. 4807-6886
 Cel. (15) 4448-6975

CANOVAS SA
 Manuel Belzu 2308
 1336 Olivos 4797-0200

CASCADAS Y DISEÑOS ING AGRONOMO
 Mant.Poda-Piedras 15 4979-6784
 www.cascadas.espanol.com.ar
 Lavalle 1319
 1212 Caseros Tel./fax 4623-4196

CHARLIE NUSBAUM
 Balcones-Consortios-Service
 Av Chevallé 1957 77 D
 1428 Cdad Bs As 4778-1254

Ciudad Verde
 El ambiente ideal para su empresa
 (011) 4551-4222
 www.ciudad-verde.com.ar

DE LUCA VIVERO
 Jué De Mayo 1030
 1704 R Merlo 4464-0513

ECORANDO RAICES
 Empresas-Diseño-Mantenimiento
 Av Corrientes 3296 2° "20"
 1193 Cap Fed 4637-5208

ECOLOGIA URBANA SRL
 Atención Exclusiva a Empresas
 H Yrigoyen 850 2° "214"
 1377 Cap Fed 4331-8065

EL CANTARO
 4545-0662
 Bv de San Juan 578
 1405 Cap Fed 4983-1255

EL JARDIN - PLANTAS DISEÑO Y MANTENIMIENTO
 Tassar 1599
 1138 Cap Fed 4300-5235

ESPACIOS VERDES
 H Guál 1835
 1182-0 Lomas 4249-1211

FA-PA INGENIERIA
 Empresa Especializada en:
 Diseño, Ejecución de obra y Mantenimiento
 de Parques y Jardines
 Donato Alvarez 577 Piso 1° (1406) Cap. Fed.
 Tel. 4831-6479 Cel. 15 4470-4846
 e-mail: efaupa@agromartin.com.ar

FLORERIA SAN JUSTO
 De Esquivel 2443 (ex Juramento)
 1754 San Justo 4651-6960

LOS CIPRESSES VIVERO
 Antártida Argentina 499
 (1834) Turdera 4298-6932

MUNDO PLANTA
 Somellera 5661
 1439 Cap Fed 4602-0004

OSESA
 Veá nuestro aviso en página anterior
 Llamé al 4807-6668

PETRUS - CASCADAS
 F Vallée 927
 1407 Cap Fed 4639-9875

VIVERO MAIA
 Verde al 4207-1655

VIOLETA DE LOS ALPES
 Chacabuco 5638
 1440 Cap Fed 4635-7625

GARCIA CIMMINO Paisajismo
 "caídas de agua"
 fuentes - estanques - cascadas
 diseño
 patios - terrazas - jardines
 www.garciacimmino.com.ar
 (011) 4855-0324 / 15-4160-7727
 A. J. Carranza 913

HANSON VIVERO
 Proyecto y Ejecución de Obras
 hansonvivero@speedy.com.ar
 Camino Cról Belgiano esq Barroé
 1574 V Domitico 4230-1809

LAS NOVEDADES VIVERO
 Granadero 145
 1406 Cap Fed 4632-7656

Ljlah
 Diseño y Mantenimiento - Plantas de Exterior e Interior
 Asocios e Empresas - Consorcios - Comedores y Pizzerías
 e-mail: ljlahlah@netcom.com.ar
 Tel./Fax 4816-9636 • Cel. 15 5424-9545
 Av. Santa Fe 1196 Loc 47 - (1015) SADOJ - Bs. As.

LOS CIPRESSES VIVERO
 Antártida Argentina 499
 (1834) Turdera 4298-6932

Mundo Verde
 Diseño - Ejecución - Mantenimiento
 Parques - Jardines - Balcones
 Cel. 15-4998-8990
 Arribeños 2661
 (1428) Cdad Bs As 4788-1999

MUNDO PLANTA
 Somellera 5661
 1439 Cap Fed 4602-0004

OSESA
 Veá nuestro aviso en página anterior
 Llamé al 4807-6668

PETRUS - CASCADAS
 F Vallée 927
 1407 Cap Fed 4639-9875

VIVERO MAIA
 Verde al 4207-1655

VIOLETA DE LOS ALPES
 Chacabuco 5638
 1440 Cap Fed 4635-7625

VIVERO TOSCANTO
 Av Calabuzzi 2089
 18179 Quilmes Oeste 4250-5788

VIVEROS SPRUTH
 2da Rivadavia 14600
 1704 R Merlo 4464-0333

WATER LIFE - FUENTES Y CASCADAS
 Panamericana Ramal Pilar Km 40
 1869 Del Viso 02320 49-2930

■ Páginas Doradas
 más de 2.500 rubros a su disposición.

PARQUETS
 VER TAMBIEN PISOS DE MADERA
 ABATO PLASTIFICADORA
 1406 Cap Fed 4632-7656

ABEDUL PLASTIFICADOS
 Profesionalismo y Calidad
 Guardia Vieja 4224
 1192 Cdad Bs As 4862-0652

ADRIAN PLASTIFICADO ALTO TRANSITO
 M 3 De mayo 1384
 1008 Cap Fed Tel./fax 5265-4004

A L BUSTELO - LA CASA DE LOS PISOS
 Calles 2302 8102200
 y Alina 4208-3853

PARQUET SERVICE
 Alberto Carlos Feldman
 Reparación - Colocación - Plástico
 Pisos - Frotados - Hidrorepelidos
 Roble - Escaleras Chiles
 4381-8333
 Av. De Mayo 1270 P°
 (1362) Capital Federal

ALEX SIMI PLASTIFICADO PETRI LAC
 Lomas 4
 4681-9458

ANTIGUA CASA KUJMAN
 Veá nuestro aviso en esta página
 Montenegro 125
 1427 Buenos Aires 4855-4997

CHIUSAROLI JORGE
 Llamé al 0610 999-9066

D'ERCOLE
 JUAN D'ERCOLE & HUDS S.R.L.
 Fábrica de Parquets
 Entarugados • Escaleras
 Pulido y Plástico
 VENTA Y COLOCACION
 e-mail: pasodercole@netcom.com.ar
 Tel. 4461-0909 / 0548
 Monsenor R. Butraro 1896 (Ex. Cro. Chibtraro)
 (1754) San Justo - Buenos Aires

ENRIQUE PEDRO
 Av D Perón 8158
 1879 Quilmes Oeste 4213-0295

IVKO MADERAS
 Venta-Colocación-Laqueados
 Tel. 4583-1833
 1416 Cdad Bs As 4669-8585

LA CASA DEL PARQUET
 ANGEL LISET SCA
 • Pisos Parquets y Entarugados
 • Colocación • Pulido y Plástico
 Exposición y Ventas
 Tels.: 4243-3095/4292-7488
 Av. Hipólito Yrigoyen 9763
 (1832) Lomas de Zamora

CASA NINO
 Av H Yrigoyen 2794
 1824 Lujan O 4249-9504

CASA PACHECO
 Venta-Granituyos-Parquetos-Laja
 Colocación-Balaustras-Columnas
 Parrillas-Hornos-Hogares-Lefa
 Piedras para jardín-Balconcines
 Email: casa-pacheco@mov.com.ar

CASA PIRES
 Camino De Cintura 3251
 1754 San Justo 4651-0929

■ Solicite asesor comercial.

PARQUETS DESDE 1890
CASA KUJMAN
 Roble Eslovania
 Compra - Venta Nuevos y usados
 Eucaliptus - Otras maderas
 Arreglos y colocación parquets - Plásticos
 Montenegro 125 (Alt Warnes y Dorrego) - 1427 Cap Federal
 Tel (011) 4855-4997

PARQUETS SAN RAMON
 Damiana 296
 1900 Tardé 02293 45-1994

PEÑEN MADERAS
 Parquets-Tarugados-Entablado
 Reparación-Colocación-Pulido
 Plásticos-Hidrorepelidos
 Av Rivadavia 2802 esq M Ugaré
 1428 Cdad Bs As 4545-2480

PINETA TARUGADOS
 Suroeste 217 4854-1356

PISOS NUEVA POMPEYA
 L.L. Labruna 1419
 1437 Cap Fed 4918-5035

AIRE LIBRE
 Av H Yrigoyen 14018
 (863) Berisso 4293-2605

ANTIGUA CASA KEROFF - MARTIN SEITZ SRL
 Chacaras 4511 4773-9998

ARGENTINA FABRICA DE ENLIZADO
 T. González 2184
 1429 Cap Fed 4601-5672

BURGER
 Parrillas-Jardín-Salamandras
 Av Pío Perón 6650
 1714 Luján 4623-5867

Casa Caracciolo
 Parrillas premoldeadas y rodantes
 Chalecos • Todas a Carbón o Gas
 www.caracciolo.com.ar
 casa_caracciolo@netcom.com.ar
 Tel. 4922-9262
 Av. San Juan 4053 (1233) Cap. Fed.

CASA NINO
 Av H Yrigoyen 2794
 1824 Lujan O 4249-9504

CASA PACHECO
 Venta-Granituyos-Parquetos-Laja
 Colocación-Balaustras-Columnas
 Parrillas-Hornos-Hogares-Lefa
 Piedras para jardín-Balconcines
 Email: casa-pacheco@mov.com.ar

ENRIQUE PEDRO
 Av D Perón 8158
 1879 Quilmes Oeste 4213-0295

IVKO MADERAS
 Venta-Colocación-Laqueados
 Tel. 4583-1833
 1416 Cdad Bs As 4669-8585

LA CASA DEL PARQUET
 ANGEL LISET SCA
 • Pisos Parquets y Entarugados
 • Colocación • Pulido y Plástico
 Exposición y Ventas
 Tels.: 4243-3095/4292-7488
 Av. Hipólito Yrigoyen 9763
 (1832) Lomas de Zamora

CASA NINO
 Av H Yrigoyen 2794
 1824 Lujan O 4249-9504

CASA PACHECO
 Venta-Granituyos-Parquetos-Laja
 Colocación-Balaustras-Columnas
 Parrillas-Hornos-Hogares-Lefa
 Piedras para jardín-Balconcines
 Email: casa-pacheco@mov.com.ar

CASA PIRES
 Camino De Cintura 3251
 1754 San Justo 4651-0929

■ Solicite asesor comercial.

PARQUETS DESDE 1890
CASA KUJMAN
 Roble Eslovania
 Compra - Venta Nuevos y usados
 Eucaliptus - Otras maderas
 Arreglos y colocación parquets - Plásticos
 Montenegro 125 (Alt Warnes y Dorrego) - 1427 Cap Federal
 Tel (011) 4855-4997

EMPORIO DE LAS PARRILLAS Y HOGARES - FABRICA
 Parrillas-Combos-Gas-Hornos
 Hombres-Rodantes-Tambores
 www.emporiofamosa.com.ar
 Casavola 3878
 1487 Cap Fed 4566-7328

GABI HOGAR
 P. Pista 1°
 1702 Lujan Sur Merlo
 INDUSTRIA NUEVA ERCA
 Av. Pista 1°
 1824 Lujan O 4241-3708

KALI - OREXI PARRILLAS
 A Gas y al Carbón-Gastronomía
 M 3 De Mayo 1419
 1437 Cap Fed 4613-8072

METALURGICA LA HUELLA
 Parrillas-Campanas-Accessorios
 www.metalurgicalahuella.com.ar
 Carhu Carhu 541
 1166 Luján 4699-7146

NUOVO GAS
 Parrillas de Piedra • de Gas
 Parrillas Rodantes
 1 De Mayo 1470
 11820 Berisso de Escalado 4276-4400

"PARRI-Chef"
 Parrillas a Carbón y Gas
 Emparrillados para Asado
 Rodantes - Premoldeado
 www.parrichef.com
 Tel.: 4672-8391
 Av. J. B. Justo 6763 (1407) Cap. Fed.

PARRILLA ESTANCIA CHICA
 Chacarabó 1054
 1499 Cap Fed 4307-0000

PARRILLAS ARTESANALES GAR
 Fabricación y Vta+Premoldeado
 Tambores Rodantes de Hierro
 José Magnaud 1218/20
 Cap Fed 4917-0000

PARRILLAS BALCARCE
 Parrillas-Hogares-Hornos-je
 -gas-hogares y muebles,jar
 Ruta 8 Nro 2301
 1650 San Martín 45-0000

PARRILLAS DESCARTABLES
 La Roga 821
 1221 Cap Fed 4-0000

QUILMES LA SEDUCCION DEL FUEGO
 av Independencia 3254
 1800 Mar Del Plata

PARROQUIAS
 VER IGLESIAS - PARRIQUET
 TEMPLOS - PARRIQUET

PARTICIPACION SOCIALES
 VER IMPRENTAS

PASACALLES
 VER PUBLICIDAD - VIA

PASAMANERIAS

ARTESANIA JEAN PIERRE
 Lugones 4875

■ Solicite asesor comercial.

PARQUETS DESDE 1890
CASA KUJMAN
 Roble Eslovania
 Compra - Venta Nuevos y usados
 Eucaliptus - Otras maderas
 Arreglos y colocación parquets - Plásticos
 Montenegro 125 (Alt Warnes y Dorrego) - 1427 Cap Federal
 Tel (011) 4855-4997

■ Solicite asesor comercial.

Ciencias auxiliares de la arboricultura

- *Botánica morfológica y sistemática*
- *Fisiología vegetal*
- *Fitopatología*
- *Zoología Agrícola*
- *Terapéutica Vegetal*
- *Edafología*
- *Física*
- *Informática*
- *Ecología*
- ...

Arboricultura Tradicional
vs.
Arboricultura Moderna

ARBORICULTURA TRADICIONAL

y la
ESCUELA
DENDROQUIRÚRGICA

Algunos MITOS sobre el cuidado de los ÁRBOLES

1. *Poda*
2. *Cirugía y tratamiento de cavidades*
3. *Drenaje de cavidades*
4. *Encalado de troncos*
5. *Clavar clavos en los frutales*
6. *"La raíz es un espejo de la copa del árbol"*
7. *Al trasplantar hay que podar para equilibrar*
8. *"Fumigar" en el invierno para matar todas las plagas*

...

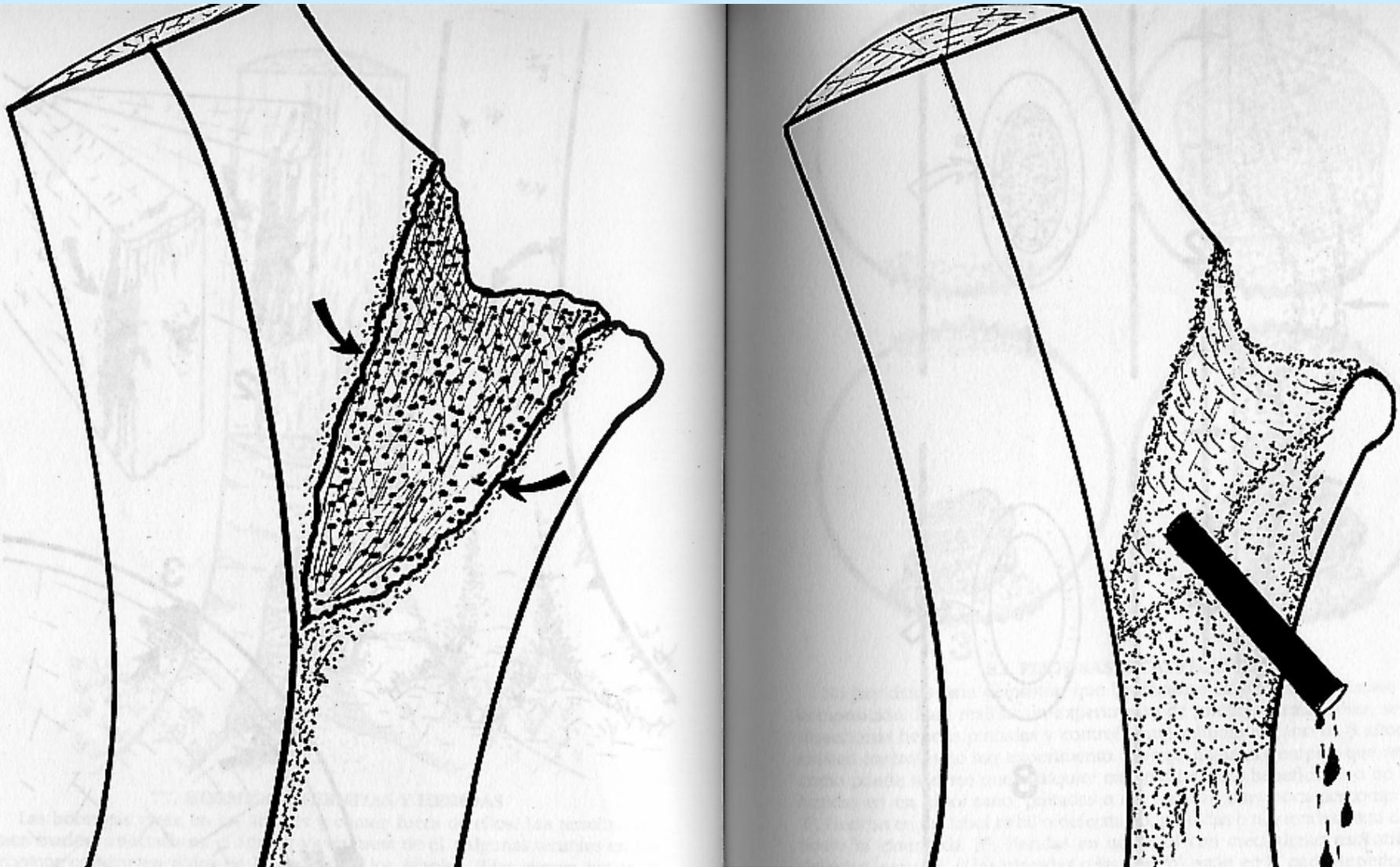
MITOS sobre la PODA

fundamentalmente referidos a:

- Necesidad y falta de objetivos (*por qué podar*)
- Poda y descope (*qué podar*)
- Tipo de cortes (*cómo podar*)
- Momento o época (*cuándo podar*)
- Tratamiento de los cortes o heridas

MITOS
sobre el tratamiento de
las cavidades
y
heridas

Drenajes



**Tubo
insertado**



Obturación de cavidades





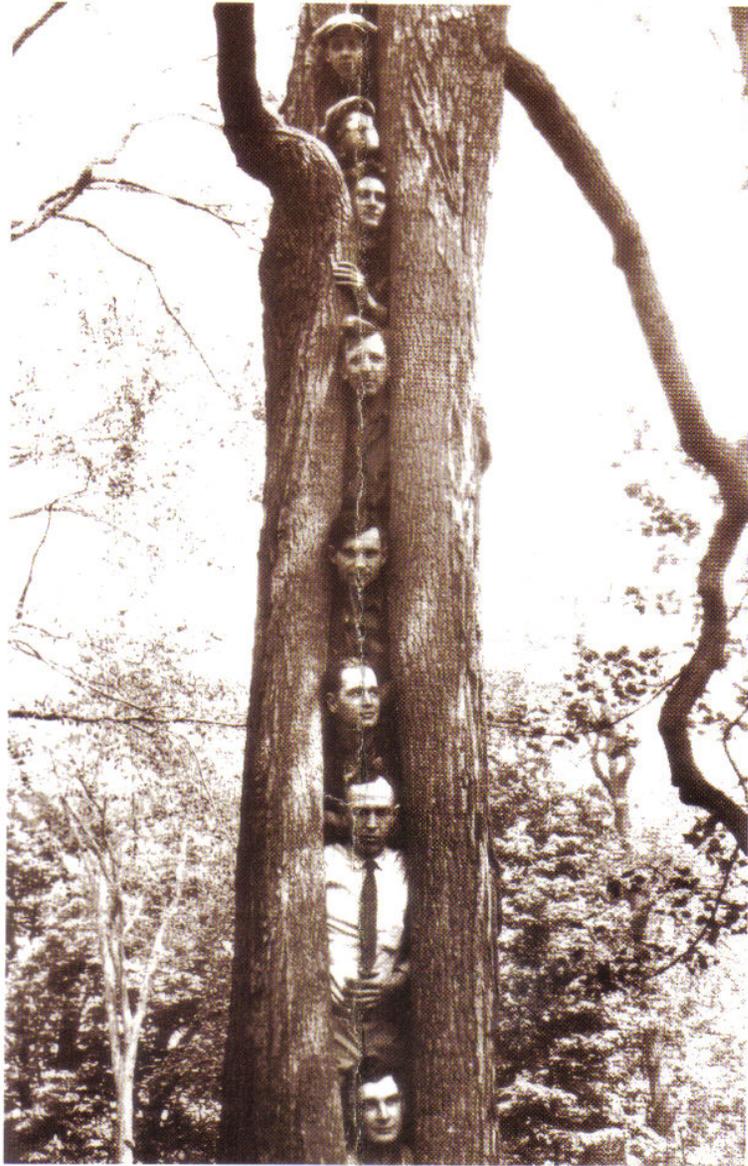


Remoción de la barrera 4



Pincelado de heridas





Cavity filling, though not quite like this,
was once a common and accepted practice.

Photo Credit: Wachtel Tree Science & Service Inc., Wisconsin

ISA
International Society of Arboriculture



“protección”
con barro





Encalado de troncos





Efectos negativos del encalado:

- *Limita el intercambio gaseoso*
- *Alcaliniza el suelo*
- *Enmascara la belleza de la corteza*

SISTEMAS DE APLICACIÓN DE FITOTERAPICOS

Métodos de aplicación:

- *Pulverización*
- *Inyección en tronco*
- *Implantes*
- *Inyección en suelo*
- *Mulching vertical*
- *Basal drench*

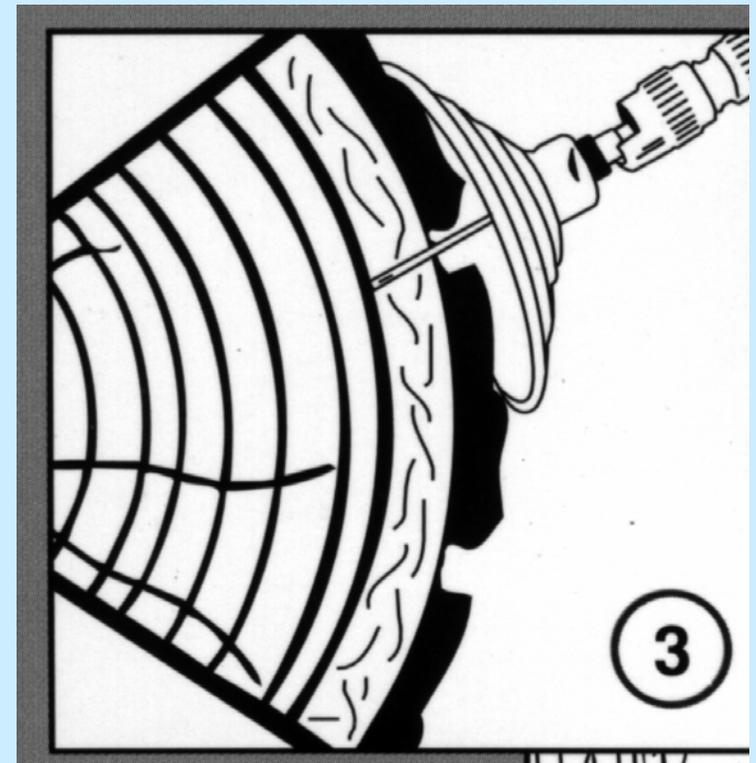
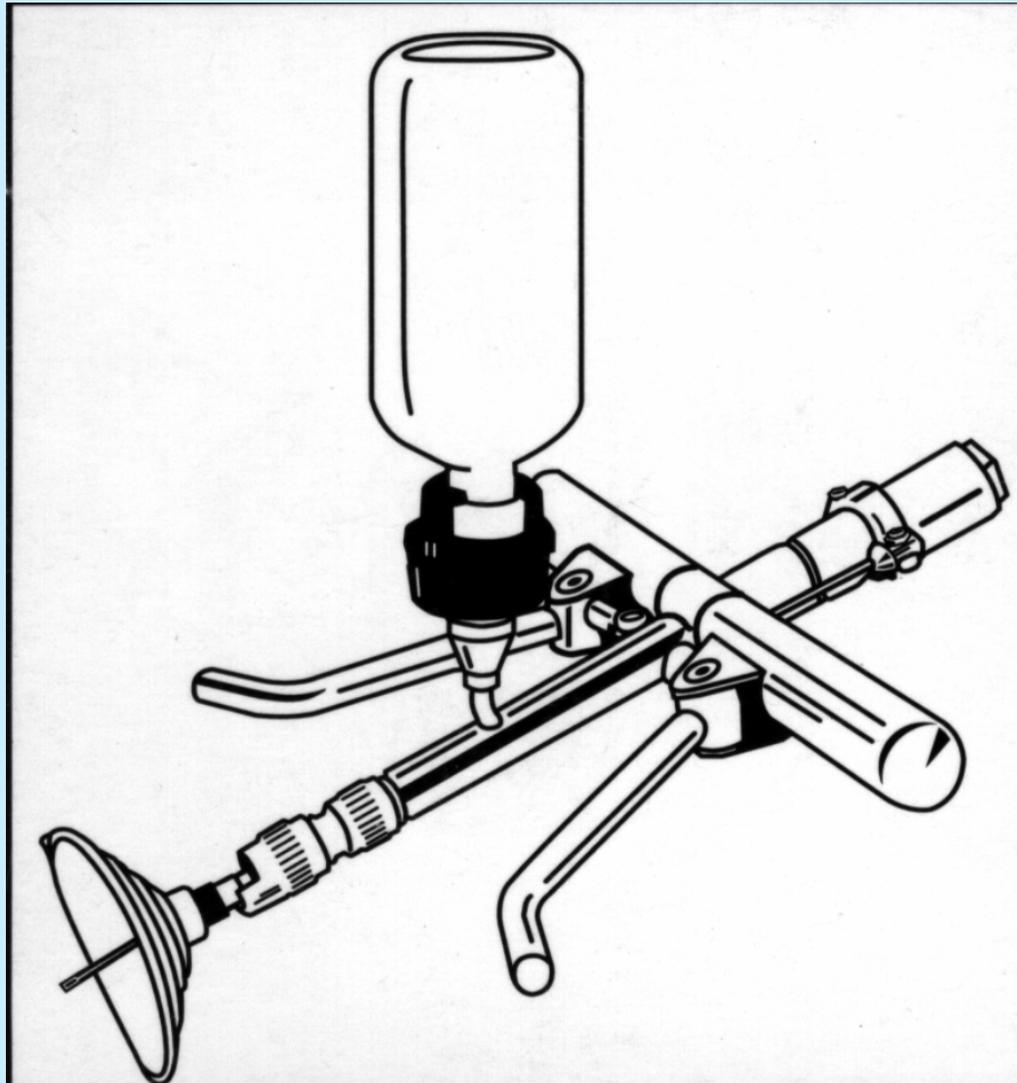
Pulverización



Inyección en tronco



Diagrama de un inyector



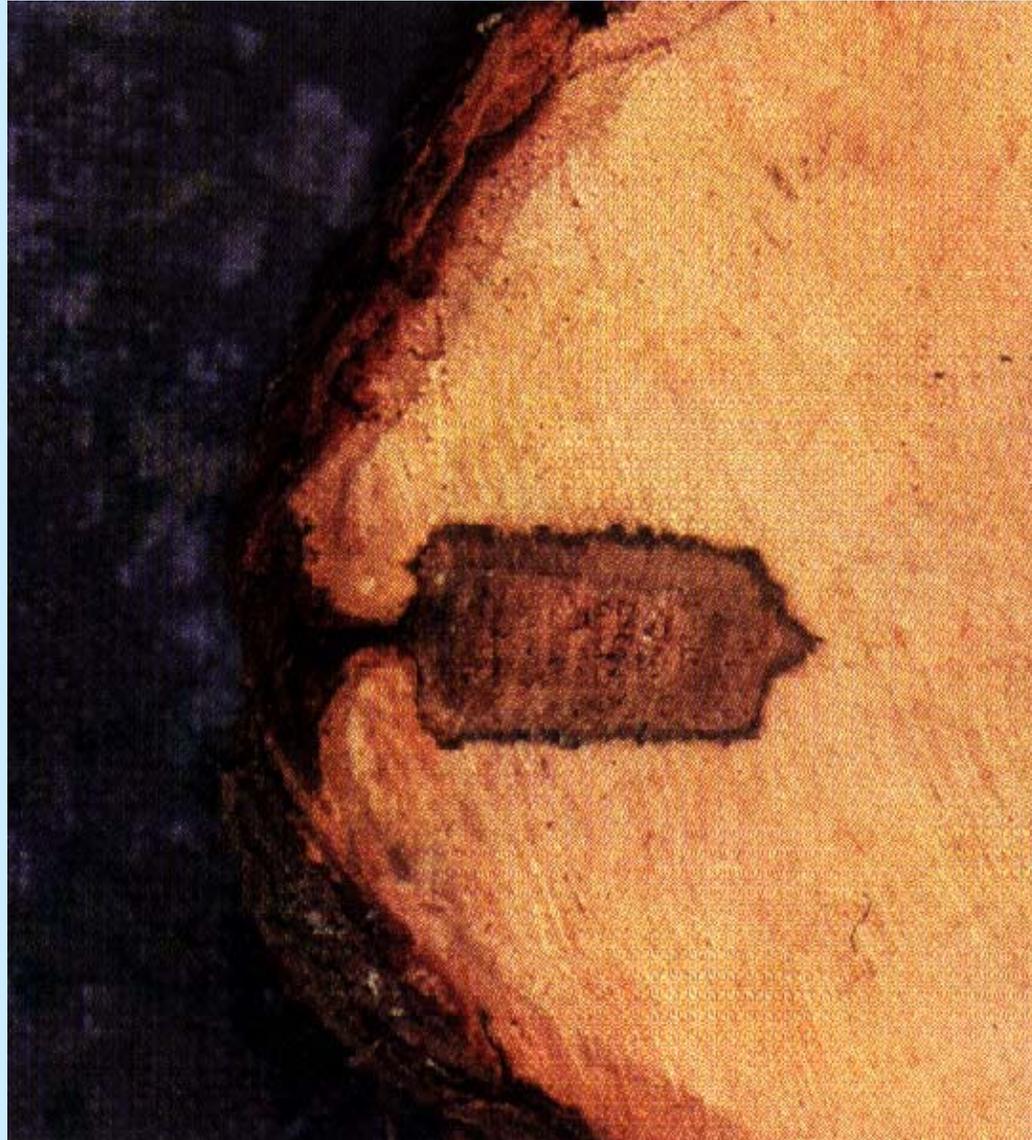
Microinyección basal



Implantes en tronco: colocación de cápsula



Implante correcto y compartimentación



Declinación de un árbol por mal implante

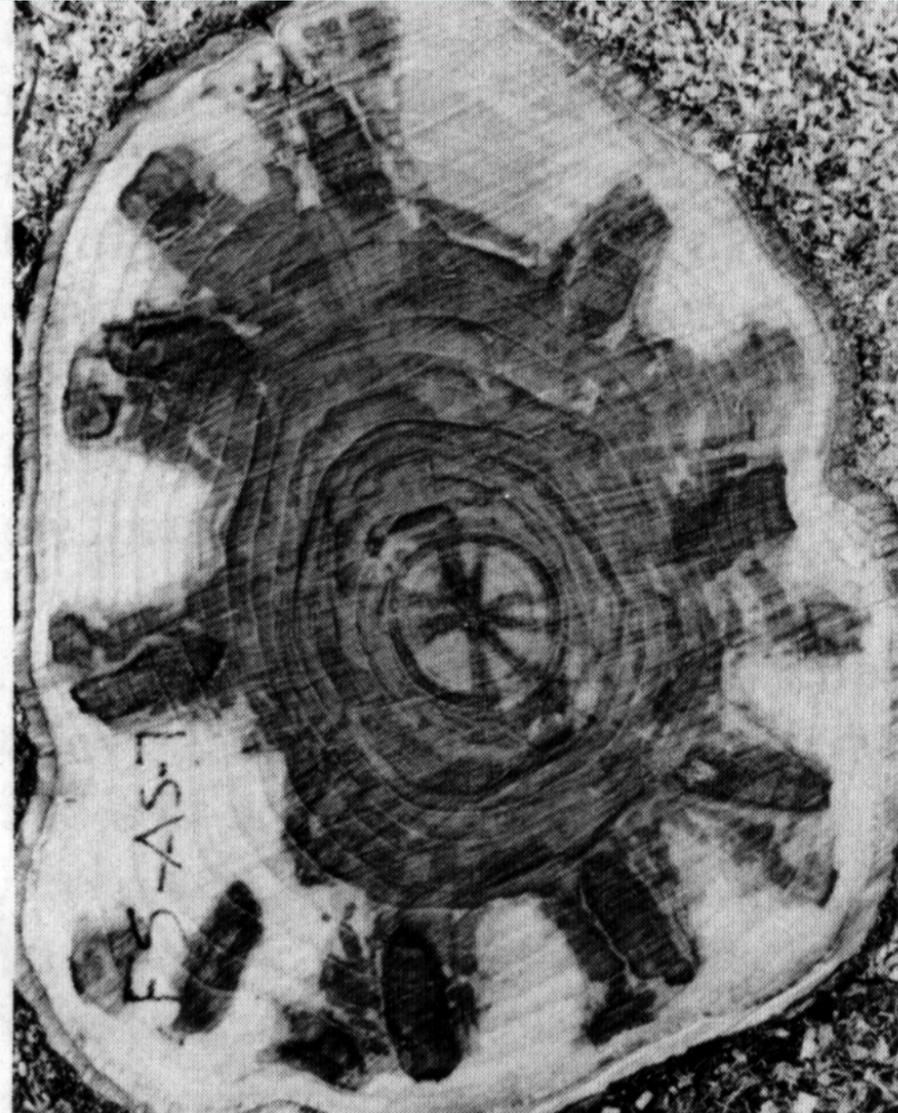
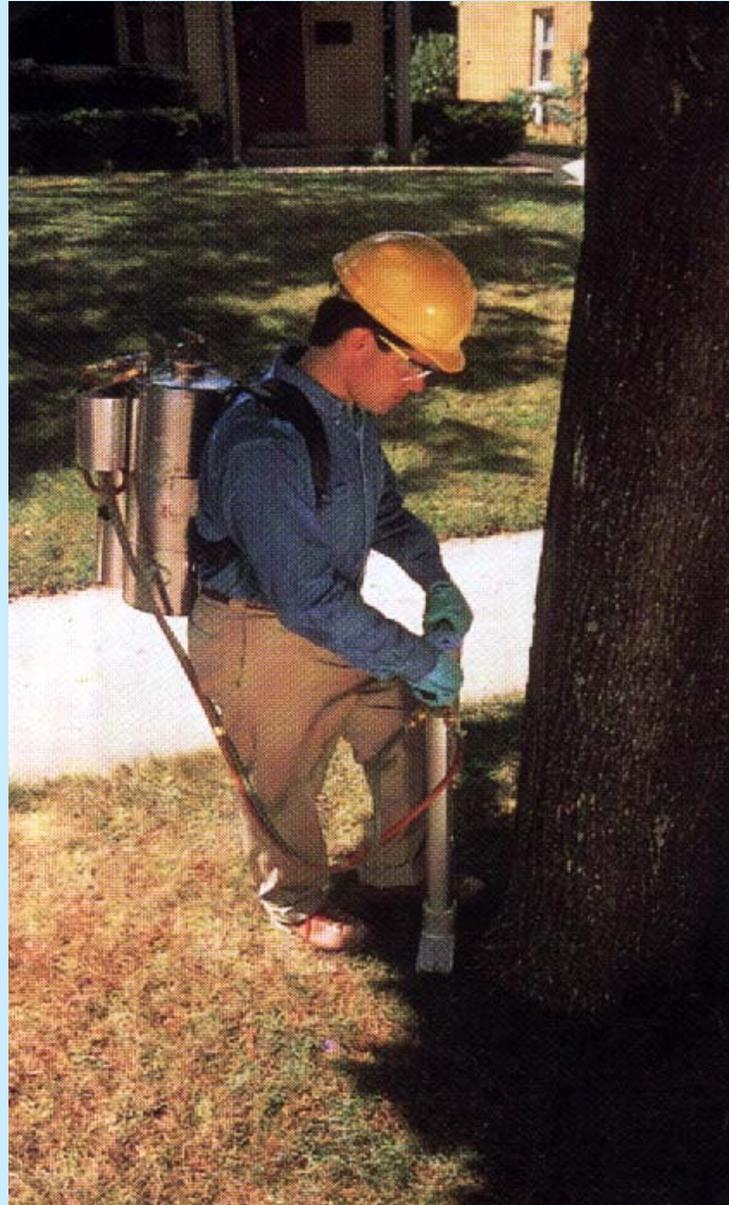


Foto: A. Shigo

Inyección en suelo



Mulching vertical



Vertical drench para la corrección del pH del suelo



Basal drench



ACCESO AL ARBOL







PRUSIK

TAUTLINE HITCH

BLAKE'S HITCH

SCHWARZISCH

FRENCH HITCH

KNOT

DISTEL HITCH

KLEINWEIST

GRIPPING HITCH

ICICLE HITCH



INDUSTRIAL USE CARABINERS

BUY 5 SAVE 10% Check out our low prices!

HMS versus The Modified D

HMS stands for Halbmastwurfsicherung, a friction hitch born in Germany. The broad top provides room to perform this unique friction hitch as well as for creating a larger gate opening for more gear. Most arborists prefer this type of "beaner."

Modified D describes the overall shape of this carabiner that is commonly smaller than its rounder cousin. The straight spine of the "D" places the load in line with the major axis to maximize strength. This beaner is often 10% smaller and lighter. All of the following 6 carabiners meet or exceed ANSI requirements for acceptable climbing carabiners.

popular choice

steel model
11,240 lbs.
tensile!

Modified D (steel)

The Modified D shape carabiner was designed for industrial rigging, military exercises and rescue, but has its greatest potential in an arborist's toolbox.

A	B	C	NUMBER	PRICE
50kN	double	1"	15986	\$17.

- 1. Captive Eye (aluminum)** This DMM Captive Eye aluminum carabiner combines the large opening of a traditional carabiner with the isolated eye of a common snap.
- 2. Tear Drop (aluminum)** It's possible to remove the thimble from this carabiner for various applications.

A	B	C	NUMBER	PRICE
1.	25kN	double	1 1/16"	15975\$34.
2.	23kN	double	7/8"	15987\$16.

Conversion formula for kN to Tensile is
kN X 2.24 = lbs. tensile

Chart below steel beainers:
A. kN rating of major axis
B. Locking Method
C. Gate opening width

Locking Methods
1 only = non-locking
1 + 2 = Auto- or Spinlock
1 + 2 + 3 = Double Autolock
(Only the Double Autolock design meets ANSI standards for life support)

1 Comes with auto or spin lock

2-3 have a Key-lock style gate.

1 Mongoose

By popular demand, here are the new Mongoose carabiners. Available with auto-lock (22165), or spin-lock (22166) not shown.

2-3 Petzl

Ball-Lock defines the little green button used to lock or release the gate of this, one of our most popular selling carabiners.

4-5 Kong

The popular "Grenade Gate" by Kong opens with a simple lift, twist and push action.

#	BRAND	STRENGTH	GATE	ITEM#	PRICE
1	Mongoose	30kN	1"	22165\$13.
-	Mongoose	30kN	1"	22166\$11.
2	Petzl	28kN	3/4"	15972\$.
3	Petzl	25kN	13/16"	15976\$.
4	Kong	30kN	1"	15984\$.
5	Kong	22kN	15/16"	15982\$.

Slideline Carabiner (Stainless Steel)

This non-locking beaner makes an easy job of speedline work. Long-wearing stainless steel, with a captive bar in the corner to keep straps in place and away from the gate.

A	B	C	NUMBER	PRICE
24kN	non	15/16"	15989\$12.



Leather and Steel Corner Traps

A corner trap acts to isolate an item to one end of its host carabiner. Slide a trap to the bottom of your carabiner to encourage lines, d-rings, loop runners, ascenders or other devices, to hold position. The leather version can accept a wide range of items while a steel trap is limited to items 8mm and smaller.

Note: Traps do not guarantee positioning. Always double-check tool arrangement before loading any carabiner!

Leather (12-pack)	16035\$4.
Steel (each)	16036\$2.

11,240 lbs. tensile!

Spin-lock Steel

This traditional "spin-lock" carabiner combines strength with economy. The gate spins closed when released, but must be manually locked by turning the threaded barrel.

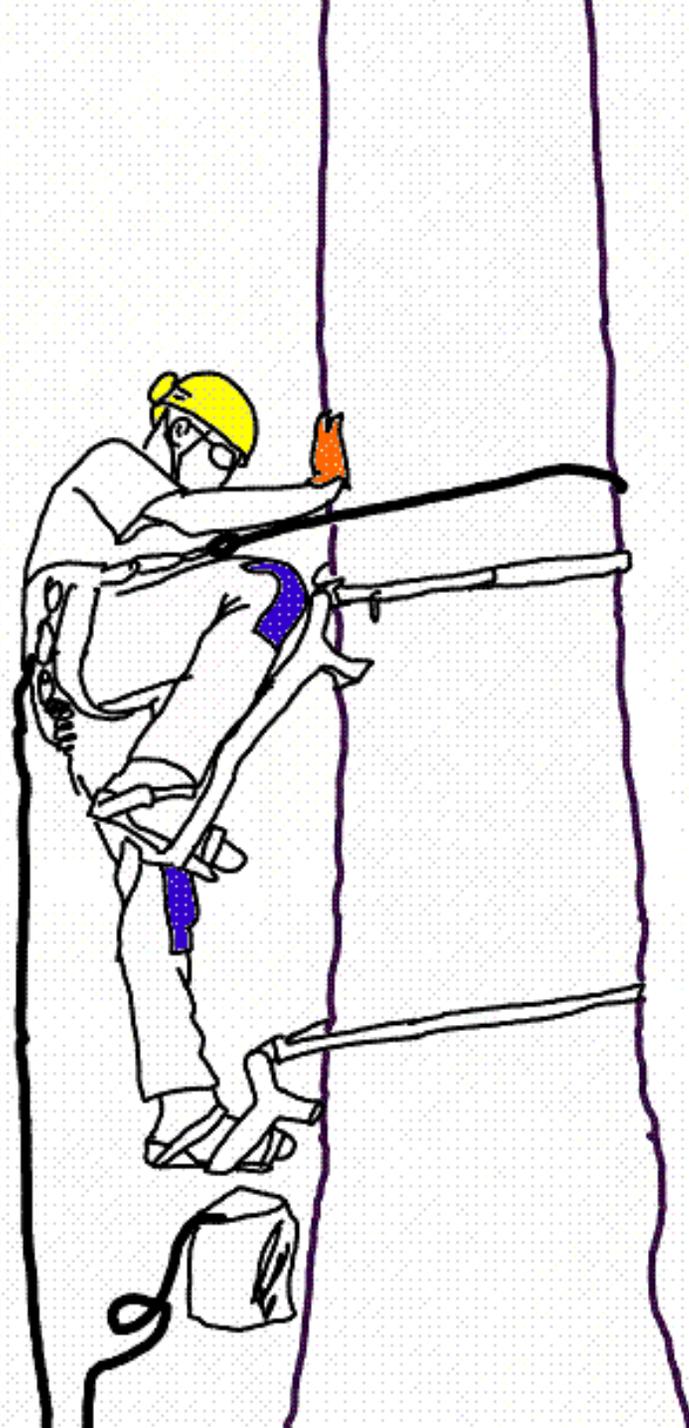
A	B	C	NUMBER	PRICE
50kN	Spin Lock	1"	15988\$.

Accessory Carabiner (Aluminum)

Non-locking carabiners are for various noncritical operations like tool storage, line redirection, speed line, etc. The large carabiner above will fit the 2" webbing of climbing saddle and accepts the handle of most chainsaws.

A	B	C	NUMBER	PRICE
1.	25kN	non	1 1/16"	15990\$13.
2.	-	non	3/4"	15983\$5.
3.	25kN	non	15/16"	15977\$11.





El conocimiento de la
BIOLOGIA del ARBOL



ARBORICULTURA
MODERNA

ARBORICULTURA MODERNA

- *Escuela americana*
- *Escuela francesa*
- *Escuela alemana*
- *Escuela inglesa*

Escuela Americana

ALEX SHIGO

(1930-2006)

(el padre de la arboricultura moderna)

Unos de sus aportes mas significativos fueron:

- La visión energética del árbol como un sistema de partes ordenadas e interrelacionadas.

*-Defensa a la pudrición en la base de una rama lateral: Solapamiento entre tejidos de tronco y rama sucesivos.
Corte Correcto. CODIT.*

CODIT

Compartmentalization Of Decay In Trees

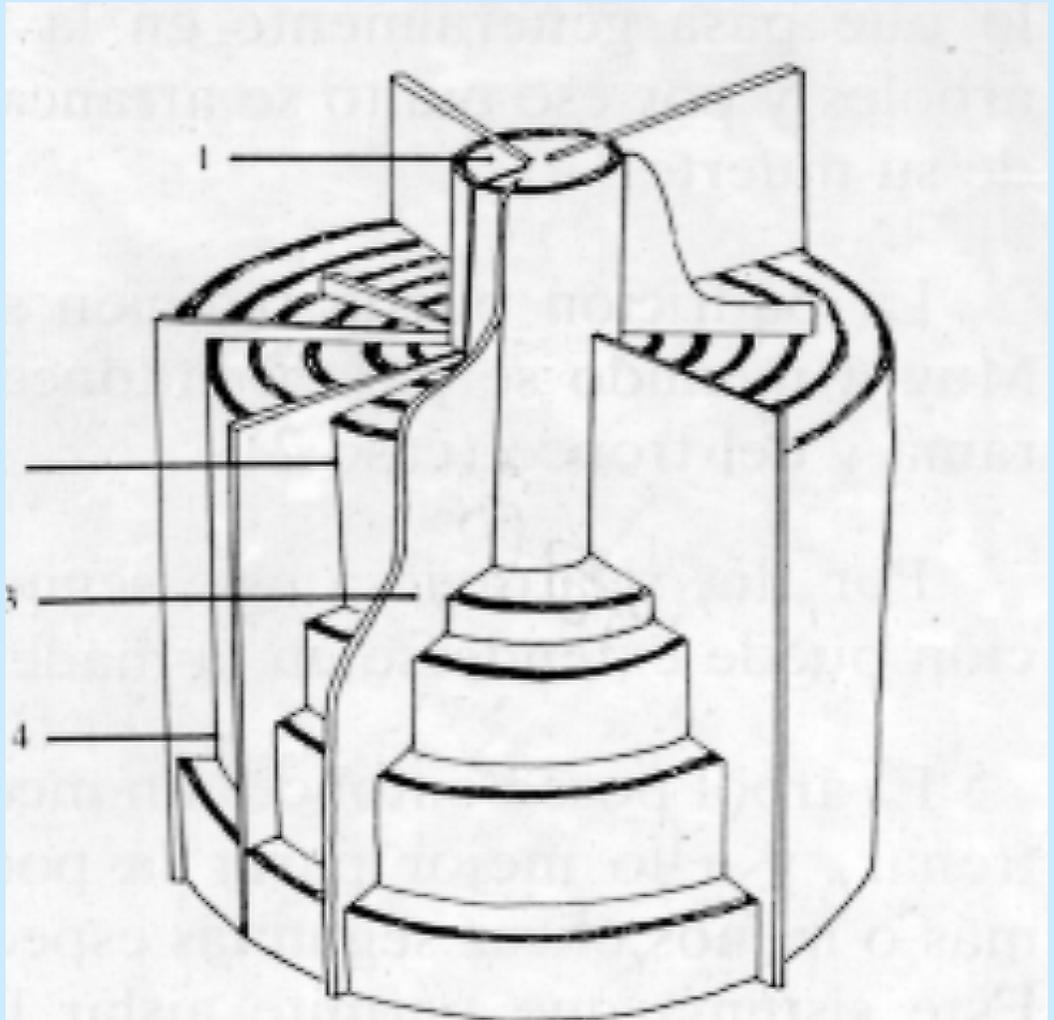
Compartimentación de la podredumbre de los árboles

Barrera 1:
Longitudinal

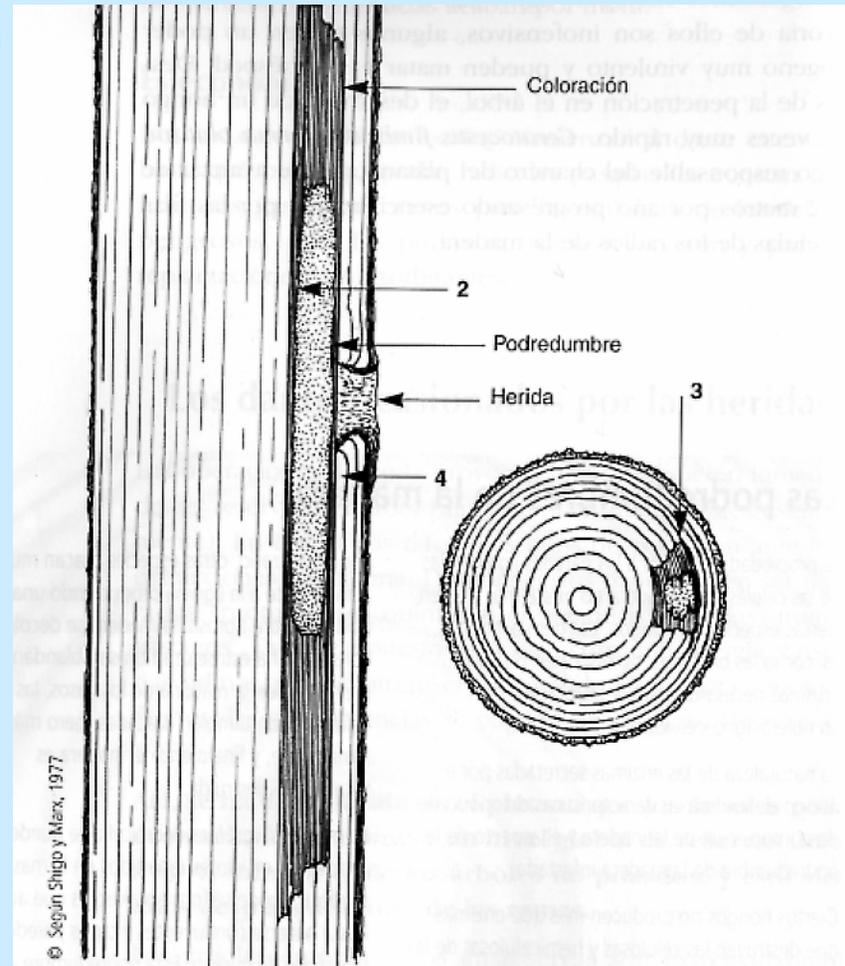
Barrera 2:
Lateral

Barrera 3:
Radial

Barrera 4



CODIT



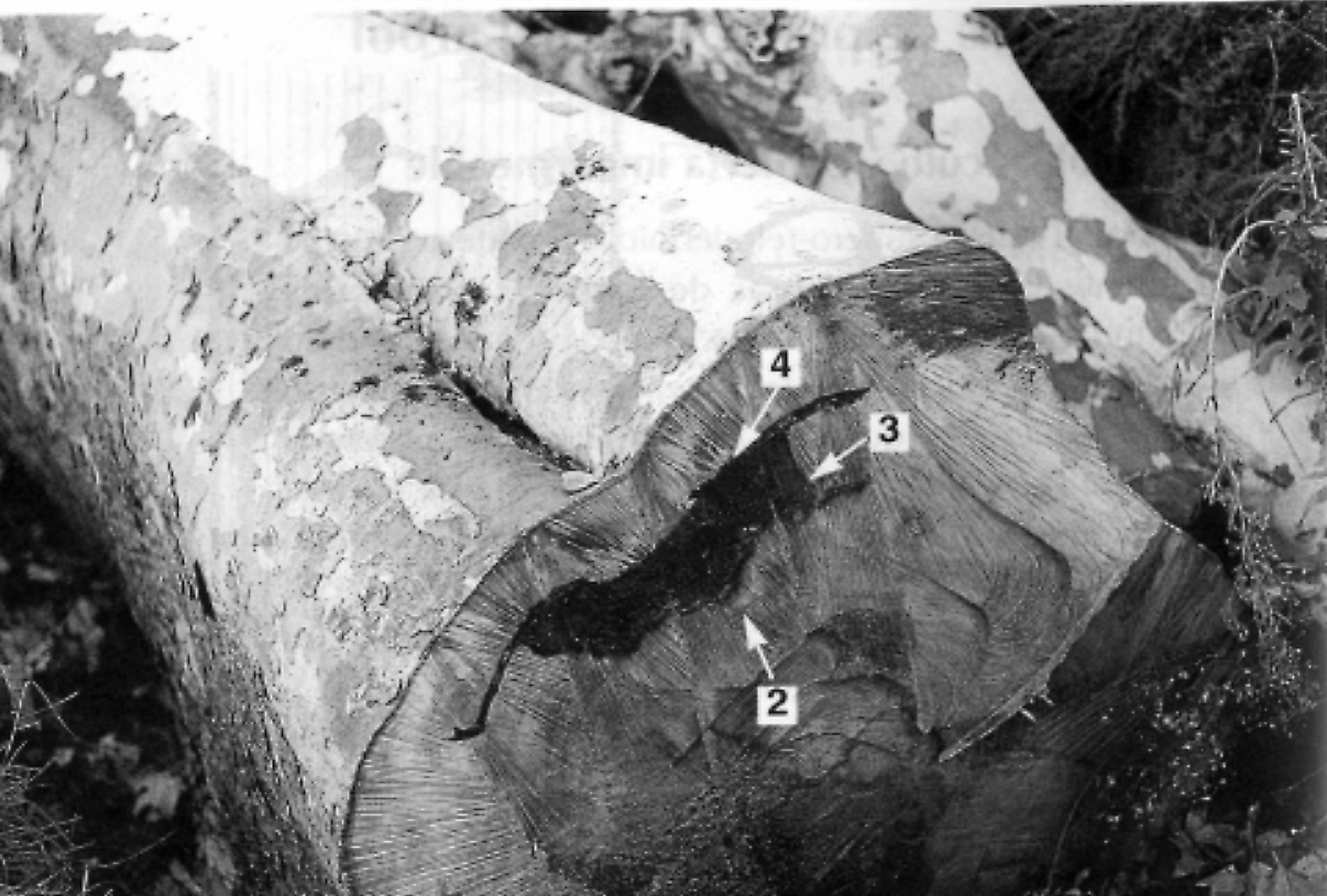
© Según Shigo y Marx, 1977

Las cuatro barreras del CODIT

- una barrera 1 hacia arriba y hacia abajo, resultante de la obstrucción de los canales,
- una barrera 2, frontal, a nivel de los anillos anuales,
- una barrera 3, lateral, a nivel de los radios leñosos,
- una barrera 4, llamada «zona de contención», que impide la propagación de la infección hacia el exterior. Esta última barrera es la más eficaz.

CODIT

Foto de Ch. Drénau



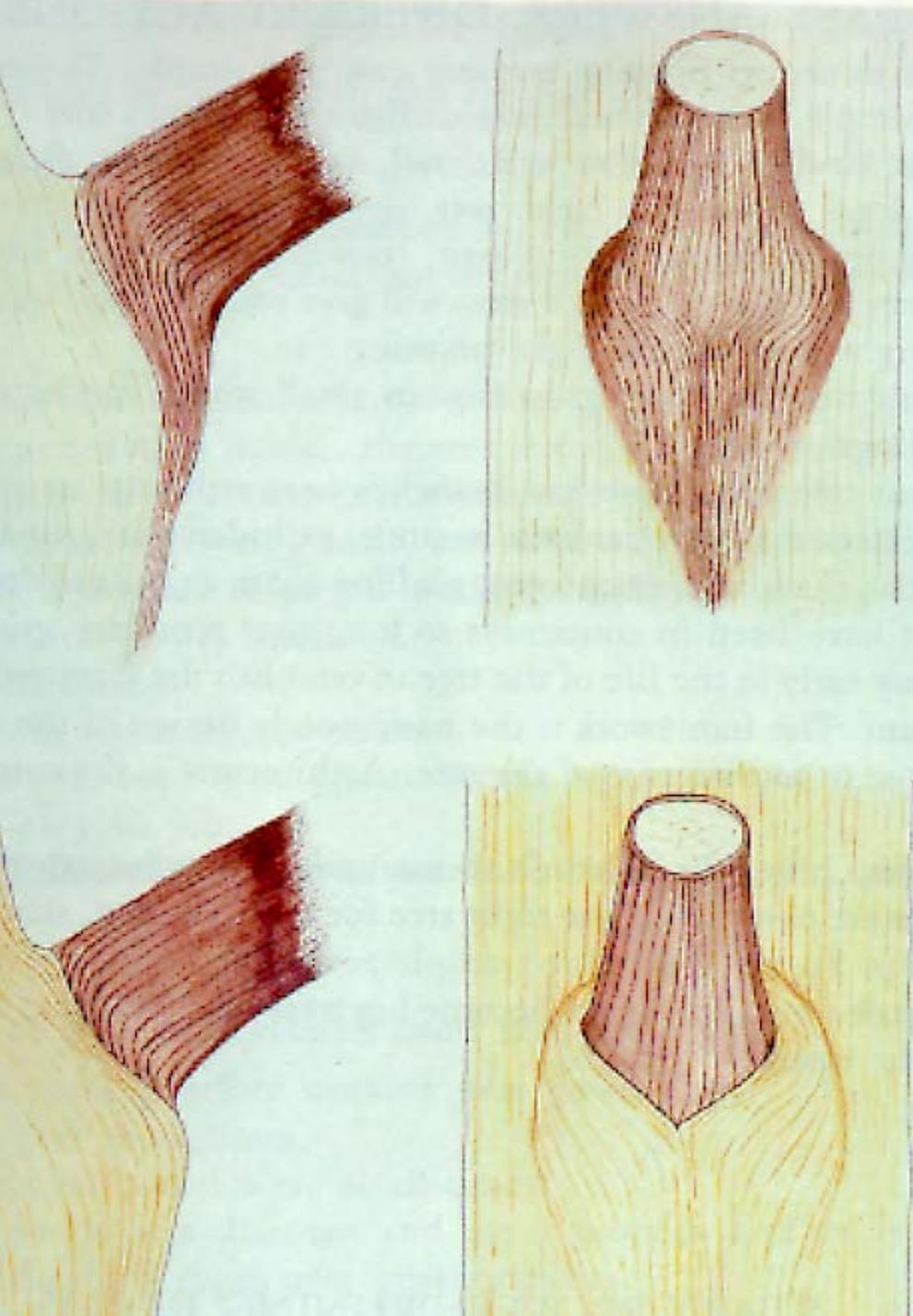
Frente a una herida,
el tejido del:

-ANIMAL

CICATRIZA

-ÁRBOL

COMPARTIMENTIZA



**Hay poca relación
biológica
entre una rama
y el tronco**

Gráfico: Alex Shigo

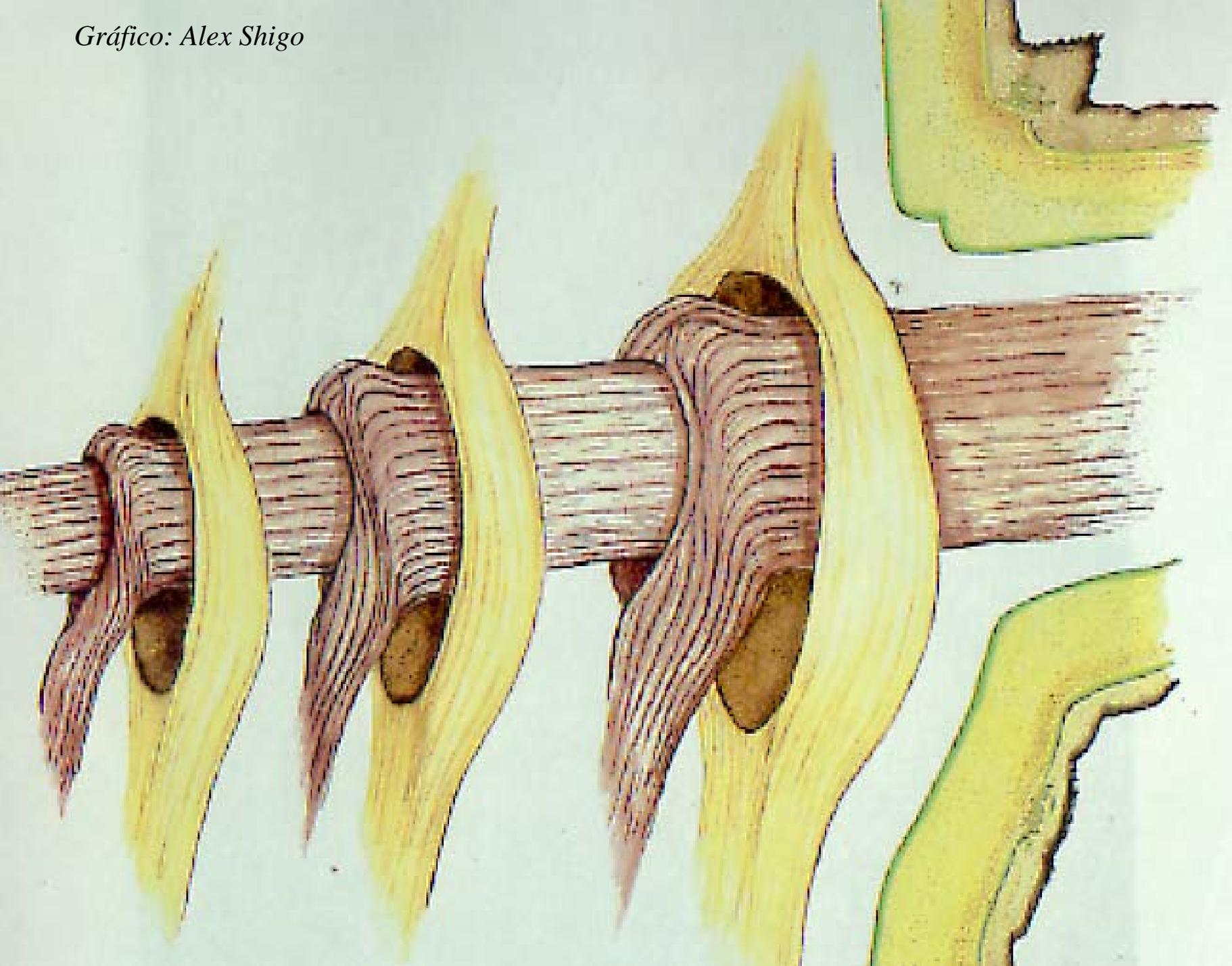
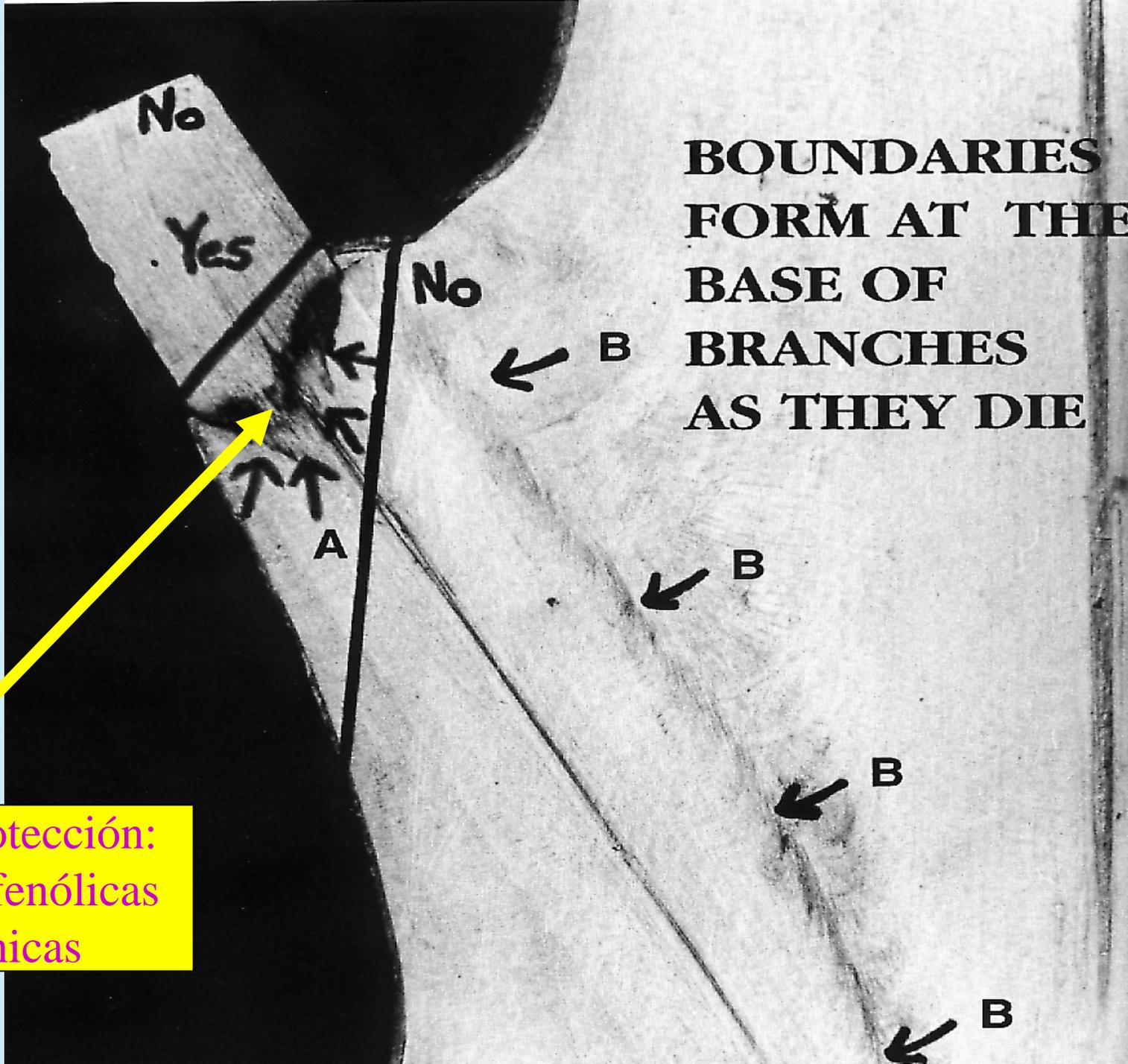






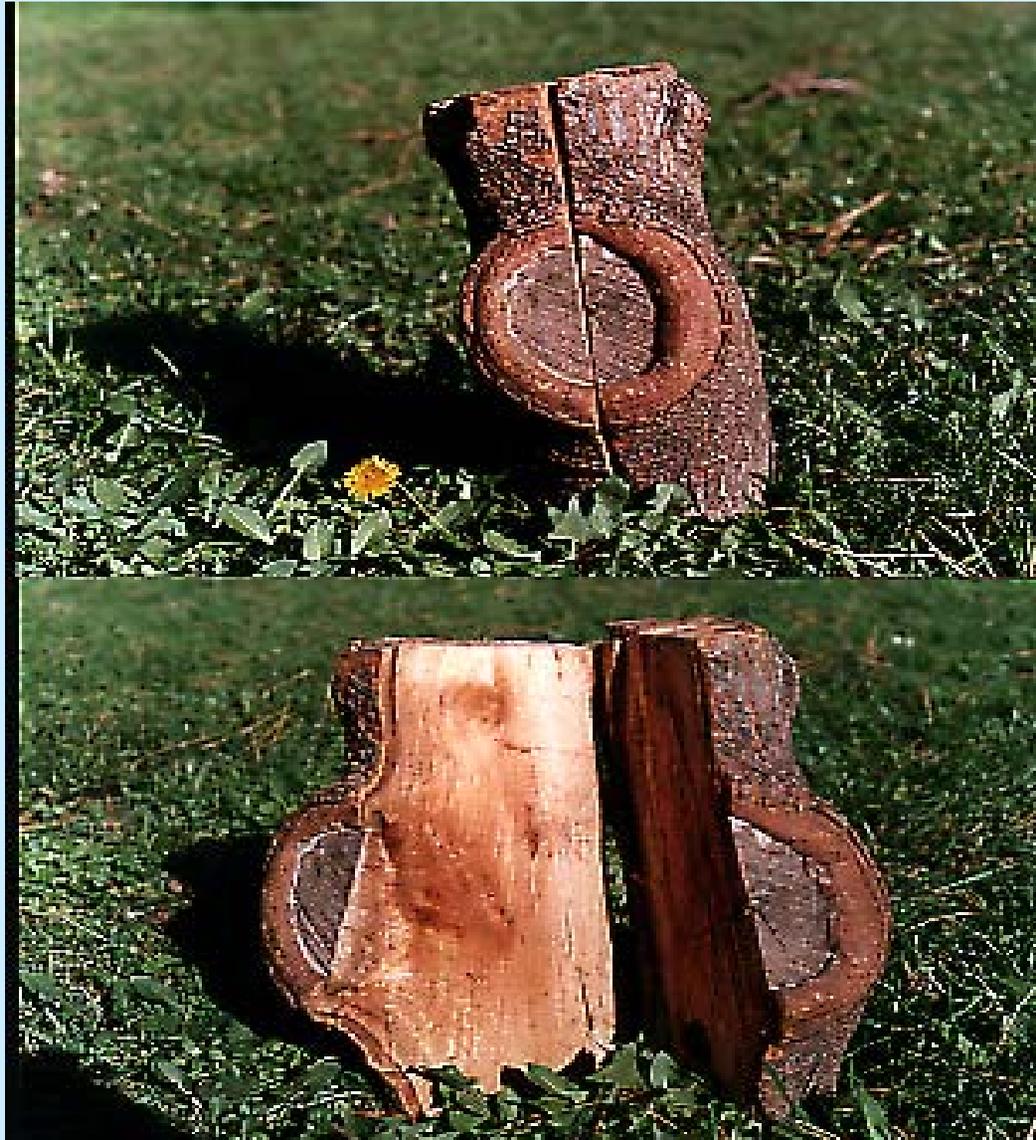
Foto de Alex Shigo



**BOUNDARIES
FORM AT THE
BASE OF
BRANCHES
AS THEY DIE**

Zona de protección:
Sustancias fenólicas
ó terpénicas

Compartimentación de una herida de poda



Escuela Francesa

Oldeman

Hallé

Raimbault

Antes:

La forma de los árboles
provenía de la influencia
ejercida por el medio
sobre el desarrollo.

Oldeman y Hallé:

Las formas de los árboles se repiten en una veintena de estructuras diferentes (MODELOS ESTRUCTURALES), independientes del medio, las cuales difieren entre sí por:

- Uno o varios ejes.
- Estructura: monopodial o simpodial de los tallos
- Dirección de crecimiento: horizontal (plagiótropo) o vertical (ortótropo)
- Crecimiento: Rítmico ó continuo
- Posición de las inflorescencias: Terminal o Lateral

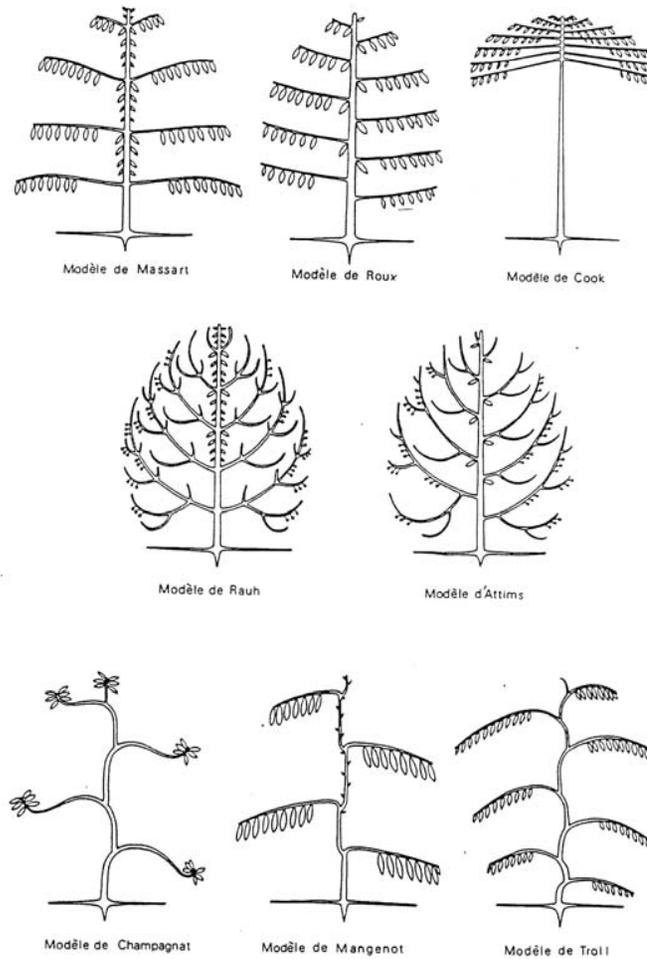


Figure 7.3.- Les modèles architecturaux. (HALLE et OLDEMAN, 1970). Arbres à floraison latérale. Arbres à axes différenciés, tronc et branches monopodiaux, branches plagiotropes : modèles de MASSART (croissance rythmique), ROUX et COOK (croissance continue). Arbres à axes différenciés, tronc et branches monopodiaux et orthotropes : modèles de RAUH (croissance rythmique) et d'ATTIMS (croissance continue). Arbres à axes mixtes : modèles de CHAMPAGNAT (orthotropes), MANGENOT (orthotropes puis plagiotropes) et TROLL (plagiotropes).

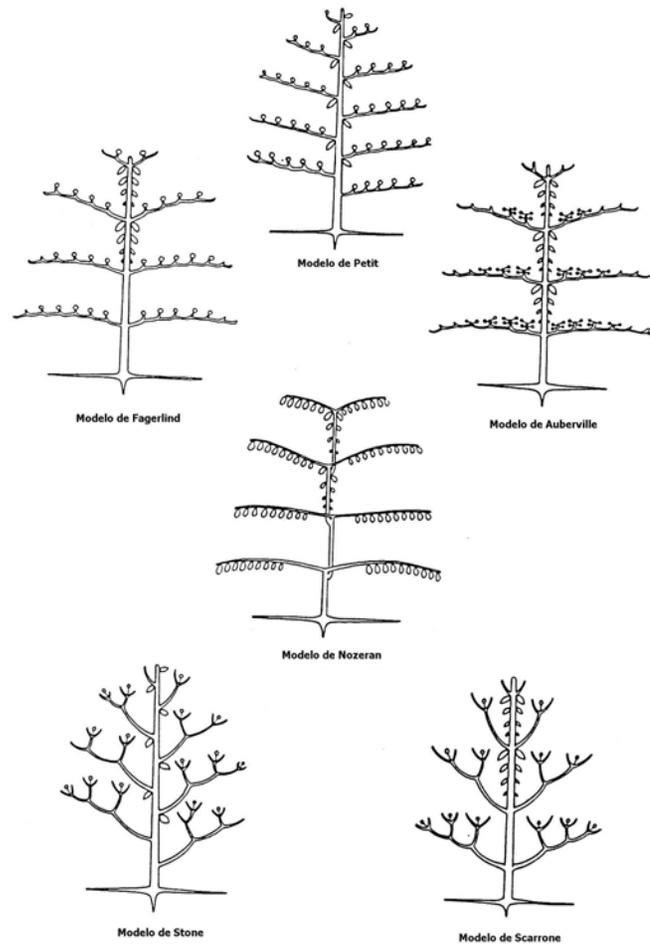


Figure 7.2.- Les modèles architecturaux. (HALLE et OLDEMAN, 1970).
 Arbres à axes différenciés, tronc monopodial et branches plagiotropes par substitution : modèles de FAGERLIND (croissance rythmique) et de PETIT (croissance continue).
 Arbres à axes différenciés, tronc monopodial et branches plagiotropes par apposition : modèle d'AUBREVILLE.
 Arbres à axes différenciés, tronc sympodial et branches monopodiales plagiotropes : modèle de NOZERAN.
 Arbres à axes différenciés, tronc monopodial et branches sympodiales orthotropes : modèles de SCARRONE (tronc à croissance rythmique) et de STONE (tronc à croissance continue).

UNIDAD ESTRUCTURAL

Son las diferentes categorías de ejes cuyo número es estable para cada especie (3-5 aéreos y 5-7 radicales)

Cada tipo de eje difiere en su morfología y funcionamiento.

Tronco - Ramas - Ramillas largas - Ramillas cortas - Raíz vertical - Raíz leñosa - Raíz absorbente ...

REITERACIONES

Duplicación total o parcial de la unidad arquitectural básica indefinidamente.

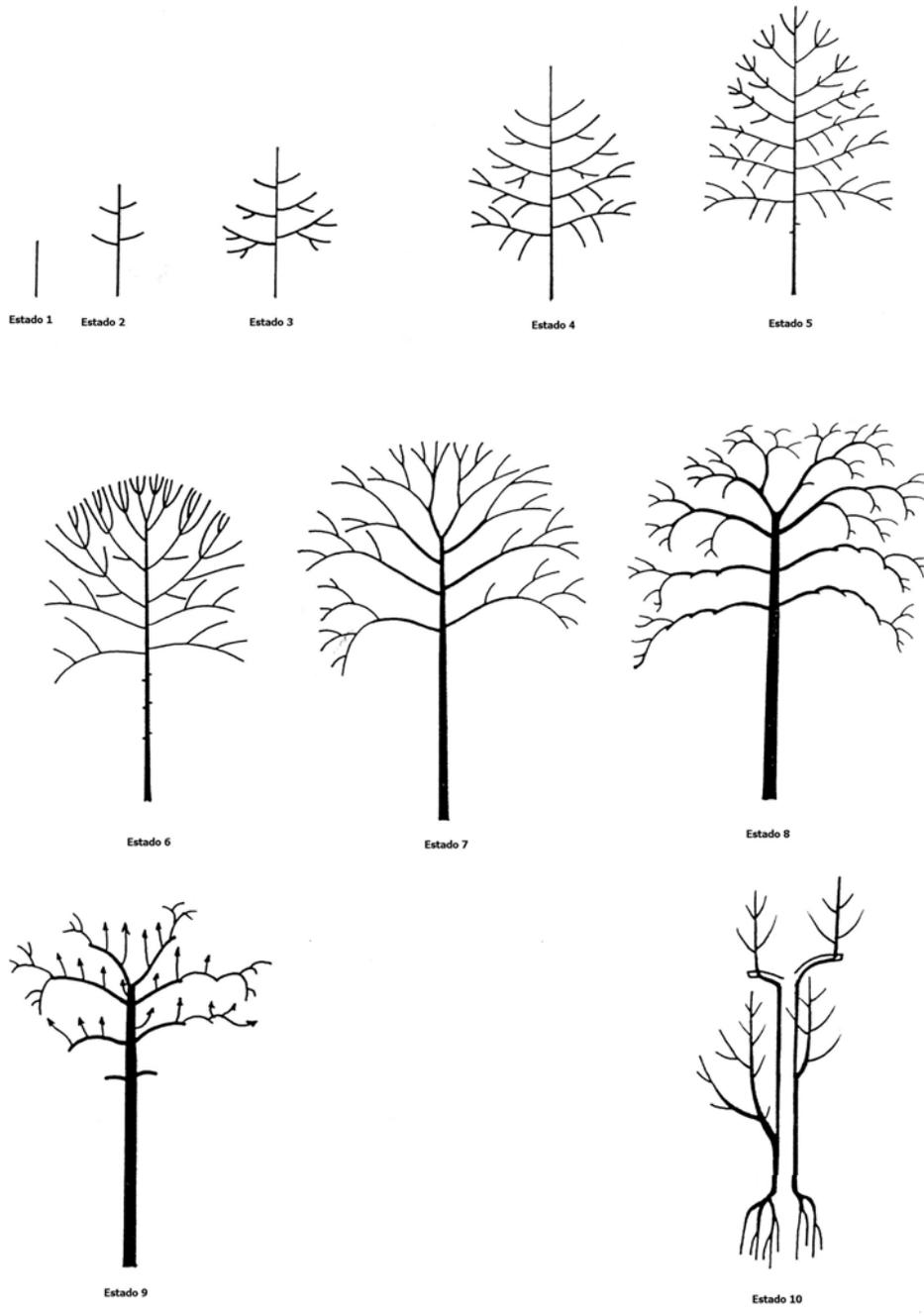
Modelos de desarrollo
estructural de los
árboles



DIAGNÓSTICO
MORFOFISIOLÓGICO

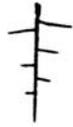
Diagnóstico Morfofisiológico

Deduce el desarrollo pasado y futuro del árbol a partir de su morfología actual (presente), estimando su posición en base a la escala de los 10 estadios aéreos y 10 estadios radiculares.





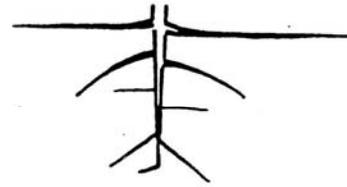
stade A



stade B



stade C



stade D



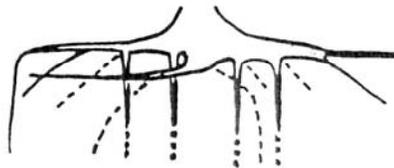
stade E



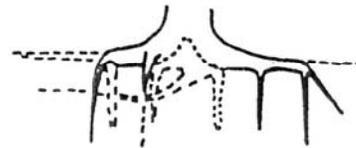
stade F



stade G = 7



stade h = 8



stade J = 9

Escuela Alemana

Mattheck, K.

Wessolly, L.

Claus Mattheck

Valoración Visual de Árboles

biológica: vitalidad, signos, compartimentación
de heridas

mecánica: defectos, inclinación, heridas ...

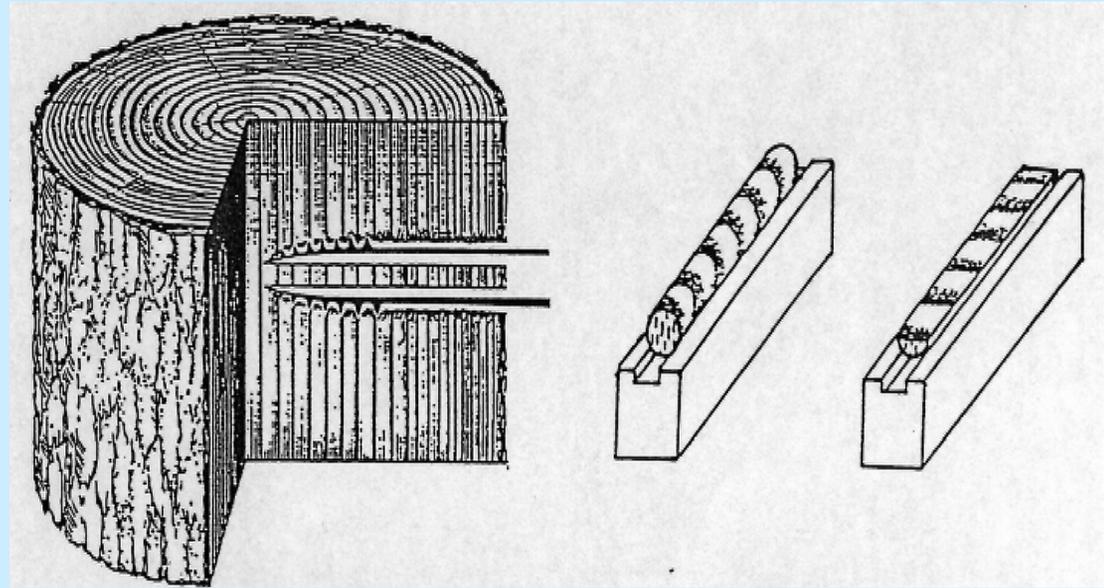
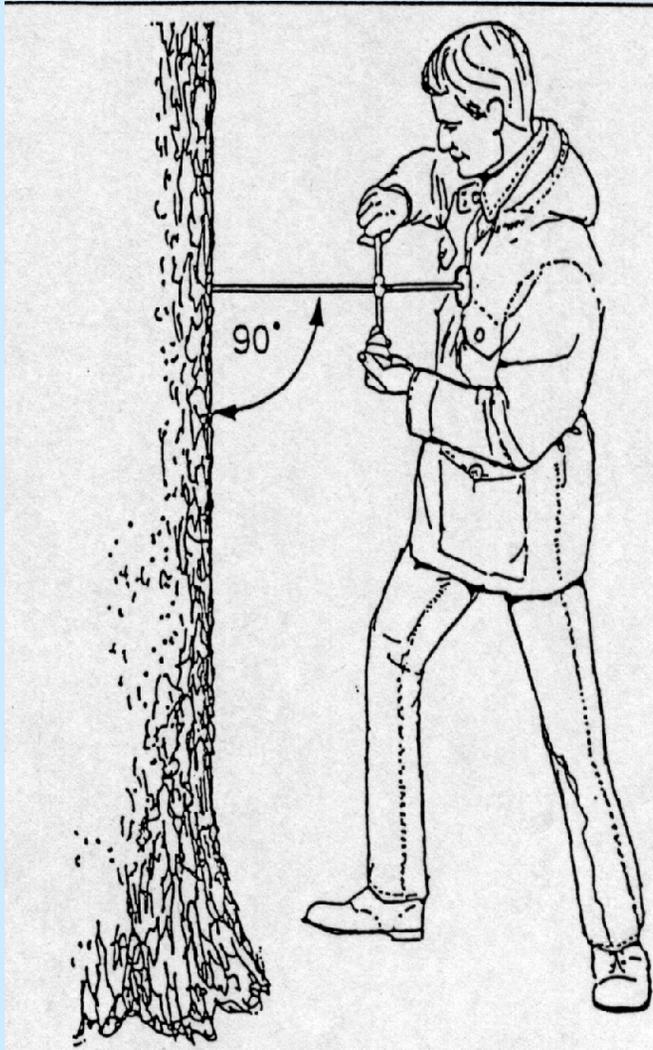
cuantificación

t/R

INSTRUMENTAL QUE
COMPLEMENTA LA
VALORACION VISUAL DEL
ÁRBOL PARA DIAGNOSTICO
DE ESTABILIDAD



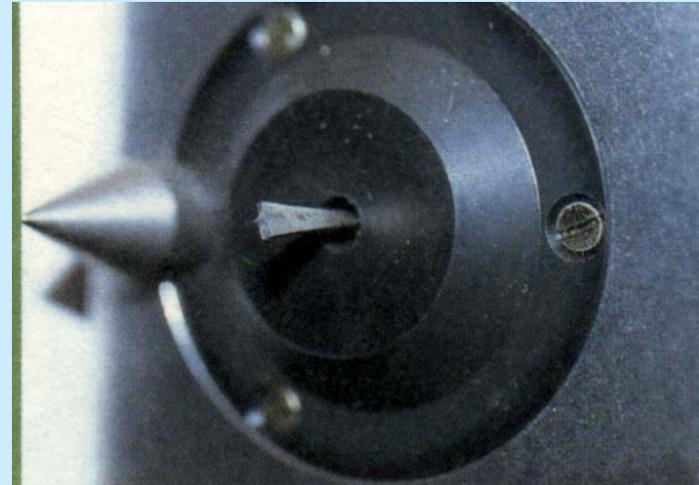
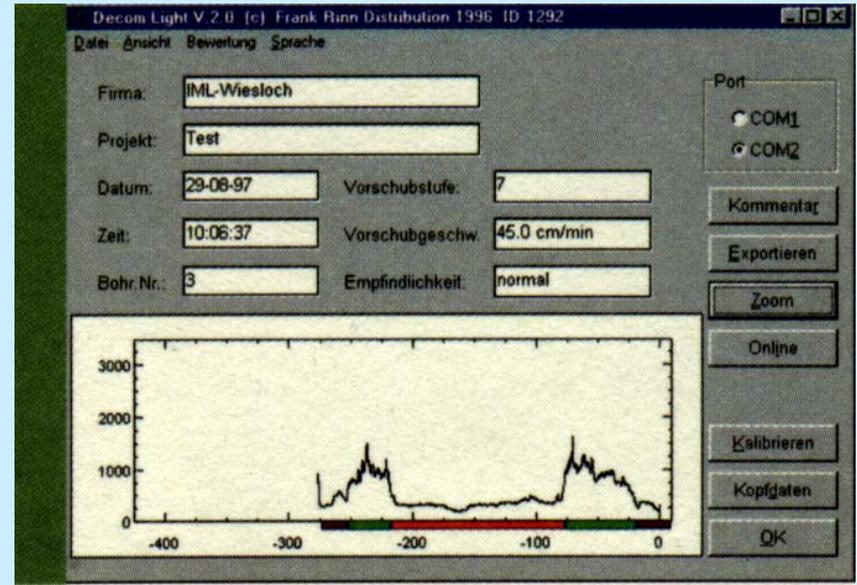
Barreno de Pressler



Fractómetro



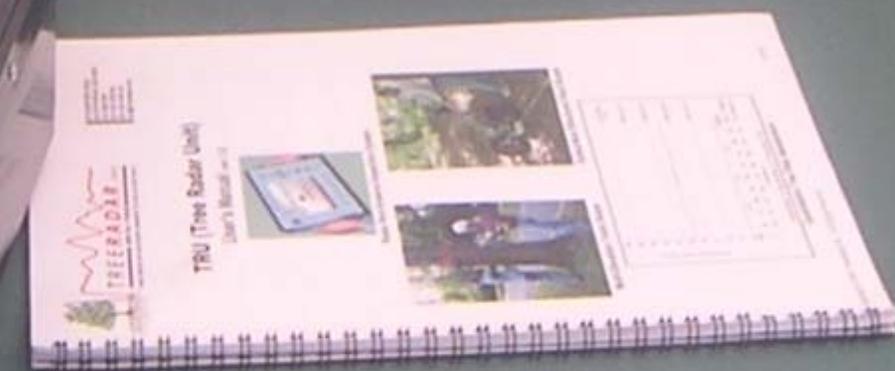
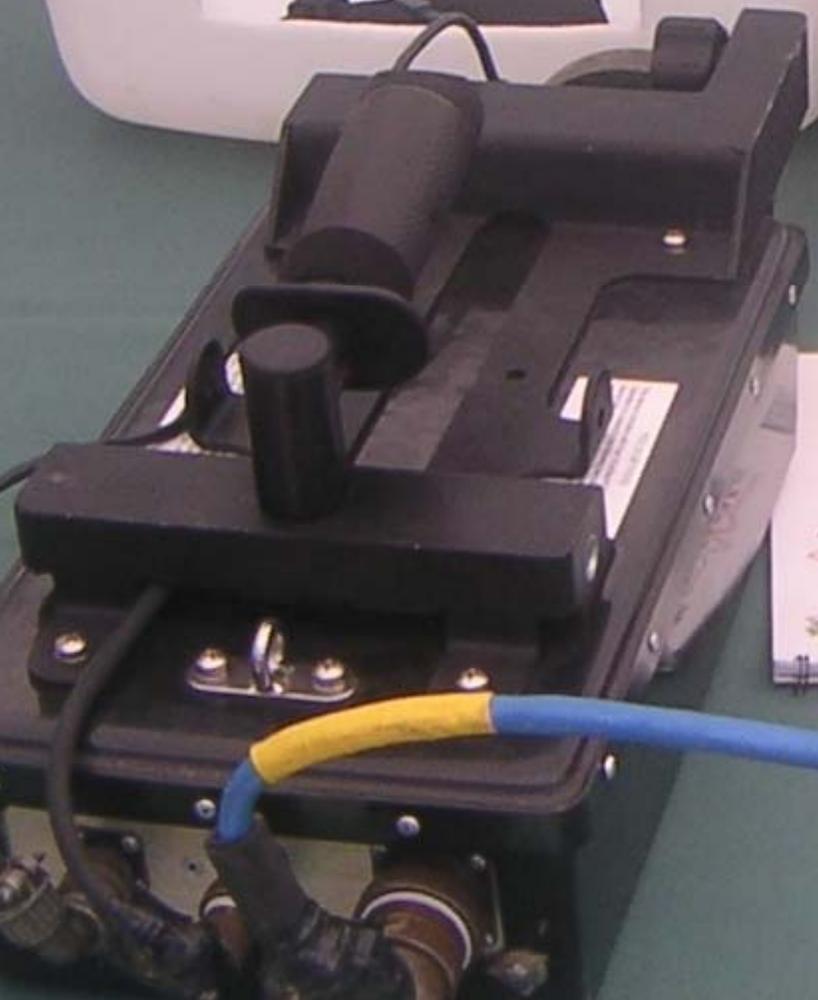
Resistógrafa



Detector de podredumbres por ultrasonido







Lothar Wessolly

Método SIA: Valoración de riesgo de rotura de árboles

Compara el TAMAÑO y la FORMA de la copa con el DIAMETRO del TRONCO que transfiere la carga, mediante una curva que combina el COEFICIENTE AERODINAMICO, el EMPUJE DEL VIENTO y las PROPIEDADES DE LA MADERA VERDE de cada ESPECIE.



Ing. Agrónomo Carlos R. Anaya

Arborista Certificado

AL-0001A

Tree Arboricultura

tree_anaya@fibertel.com.ar

tree_anaya@ciudad.com.ar

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

canaya@buenosaires.gov.ar

gobBsAs

