



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ÁLVARO
OBREGÓN
Tu Alcaldía Aliada



2023
Francisco
VILLA

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS URBANOS
DIRECCIÓN DE PRESERVACIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL MEDIO
AMBIENTE

Ciudad de México a 23 de noviembre de 2023

AAO/DGSU/DPCMA/ARB/VP/A-1640/2023

ASUNTO: AUTORIZACIÓN DE PODA DE 192 (CIENTO
NOVENTA Y DOS) ÁRBOLES EN VIA PUBLICA

C. ALEJANDRO MARTINEZ SANGUINO

Eliminado el domicilio

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
P R E S E N T E

En observancia a las disposiciones aplicables previstas en la Constitución Política de la Ciudad de México, la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, la Ley Orgánica de Alcaldías de la Ciudad de México, y en virtud del Aviso de fecha 01 de octubre de 2022, por el cual, se da a conocer el enlace electrónico donde podrá ser consultada la Estructura Orgánica aprobada mediante registro Número AL-AO-23/011022, y publicado en la gaceta oficial el 25 de octubre de 2022, en que la **Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente** quedó registrada ante la Secretaría de Administración y Finanzas como parte de la estructura de la Alcaldía Álvaro Obregón, quien suscribe el presente para los fines a que haya lugar.

Señalado el ámbito de competencia de esta **Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente**, y en atención a la solicitud de **C. Alejandro Martinez Sanguino Apoderado Legal de Soluciones Ambientales YAAX S.A. de C.V.** ingresada ante este Órgano Político Administrativo el **22 de noviembre de 2023** y en seguimiento al contrato **CAPS/PP/23-10/006**, que se le asignó el número de folio **DPCMA 2845**, donde solicita la poda de 192 árboles con ramas muertas y copa desbalanceada, que se encuentran ubicados en la [Eliminado el domicilio] de esta Alcaldía Álvaro Obregón, me permito informarle lo siguiente:

- I. En fecha **23 de noviembre de 2023**, personal adscrito a la **Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente**, de esta Alcaldía Álvaro Obregón, se constituyó en el domicilio señalado en la solicitud de referencia, con el propósito de realizar el reconocimiento del sitio, la inspección ocular y el levantamiento de la información pertinente.
- II. Con fecha **23 de noviembre de 2023**, personal técnico operativo adscrito a la **Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente**, capacitado y certificado por la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México, realizó el Dictamen Técnico del arbolado, evaluando entre otras cosas, las características dendrométricas y fitosanitarias del sujeto arbóreo, así como del sitio donde se localiza, ello en estricto apego a lo previsto en el Artículo 118 y 119 de la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal y, el numeral 5.3 de la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2015, que establece los Requisitos y Especificaciones Técnicas que deberán cumplir las Personas Físicas, Morales de Carácter Público o Privado, Autoridades, y en general todos aquellos que realicen poda, derribo, trasplante y restitución de árboles aplicable a la Ciudad de México, de conformidad con la siguiente descripción: **(se adjunta copia del dictamen)**

Eliminado el domicilio de conformidad con las Resoluciones **RRR 1774/18 y RRA 1780/18** que establece que el domicilio, al ser el lugar donde reside habitualmente una persona física, constituye un dato personal y, por ende, confidencial, ya que su difusión podría afectar la esfera privada de la misma. Por consiguiente, dicha información se considera confidencial, en virtud de tratarse de datos personales que reflejan cuestiones de la vida privada de las personas, en términos del artículo 113, fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en relación con el Trigésimo Noveno de los "Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas", y solo podrá otorgarse mediante el consentimiento expreso de su titular.

Recibi Original
23-11-2023

Eliminado la firma de conformidad con las Resoluciones RR 1774/18 y RRA 1780/18 que establecen que la firma es considerada como un atributo de la personalidad de los individuos, en virtud de que a través de esta se puede identificar a una persona, por lo que se considera un dato personal y, dado que para otorgar su acceso se necesita el consentimiento de su titular, es información clasificada como confidencial conforme al artículo 113, fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ÁLVARO
OBREGÓN
1a Alcaldía Atada



2023
Francisco
VILLA

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS URBANOS
DIRECCIÓN DE PRESERVACIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL MEDIO
AMBIENTE

- I. Se dictaminó procedente la poda de 192 (ciento noventa y dos) árboles de las especies: (1) MORUS/*Morus sp.*, (2) ACACIA/*Acacia saligna*, (1) ROBLE/*Grevillea robusta*, (1) BUGAMBILIA/*Bugambilea sp.*, (1) ESCOBILLON/*Melaleuca rugosa*, (1) EUCALIPTO/*Eucalipto globulus*, (1) PERITA/*Eugenia pyriformis*, (12) CEDRO/*Cupressus lusitanica*, (3) NISPERO/*Eriobotrya japonica*, (4) YUCA/*Yuca sp.*, (9) LIQUIDAMBAR/*Liquidambar styraciflua*, (1) COLORIN/*Erythrina americana*, (3) PIRUL/*Schinus molle*, (8) CASUARINA/*Casuarina equisetifolia*, (1) MORERA/*Morus alba*, (1) CIPRES/*Cupressus sempervirens*, (4) AHUEHUETE/*Taxodium macronatum*, (2) JACARANDA/*Jacaranda mimosifolia*, (58) FRESNO/*Fraxinus uhdei*, (1) NARANJA/*Citrus cinesis*, (1) CAPULIN/*Prunus serotina*, (21) FICUS/*Ficus benjamina*, (4) LAUREL/*Ficus retusa*, (5) OLMO CHINO/*Ulmus parvifolia* y (22) TROENO/*Ligustrum lucidum* que se yerguen en la Eliminado el domicilio de esta Alcaldía Álvaro Obregón, por lo que las acciones a ejecutar quedan sujetas al cumplimiento de lo establecido en la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal, así como la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2015, para garantizar el estricto cumplimiento de requisitos y especificaciones técnicas que deberán aplicarse en la realización de actividades de poda, derribo, trasplante y restitución de árboles, previo a la ejecución de los trabajos.
- II. Por tratarse de autorización para la poda de 192 (ciento noventa y dos) árboles en vía pública luego de constatar la observancia al marco de legislación ambiental aplicable, se solicitó el nombre de la persona acreditada para supervisar el trabajo, quien será: la C. Margarita Moreno Hinojos
- III. Derivado de lo anterior y con fundamento en lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, artículos 29 fracción X, 51, 71 fracción XI y 75 fracción XIII de la Ley Orgánica de Alcaldías de la Ciudad de México, artículos 6 fracción IV, 10 fracción IV, 118 de la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal, Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2015, así como en virtud del Acuerdo por el que se delegan en la Dirección General de Servicios Urbanos y la Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente, las facultades en materia de poda, derribo y trasplante, publicado por la Alcaldía Álvaro Obregón el 21 de octubre de 2022 en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México la Dirección de Preservación y Conservación del Medio Ambiente autoriza lo siguiente:



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ÁLVARO
OBREGÓN
Tu Alcaldía Aliada



2023
Francisco
VILLA

ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS URBANOS
DIRECCIÓN DE PRESERVACIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL MEDIO
AMBIENTE

PRIMERO. - Se **AUTORIZA** realizar bajo su estricta y exclusiva responsabilidad durante los próximos 15 días naturales, a partir de la recepción del presente, la poda de 192 (ciento noventa y dos) árboles de las especies: (1) *MORUS/Morus* sp., (2) *ACACIA/Acacia saligna*, (1) *ROBLE/Grevillea robusta*, (1) *BUGAMBILIA/Bugambilea* sp., (1) *ESCOBILLON/Melaleuca rugosa*, (1) *EUCALIPTO/Eucalipto globulus*, (1) *PERITA/Eugenia pyriformis*, (12) *CEDRO/Cupressus lusitanica*, (3) *NISPERO/Eriobotrya japonica*, (4) *YUCA/Yuca* sp., (9) *LIQUIDAMBAR/Liquidambar styraciflua*, (1) *COLORIN/Erythrina americana*, (3) *PIRUL/Schinus molle*, (8) *CASUARINA/Casuarina equisetifolia*, (1) *MORERA/Morus alba*, (1) *CIPRES/Cupressus sempervirens*, (4) *AHUEHUETE/Taxodium macronatum*, (2) *JACARANDA/Jacaranda mimosifolia*, (58) *FRESNO/Fraxinus uhdei*, (1) *NARANJA/Citrus cinesis*, (1) *CAPULIN/Prunus serotina*, (21) *FICUS/Ficus benjamina*, (4) *LAUREL/Ficus retusa*, (5) *OLMO CHINO/Ulmus parvifolia* y (22) *TROENO/Ligustrum lucidum* que se yerguen en la

Eliminado el domicilio

SEGUNDO. - Los trabajos deberán realizarse con personal acreditado por la Secretaría del Medio Ambiente de las Ciudad de México que cuente con certificación vigente, conforme a lo dispuesto por la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2015, numerales; 5.6, 5.7 y 5.10.5 observando todas las medidas de seguridad que para el caso resulten aplicables (entre otras, el no afectar a vecinos y vías generales de comunicación, etc.).

TERCERO. - Queda bajo su responsabilidad el retiro y depósito del producto del derribo y poda, mismo que deberá ser destinado a un sitio autorizado, conforme a lo dispuesto en el artículo 120 de la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal.

CUARTO. - La Alcaldía Álvaro Obregón podrá realizar visitas para la supervisión, del cumplimiento de la presente Autorización, conforme al artículo 120 BIS, de la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal y en los casos que así proceda se dará vista a la autoridad competente respecto de cualquier irregularidad detectada.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



ÁLVARO
OBREGÓN
Tu Alcaldía Abada



2023
Francisco
VILLA

ALCALDÍA ALVARO OBREGÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS URBANOS
DIRECCIÓN DE PRESERVACIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL MEDIO
AMBIENTE

QUINTO.- Se le apercibe que cualquier poda, derribo o trasplante en contravención a lo dispuesto en la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal, la NADF-001-RNAT-2015 y el presente curso, dará lugar entre otras, a las sanciones que dichos instrumentos establecen; haciendo énfasis que en ciertos supuestos de inobservancia, contravención, la o las acciones u omisiones pudieran constituir el tipo penal previsto en el artículo 345 BIS del Código Penal para el Distrito Federal.

ATENTAMENTE

MTRA. ILEANA G. REYES RONQUILLO
Directora de Preservación y Conservación del Medio Ambiente
IGRR/SVL/srp*

El presente documento se encuentra en su versión pública y fue testado de conformidad con el Acuerdo del Comité de Transparencia por el que se clasifica como acceso restringido en la modalidad de confidencial la información pública que contiene datos personales y se autoriza la creación de versiones públicas con base en el "Catálogo de Documentos y Datos Personales confidenciales aplicables para H. Alcaldía de Álvaro Obregón". ACUERDO 5.11-10-CT/AAO/2021.

DIAGNÓSTICO GENERAL DEL ARBOLADO																		
PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOL CON GUERRA GOMPO PARA LOS MISMOS DE OTOPATOCOTONACOTL - TLAOTLA BANDIA ALCALDÍA MAYOR DE OTOPATOCOTONACOTL CIUDAD DE MÉXICO																		
ID	NOMBRE COMUNITARIO EPIFÍTICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	DAPC (m)	DIÁMETRO DE COPA (cm)	FUERTE (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	PROPAGANDA DE VIDA (Arbores)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (Hb)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DERRIBO	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
1	<i>Fraxinus uhdei</i> (fresno)		479755.336	2138260.83	10	1.60	10.89	3.8	Irrrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X	/		El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. En cuanto a la copa del árbol este presenta copa fuera de balance, con interferencia de cableado aéreo eléctrico. Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillos en el haz y envés, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chagabensis</i> . Asimismo, se observan ramas muertas, mufiones, brotes epiclímicos y horcadura abierta. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas, así como, poda de despinde en "L" o lateral con el fin de liberar el cableado aéreo eléctrico.
2	<i>Buddleia cordata</i> H. B.K. (Tepozán)		479751.133	2138259.40	4.49	0.93	2.37	1.5	Irrrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X	X		El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. El tronco se encuentra con inclinación mayor a 20 grados en dirección al muro. El árbol presentando desdoble de copa, lo que ha provocado el crecimiento múltiple de brotes por debajo del corte, ocasionando estrías constantes a fin de sobrevivir. Esta condición de estrías lo ha vuelto vulnerable a la entrada de patógenos dando lugar a un proceso de pudrición de la madera. Esta pudrición es una enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco provocando cavidades. Debido al estado actual del árbol, su condición estructural es irrecuperable y su condición general es declinante severo, por lo que se recomendó el derribo del individuo forestal.
3	<i>Fraxinus uhdei</i> (fresno)		479744.619	2138257.41	7	0.42	3.93	2	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. Se observan ramas bajas que hacen contacto con el muro, algunas ramas secas. Se observa tallo curvo, se observan daños por heridas en la parte baja del tallo con desprendimiento de corteza lo que ha ocasionado la entrada de patógenos dando lugar a un proceso de pudrición de la madera alrededor de la base del tallo. Se recomendó poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas, así como, poda de despinde en "L" con el fin de evitar el contacto de las ramas con el cableado aéreo eléctrico.
4	<i>Ligustrum lucidum</i> (frutero)		479742.300	2138250.44	8	2.03	6.40	3.2	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X	X		El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. Arbol multitrunko, de densa foliación. Se observan cavidades en tallos, brotes epiclímicos, cavidades heridas abiertas provocadas por vandalismo; objetos ajenos al árbol como basura, cables amarrados e incrustados; Se observan ramas secas, mufiones, brotes epiclímicos, ramas muertas y heridas provocadas por vandalismo y heridas por desgaste. Se observan raíces expuestas y repugnantes que han llevado su desarrollo sobre el arriate. Se recomendó poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas con peligro de desplome y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes.
5	<i>Citrus chinensis</i> L. Osbeck (Naranja)		479739.670	2138246.57	6	0.61	4.04	2.24	Irrrecuperable	Buena	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. El árbol presenta tronco curvo con inclinación mayor a 30°, copa frondosa y presencia de frutos. Se observan daños mecánicos en troncos, mufiones, antecedente de múltiples heridas cicatrizadas por podas realizadas, podas realizadas con mala compatimentación y en proceso de pudrición. Se observan raíces expuestas y cortadas. Se recomendó poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir el peso de ramas grandes con el fin de prevenir algún colapso en el furo debido a la fuerte inclinación que presenta el árbol.
6	<i>Fraxinus uhdei</i> (fresno)		479732.632	2138245.81	22	1.41	6.63	8	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. En cuanto a la copa del árbol esta presenta copa fuera de balance, con interferencia de cableado aéreo eléctrico. Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chagabensis</i> . Así mismo, se observan ramas muertas, mufiones, brotes epiclímicos. Se recomendó poda de elevación a fin de eliminar ramas proyectadas hasta embudo aéreo.
7	<i>Prunus serotina</i> (copahuín)		479731.679	2138239.50	8	0.63	4.69	2	Irrrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro De Contención Y Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro de contención. El árbol presenta tronco curvo con inclinación mayor a 30°. Se observan daños mecánicos en troncos, mufiones, antecedente de múltiples heridas cicatrizadas por podas, podas realizadas con mala compatimentación y en proceso de pudrición que han generado cavidades. Se observan raíces expuestas y cortadas. Se recomendó poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir el peso de ramas grandes con el fin de prevenir algún colapso en el furo debido a la fuerte inclinación que presenta el árbol.
8	<i>Fraxinus uhdei</i> (fresno)		479592.176	2138206.58	17.5	1.08	7.36	4	Buena	Buena	21 A 40	Menos De 5	Estético	Muro	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública empleado en un arriate y continuo a muro perimetral. El árbol presenta tronco curvo, ramas que interfieren con el cableado aéreo. Asimismo, su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chagabensis</i> . Así mismo, se observan ramas muertas, mufiones, brotes epiclímicos. En la base del tallo se observa fractura de binquilla y crecimiento del tallo por encima del concreto, esto debido a que las raíces se encuentran repugnantes y el pequeño espacio en el que se desarrolló el tallo lo ha llevado a desarrollarse sobre el asfalto y el poste que se ubica al costado. Se recomendó realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo y la reestructuración de la acera con el fin de dar espacio para un mor desarrollo de las raíces y el tallo.

DIAGNÓSTICO GENERAL DEL ARBOLADO

PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOL CON MEDIO CON PODA DE LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DE LA COPA																	
NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	DAP (m)	DIÁMETRO DE COPA (m)	FUSLE (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ELEVACIÓN (m)	PRESERVADE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	PERÍMETRO	TRANSPIRANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
		X	Y														
9	Eliminado el domicilio	2138195.80	479527.565	18	0.44	10.97	2.7	Buena	Buena	21 A 40	Menos De 5	Estético	Muro	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate y continuo a muro perimetral. Se observa árbol con copa fuera de balance y ramas proyectadas hacia el inmueble. Se observan problemas fitosanitarios debido a la presencia de muerdago en un 10% de la copa del árbol. Así mismo, se observan ramas muertas, muñones y brotes epicórmicos. En la base del tallo se observa fractura de jardínier debida a la insuficiencia de espacio para el buen desarrollo de las raíces, por lo que estas se encuentran suprimidas y equetadas. Cabe señalar que el árbol se desarrolla en un arriate con una superficie de 2.90 m de largo * 1.73 m de ancho y de 0.70 m de alto, lo que ocasiona que las raíces no se estén desarrollando adecuadamente debido a la obstrucción que ejerce el muro del inmueble y el espacio insuficiente de la jardinería, por lo que las raíces se están viendo afectadas en su estructura radial. Con base a esta situación, el árbol representa riesgo de desplome debido a la insuficiencia de espacio. Por lo que se sugiere el derribo de mismo a fin de evitar daños bienes e inmuebles, así como a las personas que circulan por la zona. Sin embargo, para minimizar estos riesgos, se sugiere realizar poda de adarceo con el fin de quitar el peso de ramas y realizar poda fitosanitaria con el fin de eliminar el muerdago de la copa.
2138196.05		479506.223	34	2.03	10.14	2.5	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Muro	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate y continuo a muro perimetral. Se observa árbol con copa fuera de balance y ramas proyectadas hacia el inmueble. Se observan problemas fitosanitarios debido a la presencia de muerdago en un 60% de la copa del árbol. Así mismo, se observan ramas muertas, muñones y brotes epicórmicos. No se observan raíces expuestas, sin embargo, se observa fractura de banqueta debido a la obstrucción que ejerce el concreto para el buen desarrollo de las raíces. Se recomienda poda de limpieza o poda fitosanitaria con el fin de controlar el crecimiento del muerdago y alargar el tiempo de vida del árbol.	
2138176.79		479412.403	11	0.79	7.57	1.8	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro	X				El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate y continuo a muro perimetral. Se observa árbol suprimido por árboles de mayor altura con copa frondosa y fuera de balance. El árbol presenta ramas demasiado largas y proyectadas hacia la calle con interferencia a cableado aéreo. Se observan objetos ajenos al árbol, como cables enrollados en ramas. Se observan raíces expuestas y fractura de muro, lo cual se atribuye al crecimiento de las raíces debido a la fuerza de expansión que ejercen cuando se encuentran con superficies duras. Se recomienda poda de adarceo con el fin de eliminar ramas demasiado largas y proyectadas hacia el cableado aéreo y propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa.
2138177.78		479411.459	2.5	0.22	3.33	1.2	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro	X				El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate y continuo a muro perimetral. El árbol presenta tronco con inclinación de 20 grados en dirección a la calle. El árbol se observa enfermo, debido a la presencia de síntomas como manchas amarillas y café, así como puntos negros en el envés. Sin embargo, no se logró ver al agente causal. Se recomienda realizar poda fitosanitaria.
2138178.23		479406.838	11	1.24	7.92	1.1	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro	X				El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se trata de un árbol multitrunko con una copa desequilibrada, afectado por el hacinamiento debido al crecimiento de bambú entre sus tallos. Se aprecian ramas desmenuzadas y entrelazadas con las del bambú, así como con otros árboles más altos. Además, se observa un follaje afectado por una plaga de la especie <i>Gynostichus uslei</i> , conocida como Trips o pliegos del Ficus benjamina. Se sugiere realizar una poda de adarceo para mejorar la ventilación y permitir el paso de luz al interior de la copa. Asimismo, se recomienda una poda de limpieza para eliminar ramas afectadas por plagas y plantas no pertenecientes al árbol.
2138171.50		479394.121	19	1.64	2.39	1.55	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro	X				El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. El árbol se observa con crecimiento rápido en altura y tallo con inclinación mayor a 30°, con escaso follaje menor a 25%. Así mismo, se observan objetos ajenos al árbol (cables amarrados). El desarrollo de los diversos arboles ubicados en este espacio se encuentran en hacinamiento debido a la sobreproducción. Se recomienda Poda de elevación de copa, a fin de evitar daños al inmueble.
2138170.72		479392.545	14	0.62	2.89	1.8	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena	Mas De 40	5 A 19	Estético	Muro	X		Se observa árbol con crecimiento rápido en altura, ramas secas y bajas que hacen contacto con el inmueble. Se observan objetos ajenos al árbol en tallo (cables amarrados). El desarrollo de los diversos arboles ubicados en este espacio se encuentran en hacinamiento debido a la sobreproducción. Se recomienda Poda de elevación de copa, a fin de evitar daños al inmueble.
2138170.72		479392.565	6	0.54	5.54	1.79	Buena	Buena	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro	X		El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observa árbol con inclinación mayor a 20°, con copa densa. Se observan frutos, muñones, ramas muertas y con desprendimiento de corteza. Se observa daño mecánico a lo largo del tallo. Se sugiere poda de limpieza, a fin de eliminar ramas muertas y poda de adarceo a fin de quitarle peso a la copa.
2138174.94	479382.886	2.5	0.16	2.57	1.5	Buena	Buena	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro	X		El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. El árbol joven y suprimido con copa fuera de balance. Se observa rápido crecimiento de ramas y muy bajas, ya que interfieren con el paso de peatones. Se recomienda realizar poda de elevación de copa a fin de eliminar ramas bajas y liberar el paso peatonal.	
2138172.95	479382.044			1.38	7.09	2.8	Susceptible De Mejora	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro	X		El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observan problemas fitosanitarios debido a que se observan puntos amarillentos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chrysiparoides</i> , así mismo se observan ramas demasiado largas, ramas muertas, muñones y brotes epicórmicos. Se recomienda poda de elevación de copa a fin de eliminar ramas demasiado largas, quitarle peso a la copa y poda fitosanitaria a fin de eliminar ramas dañadas por la	

Eliminado el domicilio

19

DICTAMEN TÉCNICO GRUPAL DEL CABO ROJO													
PROYECTO: REVISIÓN DE MPO CON MUJERADO Y PODA DE LOS MISMS DE TONALA COLOM COL-LA OTRA BANDA ALVARO ALVARO OBESÓN QUADRO DE MEXICO													
NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	FUSITE (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPERATIVA DE VIDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS
		X	Y										
19	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	479326.564	2138155.20	18	0.91	7.70	3.94	Muy Buena	Muy Buena	Más De 40	Menos De 5	Estético	Escalera Peatonal
20	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	479323.515	2138152.43	19	1.66	10.58	3	Muy Buena	Declinante	21 A 40	Menos De 5	Estético	Escalera
21	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	479329.264	2138123.88	9	1.24	9.63	3	Susceptible De Mejora	Buena	21 A 40	Menos De 5	Estético	Cableado Y Arroyo Vehicular
22	<i>Flour beapmina</i>	479183.148	2138119.51	8	1.64	7.50	2.4	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral
23	<i>Yuca sp</i>	479172.430	2138115.98	3.8	0.24	1.47	1.8	Irrecuperable	Declinante	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro Perimetral Y Otros Árboles
24	<i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479171.694	2138114.88	8	0.92	5.63	2	Susceptible	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
25	Muerto en pie <i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479164.760	2138113.89	3.87	0.47	2.50	1.26	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	5 A 19	Ninguno	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
26	<i>Yuca sp</i>	479162.764	2138113.67	7	0.25	1.05	2.3	Susceptible	Declinante	6 A 20	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
27	<i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479160.771	2138115.77	9.5	0.62	4.65	2.74	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
28	<i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479160.452	2138112.45	10	1.05	4.05	2.5	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
29	<i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479155.623	2138115.11	10	0.88	7.50	1.3	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
30	Muerto en pie <i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479154.783	2138115.45	4	0.32	1.55	1.8	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	5 A 19	Ninguno	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
31	<i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479150.481	2138118.77	10	0.57	3.35	1.3	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles
32	<i>Liquidambar styraciflua</i> (Liquidambar)	479148.906	2138119.11	10	0.68	4.92	3	Buena	Buena	21 A 40	5 A 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Árboles

Eliminado el domicilio

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate y contiguo a puente peatonal. observan ramas secas, muñones, objetos ajenos al árbol (lámpara incrustada al tallo del árbol). Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puñales amarillentos en el haz, los cuales se ocasionaron por la plaga *Tropidosteptes chlopioides*. Se recomienda realizar poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y evitar riesgos por colapsos.

El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate y contiguo a puente peatonal. observan ramas proyectadas hacia puente peatonal, ramas secas, muñones, objetos ajenos al árbol (lámpara incrustada al tallo del árbol). Su follaje presenta problemas fitosanitarios. Ya que se observan puñales amarillentos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga *Tropidosteptes chlopioides*. Así mismo, observa muerte descendente debido a la presencia de muerdago (*Crocodolus loricatoides*) en un 10% de copa. Se recomienda realizar poda de fitosanitaria a fin de controlar el muerdago y elevación de copa con fin de evitar el crecimiento de ramas hacia el puente peatonal.

El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, emplazado en un arriate a la orilla del arroyo vehicular. Se observa árbol con denso follaje, ramas demasiado largas proyectadas hacia la Avenida entrelazadas con cableado aéreo. Se observan ramas secas, ramas desmochadas, muñones y ramas desprendidas acumuladas entre el cableado y la copa del árbol. Se observan objetos ajenos al árbol con alambres incrustados por crecimiento del tallo de las ramas. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos. Se observa fractura de conector y crecimiento del tallo sobre el arriate y el poste que se ubica a un costado, este efecto se debe a la insuficiencia de espacio en el que desarrolla el árbol. Se recomienda realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo y poder de limpieza a fin de eliminar ramas muertas, así como, poder de desputte en "Y" con el fin de liberar cableado aéreo.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada y continuo a muro perimetral. Árbol con copa fuera de balance, tallo bifurcado con leve inclinación en dirección a la Avenida. El árbol se desarrolla en un espacio de 1.80 m de ancho y al lado de señalamiento de gasoducto y calles de electricidad. Se observan ramas proyectadas hacia y sobre cableado aéreo. Se observan muñones, algunas ramas secas, desgales y objeto ajenos al árbol. Se recomienda poda de aclaro, elevación con el fin de liberar el cableado aéreo.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada y continuo a muro perimetral. El individuo forestal se observa con tronco curvo con inclinación mayor a 20 grados y hojas secas. Se recomienda realizar poda de limpieza y elevación de copa.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada y continuo a muro perimetral. A escasos centímetros se visualiza poste de precaución. Se observa árbol con inclinación de 10 grados en dirección a la Avenida. Si observa copa fuera de balance y ramas con interferencia en cables aceros. Se observan ramas secas, brotes epicórmicos. Se recomienda poda de aclaro y elevación de copa.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada y continuo a muro perimetral. Árbol Muerto en Pie. Si se recomienda llevar a cabo el derribo por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada y continuo a muro perimetral. Sujeto forestal con crecimiento rápido en altura debido a que éste se encuentra suplantado con árboles de mayor altura, presenta hojas secas a lo largo del tallo y entrelazadas con el árbol liquidámbar. Se recomienda poda de limpieza, con el fin de eliminar hojas las hojas secas.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada en un espacio de 1.23 cm y continuo a muro perimetral. Se observan ramas proyectadas hacia Avenida y con interferencia a cableado aéreo. Se recomienda poda de elevación de copa con el fin de liberar el cableado aéreo.

Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada en un espacio de 1.23 cm. Se observa individuo forestal bifurcado, con ramas secas y proyectadas hacia la Avenida y que hacen interferencia con el cableado aéreo. Se sugiere poda de elevación con el fin de liberar el cableado aéreo.

El sujeto forestal se ubica continuo a muro perimetral con una separación de 38 cm. Se observa individuo forestal con copa densa y ramas secas, follaje seco y muñones, así como ramas proyectadas hacia la Avenida y que interfieren con el cableado aéreo. Se sugiere poda de elevación con el fin de liberar el cableado aéreo.

Árbol Muerto en Pie, ubicado a 51 cm del muro perimetral. El árbol se observa con desprendimiento de corteza, ramas sueltas con riesgo de colapso. Se recomienda llevar a cabo el derribo por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública.

El árbol se ubica en área ajardinada de 1 m de ancho y continuo a muro perimetral a una distancia de 26 cm. El árbol se observa con ramas demasiado largas y proyectadas hacia la Avenida las cuales interfieren con el cableado aéreo. Así mismo el árbol presenta ramas muertas y hojas secas. Se recomienda poda de elevación de copa con el fin de liberar el cableado aéreo y poder de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol.

El árbol se ubica en área ajardinada de 1 m de ancho y continuo a muro perimetral a una distancia de 26 cm. Se observan ramillas secas, brotes epicórmicos; ramas entrelazadas con las de otros árboles. Se recomienda poda de elevación con el fin de eliminar ramas proyectadas hacia la Avenida.

20-01

DIAGNÓSTICO GRUPO DE ARBORES

PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOLES CON MUERTE O EN PELIGRO DE MUERTE EN LA ZONA DE LA AVENIDA DE LA UNIÓN, ALVARO OBREGÓN, TAMPICO DE MEXICO																		
NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DAP (m)	FOSF (m)	ESTRUTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIES (Arbol)	PRESENTACIÓN OTROS ARBOLES (Hb)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DISTRIBUCIÓN	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
		X	Y															
33 Liquidambar styraciflua (Liquidambar)	Eliminado el domicilio	479147.749	2138118.33	10	0.58	2.93	2.7	Buena	Buena	Buena	SA 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Arboles	X			El árbol se ubica en área ajardinada de 1 m de ancho y continuo a muro perimetral a una distancia de 28 cm. Se observa árbol suprimido, ramillas desprendidas y ramas proyectadas hacia la Avenida que hacen contacto con el cableado aéreo. Se recomienda poda de elevación de copa con el fin de liberar el cableado aéreo.	
34 Liquidambar styraciflua (Liquidambar)		479148.486	2138119.77	17	0.89	7.14	2	Muy Buena	Muy Buena	Mas De 40	SA 19	Estético	Muro Perimetral, Cableado Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en área ajardinada de 1 m de ancho y continuo a muro perimetral a una distancia de 17 cm. Se observa copa frondosa, ramas muy largas que interfieren con cableado aéreo y postes. Se observan ramas muertas y enredadas. Se recomienda poda de elevación a fin de liberar el cableado aéreo y poda de estético.	
35 Fraxinus uhdei (Fresno)		479051.179	2138082.81	13	1.04	12.97	1.8	Susceptible De Mejora	Declinante	Incluyente	6 A 20	SA 19	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. Se observa árbol enfermo debido a que presenta problemas fitosanitarios, al mostrar síntomas en el follaje de puntos amarillos provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). Los daños ocasionados por la plaga evidencian daños significativos en el estado general del árbol, los cuales se manifiestan por la muerte de numerosas ramas y del follaje en la copa del árbol. Se recomienda poda fitosanitaria, así como poda de liberación de cableado aéreo y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol.
36 Cupressus lusitanica (Ciprés)		479048.332	2138073.08	15	1.66	4.79	1.89	Susceptible De Mejora	Declinante	Incluyente	6 A 20	SA 19	Estético	Cableado Aéreo Y Otros Arboles	X			El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Presenta problemas fitosanitarios que afecta un 60% de su copa, debido a la presencia de muérdago. Se evidencian daños significativos en su estado general, manifestados por la pérdida de numerosas ramas desde la base hasta la cima, con notoria defoliación en la parte superior de la copa. Se recomienda Poda fitosanitaria a fin de controlar el crecimiento del muérdago y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y desmenuzadas.
37 Fraxinus uhdei (Fresno)		479042.457	2138078.95	13	0.78	8.13	2.2	Susceptible De Mejora	Declinante	Incluyente	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Arboles Y Local Comercial	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. Se observa árbol enfermo debido a que presenta problemas fitosanitarios, al mostrar síntomas en el follaje de puntos amarillos provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). Los daños ocasionados por la plaga evidencian daños significativos en el estado general del árbol, los cuales se manifiestan por la muerte de numerosas ramas y la pérdida temprana del follaje. Se observa que en la parte baja del tallo, se observan fracturas de rama. Se recomienda poda fitosanitaria, así como poda de liberación de cableado aéreo y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol.
38 Fraxinus uhdei (Fresno)		479040.988	2138080.39	12.6	1.20	9.59	3	Susceptible De Mejora	Declinante	Incluyente	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Arboles Y Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. Se observa árbol enfermo debido a que presenta problemas fitosanitarios, ya que muestra síntomas en el follaje de puntos amarillos provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). Los daños ocasionados por la plaga evidencian daños significativos en el estado general del árbol, los cuales se manifiestan en la caída prematura del follaje, puntaciones en el envés de las hojas de color claro amarillento que van formando zonas necróticas. Se recomienda poda fitosanitaria, así como poda de liberación de cableado aéreo y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol.
39 Fraxinus uhdei (Fresno)		479037.831	2138074.97	12	0.51	6.02	1.8	Susceptible De Mejora	Declinante Incluyente		6 A 20	SA 19	Estético	Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. El árbol presenta copa fuera de balance con problemas fitosanitarios, ya que se observan puntos amarillos y manchas color marrón en el follaje síntomas provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). Los daños ocasionados por la plaga evidencian daños significativos en el estado general del árbol, los cuales se manifiestan como puntaciones en el envés de las hojas de color claro amarillento que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas. Así mismo, se observa la presencia de muérdago debido a un 15% de su copa. El daño provocado se manifiesta por la defoliación y muerte de ramas en la parte alta de la copa. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas y el resto de objetos ajenos al árbol.
40 Fraxinus uhdei (Fresno)		479034.471	2138076.64	9	0.59	4.77	2	Irrecuperable	Declinante Incluyente		6 A 20	SA 19	Estético	Cableado, Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. El árbol presenta copa fuera de balance con problemas fitosanitarios, ya que se observan puntos amarillos y manchas color marrón en el follaje síntomas provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). Los daños ocasionados por la plaga evidencian daños significativos en el estado general del árbol, los cuales se manifiestan como puntaciones en el envés de las hojas de color claro amarillento que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas. Así mismo, se observa la presencia de muérdago en un 10% de su copa. El daño provocado se manifiesta por la defoliación y muerte de ramas en la parte alta de la copa. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas y el resto de objetos ajenos al árbol.
41 Fraxinus uhdei (Fresno)		479031.844	2138075.42	7	0.67	4.35	3	Irrecuperable	Declinante Incluyente		6 A 20	SA 19	Estético	Cableado Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. El árbol presenta copa con problemas fitosanitarios de muérdago, ya que se observa copa infectada en su totalidad. Los daños ocasionados por la defoliación y muerte de ramas. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas. Así mismo, se observan síntomas provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). El árbol se observa desmenuzado, con muñones, ramas enmarcadadas con ramas de otros árboles. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas y el resto de objetos ajenos al árbol.
42 Fraxinus uhdei (Fresno)		479029.321	2138072.10	8	1.92	8.57	1.8	Irrecuperable	Declinante Incluyente		6 A 20	SA 19	Estético	Otros Arboles Y Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en un arriate. El árbol presenta problemas fitosanitarios por la presencia de muérdago en un 40 % de su copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas. Así mismo, se observan síntomas provocados por la chinche del Fresno (Triplodactylus chagipensis). El árbol se observa desmenuzado, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos, objetos ajenos al árbol e intrusos dando apariencia de esoba de bruja. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas y el resto de objetos ajenos al árbol.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COMUNITARIO Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIÁMETRO DE COPA (m)	FUENTE (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	EXP. VIDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEFECTO	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
43	Cupressus sempervirens (Ciprés)		479032.144	2138062.14	5	1.06	1.19	1.6	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Cableado Afreco.	X			El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Es un árbol multitrunko, copa desarrollada entre cableado aéreo y con presencia de factores bióticos ya que muestra daño en un 40% de su copa, observándose síntomas en hojas y ramas de manchas color castaño rojizo, provocado por cancro <i>Seuridium unicolor</i> . A este cancro, se le consideran un patógeno oportunista que ataca árboles de ambientes urbanos que se encuentran bajo condiciones de estrés. El tallo presenta heridas por vandalismo y oscuridad en la parte baja del tallo. Se recomienda realizar poda fitosanitaria, eliminando ramas afectadas y quemarlas inmediatamente.
44	Erythrina americana (Colorín)		479031.515	2138062.92	8.8	1.22	8.00	1.2	Irrecuperable	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Otros Árboles	X			El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa árbol con copa fuera de balance e inclinación de tallo mayor a 30 grados en dirección al arroyo vehicular. Se observan ramas demasiado bajas y ramas secas. Se recomienda realizar poda de elevación y poda.
45	Cupressus sempervirens (Ciprés)		479044.018	2138066.33	8	0.31	1.55	5	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	SA 19	Ninguno	Otros Árboles		X		El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Árboles muertos en pie con inclinación mayor a 20 grados, con riesgo de desplome. Se recomienda realizar el derribo a fin de evitar daños a personas y a sus bienes. Y por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública.
46	Fraxinus uhdei (Fresno)		479041.804	2138059.37	15	1.19	9.35	2	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Otros Árboles	X			El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa presencia de factores bióticos debido a la presencia de muerte de ramas. Asimismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del fresno (<i>Tropistheptis chalybeipennis</i>). El árbol se observa con ramas principales demochadas, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos, objetos ajenos al árbol e incrustados. Se observa fractura y levantamiento de concreto. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas y el resto de objetos ajenos al árbol.
47	Schinus molle (Pitah)		479040.964	2138059.26	4	0.22	4.83	0.27	Susceptible De Mejora	Buena	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Árboles	X			El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa árbol joven, con copa desbalanceada y suprido por arboles de mayor tamaño. Se observan ramas secas, en el tallo se pueden ver objetos ajenos al árbol, muñones y heridas por desgate de ramas. Se recomienda poda de formación a fin de mejorar la apariencia del árbol.
48	Fraxinus uhdei (Fresno)		479045.799	2138062.24	12	0.86	9.98	1.7	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Otros Árboles	X			El ejemplar arbóreo se encuentra en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa fuera de balance con inclinación mayor a 20 grados. El árbol presenta factores bióticos debidos a la presencia de muérdago en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas en el follaje provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del fresno (<i>Tropistheptis chalybeipennis</i>). El árbol se observa con ramas principales demochadas, ramas secas, con muñones, ramas desgajadas, brotes epicórmicos, objetos ajenos al árbol e incrustados. Se observa fractura de guarnición. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
49	Ficus benjamina		479040.967	2138062.13	8	1.44	8.37	1.21	Susceptible De Mejora	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cableado Afreco.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgate, ramas largas y proyectas a inmueble y hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de jardinería. Se sugiere de igual forma la reestructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aderezo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de despuente en "Y" a fin de liberar el cableado aéreo.
50	Ficus benjamina		479043.362	2138043.87	6	0.59	5.55	1.58	Susceptible De Mejora	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cableado Afreco.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, heridas por desgate, ramas largas y proyectas a inmueble y hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de jardinería. Se sugiere la reestructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aderezo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de despuente en "Y" a fin de liberar el cableado aéreo.
51	Ficus benjamina		479044.717	2138035.02	9.5	0.71	3.56	1.71	Buena	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cableado Afreco.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan heridas en tallo por desgate, así como, objetos ajenos al árbol. Además, se observa follaje afectado por una plaga de la especie <i>Gynaphis uraei</i> , conocida como Tripa o pligijas del Ficus benjamina. Se recomienda poda fitosanitaria y poda de formación de copa.
52	-Ficus benjamina		479046.160	2138011.23	5.7	-0.73	5.19	2.05	Buena	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cableado Afreco.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, ramas secas. Se recomienda poda de aderezo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de despuente en "Y" a fin de liberar el cableado aéreo.
53	Ficus benjamina		479033.332	2137999.62	6	0.38	4.42	1.35	Buena	Buena	6 A 20	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cableado Afreco.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, heridas por desgate, ramas desgajadas y proyectas a inmueble y hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de jardinería. Se sugiere de igual forma la reestructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aderezo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de despuente en "Y" a fin de liberar el cableado aéreo.

Eliminado el domicilio

DIAGNÓSTICO GENERAL DEL ARBOLADO													
PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOL COMUNITARIO DE LOS MUJERES DE TOLUATO (NÚMERO 14) - OTORRANCA, ALCAZAL, ALVARO BARRON, GUAYARÉ, MEXICO													
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE COPIA Y CATEGORÍA	COORDENADAS UTM	ALTURA (m)	DIA. P. (cm)	DIA. M. (cm)	DIA. B. (cm)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES (Vida, Arbol)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA
54	Ficus benjamina	479040.154	2137994.75	4	0.28	3.47	0.89	Buena	Buena	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
55	Ficus benjamina	479040.848	2137999.23	7.6	0.74	7.55	2.9	Susceptible De Mejora	Buena	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
56	Ficus benjamina	479042.931	2137943.73	4	0.26	2.45	1.82	Susceptible De Mejora	Buena	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
57	Casuarina equisetifolia	479045.839	2137915.18	18	1.30	7.86	1.91	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
58	Casuarina equisetifolia	479050.242	2137907.21	9.52	0.50	3.44	1.84	Irreparable	Declinante Severo	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
59	Ficus benjamina	479047.725	2137911.08	4	0.44	3.20	1.17	Susceptible De Mejora	Buena	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
60	Casuarina equisetifolia	479046.979	2137901.35	18	1.38	7.30	2.01	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
61	Ficus benjamina	479046.866	2137898.03	5	0.45	5.74	1.8	Susceptible De Mejora	Buena	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
62	Casuarina equisetifolia	479050.443	2137899.13	7	0.84	1.35	1.81	Irreparable	Muerto En Pie	N/A	Ninguno	Muro Perimetral Y Cabelado Aéreo.	X
63	Ficus benjamina	479052.439	2137899.46	6	0.38	3.59	1.74	Susceptible De Mejora	Buena	SA 19	Estético	Cable Aéreo	X

Eliminado el domicilio

7-2

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COMERCIAL	DIRECCIÓN	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	DAP (m)	DIÁMETRO DE COPA (cm)	FUSTE (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIES DE VIDA (Arboles)	PRESERVA DE OTROS ARBOLES (H3)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DERIBO	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
64	<i>Ficus benjamina</i>		479048.755	2137893.16	7	0.54	4.65	1.65	Susceptible De Mejora	Buena	21A 40	SA 19	Estético	Cable Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arco vehicular. Se observa copa con densa foliaje con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, heridas por desgarro, ramas desgajadas y proyectas a inminente y hacia la calle, así con vandalismo y objetos ajenos al árbol. Se observa jardinería con fractura de jardinería. Se sugiere restructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de desputte en "V" a fin de liberar el cableado aéreo.
65	<i>Casuarina equisetifolia</i>		479053.797	2137893.48	15	0.94	10.90	2.2	Susceptible De Mejora	Declinante	6A 20	SA 19	Estético	Cable Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arco vehicular. Se observa copa con densa foliaje con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, heridas por desgarro, ramas desgajadas y proyectas a inminente y hacia la calle, así con vandalismo y objetos ajenos al árbol. Se observa jardinería con fractura de jardinería. Se sugiere restructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de desputte en "V" a fin de liberar el cableado aéreo.
66	<i>Ficus benjamina</i>		479053.687	2137893.28	9	1.03	7.55	1.65	Susceptible De Mejora	Buena	21A 40	20A 30	Estético	Cable Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arco vehicular. Se observa copa con densa foliaje con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, heridas por desgarro, ramas desgajadas y proyectas a inminente y hacia la calle, así con vandalismo y objetos ajenos al árbol. Se observa jardinería con fractura de jardinería. Se sugiere restructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes y poda de reducción de copa o poda de desputte en "V" a fin de liberar el cableado aéreo.
67	<i>Casuarina equisetifolia</i>		479056.939	2137893.40	13	1.40	5.19	3	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	20A 30	Estético	Cableado Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arco vehicular. La condición general del árbol es declinante severo, presenta muerte descendente del ápice principal. Se observa fractura entre la horcadura que se ha ido extendiendo hacia el tallo. Flustra con una longitud de 1.20 m aproximadamente mismo que se observa con deterioro por pudrición. Asimismo, el tallo presenta daños necróticos causados por podas incorrectas o fuerzas mecánicas en el estompo que causan heridas abiertas, las cuales no logran compartimentar permitiendo la entrada de infecciones debidas a la presencia de pudrición en la madera y como resultado de esto se ha dado lugar a la presencia de caídas de gran tamaño. Así mismo, de estas caídas se observan desprendimiento de corteza y quemaduras por el proceso de pudrición y por la fijeza de los insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de pudrición, lo que puede indicar la presencia de termitas, ya que estas atacan generalmente la madera muerta. Los múltiples afectados que presenta el individuo forestal continúan en aumento provocando el debilitamiento estructural de la madera, pudiendo provocar fracturas o el desplome del árbol, por lo que representa riesgo. Por el riesgo que representa el sujeto forestal, se recomienda el deribo inmediato. Sin embargo, si no se desea realizar el deribo se sugiere realizar poda fitosanitaria con el fin de controlar el crecimiento de muerdago, poda de elevación de copa y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
68	<i>Casuarina equisetifolia</i>		479054.618	2137876.44	15	1.30	8.20	1.87	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6A 20	20A 30	Estético	Cableado Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate. Presenta factores bióticos debido a la presencia de muerdago en la parte alta de la copa en un 30% de esta. Los daños provocados por el muerdago se manifiestan por la pérdida de hojas y la muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observa desmoche de ápice, ramas muy bajas desarrollándose a lo largo del tallo, ramas muertas, así como, ramas proyectadas y que interfieren con el cableado aéreo. Se observan objetos ajenos al árbol. En la base del tronco, se pueden observar raíces expuestas y fractura de guarnición. Se recomienda poda fitosanitaria con el fin de controlar el desarrollo del muerdago y poda de elevación de copa y poda de limpieza a fin de elevar la copa y liberar el cableado aéreo.
69	<i>Casuarina equisetifolia</i>		479056.502	2137870.69	13	1.20	4.20	0.95	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	20A 30	Estético	Cableado Aéreo Y Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arco vehicular. La condición general del árbol es declinante severo, presenta desmoche de ápice principal y factores bióticos debido a la presencia de muerdago en un 30% de la copa. Los daños provocados por el muerdago se manifiestan por la pérdida de hojas y la muerte de ramas ocasionando muerte descendente. En el tallo se observan daños mecánicos, causados tal vez por podas incorrectas o fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, las cuales no logran compartimentar permitiendo la entrada de infecciones debido a la presencia de pudrición en la madera y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de caídas de gran tamaño. Así mismo, de estas caídas se observan desprendimiento de corteza y quemaduras por el proceso de pudrición y por la fijeza de los insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de pudrición, lo que puede indicar la presencia de termitas, ya que estas atacan generalmente la madera muerta. Los múltiples afectados que presenta el individuo forestal continúan en aumento provocando el debilitamiento estructural de la madera, pudiendo provocar fracturas o el desplome del árbol, por lo que representa riesgo. Por el riesgo que representa el sujeto forestal, se recomienda el deribo inmediato. Sin embargo, si no se desea realizar el deribo se sugiere realizar poda fitosanitaria con el fin de controlar el crecimiento de muerdago, poda de elevación de copa y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
70	<i>Ficus religiosa (laural de la India)</i>		79058.703	2137866.26	7.8	0.82	7.25	1.6	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20A 30	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en área ajardinada. Se observa copa con densa foliaje y con interferencia de cableado aéreo por ramas que se proyectan hacia el mismo y ramas muy bajas. Se observan raíces expuestas, fractura de guarnición y levantamiento de guarnición. Se recomienda poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes.
71	<i>Casuarina equisetifolia</i>		79059.434	2137867.72	11	0.97	3.85	1.95	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	20A 30	Ninguno	Otros Arboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arco vehicular. Sujeto forestal muerto en pie. Se observa tallo con proceso de pudrición y con desprendimiento de corteza. Los múltiples daños que presenta el tallo provocan debilitamiento en la estructura de la madera.

Eliminado el domicilio

PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOL COMERCIAL Y PODA DE LOS MISMOS DEL GRUPO DEL ARBOREDO																			
NOMBRE COMUNICATIVO Y CIENTIFICO		DOMICILIO		COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIAMETRO DE COPA (cm)	EUSE (m)	ESTRUCTURA	CONDICION GENERAL	ESPERATIVA DE VIDA (Años)	PRESERVADE OTROS ARBOLES (Hb)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEFIBO	TRASPLANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
				X	Y														
84	Ulmus parvifolia Jacq. (Olmo Chino)			479110.615	2137922.83	16	1.55	9.45	3.8	Buena	Bueno	21 A 40	Menos De 5	Estético	Cableado Y Muro Perimetral.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa fuere de blanco y ramas proyectadas hacia el interior del Inmueble, y c requiriente en cableado aéreo, así como, la presencia de ramas secas. El tallo presenta leve inclinación y heridas abiertas ocasionadas por impacto de vehículos. En la base del árbol se observan raíces expuestas levantamiento de banquetta y fractura de guardamán de concreto. Se sugiere poda de elevación de copa y poda de limpieza.
85	Ligustrum lucidum (Fruano)			479106.303	2137957.94	8	1.14	7.60	3	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado, Muro Perimetral Y Arroyo Vehicular.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. El árbol presenta factores bióticos por infestación de muérdago (Cladocolea lankroleides) en la totalidad de la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgalje, ramas largas y proyectadas innubey hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y finca de concreto que impide el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes para poder realizar poda de reducción de copa o poda de despunte en "V" a fin de liberar el cableado aéreo.
86	Ligustrum lucidum (Fruano)			479159.459	2137962.03	8	0.55	5.50	2.8	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa suprimido, copa con denso follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. El árbol presenta factores bióticos por infestación de muérdago (Cladocolea lankroleides) en la totalidad de la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgalje, ramas largas y proyectadas innubey y hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de concreto que impide el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes para poder realizar poda de reducción de copa o poda de despunte en "V" a fin de liberar el cableado aéreo.
87	Cassia equisetifolia			479180.887	2137982.85	15	1.28	5.50	4	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral.	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, emplazado en un arriate a la orilla del arroyo vehicular. Se observa árbol con denso follaje, ramas demasiado largas proyectadas hacia la Avenida entrelazadas con cableado aéreo. El árbol presenta factores bióticos por muérdago (Cladocolea lankroleides) en la totalidad de la copa. Se observan ramas secas, ramas demasiado largas proyectadas hacia la avenida y entrelazadas con cableado aéreo. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos y ramas desprendidas. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos y tumores ocasionados por cancro. Se observan raíces expuestas y muñones, así como, fractura de concreto y crecimiento del tallo sobre el asfalto, este efecto se debe a la insuficiencia de espacio en el que se desarrolla el árbol. Se recomienda realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo, poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
88	Cassia equisetifolia			479308.831	2137987.03	19	1.72	9.65	3.9	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral.	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, emplazado en un arriate a la orilla del arroyo vehicular. El árbol presenta factores bióticos por infestación de muérdago (Cladocolea lankroleides) en la totalidad de la copa. Se observa árbol con denso follaje, ramas demasiado largas proyectadas hacia la avenida y entrelazadas con cableado aéreo. Se observan ramas secas, ramas demasiado largas proyectadas hacia la avenida y entrelazadas con cableado aéreo. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos y ramas desprendidas. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos y tumores ocasionados por cancro. Se observan raíces expuestas y muñones, así como, fractura de concreto y crecimiento del tallo sobre el asfalto, este efecto se debe a la insuficiencia de espacio en el que se desarrolla el árbol. Se recomienda realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo, poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
89	Liquidambar styraciflua (Liquidambar)			479365.146	2138007.54	13	1.52	9.30	2.1	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo, Muro Perimetral Y Arroyo Vehicular.	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, emplazado en un arriate a la orilla del arroyo vehicular. Se observa árbol con denso follaje, ramas demasiado largas proyectadas hacia la avenida y entrelazadas con cableado aéreo. Se observan ramas secas, ramas demasiado largas, muñones, brotes epicórmicos y ramas desprendidas. El tallo presenta heridas por cancro y presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos. La zona del tallo que presenta daño se observa con pudrición dando como resultado cavidades de gran tamaño. Se observa fractura de concreto y crecimiento del tallo sobre el asfalto, este efecto se debe a la insuficiencia de espacio en el que se desarrolla el árbol. Se recomienda realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo, poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
90	Fraxinus uhdei (Fresno)			479399.300	2138014.25	2.9	0.17	2.37	1.63	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Árbol joven, con problemas fitosanitarios en el follaje, debido a la presencia de partículas de contaminación que han provocado la muerte de las mismas. Se observan ramas secas, muñones, brotes epicórmicos en base de tallo. Tallo con inclinación de 20° en dirección a la avenida. Se recomienda poda de conformación de copa. Se recomienda poda fitosanitaria y poda de formación de copa.
91	Fraxinus uhdei (Fresno)			479419.894	2138019.98	15	1.80	12.10	3	Susceptible De Mejora	Buena	21 A 40	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral.	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, emplazado en un arriate a la orilla del arroyo vehicular. Se observa árbol con denso follaje, ramas demasiado largas proyectadas hacia la avenida y entrelazadas con cableado aéreo, pinas ajenas al árbol (buganvilla). Se observan ramas secas, ramas demasiado largas, muñones, brotes epicórmicos y ramas desprendidas. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos. Se observa fractura de concreto y crecimiento del tallo sobre el asfalto, este efecto se debe a la insuficiencia de espacio en el que se desarrolla el árbol. Se recomienda realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo, poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y pinas y objetos ajenos al árbol.
92	Fraxinus uhdei (Fresno)			79435.341	2138026.50	15	1.90	13.75	3.8	Susceptible De Mejora	Declinante Ineficiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo, Muro Perimetral Y Arroyo Vehicular.	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con interferencia de cableado aéreo. El árbol presenta factores bióticos por infestación de muérdago (Cladocolea lankroleides) en la totalidad de la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgaljes, ramas largas y proyectadas innubey y hacia la avenida, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de concreto. Se recomienda poda de reducción de copa, así como, reducir peso de ramas grandes para poder realizar poda de reducción de copa, así como, reducir peso de ramas grandes.

DIAGNOSTICO TECNICO GRUPO DEL ARBOLADO

DETALLE TECNICO GRUPO DEL ARBOLADO																	
PROYECTO: REVISIÓN DEL ARBOLADO CONTAMINADO POR LOS NISOS DEL COCA Y LA COTABANDA, VALCADA, VALPARAISO, BARRIO DE SAN JUAN, CIUDAD DE MÉXICO																	
NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A. (cm)	D.A. (cm)	EVALUACIÓN	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES (módulos)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DERIBO	TRANSPIRANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
		X	Y														
93 <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	Eliminado el domicilio	479463.499	2138083.21	16	2.65	11.20	4.8	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo, Muro Perimetral Y Arroyo Vehicular	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con interferencia de cableado aéreo. El árbol presenta factores bióticos por infestación de madergato (<i>Closterocorus lonicoides</i>) en la totalidad de la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgarro, ramas largas y proyectadas hacia la Avenida, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos. La zona del tallo que presenta daño se observa con pudrición dando como resultado cavidades de gran tamaño. Presenta raíces expuestas y fractura de concreto. Se recomienda poda fitosanitaria con el fin de controlar el crecimiento del madergato, poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa, así como, reducir peso de ramas grandes.
94 <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479485.668	2138088.17	13	2.56	6.60	2.1	Irecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	Menos De 5	Estético	Cableado Aéreo Y Muro Perimetral	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con escaso follaje y con muerte descendente. Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillentos en el haz y envés, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chapmaniensis</i> . Se observan ramas desmenuzadas, muñones, heridas en tallo y objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de concreto. Se recomienda poda fitosanitaria con el fin de eliminar ramas plagadas.
95 <i>Frax benjamina</i>		479591.487	2138080.10	8	2.00	10.95	1.5	Buena	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Paso Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Árbol multitrunko. Se observa copa con densa follaje y con interferencia de cableado aéreo entre la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgarro, ramas largas y proyectadas a inmueble y hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. Presenta raíces expuestas y fractura de jardinería. Se sugiere de igual forma la reestructuración de la jardinería con el fin de ampliar el espacio y proteger las raíces del árbol. Se recomienda poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y la aireación al interior de la copa y poda de aclareo.
96 <i>Manus sp</i>		479599.467	2138076.99	3.8	1.00	4.59	1.7	Irecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Muro Perimetral Y Paso Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol suprimido de tallos múltiples, con inclinación de 20° hacia la calle y escaso follaje. Se observan heridas en tallo, coque, coque, hojas amarillentas. Sobre el árbol se observa árbol muerto, recargado que se encuentra al interior del predio. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y desgajadas.
97 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. (Olimo China)		479604.394	2138082.41	4	1.40	4.65	1.8	Irecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Poste De Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. La condición del árbol es declinante severo. El árbol presenta desmoche de ramas principales, los cuales se observan en proceso de descomposición y con coque. Causados talvez por podas incorrectas o fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, las cuales no logran compartimentar permitiendo la entrada de infecciones debido a la presencia de pudrición en la madera y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades en ramas y tronco. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal continúan en aumento provocando el debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome de las ramas y del mismo árbol. Por el riesgo que representa el sujeto forestal, se recomienda el derribo inmediato.
98 <i>Ficus sp.</i>		479622.275	2138090.68	2.8	0.36	2.25	1.3	Irecuperable	Muerto En Pie	N/A	SA 19	Ninguno	Muro Perimetral Y Paso Peatonal	X			Sujeto forestal ubicado en área verde ajardinada y continuo a muro perimetral. Árbol muerto en pie. Se recomienda llevar a cabo el derribo por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública.
99 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. (Olimo China) NP		479632.575	2138096.65	8	1.15	3.30	2.6	Irecuperable	Muerto En Pie	N/A	SA 19	Ninguno	Cable Aéreo Y Arroyo Vehicular	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. Sujeto forestal muerto en Pie y de riesgo. Se observa coque en tallo y ramas con avanzado proceso de pudrición. Los múltiples daños que presenta el tallo provocan debilitamiento en la estructura de la madera, haciéndolo susceptible a fracturas o al desplome. Por el riesgo que representa el sujeto forestal, se recomienda el derribo inmediato.
100 <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479646.236	2138101.72	8.5	0.62	3.76	3	Muy Buena	Muerto En Pie	Max De 40	SA 19	Estético	Inmune	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública en área ajardinada. Se observa árbol de muy buena condición general y buena estructura. Se observan en ramas objetos ajenos al árbol, algunas ramillas secas, raíces expuestas y leve fractura de banqueta. No se sugiere ningún tratamiento.
101 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. (Olimo China)		479662.852	2138119.85	5	1.05	7.05	1.57	Irecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular. El árbol presenta factores bióticos por infestación de madergato (<i>Closterocorus lonicoides</i>) en la totalidad de la copa. Se observan ramas bajas, muñones, ramas desgajadas, heridas por desgarro, ramas largas y hacia la calle, así como, objetos ajenos al árbol. El tallo presenta heridas por daños mecánicos ocasionados por impacto o roce de vehículos. Presenta raíces expuestas. Se recomienda poda fitosanitaria con el fin de controlar el crecimiento del madergato.
102 <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479671.562	2138112.98	4.8	0.44	3.61	1.20	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular (loniter). Árbol joven, con problemas fitosanitarios en el follaje. Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillentos en el haz y envés, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chapmaniensis</i> . Así mismo, se observan ramas muy bajas. Por lo que se sugiere poda de elevación y fitosanitaria.
103 <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479674.081	2138111.10	5	0.36	3.00	1.40	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado en un arriate y continuo a arroyo vehicular (loniter). Árbol joven, con problemas fitosanitarios en el follaje. Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillentos en el haz y envés, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chapmaniensis</i> . Así mismo, se observan ramas muy bajas. Por lo que se sugiere poda de elevación y fitosanitaria.
104 <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479675.833	2138099.03	9.8	2.47	10.55	4.00	Buena	Declinante Incipiente	21 A 40	20 A 30	Estético	Cable Y Luminaria	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Árbol multitrunko. La copa interfiere con el cableado aéreo y luminaria. Su follaje presenta problemas fitosanitarios ya que se observan puntos amarillentos en el haz y envés, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chapmaniensis</i> . Así mismo, se observan algunas ramas muertas y brotes epidémicos. Se recomienda poda de elevación de copa a fin de liberar el cableado aéreo.

6-9

DOCUMENTACIÓN GRUPO EL ARBOREDO														
PROYECTO: REVISIÓN DE ALTO CON MÉRITO Y PODA DE LOS ARBORES DEL ARBOREDO ALVARO QUEBRON DE QUINIA DE MEXICO														
ID	NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DIRECCIÓN	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	D.A.M. DE COPA (m)	TUETE (m)	FERTILIDAD	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIFICACIÓN DE VIDA (Arbol)	PRESERVA DE OTROS ARBORES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS
			X	Y										
105	<i>Cupressus sempervirens</i> (Ciprés)		479671.864	2138100.92	10	0.95	16.02	4.00	Muy Buena	Declinante Inclinante	21 A 40	20 A 30	Estético	Cableado, Luminaria, Poste
106	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479654.822	2138095.51	8	1.73	7.15	4.00	Susceptible De Mejora	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo
107	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479653.689	2138098.17	3	0.45	1.80	2.10	Susceptible De Mejora	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo
108	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)		479655.159	2138097.73	9	0.79	6.44	4.20	Buena	Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo
109	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479650.540	2138100.06	5	0.89	3.44	2.20	Susceptible De Mejora	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cable Aéreo
110	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479640.447	2138091.44	5.5	0.82	6.17	21.70	Susceptible De Mejora	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cable Aéreo
111	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479636.561	2138091.33	4	0.37	4.48	2.60	Susceptible De Mejora	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cable Aéreo
112	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479634.982	2138088.13	5	0.68	4.08	2.30	Susceptible De Mejora	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cable Aéreo
113	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés), NP		479635.086	2138087.57	12	0.69	4.66	7.00	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	20 A 30	Ninguno	Cable Aéreo
114	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479632.773	2138085.25	10	1.12	8.85	4.00	Irrecuperable	Declinante Inclinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cable Eléctrico

Eliminado el domicilio

9-1

DIAGNÓSTICO TECNICO GRUPO DEL ARBOLADO

NOMBRE COMUN Y CIENTIFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	FUERTE (m)	ESTRUCTURA	CONDICION GENERAL	ESPERATIVA DE VIDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (No)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEBILIDAD	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
		X	Y														
115	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)	479521.636	2138082.94	4	0.98	3.34	2.70	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cable Eléctrico	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa árbol con copa fuera de balance, fuste con inclinación mayor a 20°, ramas muertas y algunas ramillas. Interfiere con el poste de alumbrado público. Se recomienda poda de mantenimiento a lo largo del tallo en donde se deja ver el duramen, en cual presenta grietas y cavidades en proceso de descomposición del duramen. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y conformación de copa con el fin de controlar el crecimiento en altura.
116	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)	479531.850	2138078.74	4.7	0.54	3.02	1.89	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	20 A 30	Ninguno			X		Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Árbol Muerto en Pie y de riesgo. Con riesgo de desplome ya que se observa la madera en proceso de descomposición y con desprendimiento de corteza. Se recomienda realizar el derribo por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública, y a fin de evitar accidentes a bienes y transeúntes.
117	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)	479622.470	2138077.18	15	1.08	6.96	4.50	Muy Buena	Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Cableado Eléctrico	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. La copa interfiere con el cableado aéreo eléctrico y se observa daño en proceso de pudrición en la base del tallo, así como, raíces expuestas y fractura de concreto. El tallo se puede ver desarrollándose sobre el concreto. Su follaje presenta problemas fitosanitarios que se observan presencia de muérdago en la parte alta de la copa. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el crecimiento del muérdago, (<i>Chiodactylus bonariensis</i>) ya que este empieza a manifestarse en un 75% de la copa. Los daños provocados por el muérdago se manifiestan por la pérdida de hojas y la muerte de ramas ocasionando muerte descendente.
118	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)	479629.508	2138076.17	23	1.18	7.13	6.00	Muy Buena	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Cableado Eléctrico	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. La copa interfiere con el cableado aéreo eléctrico, así como, raíces expuestas y con principio de fractura de concreto. Se observan algunas ramillas secas y ramas proyectadas hacia cableado aéreo. Se sugiere poda de elevación de copa con el fin de liberar el cableado aéreo.
119	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)	479631.825	2138083.04	13	1.32	7.17	6.00	Muy Buena	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Cable Aéreo Y Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observan ramas muertas y desgajadas, así como, raíces expuestas y con principio de fractura de concreto. Se sugiere poda de elevación y limpieza de copa con el fin de liberar el cableado aéreo y eliminar ramas muertas.
120	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)	479636.552	2138083.37	13	0.62	4.77	6.00	Muy Buena	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. La copa se observa fuera de balance ramas entrelazadas, así como, principios de fractura de concreto. Se observan algunas ramas secas y desprendidas proyectadas hacia cableado aéreo. Se sugiere poda de elevación y limpieza de copa con el fin de liberar el cableado aéreo y eliminar ramas muertas.
121	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)	479636.341	2138083.14	20	1.29	5.64	7.00	Muy Buena	Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. La copa se observa fuera de balance ramas entrelazadas, así como, principios de fractura de concreto. Se observan algunas ramas secas y desprendidas proyectadas hacia la Avenida. Se sugiere poda de limpieza a fin de eliminar ramas secas.
122	<i>Cupressus lusitanica</i> (Ciprés)	479634.344	2138081.27	16	0.94	5.98	1.60	Muy Buena	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. La copa se observa fuera de balance ramas entrelazadas, así como, principios de fractura de concreto. Se observan algunas ramas secas y desprendidas proyectadas hacia la Avenida. Se sugiere poda de limpieza a fin de eliminar ramas secas.
123	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	479645.797	2138085.01	10	1.01	7.61	5.00	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	20 A 30	Estético	Poste, Cableado				El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntas amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chuphugensis</i>), el árbol se observa con principales desmochadas, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos, objetos ajenos al árbol e inquietados. Se observa fractura y levantamiento de concreto. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
124	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)	479648.738	2138085.45	5	0.98	5.35	2.20	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo Y Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa árbol suprimido y bilurcado con copa fuera de balance, fuste con inclinación mayor a 20°, ramas muertas y algunas ramillas. Se observa daño mecánico a lo largo del tallo, en donde se deja ver el duramen, en cual presenta grietas y cavidades, algunos en proceso de descomposición del duramen. Se recomienda poda de conformación de copa.
125	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)	79652.529	2138093.86	4.8	0.37	4.63	2.30	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa árbol suprimido y bilurcado con copa fuera de balance, fuste con inclinación mayor a 20°, ramas muertas, desprendimiento de corteza, brotes epicórmicos y objetos ajenos al árbol. Se observa daño mecánico a lo largo del tallo, en donde se deja ver el duramen, en cual presenta grietas y cavidades, algunos en proceso de descomposición del duramen. Se recomienda poda de conformación de copa.
126	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	79655.382	2138090.76	15	1.73	14.91	6.00	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	20 A 30	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chiodactylus bonariensis</i>) en un 20% de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntas amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chuphugensis</i>). El árbol se observa con ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidades en proceso de descomposición en la base del tallo. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.

Eliminado el domicilio

11

DEPARTAMENTO GRUPO DEL ARBOLO

FECHA DE ENTREGA: 11/11/2016

#	NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	D.A.M.F. (m)	D.A.M.P. (m)	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIATIVA DE UDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES	OTROS VALORES	INFERENCIAS	PODA	DERRIBO	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y CONTENIDO (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z)
			X	Y													
127	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	Eliminado el domicilio	479660.932	2138093.74	10	1.21	8.39	4.00	Declinante Incipiente	6 A 20	20 A 30	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chlorococcus lenticularis</i>) en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chagpinensis</i>). El árbol se observa con, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidad en tronco. Se observa levantamiento de concreto en la base del tallo. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
128	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479663.238	2138093.75	10	1.18	7.74	6.00	Declinante Incipiente	6 A 20	20 A 30	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chlorococcus lenticularis</i>) en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chagpinensis</i>). El árbol se observa con, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidad en tronco. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
129	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479667.555	2138098.93	7	0.40	4.57	3.00	Declinante Severo	Hasta 5	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa copa fuera de balance, con presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chlorococcus lenticularis</i>) en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chagpinensis</i>). El árbol se observa con, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidad en tronco. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
130	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479669.231	2138094.39	5	0.92	5.73	7.00	Declinante Severo	Hasta 5	20 A 30	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa copa con presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chlorococcus lenticularis</i>) en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chagpinensis</i>). El árbol se observa con, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidad en tronco. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
131	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479671.227	2138094.72	8	0.85	6.14	5.00	Declinante Incipiente	Hasta 5	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa copa con presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chlorococcus lenticularis</i>) en la totalidad de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chagpinensis</i>). El árbol se observa con, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidad en tronco. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
132	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479674.486	2138097.60	11	1.29	6.34	5.00	Declinante Incipiente	6 A 20	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa copa con presencia de factores bióticos debido a la presencia de muérdago (<i>Chlorococcus lenticularis</i>) en un 60% de la copa. Los daños provocados se manifiestan por la defoliación y muerte de ramas ocasionando muerte descendente. Así mismo, se observan puntaciones amarillentas y manchas color marrón en el follaje que van formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la chinche del Fresno (<i>Tropidosteptes chagpinensis</i>). El árbol se observa con, ramas secas, con muñones, brotes epicórmicos y cavidad en tronco. Se recomienda poda fitosanitaria a fin de controlar el muérdago y poda de limpieza con el fin de eliminar ramas muertas.
133	<i>Taxodium macrocarpum</i> Ten. (Ahuehuete)		479682.052	2138100.13	3.7	0.53	4.44	1.60	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa copa frondosa, ramas bajas y con algunas ramillas secas. Se recomienda poda de elevación de copa.
134	<i>Taxodium macrocarpum</i> Ten. (Ahuehuete)		479685.203	2138100.02	4	0.74	4.98	1.53	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Se observa copa frondosa, ramas bajas y con algunas ramillas secas. Se recomienda poda de elevación de copa.
135	<i>Jacaranda mimosaefolia</i> D. Don (Jacaranda)		479687.836	2138106.77	4.8	0.27	3.18	1.15	Muerto En Pie	N/A	20 A 30	Estético	Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Árbol Muerto en Pie y con riesgo de desplome ya que se observa la madera en proceso de descomposición y con desprendimiento de corteza. Se recomienda realizar el derribo por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública, ya fin de evitar accidentes a biones y transeúntes.
136	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479686.285	2138110.75	3	0.12	1.63	1.86	Muy Buena	Más De 40	20 A 30	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Árbol Muerto, se observan ramas bajas. Se recomienda poda de elevación de copa.

5-1

DIAGNÓSTICO TÉCNICO GRUPO DE ARBOLADO

PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOLADO COMERCIAL Y PODEDOR DE LOS MISMOS DE LA COMUNIDAD LOCAL EN LA ZONA DE LA VÍA PÚBLICA, CIUDAD DE MÉXICO										OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES									
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COMUNITARIO Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	D.A.M. (m)	D.A.P. (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ELEVACIÓN DE VIDA (m)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (m)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEBILIDAD	TRANSPARENTE		
			X	Y															
137	<i>Acacia saligna</i> (Acacia azul)	Eliminado el domicilio	479683.434	2138115.07	4	0.16	1.00	0.97	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	20 A 30	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Arbol joven, se observa copa con muerte descendente lo que ha provocado el crecimiento múltiple de brotes por debajo del dátilo, ocasionando estrés constante a fin de sobrevivir. Se recomienda el retiro del árbol muerto con el fin de reestructurar la copa.	
138	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479690.577	2138115.73	3	0.11	1.57	1.10	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Arbol joven, se observan ramas muy bajas. Se recomienda poda de elevación de copa.	
139	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479688.263	2138118.72	2.90	0.16	1.25	1.54	Buena	Buena	21 A 40	20 A 30	Estético	Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Arbol joven, se observan ramas secas en la parte alta de la copa, follaje amarillo, hojas secas y de color marrón. Al mismo tiempo, se observan puntas amarillentas y manchas color marrón en el follaje que vi formando zonas necróticas provocando la caída prematura del follaje y posteriormente en la muerte de ramas, síntomas provocados por la clorosis del fresno (<i>Fraxinus uhdei</i>). Se recomienda por recomendación por recomendación.	
140	<i>Acacia saligna</i> (Acacia azul)		479687.010	2138119.60	4	0.16	2.49	0.91	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Arbol joven, se observan ramas bajas. Se recomienda poda de elevación de copa.	
141	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479686.068	2138122.81	3	0.10	2.16	0.92	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Cableado, Peatonal	X			El individuo forestal se ubica en la acera de la vía pública emplazado al interior del parque en un área verde. Arbol joven, se observan ramas bajas. Se recomienda poda de elevación de copa y reducción de copa, con el fin de evitar el crecimiento, debido a la presencia de postes de luminaria y cables.	
142	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479679.337	2138114.63	3.60	0.10	1.60	0.92	Irrecuperable	Muerto En Pie	N/A	20 A 30	Ninguno	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Arbol Muerto e Pie. Con riesgo de desplome de ramas. Se recomienda realizar el derribo por mejoramiento y mantenimiento de área verde pública. Ya fin de evitar riesgos en el futuro.	
143	<i>Schinus molle</i> (Pirul)		479676.939	2138130.46	4.50	0.45	3.44	1.80	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
144	<i>Toxodum macrocarpum</i> Ten. (Abieshuete)		479684.817	2138130.89	5	0.37	3.49	0.80	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
145	<i>Toxodum macrocarpum</i> Ten. (Abieshuete)		479676.844	2138139.86	4.80	0.22	3.55	0.87	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
146	<i>Schinus molle</i> (Pirul)		479686.607	2138135.21	4	0.31	3.61	0.67	Muy Buena	Muy Buena	Más de 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
147	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i> Don (Jacaranda)		479687.554	2138136.75	3	0.66	4.47	1.20	Susceptible De Mejora	Buena	21 A 40	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
148	<i>Uyrtum loddum</i> (Fresno)		479684.932	2138139.85	3	0.18	1.47	1.40	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	20 A 30	Estético	Otros Árboles	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
149	<i>Grevillea robusta</i> (Roble australiano)		479678.836	2138136.21	5	0.30	2.90	1.20	Susceptible De Mejora	Buena	21 A 40	20 A 30	Estético	Cable Aéreo	X			Sujeto forestal ubicado en una zona verde ajardinada contigua a la acera de la vía pública. Se observa copa con follaje denso y ramas demasiado bajas. Se recomienda poda de elevación y aclareo.	
150	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479723.599	2138133.84	8	0.89	6.09	2.00	Irrecuperable	Declinante Irrecuperable	Menos De 5	Menos De 5	Estético	Acera De la Vía Pública	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observa copa fuera de balance, tronco con inclinación mayor a 90 grados. Problemas fitosanitarios debido a que se observan puntos amarillos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chaguanensis</i> , así mismo se observan ramas demasiado largas, ramas muertas, mulones y brotes epicórmicos. Se recomienda poda de elevación de copa a fin de eliminar ramas demasiado largas, quitarle peso a la copa y podar fitosanitaria a fin de eliminar ramas dañadas por la plaga.	

DETALLE TÉCNICO GENERAL DEL ARBOLADO									
PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOLADO, CONSERVACIÓN Y PODA DE LOS MISMOS EN TODA LA COLONIA COL. LA OTRA BANDA ATADO AL VADO DE REGONDO DE MÉXICO.									
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DIRECCIÓN	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	DAP (m)	DAP (cm)	DAP (m)	DAP (cm)
			X	Y					
NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DIRECCIÓN	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	ESTADO DE LA VÍA PÚBLICA	OTROS VALORES	PRESENCIA DE OTROS ARBOLOS (m)	ELEGIBILIDAD (Vch) (Años)	ELEGIBILIDAD (Vch) (Años)	ELEGIBILIDAD (Vch) (Años)	ELEGIBILIDAD (Vch) (Años)
151	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observa copa tura de balance, tronco con inclinación mayor 20°, problemas fitosanitarios debido a que se observan puntos amarillentos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chrysipennis</i> , así mismo, se observan ramas secas, plantas ajenas al árbol, brotes epicórmicos, heridas y quemaduras en proceso de pudrición. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol, poda fitosanitaria a fin de eliminar ramas dañadas por la plaga.	Acera De La Vía Pública	Estético	Menos De 5	6 A 20	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
152	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observan problemas fitosanitarios debido a que se observan puntos amarillentos en el haz, los cuales son ocasionados por la plaga <i>Tropidosteptes chrysipennis</i> , así mismo, se observan ramas secas, brotes epicórmicos, heridas y quemaduras en proceso de pudrición. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol, poda fitosanitaria a fin de eliminar ramas dañadas por la plaga.	Muro De Contención	Estético	Menos De 5	6 A 20	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
153	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observa copa con ramas demasiado largas y proyectadas hacia el interior del inmueble. Se observan objetos ajenos al árbol como cableado que este sujeto al árbol, ramillas secas. En el tallo se observan quemaduras en proceso de pudrición y que, además, en ellas se observa basura colocada. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de elevación a fin de eliminar ramas bajas y que proyectan al interior del inmueble. Implica a fin de eliminar ramas muertas y objetos ajenos al árbol.	Inmueble	Estético	Menos De 5	21 A 40	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
154	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observa copa con ramas demasiado largas y proyectadas hacia el interior del inmueble, ramas desgajadas y con riesgo de colapso, muñones, brotes epicórmicos, se observa cableado aéreo entre la copa. En la base del tallo, se observa daños a la infraestructura urbana con levantamiento y fractura de banquetes y guarnición. Se recomienda poda de elevación a fin de eliminar ramas muertas, desgajadas y objetos ajenos al árbol.	Cableado Aéreo	Estético	Menos De 5	21 A 40	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
155	<i>Eriobotrya japonica</i> (Lindl) (Níspero)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Se observa sujeto forestal de follaje denso con problemas de invasión de plantas ajenas al árbol (Buganvilla), ramas proyectadas hacia el interior del inmueble. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de aclarar y poda de limpieza a fin de eliminar plantas ajenas al árbol y permitir la aireación y el paso de luz al interior del árbol.	Cable Aéreo	Estético	Menos De 5	21 A 40	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
156	<i>Buganvillea</i>	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. Atibusto de un solo tallo que alcanza los 4 m de altura, cuyas ramas invaden árboles que se ubican a lado del camino. Presenta ramas muy largas y enredadas con otros árboles, en el tallo se observan cavidades en proceso de pudrición y presenta desmoche de ramas y heridas por desgarro. Se recomienda poda de reducción de copa.	Cable Aéreo	Estético	Menos De 5	6 A 20	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
157	<i>Melaleuca argentea</i> (Escobillo)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro perimetral. La copa del árbol se observa invadida por ramas de buganvilla. En sujeto forestal se observan objetos ajenos al árbol, brotes epicórmicos, ramas muy bajas, fisura en tallo, se observa antecedente de desgarro de rama, el cual fue sostenido con una rafia a fin de evitar su desgarro total. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de elevación de copa.	Cable Aéreo	Estético	Menos De 5	6 A 20	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
158	<i>Eucalyptus globulus</i> (Eucalipto)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. Se observa copa con ramas demasiado largas y que se proyectan hacia la Avenida con riesgo de desplome. Se observan problemas fitosanitarios ya que se observa infestado por cochinilla del escultipo (<i>Coccus brimblecombei</i>), se observan ramas secas y muñones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza, con el fin de eliminar ramas enfermas por plaga y reducción de copa a fin de eliminar ramas demasiado largas y proyectadas hacia la Avenida.	Cable Aéreo	Estético	5 A 19	6 A 20	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
159	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con muerte descendente, con hojas enfermas, ya que presentan síntomas en donde e el follaje se observa con manchas de color marrón. El follaje que se observa en la parte baja de la copa, no es más que un síntoma que presenta el árbol debido al estrés que está padeciendo ante los daños que ha sufrido y que está padeciendo, esto ha dado lugar a la generación excesiva de brotes secundarios ante un mecanismo de supervivencia. Se observan heridas por podas en las que presentan un proceso de deterioro continuo. Así mismo, se observan raíces expuestas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda la poda de limpieza del árbol ante la condición actual que presenta, debido a que las ramas muertas corren el riesgo de desplome.	Cable Aéreo	Estético	5 A 19	Hasta 5	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5
160	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)	El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. La copa del árbol se observa con problemas fitosanitarios en su follaje, ya que presenta síntomas que dejan a la vista manchas de color marrón en las hojas. Así mismo, se observan algunas ramas secas, cableado aéreo que atraviesa la copa, heridas de podas con mala compartimentación y en proceso de pudrición, heridas por desgarro de ramas, desmoche de ramas y objetos ajenos al árbol. En la base del tallo, se observan raíces expuestas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda realizar poda de elevación de copa, con el fin de liberar el cableado aéreo, poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas, desgarros, poda de despuente en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.	Cable Aéreo	Estético	5 A 19	6 A 20	Menos De 5	Menos De 5	Menos De 5

Eliminado el domicilio

210

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COMUNITARIO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIÁMETRO DE COPA (m)	EUSE (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPERANZA DE VIDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ÁRBOLES (No)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEGRADO	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
161	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)	Eliminado el domicilio	479771.270	2138232.15	4	0.68	3.59	1.66	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo, Pestonal	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con copa fuera de balance, con daño severo en tronco, tronco curvo y con inclinación mayor a 20 grados. Se observan daños en las ramas en progreso de descomposición, ramas muertas, muñones en proceso de pudrición. En el tallo se observan heridas de gran tamaño, oquedades, objetos ajenos al árbol como lo es cinta adhesiva. En la base del tallo se observan raíces expuestas con daños por fricción debido a constante paso de peatones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones.
162	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479768.745	2138228.95	4	0.58	3.20	1.81	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo		X		El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. Se observa árbol con copa fuera de balance, con daños graves en el tallo ya que se observan grietas oquedades, muñones e interferencia con el cableado aéreo. Se observan raíces expuestas. Presenta una de sus ramas principales seca y la otra con daño a punto de colapso. La herida por desgarro se encuentra en proceso de pudrición y sirve como punto de entrada a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se considera de riesgo debido a que cualquier momento podría vencerse la rama que se encuentra muerta y por consiguiente el colapso. Se considera el dentro del árbol a fin de evitar riesgos.
163	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479764.854	2138224.53	4.5	0.70	4.83	1.63	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	5 A 19	Estético	Cable Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con copa fuera de balance, con interferencia en cableado aéreo. Se observan ramas secas heridas por desgarro, muñones en proceso de pudrición. Se observan oquedades en tallo y raíces expuestas con daños por fricción debido a constante paso de peatones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones, así como poda de reducción de copa o poda de despunte en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.
164	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479761.485	2138217.23	4.80	0.83	4.35	1.47	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con copa fuera de balance, con follaje menor al 25% y con interferencia en cableado aéreo. Se observan ramas secas, con daños por heridas y agrietadas, heridas por desgarro, muñones en proceso de pudrición y con oquedades. Se observan oquedades en tallo y raíces expuestas con daños por fricción debido al constante paso de peatones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones, así como poda de reducción de copa o poda de despunte en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.
165	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479755.383	2138208.27	4	0.62	2.23	1.68	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con copa fuera de balance, con follaje menor al 25% y con interferencia en cableado aéreo. Se observan ramas secas, con daños por heridas y agrietadas, heridas por desgarro, muñones en proceso de pudrición, con oquedades y objetos ajenos al árbol. El árbol es usado como soporte de copa para un negocio ambulante. Se observan oquedades en tallo y raíces expuestas con daños por fricción debido al constante paso de peatones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones, así como poda de reducción de copa o poda de despunte en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.
166	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479752.649	2138205.84	5	0.79	10.89	1.62	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con copa fuera de balance, con follaje menor al 25% y con interferencia en cableado aéreo. Se observan ramas secas, con daños por heridas y agrietadas, heridas por desgarro, muñones en proceso de pudrición, con oquedades y objetos ajenos al árbol. La situación actual de las ramas muertas corre el riesgo de desplome. El árbol es usado como soporte de copa para un negocio ambulante. El tallo presenta fuertes daños, los cuales se atribuyen principalmente a impactos provocados por autobuses de transporte urbano, ya que esta zona es un paradero. Se observan oquedades en tallo y raíces expuestas con daños por fricción debido al constante paso de peatones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones, así como poda de reducción de copa o poda de despunte en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.
167	<i>Ligustrum lucidum</i> (Trueno)		479754.223	2138204.62	4.80	0.27	4.62	1.60	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a un muro de contención. El árbol se observa con copa fuera de balance y con interferencia en cableado aéreo. Se observan ramas secas, con daños por heridas y agrietadas, heridas por desgarro, muñones en proceso de pudrición, con oquedades. El tallo presenta fuertes daños, los cuales se atribuyen principalmente a impactos provocados por autobuses de transporte urbano, ya que esta zona es un paradero. Se observan oquedades en tallo y raíces expuestas con daños por fricción debido al constante paso de peatones. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones, así como poda de reducción de copa o poda de despunte en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.
168	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479744.756	2138191.68	6.50	0.94	3.16	1.82	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	5 A 19	Estético	Cable Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa copa con escaso follaje con ramas y menor al 25%, ramas muertas y con interferencia en cableado aéreo. Se observan heridas en ramas con síntomas de pudrición, cables sujetos a las ramas, se observan síntomas de daño en tallo con síntomas de pudrición atribuido a la presencia de cancro. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos y por vandalismo. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y muñones, así como poda de reducción de copa o poda de despunte en "Y" con el fin de liberar el cableado aéreo.

DOCUMENTACIÓN GRUPAL DEL REUNADO

PROYECTO: REVISIÓN DE ARBO CON MUERTO Y PODA DE LOS MUERTOS EN LA COLONIA COL. LA OTRA BANDERA, CALI, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIÁMETRO DE COPA (cm)	FUSIÓN (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIFICIDAD (Vida/Años)	PRESERVADE OTROS VALORES	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DERRIBO	TRASPLANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
		X	Y														
185 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)	Eliminado el domicilio	479706.485	2138157.98	3	1.05	3.89	2.10	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa con problemas fitosanitarios que presenta infestación de plagas conocida por su nombre común como conchuela (<i>Saissetia oleae</i>) en el follaje, con ramas emmarañadas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículos, desmenuzadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta desmenuzadas, crecimiento de tumores provocados por cancro. En las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. Se puede observar erosión de suelo. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
186 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479706.384	2138162.07	3	0.32	2.22	1.43	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Ninguno				El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol suprimo por árboles de mayor tamaño, presenta escaso follaje, muñones y quedadas en la parte alta y baja del tallo, así como, presencia de raíces expuestas, cortadas y con heridas. No se requiere tratamiento de poda.
187 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479706.911	2138163.18	3.5	0.86	3.91	1.90	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa con denso follaje, con ramas emmarañadas, ramas desgajadas, ramas secas, muñones, heridas por desgarro de ramas y crecimiento de brotes epicórmicos. El tallo presenta leve inclinación, quedadas y heridas por desgarro de gran tamaño. Se observan raíces expuestas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de elevación de copa.
188 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479709.332	2138168.38	4.5	0.88	5.14	1.90	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con inclinación mayor a 20 grados, con copa densa, ramas bajas, heridas de importancia en ramas por desgarro y con quedadas en proceso de pudrición, muñones, ramas secas, oído y desgarro constante de ramas por fricción de autobuses. El tallo presenta leve inclinación, quedadas y heridas por desgarro de gran tamaño y brotes epicórmicos. Se observan raíces expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de elevación de copa.
189 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479715.330	2138177.55	3.8	0.63	3.22	2.05	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Ninguno	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con inclinación mayor a 20 grados, con copa densa, ramas bajas, heridas de importancia en ramas por desgarro y con quedadas en proceso de pudrición, muñones, ramas secas, ramas desprendidas, daño, desgarro y heridas abiertas por constante fricción de autobuses. El tallo presenta inclinación, quedadas y heridas por desgarro de gran tamaño y brotes epicórmicos. Se observan raíces expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de elevación de copa.
190 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479716.697	2138179.32	4.6	0.52	4.45	1.53	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con inclinación mayor a 20 grados, con copa densa, ramas bajas, heridas de importancia en ramas por desgarro y con quedadas en proceso de pudrición, muñones, ramas secas, ramas desprendidas, daño, desgarro y heridas abiertas por constante fricción de autobuses. El tallo presenta inclinación, quedadas y heridas por desgarro de gran tamaño y brotes epicórmicos. Se observan raíces expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de elevación de copa.
191 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479718.700	2138186.18	3.8	0.74	4.09	1.49	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con inclinación mayor a 20 grados, con copa densa, ramas bajas, heridas de importancia en ramas por desgarro y con quedadas en proceso de pudrición, muñones, ramas secas, ramas desprendidas, daño, desgarro y heridas abiertas por constante fricción de autobuses. El tallo presenta inclinación, quedadas y heridas por desgarro de gran tamaño y brotes epicórmicos. Se observan raíces expuestas y cortadas y sobre crecimiento, debido a la falta de espacio para su desarrollo estructural. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y poda de elevación de copa.
192 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimienta del Brasil)		479722.596	2138194.14	3	0.72	5.34	1.54	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa con problemas fitosanitarios que presenta infestación de plagas conocida por su nombre común como conchuela (<i>Saissetia oleae</i>) en el follaje, con ramas emmarañadas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículos, desmenuzadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta quedadas a lo largo del tallo. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. Se puede observar erosión de suelo. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.

[Firma]

PROYECTO DE LEY

NÚMERO DE REGISTRO	NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIÁMETRO DE COPA (m)	F.E.S.T.E. (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	EXPECTATIVA DE VIDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ARBORES (SI/NO)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEGRADO	RESPALANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
193	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)	Eliminado el domicilio	479725.644	2138196.57	4	0.93	4.83	1.58	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa con problemas fitosanitarios que presenta infestación de plaga conocida por su nombre común como conchuela (<i>Saissetia oleae</i>) en el follaje, con ramas emmaradas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos curvos, con múltiples quedadas a lo largo del tallo. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas, se observa fractura de concreto. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
194	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)		479745.537	2138223.99	3.4	0.72	4.59	1.49	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa con problemas fitosanitarios que presenta infestación de plaga conocida por su nombre común como conchuela (<i>Saissetia oleae</i>) en el follaje, con ramas emmaradas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos en forma de Z y con inclinación mayor a 45 grados con riesgo de desplome, con quedadas a lo largo del tallo en proceso de pudrición. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
195	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)		479749.101	2138226.65	3.9	0.34	3.37	1.53	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con inclinación mayor a 20 grados, con copa densa, ramas bajas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos en forma de Z y con inclinación mayor a 45 grados con riesgo de desplome, con quedadas a lo largo del tallo en proceso de pudrición. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
196	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)		479750.890	2138229.63	3.78	0.64	3.38	1.18	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con copa densa, ramas bajas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos en forma de Z y con inclinación mayor a 45 grados con riesgo de desplome, con quedadas a lo largo del tallo en proceso de pudrición. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
197	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479753.308	2138231.73	3	0.53	2.62	2.22	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con copa densa, ramas bajas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos en forma de Z y con inclinación mayor a 45 grados con riesgo de desplome, con quedadas a lo largo del tallo en proceso de pudrición. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
198	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)		479755.097	2138244.83	4	0.54	6.53	1.20	Susceptible De Mejora	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Vehículo	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa, con ramas emmaradas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos con quedadas y con antecedentes podas. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas, se observa fractura de concreto. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda fitosanitaria, poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes y poda de reducción de copa a fin de liberar el cableado aéreo.
199	<i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		479758.256	2138241.79	5	0.42	3.07	2.40	Buena	Buena	21 A 40	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol joven y suprimido, con crecimiento rápido en altura. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y con daño mecánico. Se puede observar erosión de suelo. Se recomienda poda de elevación de copa.
200	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)		479759.518	2138243.45	4	0.95	1.83	1.46	Irrecuperable	Declinante Incipiente	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa, con ramas emmaradas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos con quedadas y con antecedentes podas. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas, se observa fractura de concreto. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de elevación de copa y poda de aclareo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
201	<i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimentón del Brasil)		479760.150	2138244.45	2.5	4.60	1.83	1.58	Irrecuperable	Declinante Incipiente	Hasta 5	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa ramacha de tallo principal con heridas por desgarro y susceptible de colapso, algunas ramillas secas. En tallo se observa infestación de plagas conocidas por su nombre común como conchuela (<i>Saissetia oleae</i>) en el follaje, con ramas emmaradas, muertas, heridas de ramas por desgarro y heridas por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículo demachadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo, este presenta bifurcación en donde se puede observar tallos con quedadas y con antecedentes podas. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas, se observa fractura de concreto. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se observan ramas expuestas. No se recomienda ningún tipo de tratamiento.

NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	COORDENADAS UTM	ALTURA (m)	D.B.H. (cm)	DIÁMETRO DE CROWN (m)	ESTR. (m)	SUSCEPTIBILIDAD DE MEJORA	ESTR. (m)	CONDICIÓN DE LA CROWN	ESPERADA VIDA (AÑOS)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DEFECTO	TRANSPLANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
202 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimenta del Brasil)	479762.463 2138246.88	3.8	0.38	3.50	1.64	Susceptible De Mejora	Declinante	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa, con ramas emmarañadas, muertas, heridas de ramas por desgarro por fricción con autobuses de transporte público, desmenuzadas y con muñones. Se observa tronco en zigzag y desmenuzamiento de tronco principal, y con heridas por daño mecánico en la base. Se observan algunas raíces expuestas. No se recomienda ningún tratamiento.
203 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimenta del Brasil)	479762.573 2138251.42	3	0.46	1.10	1.62	Irrecuperable	Declinante	Declinante	Hasta 5	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos				El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa, con ramas emmarañadas, muertas, heridas de ramas por desgarro por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículos, desmenuzadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo se observan quedadas y con antecedentes podas. El árbol es susceptible a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. Se observa fractura de concreto. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. Se recomienda poda de elevación de copa y poda de adarceo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, quitar peso de ramas grandes.
204 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimenta del Brasil)	479765.513 2138250.53	4	109.00	5.62	1.46	Irrecuperable	Declinante	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol joven y enfermo con follaje menor al 25%, copa con efecto escoba de bruja debido al corte de ramas indiscriminado. Múltiples ramas muertas y follaje con clorosis y marchitamiento de hojas color marrón. Presenta quedada en ramas. Se observan raíces expuestas. Se recomienda poda fisiológica a fin de eliminar ramas enfermas.
205 <i>Fraxinus uhdei</i> (Pino)	479765.097 2138253.74	4.8	0.47	2.25	1.60	Irrecuperable	Declinante	Declinante	Hasta 5	SA 19	Estético	Otros Árboles, Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa copa densa, con ramas emmarañadas, muertas, desmenuzadas, heridas abiertas de ramas por desgarro por fricción con autobuses de transporte público, ramas en contacto con vehículos, desmenuzadas y con muñones, quedadas en ramas y brotes epicórmicos. En cuanto al tallo se observan heridas por daño mecánico y quedadas. El árbol es susceptible a la entrada de patógenos debido a la constante exposición a fracturas en sus ramas provocadas por roce e impacto de vehículos. En cuanto a las raíces, estas se observan expuestas y cortadas. Se recomienda poda de elevación de copa y poda de adarceo a fin de propiciar el paso de luz y aireación al interior de la copa, así como, poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
206 <i>Schinus terebinthifolia</i> (Pimenta del Brasil)	479773.193 2138261.70	3.25	0.52	4.05	1.40	Irrecuperable	Declinante	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Árboles Y Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observan ramas secas y desmenuzadas, muñones por podas mal ejecutadas y objetos ajenos al árbol. En el tallo se puede observar problemas fisiológicos debido a la presencia de síntomas de resaca en galerías provocados por plaga de descortezador (<i>Hylastes ater</i>) por lo que se sugiere tratamiento para combatir el insecto. Se observan raíces expuestas, con antecedentes de podas de brotes epicórmicos y raíces cortadas. Se sugiere poda de elevación y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas.
207 <i>Fraxinus uhdei</i> (Pino)	479776.603 2138264.45	5	0.49	4.23	1.46	Susceptible De Mejora	Declinante	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Otros Árboles Y Vehículos	X			El individuo forestal está situado en camellón central en área verde y continuo a arroyo vehicular. Se observa árbol con problemas fisiológicos debido a que presenta síntomas como defoliación mayor del 25%, con una gran cantidad de hojas secas y ramas muertas. Las hojas se observan manchadas y de color marrón. De igual manera, se observan muñones con desgarro, antecedente de poda de brotes epicórmicos en la base del tallo, se observan heridas por roce y quedadas. Se observan raíces expuestas, con antecedentes de podas de brotes epicórmicos y raíces cortadas. Se sugiere poda de elevación y poda de limpieza a fin de eliminar ramas muertas y enfermas.
208 <i>Fraxinus uhdei</i> (Pino)	479782.028 2138271.87	8	0.83	6.10	1.57	Susceptible De Mejora	Declinante	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Ninguna	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severa. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minimizar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hongos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, entre otros factores. Se observa que las lesiones resultantes, no logran compensar adecuadamente, lo que permitió la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad en el árbol debido a la presencia de pudrición en la madera. Esta pudrición es una enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De estas cavidades se observa desprendimiento de corteza y aserrín causado por el proceso de pudrición y por la fácil entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galerías, lo que podría indicar la presencia de termitas. Ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de desprendimiento gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de savia en la albura cuando las células reaccionan al avance de pudrición. Estas afectaciones han dado lugar a otros síntomas, como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Manifestándose en la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal, provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el despiece del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de caída, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.
209 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. (Omo Chino)	479764.385 2138275.09	6	1.20	7.79	1.43	Irrecuperable	Declinante	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético	Cable Aéreo.	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severa. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minimizar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hongos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, entre otros factores. Se observa que las lesiones resultantes, no logran compensar adecuadamente, lo que permitió la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad en el árbol debido a la presencia de pudrición en la madera. Esta pudrición es una enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De estas cavidades se observa desprendimiento de corteza y aserrín causado por el proceso de pudrición y por la fácil entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galerías, lo que podría indicar la presencia de termitas. Ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de desprendimiento gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de savia en la albura cuando las células reaccionan al avance de pudrición. Estas afectaciones han dado lugar a otros síntomas, como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Manifestándose en la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal, provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el despiece del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de caída, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.

Eliminado el domicilio

DIAGNÓSTICO DE GRUPO DE ARBOLES													
PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOLES COMUNITARIOS, BORDA DE LOS CAMPOS DE TONACACOMAY COL., MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, ESTADO DE OAXACA													
ID	NOMBRE COMUNITARIO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	D.A.M. (m)	D.A.M. (m)	ESTRUCTURA	CONDICIÓN GENERAL	ESPERATIVA DE VIDA (Años)	PRESERVA DE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES
			X	Y									
210	<i>Prunus uhal</i> (Fresno)	Eliminado el domicilio		2138276.09	6	0.58	5.70	2.00	Susceptible De Mejora	Declinante	6 A 20	SA 19	Estético
			479760.815	2138276.09						Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Cable Aéreo
			479758.079	2138271.01	5	0.82	6.91	1.50	Irrecuperable				Estético
211	<i>Ulmus parvifolia</i> Jaca, (Olimo Chino)	Eliminado el domicilio		2138271.01	5	0.82	6.91	1.50	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Cable Aéreo
			479758.079	2138271.01									
212	<i>Ulmus parvifolia</i> Jaca, (Olimo Chino)	Eliminado el domicilio		2138242.81	7	0.94	4.71	1.92	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Cable Aéreo
			479762.607	2138242.81									

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular, observa árbol con copa frondosa, con presencia de problemas fitosanitarios, debido a que presenta síntomas en el follaje, como manchas marrones, amarillentos y clorosis. Se observan algunas ramas secas, muflones, interferencia con el cableado aéreo. Se recomienda poda de limpieza o poda sanitaria a fin de eliminar ramas secas, enfermas o plagadas. Así como, poda de despurte en "v".

El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular, observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición genética declinante severo. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minimizar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hongos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas. Se observan raíces expuestas, desgarros en la horcadura del tallo. Las lesiones que presenta el árbol en ramas y tallos, no logran compartimentar adecuadamente, lo que permitió la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad en el árbol debido a la presencia de pudrición en la madera dando lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De estas cavidades se observa desprendimiento de corteza y aserrín causado por el proceso de pudrición y por la fácil entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galerías, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de desprendimiento gradual causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la albura como el duramen. La pérdida de la albura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de sabia en la albura cuando las células reaccionan al avance de pudrición. Estas afectaciones han dado lugar a otros síntomas como el estiramiento que presenta en apariencia una copa frondosa, lo cual se manifiesta en la generación excesiva de brotes secundarios como mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Así mismo se ha visto vulnerable a plagas y enfermedades las cuales se pueden ver en el follaje, pues el árbol presenta síntomas como hojas amarillentas y que se van tornando color marrón hasta secarse. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fractura o el desplome del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de desplome, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.

El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular, se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición genética declinante severo. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minimizar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hongos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas. Las lesiones que presenta el árbol en ramas y tallos, no logran compartimentar adecuadamente, lo que permitió la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad en el árbol debido a la presencia de pudrición en la madera dando lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño. De estas cavidades se observa desprendimiento de corteza y aserrín causado por el proceso de pudrición y por la fácil entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galerías, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de desprendimiento gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la albura como el duramen. La pérdida de la albura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera así como la interrupción del flujo de sabia en la albura cuando las células reaccionan al avance de pudrición. Estas afectaciones han dado lugar a otros síntomas, como el estiramiento que presenta en apariencia una copa frondosa, lo cual se manifiesta en la generación excesiva de brotes secundarios como mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Así mismo se ha visto vulnerable a plagas y enfermedades las cuales se pueden ver en el follaje, pues el árbol presenta síntomas como hojas amarillentas y que se van tornando color marrón hasta secarse. Se observan raíces expuestas y cortadas, demoches de ramas principales. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome de ramas y del árbol. Se recomienda poda de limpieza o poda sanitaria a fin de eliminar ramas secas con riesgo de desplome, enfermas o plagadas. Así como, poda de despurte con el fin de liberar el cableado aéreo.

DIAGNÓSTICO TECNICO GENERAL DEL ARBOLADO

PROYECTO: REVISIÓN DEL ARBOLADO COMUNITARIO Y POPULAR DE LOS BOSQUES DE LA COMUNIDAD INDÍGENA DE LA OTRA PANDA, AYAHUALULCO, ESTADO DE GUAYMAS

NÚMERO	NOMBRE COMUNICACION	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	DAP (m)	DIÁMETRO DE COPA (m)	FUENTE (m)	ESTRUCTURA	EVALUACIÓN GENERAL	ESPERATIVA DE VIDA (Años)	PRESENCIA DE OTROS ARBOLES (H)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DERRIBO	TRANSITO	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
218	Ulmus parvifolia Jacq. (Olmá China)	Eliminado el domicilio		2138201.57	1.08	3.09	1.59		Irrrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Cableado Aéreo		X		El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severa. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minimizar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hongos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causen heridas aberturas, entre otros factores. Se observa que las lesiones resultantes, no lograron compartimentar adecuadamente, lo que permitió la entrada de infección. Esta pudrición es una enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco; y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De estas cavidades se observa desprendimiento de corteza y aserrín causado por el proceso de pudrición y por la fácil entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galerías, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de desprendimiento gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de sabia en la albura cuando las células reaccionan al avance de pudrición. Estas afectaciones han dado lugar a otros síntomas, como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Se manifiesta a través de la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de colapso, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.
219	Ulmus parvifolia Jacq. (Olmá China)	Eliminado el domicilio		2138158.03	0.86	3.60	1.62		Irrrecuperable	Irrrecuperable	Hasta 5	SA 19	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severa. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minimizar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hongos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causen heridas aberturas, entre otros factores. Se observa que las lesiones resultantes, no lograron compartimentar adecuadamente, lo que permitió la entrada de infección. Esta pudrición es una enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco; y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De estas cavidades se observa desprendimiento de corteza y aserrín causado por el proceso de pudrición y por la fácil entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galerías, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de desprendimiento gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de sabia en la albura cuando las células reaccionan al avance de pudrición. Estas afectaciones han dado lugar a otros síntomas, como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Se manifiesta a través de la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de colapso, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.

2

ID	NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	DAPF (m)	DIÁMETRO DE COPA (m)	EUSE (m)	Estructura	Condición General	Esperanza de vida (Años)	Presencia de otros árboles (H)	Otros valores	INTERFERENCIAS	PODA	DAÑO	TRANSPARENTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
220	Ulmus parvifolia Jacq. (Olimo Chino)	Eliminado el domicilio	479704.421	2138190.95	6.5	1.26	6.13	1.65	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Cableado Aéreo		X		El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severo. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minlitar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hogos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, entre otros factores. Se observa que bacterias resistentes, no logran comprometer adecuadamente, lo que permite la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la madera. Esta pudrición es una enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De esta cavidades se observa descomposición de corteza y secciona en el interior del tronco y de las ramas. De esta entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galletas, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de descomposición gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de sabia en la albura como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Se manifiesta a través de la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Las múltiples afectaciones de brotes que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de colapso, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.
221	Ulmus parvifolia Jacq. (Olimo Chino)		479696.425	2138179.12	6.7	0.92	5.93	2.00	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severo. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minlitar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hogos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, entre otros factores. Se observa que bacterias resistentes, no logran comprometer adecuadamente, lo que permite la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De esta cavidades se observa descomposición de corteza y secciona en el interior del tronco y de las ramas. De esta entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galletas, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de descomposición gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de sabia en la albura como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Se manifiesta a través de la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Entre los problemas fitosanitarios que presenta el árbol se puede observar la presencia de muerdago de la especie (Cladocolea fonticola). Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, con un alto riesgo de colapso, lo que lo califica como un árbol peligroso que necesita atención inmediata.
222	Ulmus parvifolia Jacq. (Olimo Chino)		479693.898	2138174.15	7	1.02	5.52	2.40	Irrecuperable	Declinante Severo	Hasta 5	SA 19	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol de riesgo ya que presenta una condición estructural irrecuperable y una condición general declinante severo. El individuo forestal ha perdido la capacidad de resistir, minlitar o defenderse contra patógenos, lo que lo ha vuelto vulnerable a hogos, bacterias e insectos. Esta vulnerabilidad se debe en gran parte a daños mecánicos en el tronco y ramas, posiblemente causados por animales herbívoros, por podas incorrectas, o por fuerzas mecánicas en el entorno que causan heridas abiertas, entre otros factores. Se observa que bacterias resistentes, no logran comprometer adecuadamente, lo que permite la entrada de infección, siendo esta la principal causa de enfermedad fúngica provocada por hongos xilófagos que estimulan la descomposición de la madera hacia el centro del tronco y como resultado de este proceso se ha dado lugar a la presencia de cavidades de gran tamaño que se conectan en el interior del tronco y de las ramas. De esta cavidades se observa descomposición de corteza y secciona en el interior del tronco y de las ramas. De esta entrada de insectos que atacan zonas muertas debido a la presencia de galletas, lo que podría indicar la presencia de termitas, ya que estas generalmente atacan la madera muerta. Este proceso de descomposición gradual ha causado una pérdida significativa de madera al interior del tronco, afectando tanto la altura como el duramen. La pérdida de la altura y el duramen, implica un deterioro progresivo de las paredes celulares y de la resistencia de la madera, así como la interrupción del flujo de sabia en la albura como la aparición frondosa de la copa del árbol. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Se manifiesta a través de la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Entre los problemas fitosanitarios que presenta el individuo forestal se puede observar la presencia de muerdago de la especie (Cladocolea fonticola). Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar fracturas o el desplome de ramas o del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, lo que lo califica como un árbol de riesgo, por lo que sugiere el derribo inmediato del sujeto forestal.

3

DICTAMEN TÉCNICO GRUPO DEL ARBOLADO																		
PROYECTO: REVISIÓN DE ARBOL CON MUERDA CON PODA DE LOS NIÑOS DE TODA LA COLONIA COL. LA OTRA BANDA, ALCAZAR DE OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO																		
NÚMERO	NOMBRE COMÚN Y CIENTÍFICO	DOMICILIO	COORDENADAS UTM		ALTURA (m)	D.A.P. (m)	DIÁMETRO D.C. (cm)	FUSEL (m)	SUSCEPTIBLE DA. MEJORA	CONDICIÓN GENERAL	ESPECIFICACIÓN VIDA (Años)	PRESENCIA DE FOLIOS ARBOL (m)	OTROS VALORES	INTERFERENCIAS	PODA	DERRIBO	TRANSPLANTE	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
			X	Y														
223	Fraxinus uhdei (Pino)	Eliminado el domicilio	479583.684	2138169.94	5.5	0.64	4.21	1.70	Susceptible Da. Mejora	Declinante	6 A 20	5 A 19	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol con copa frondosa, con presencia de problemas fitosanitarios, debido a que presenta síntomas en el follaje, como manchas marrones, amarillentos y clorosis. Se observan algunas ramas secas, muñones e interferencia con el cableado aéreo, daños por rocas constantes de vehículos (heridas abiertas y desprendimiento de corteza), quequies. Se recomienda poda de limpieza o poda fitosanitaria a fin de eliminar ramas secas, enfermas o plagadas. Así como, poda de despunte en "V".
224	Fraxinus uhdei (Pino)		479582.505	2138149.58	6	1.40	6.04	1.76	Irrecuperable	Declinante Severo	6 A 20	5 A 19	Estético	Cableado Aéreo	X			El individuo forestal está situado en la acera de la vía pública, en un arriate contiguo a arroyo vehicular. Se observa árbol con estructura irreparable y condición general declinante severo. Ya que se observan daños significativos en la horcadura del tallo, al observarse herida por desgaje de gran tamaño entre la horcadura del tallo susceptible a desplomarse, desmoche de ramas principales y cavidades, en donde se puede observar síntomas de pudrición, flujo bacteriano y aparición de copa frondosa. No obstante, esta aparente exuberancia es en realidad un síntoma del estrés al que el árbol está sometido. Se manifiesta a través de la generación excesiva de brotes secundarios como un mecanismo de supervivencia ante los daños que ha sufrido. Así mismo se ha vuelto vulnerable a plagas y enfermedades las cuales se pueden ver en el follaje, pues el árbol presenta síntomas como hojas amarillentas y que se van tomando color marrón hasta secarse. Se observan raíces expuestas y suprimidas ya que estas se pueden ver rodeando la base del tallo. Las múltiples afectaciones que presenta el individuo forestal provocan debilitamiento estructural de la madera pudiendo provocar caídas o desplome las ramas o del árbol. En resumen, el árbol se encuentra en un estado crítico, por lo que se sugiere el derribo inmediato del sujeto forestal.
ELABORÓ: ING. MARGARITA MORENO HINOJOS, DICTAMINADOR NÚM. 200, VIGENCIA: 17/07/2023 A 17/07/2024																		
Norma Ambiental para el Distrito Federal NADAF- 001- RNAT-2015																		

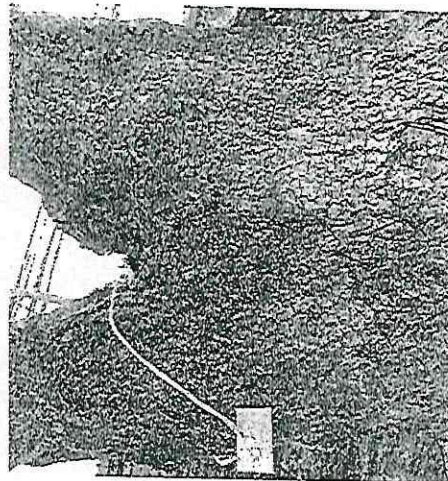
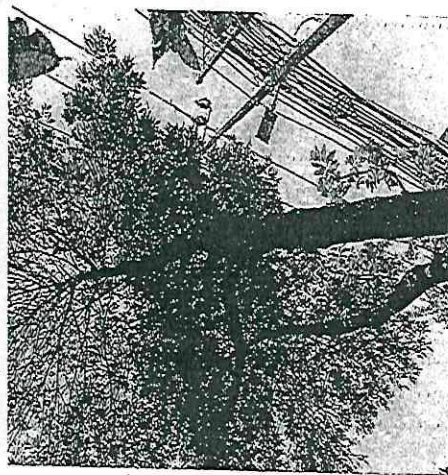
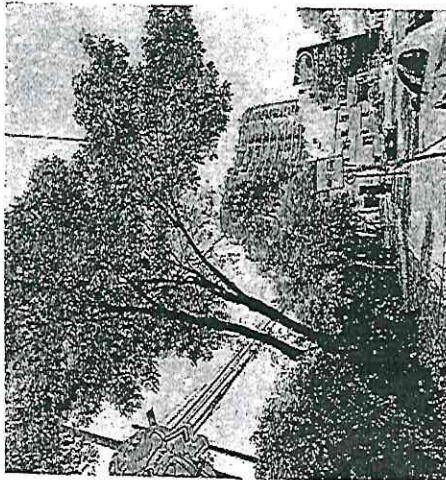
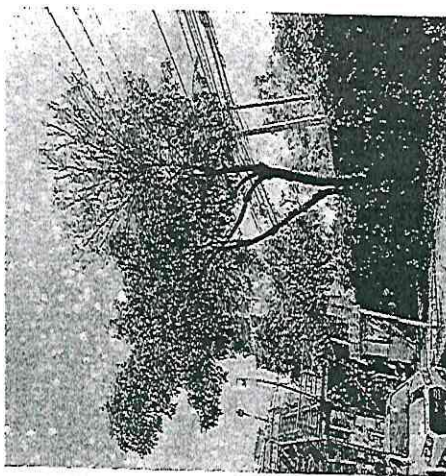
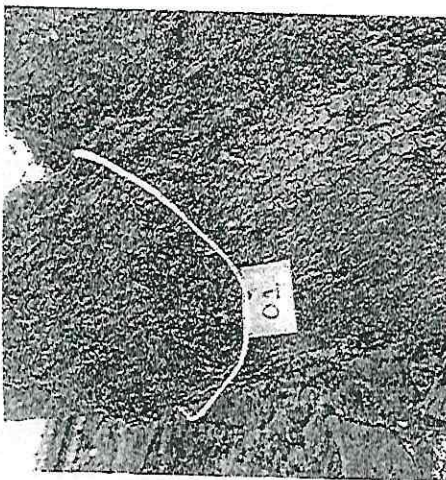
192



ARBOL 1.

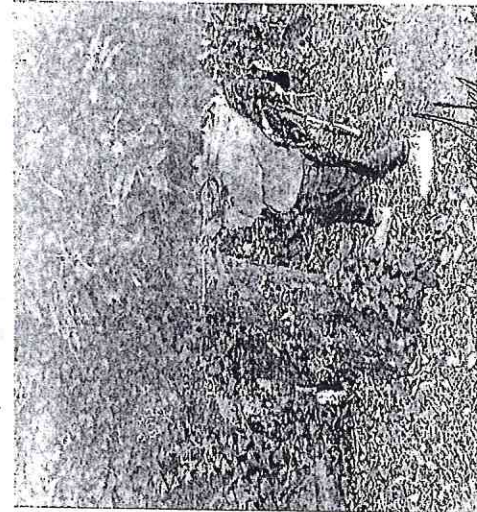
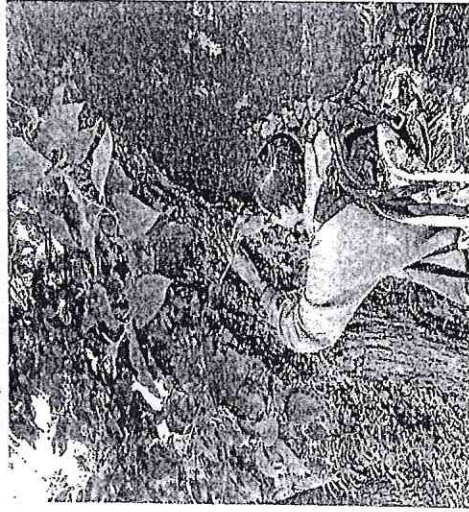
NOMBRE CIENTIFICO: *Proxipha utilis*

NOMBRE COMUN: Fresno

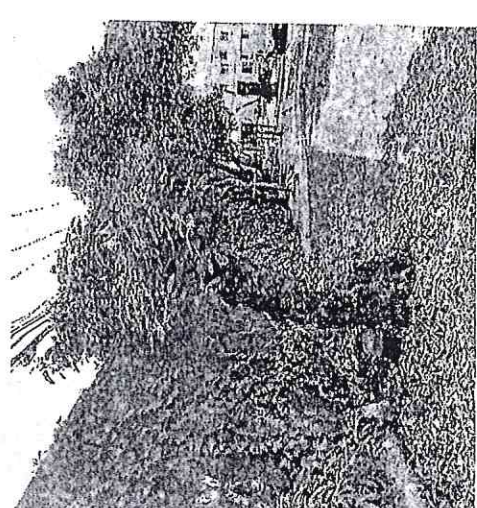
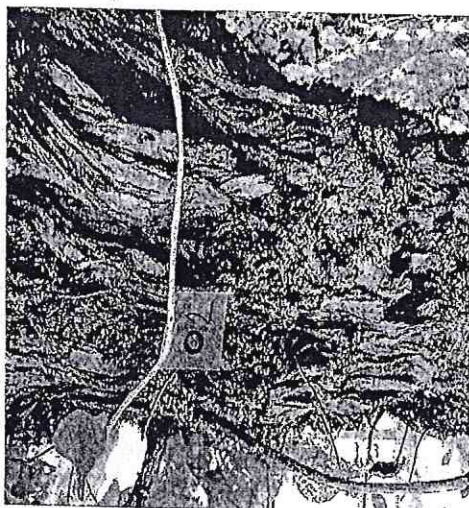
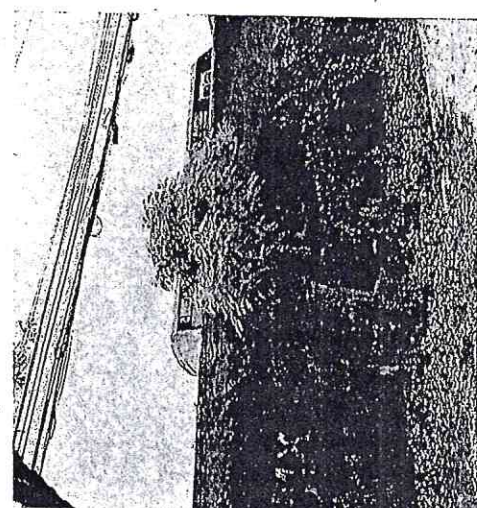
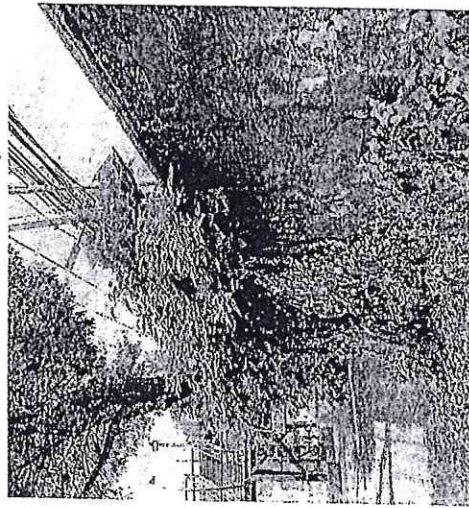


Margaritz Moreno Hinojosa

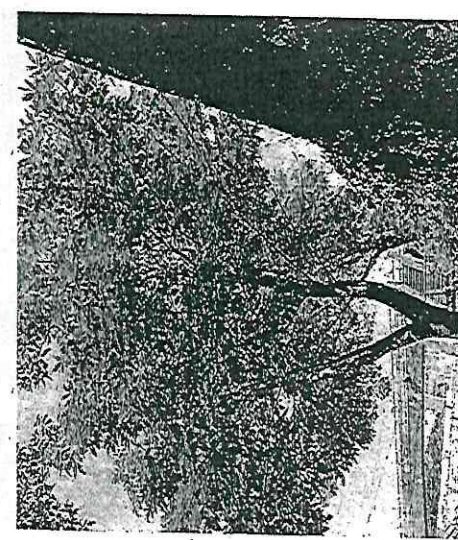
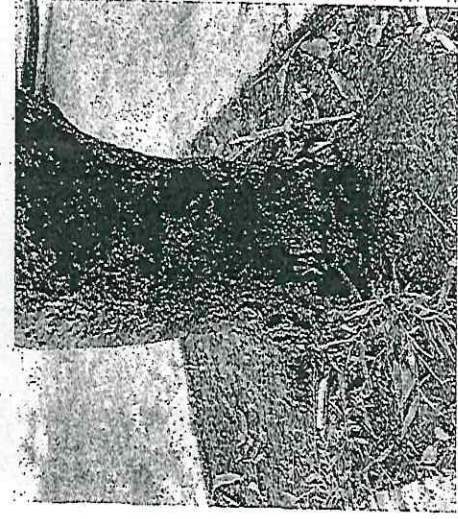
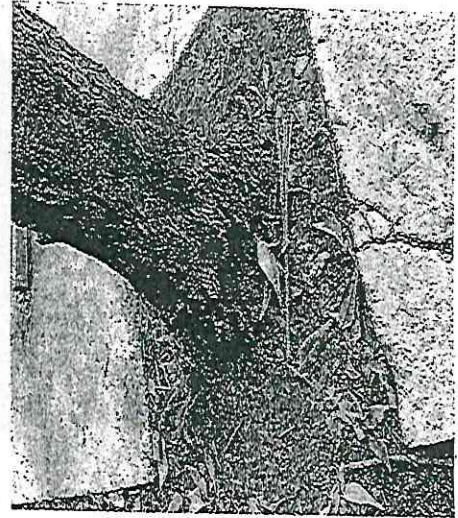
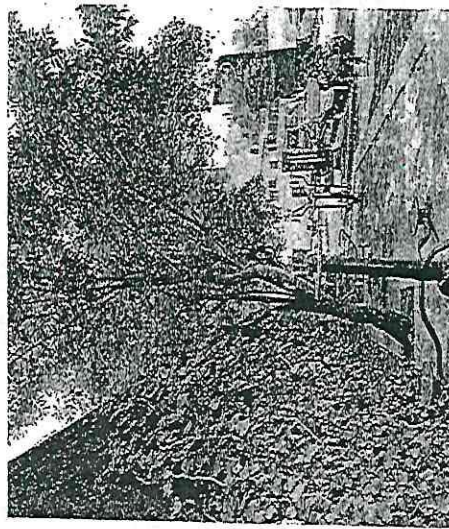
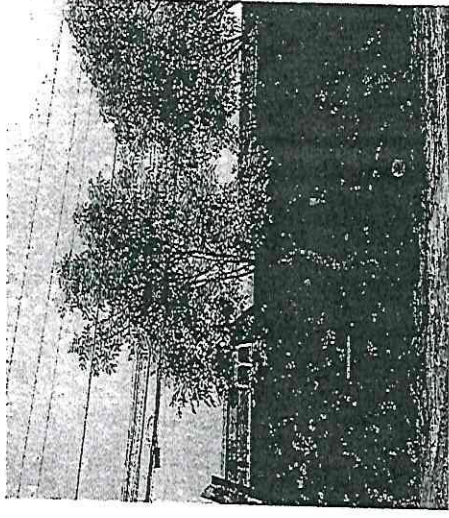
ARBOL 2. NOVIEMBRE CIENTIFICOS BUDDHISMO CONDELLA NOVIEMBRE COMUNI 1999/2000



Margarita Marcos (Ingeniera Agrónoma)



ARBOOL 3.
 NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus uhdei*
 NOMBRE COMÚN: Fresno



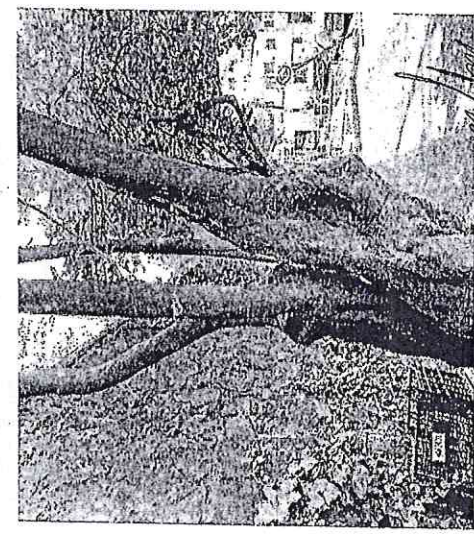
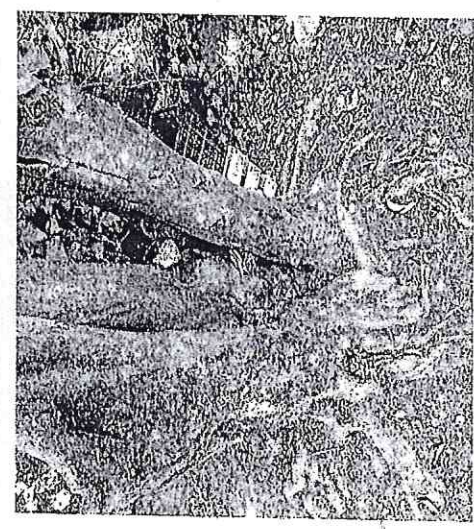
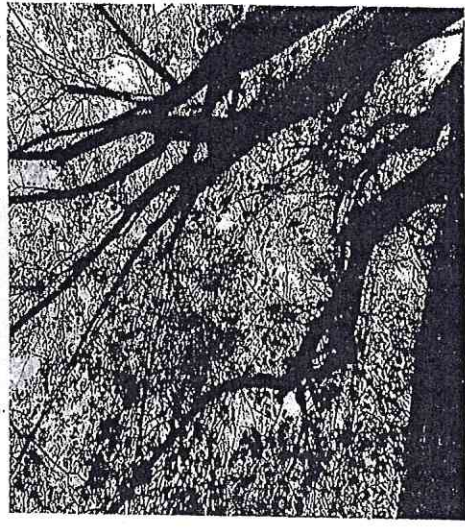
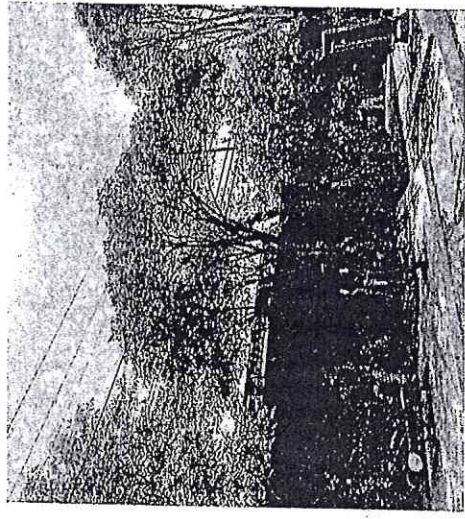
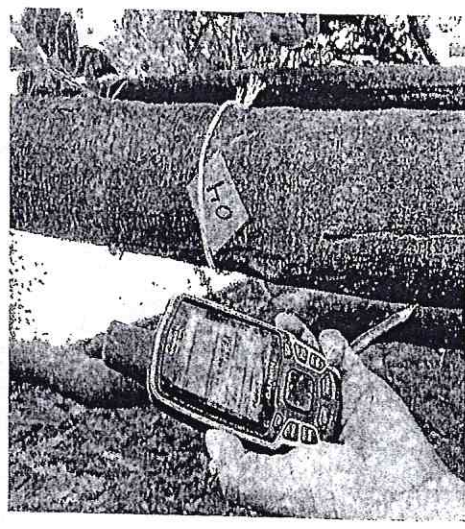
Mayra L. Morán



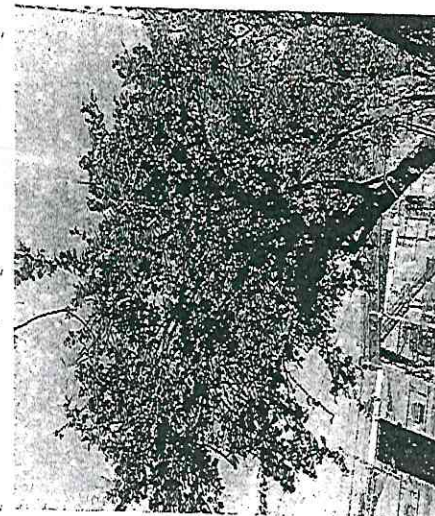
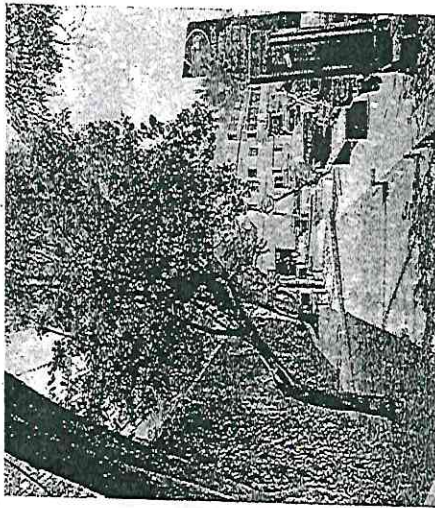
ARBOL 0044

NOMBRE CIENTIFICO: *Agave attenuatus*

NOMBRE COMUN: Tule



Margarita Moreno Hinojosa

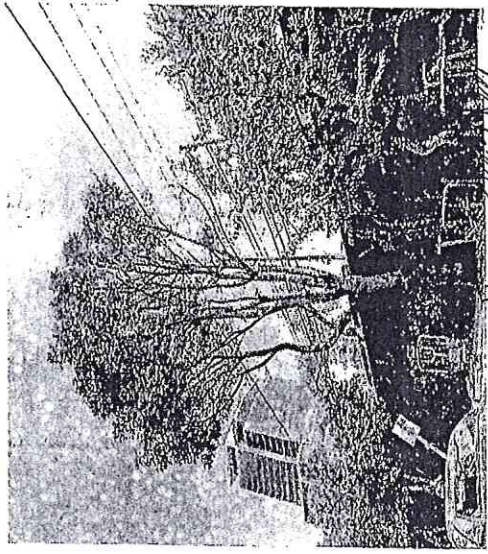
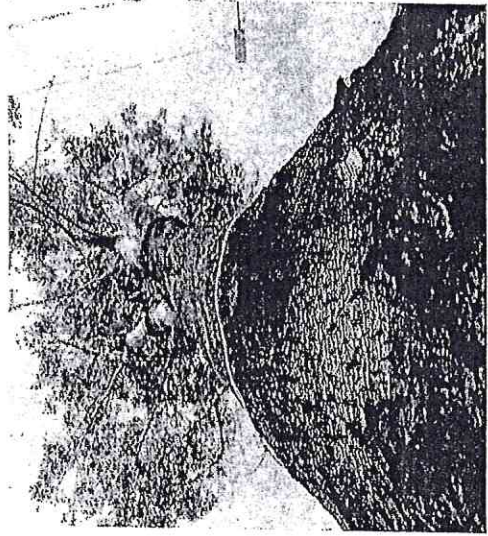
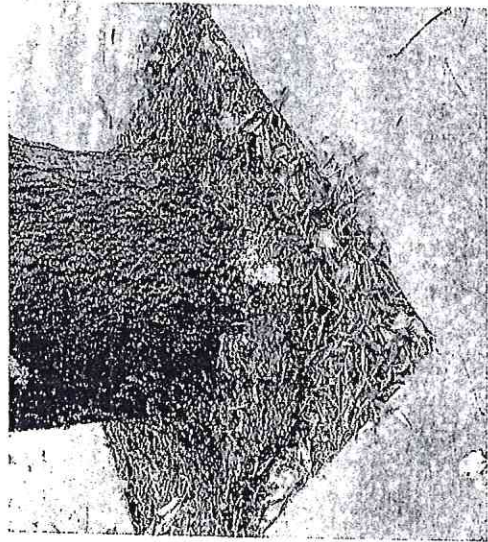
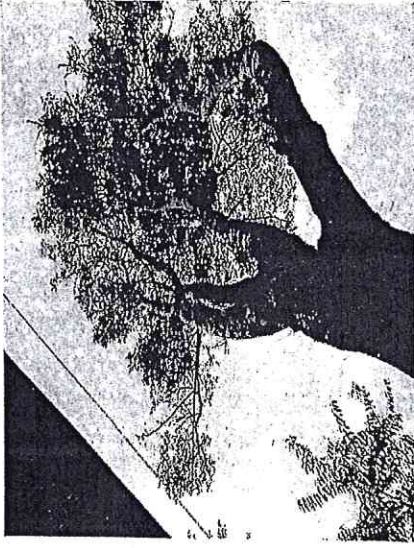
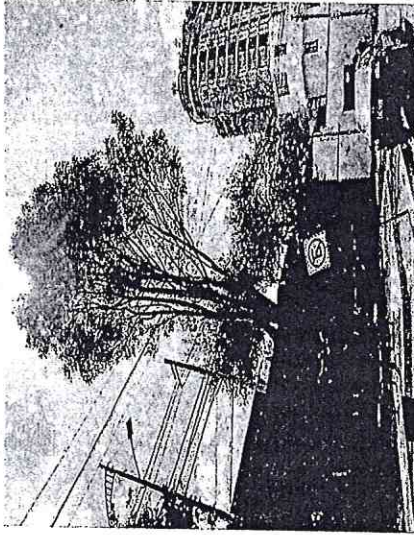
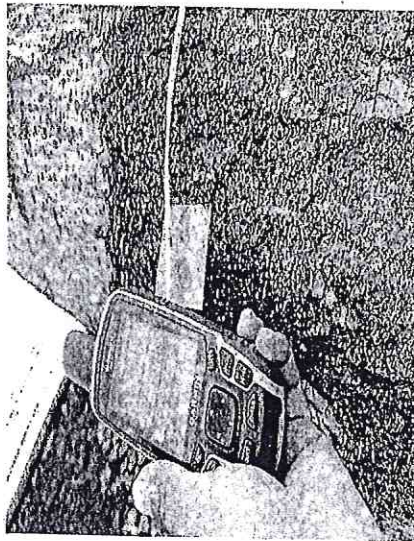


Florinda Morana Hinojosa

AREOL 6

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus ulmifolia*

NOMBRE COMUN: *Eschimo*



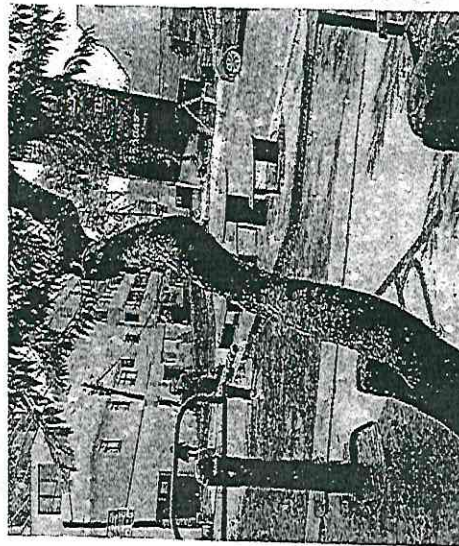
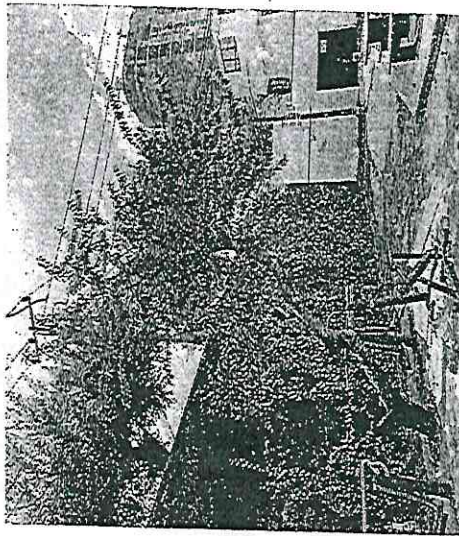
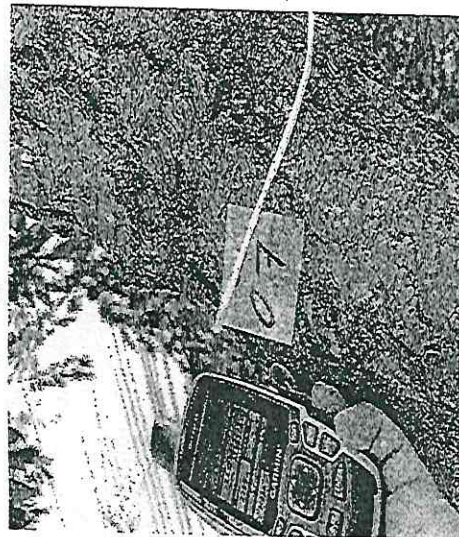
Margarita Moreno Hinojosa / *[Signature]*



ARBOL 0071

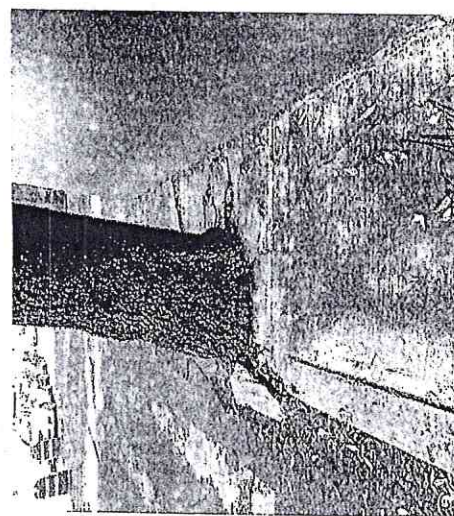
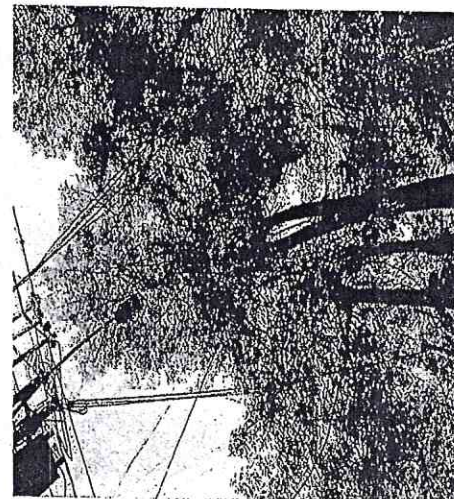
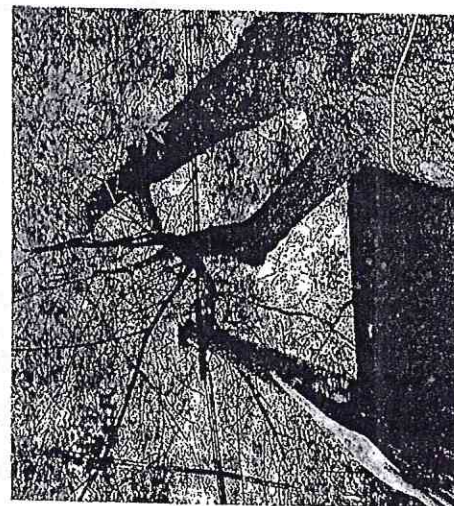
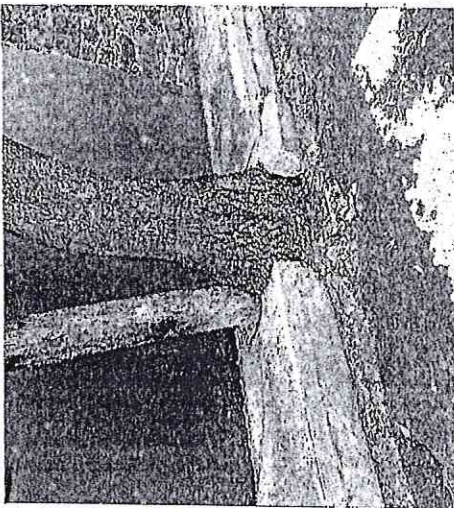
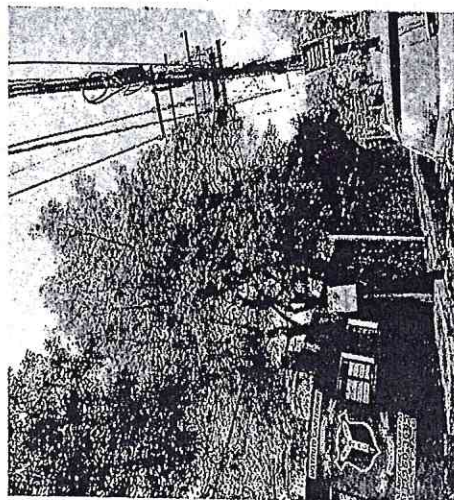
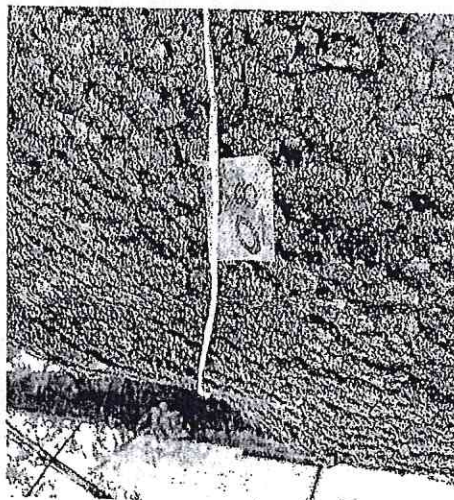
NOMBRE CIENTIFICO: *Prunus serotina*

NOMBRE COMUN: Capulin



Margarita Moreno-Hernandez

ARBOL 81 NOMBRE CIENTIFICO: Ficus religiosa NOMBRE COMUN: FICUS

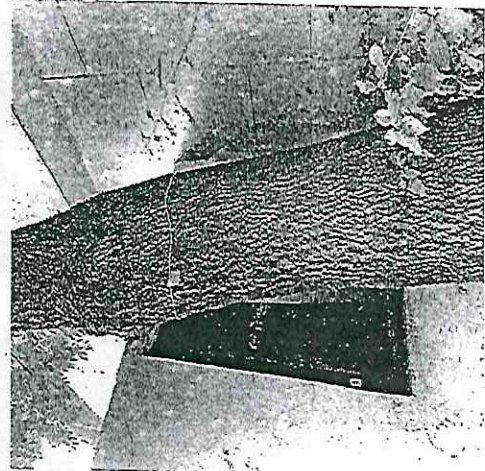
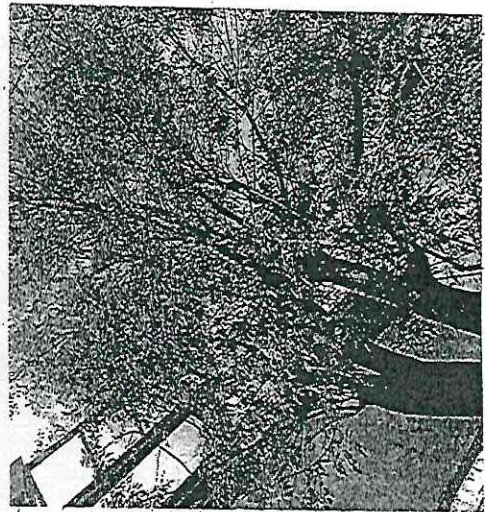
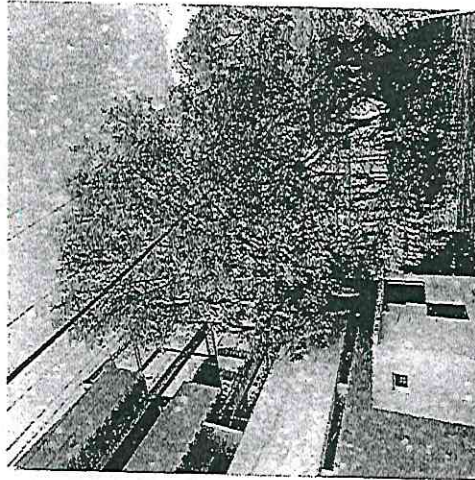
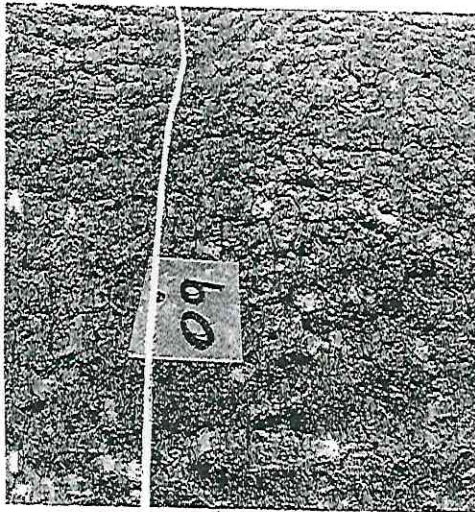


Maripita Moreno Hidalgo

ARBOL 9

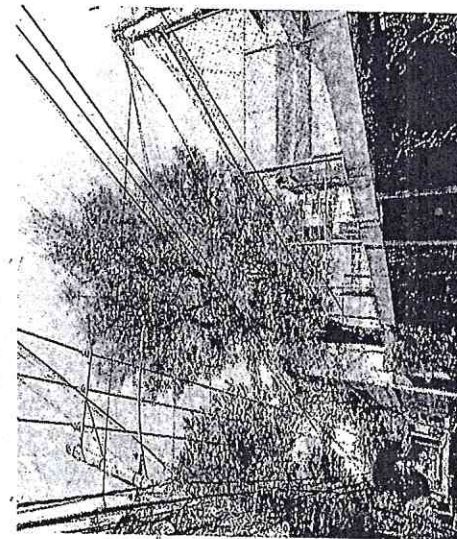
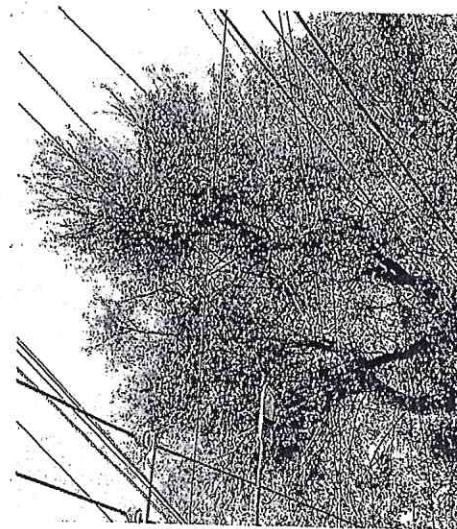
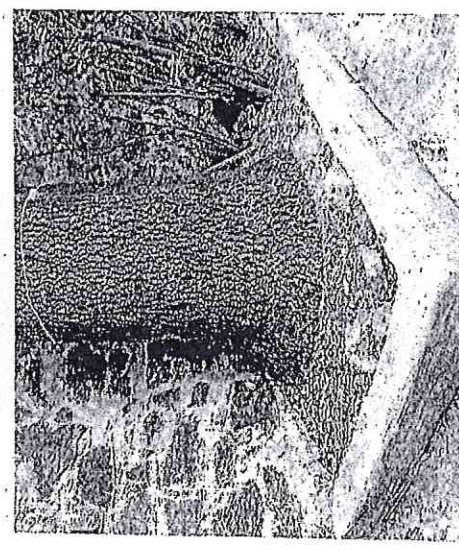
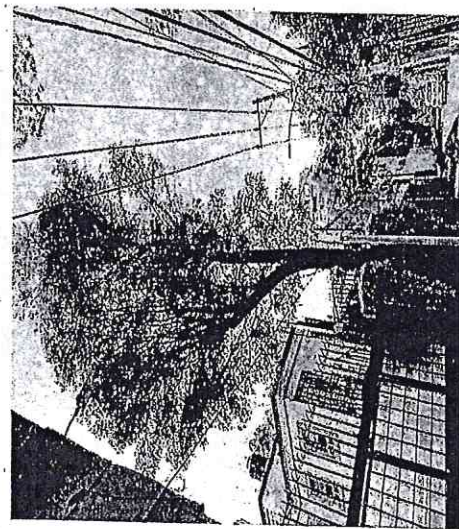
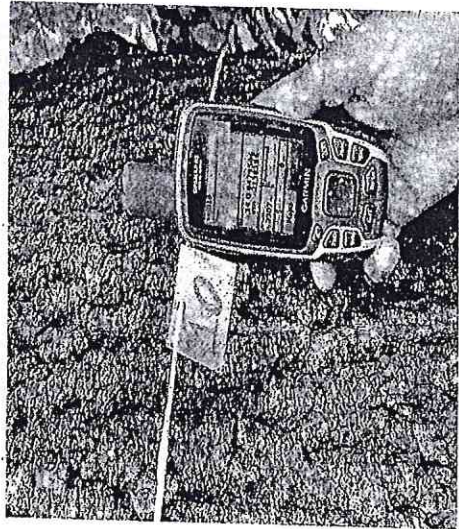
NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus whaler*

NOMBRE COMUNI: Fresno



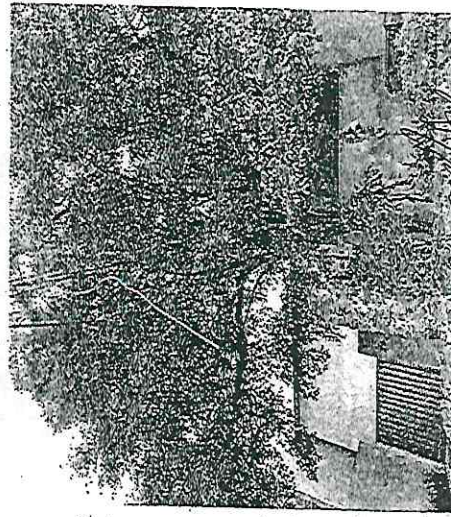
Margante Moreno Hinojosa

ARBOL 10. NOMBRE CIENTIFICO: *Acacia saligna* NOMBRE COMUN: Huevo

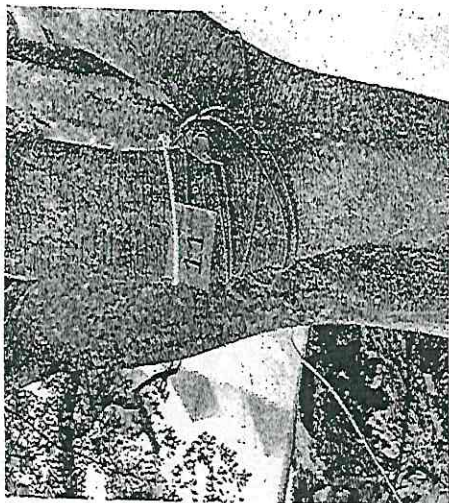
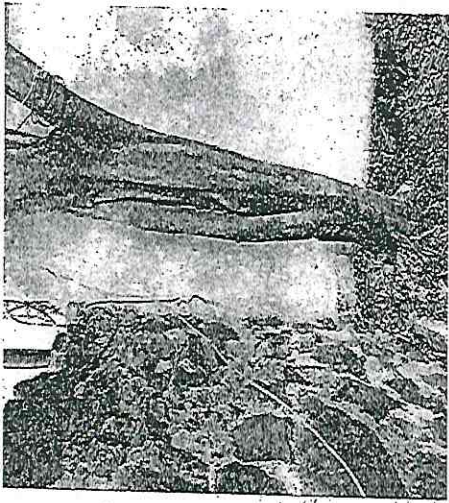


Margarita Moreno Hinojosa

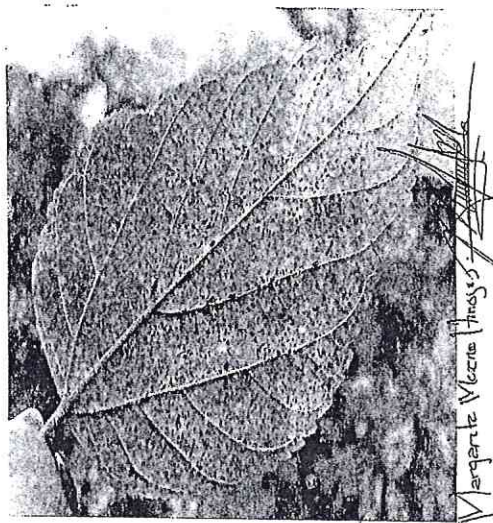
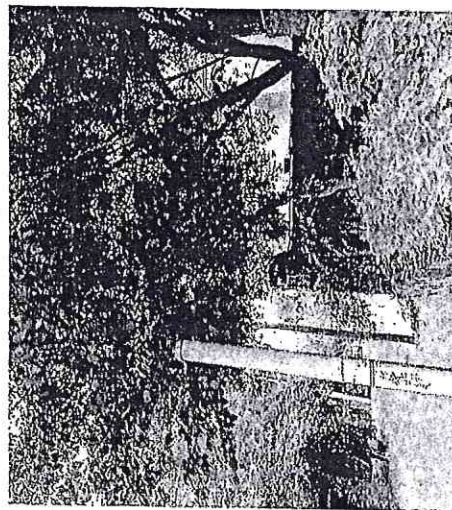
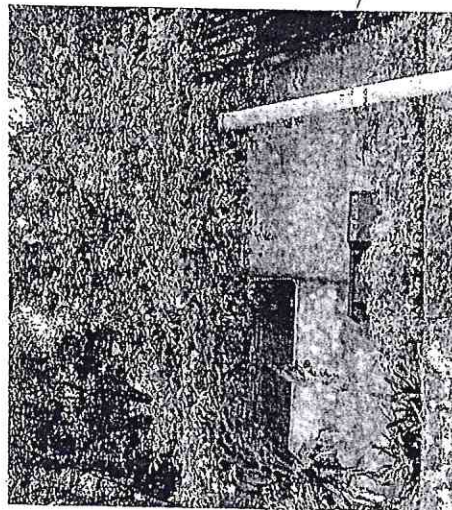
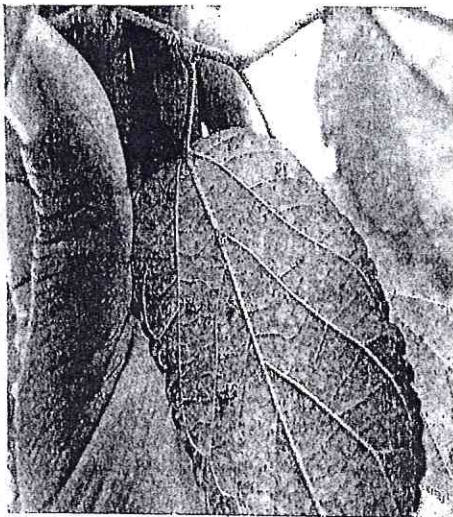
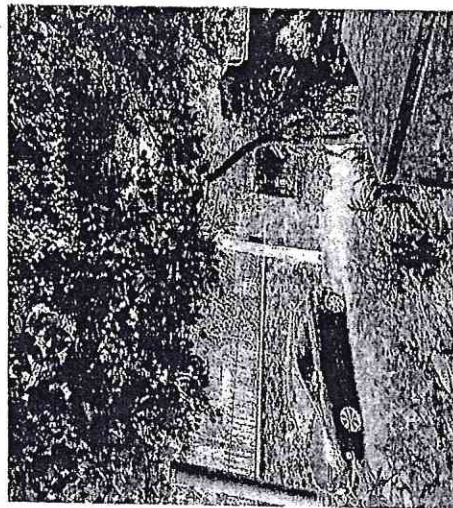
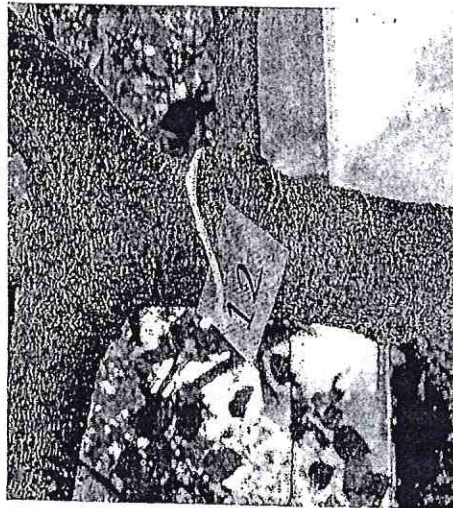
ARBOLO 011. NOUMBRE CIENTIFICO: Ficus benjamina NOUMBRE COMUN: FIGUS



Margarita Maria Hidalgo



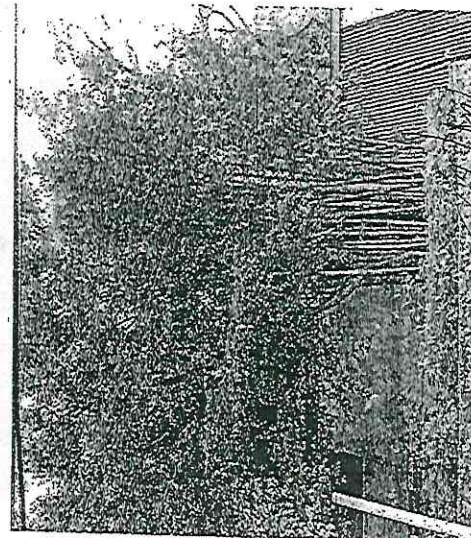
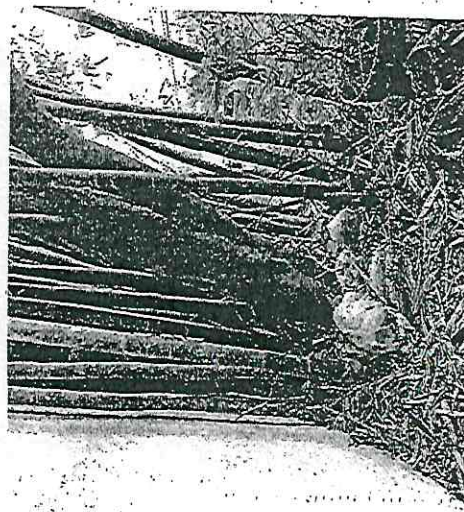
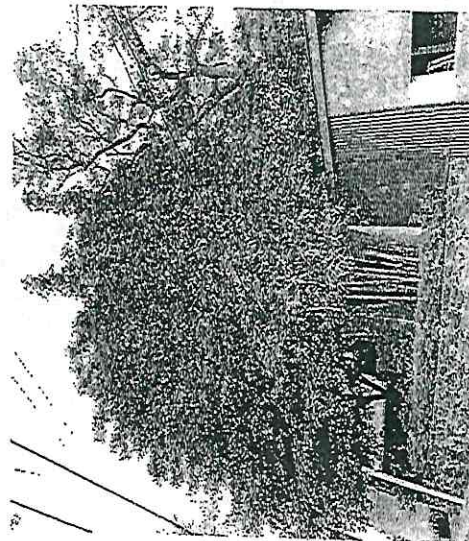
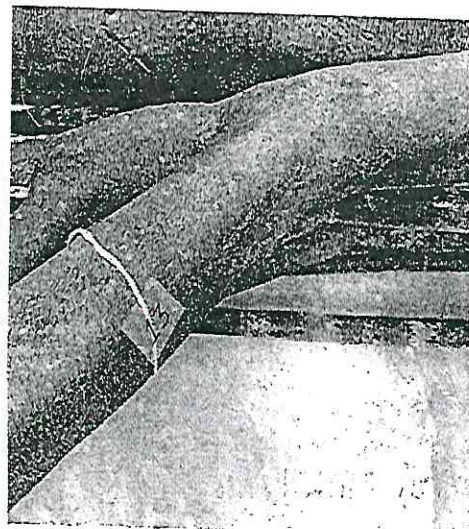
ARBOLE 0121 - NOMBRE CIENTIFICO: Morus alba L. - NOMBRE COMUN: Morera



ARBOL 013:

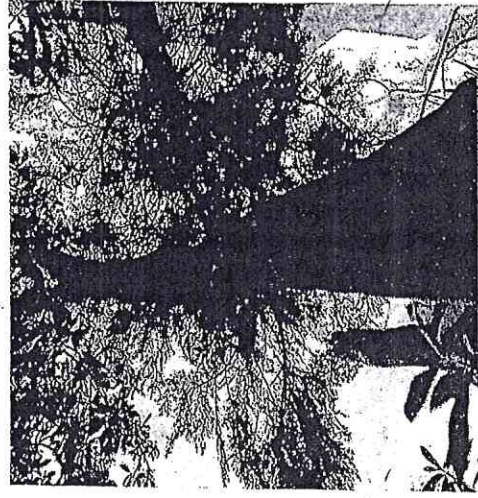
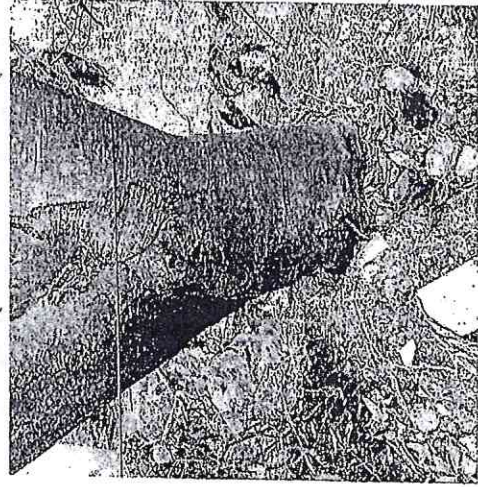
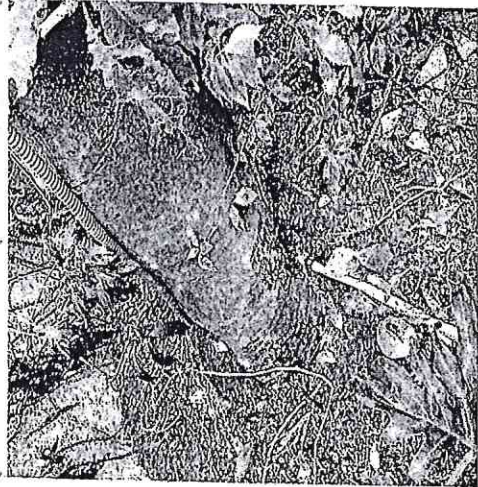
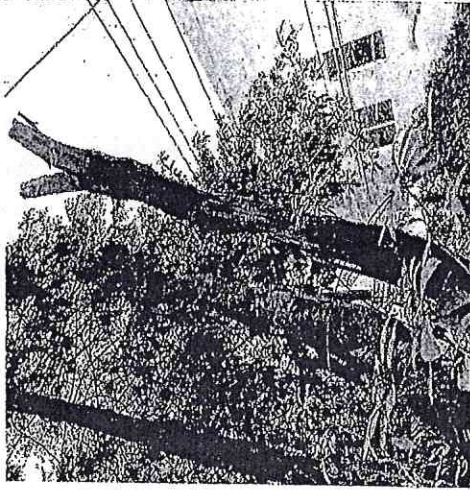
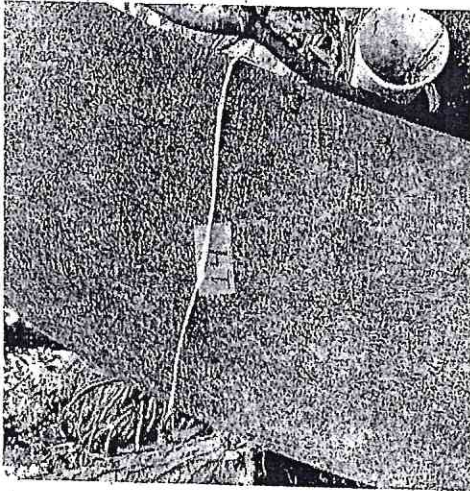
NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus benjamina*

NOMBRE COMUN: Ficus



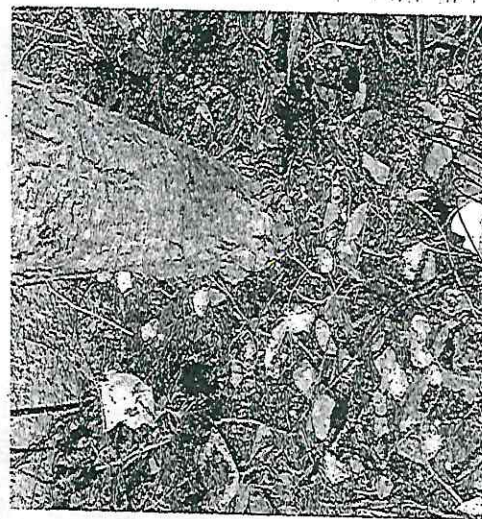
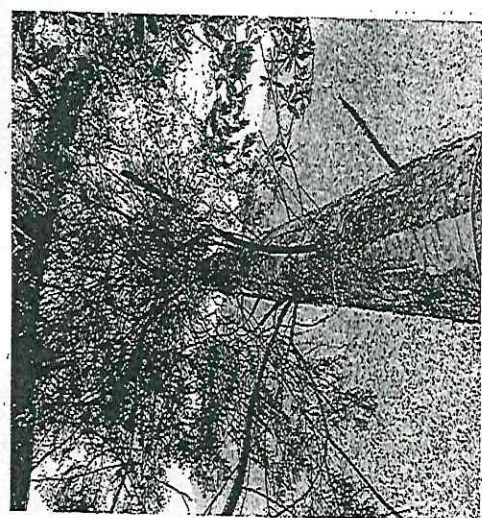
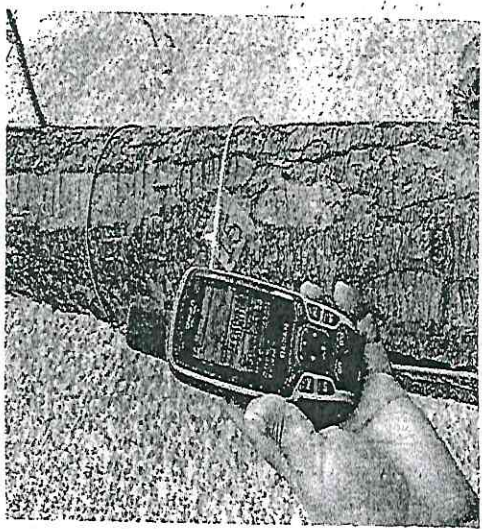
Mariela Velez. Hinejo / 19/11/2016

ABECL 0142 OMBRE CHENTHICO *Eugenia pumila* Griseb. NOMBRE COMUN: Pros.



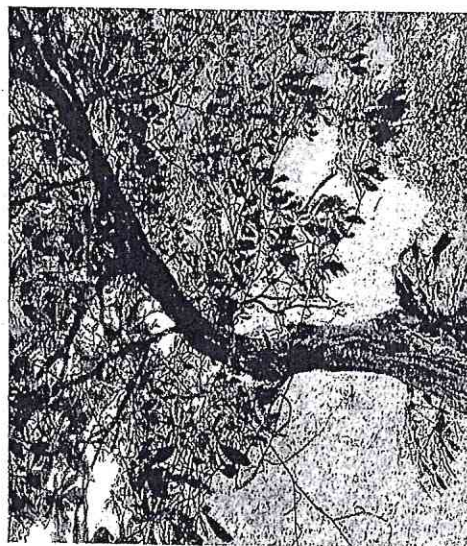
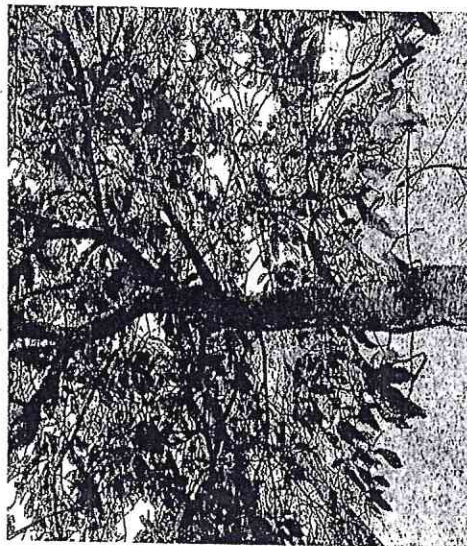
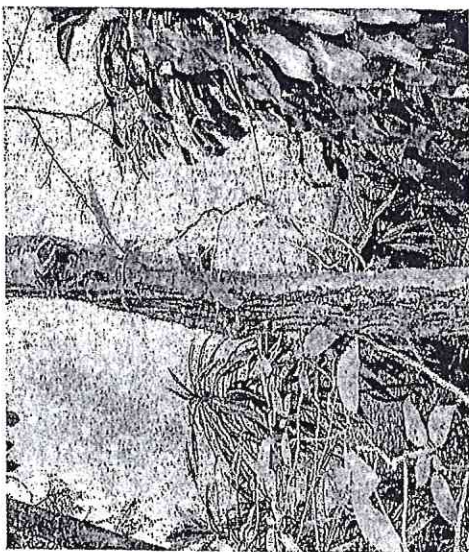
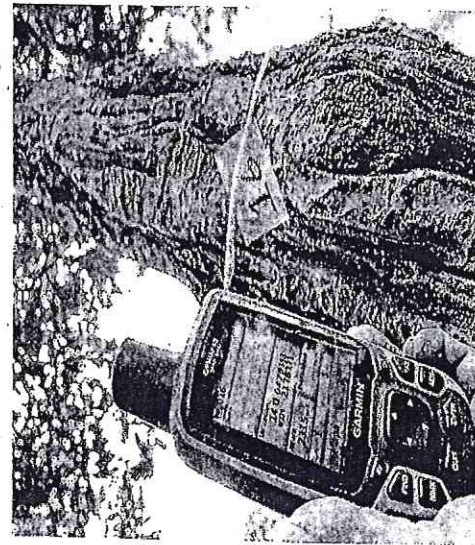
Margaret Moore Hingray

ARBOL 013: NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus lusitanica* Miller NOMBRE COMUN: cedro blanco

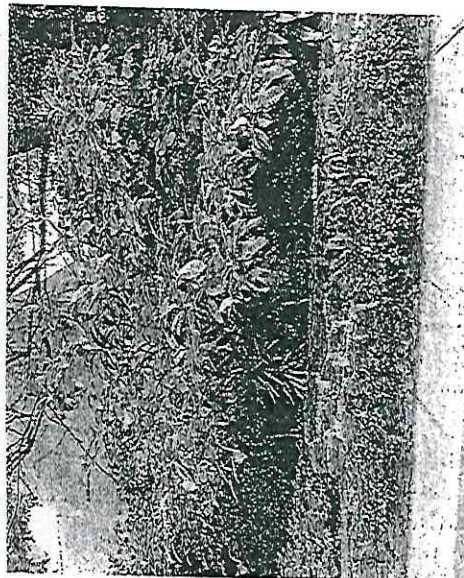
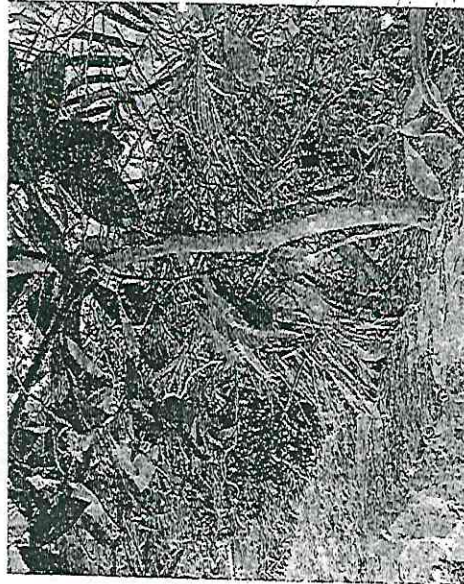
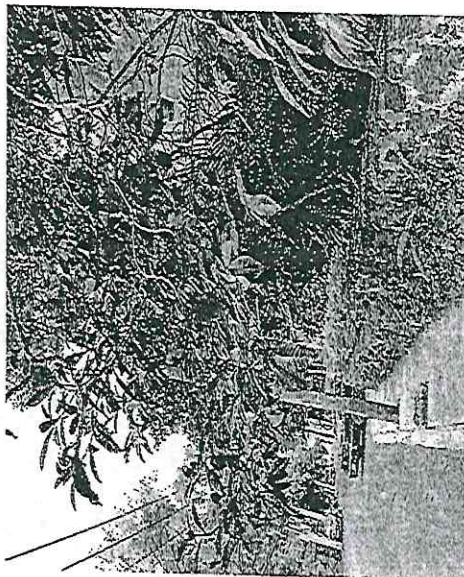


Moquegua - Moquegua - Huancayo

ABDEL Q16 NOMBRE CIENTIFICO: *Eucalyptus teretifolia* (L'Herol) NOY BRE COM UN NOMBRE



ARBOLO 017: NOMBRE CIENTIFICO: *Eriobotrya japonica* (Lindl) NOMBRE COMUN: Nispero

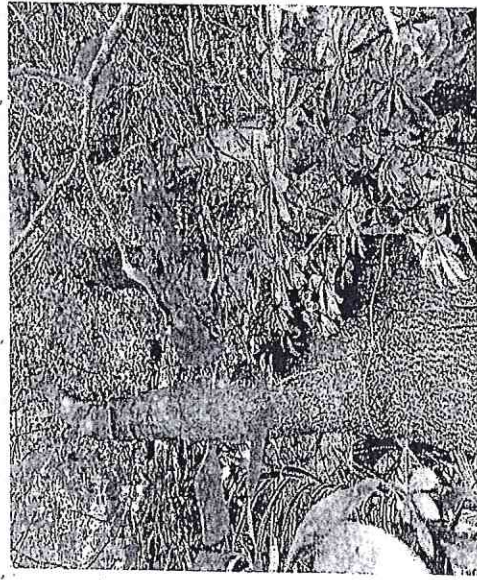
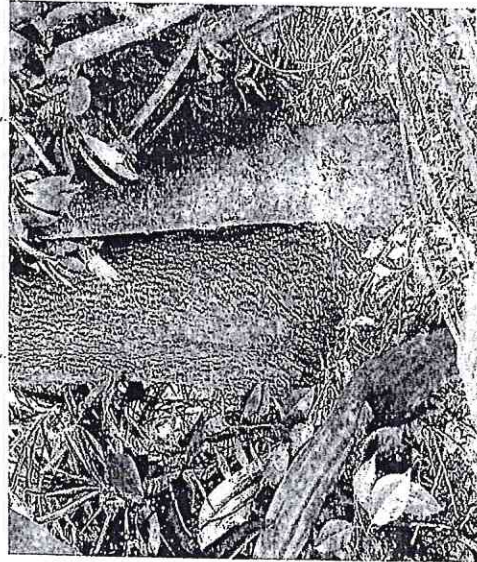
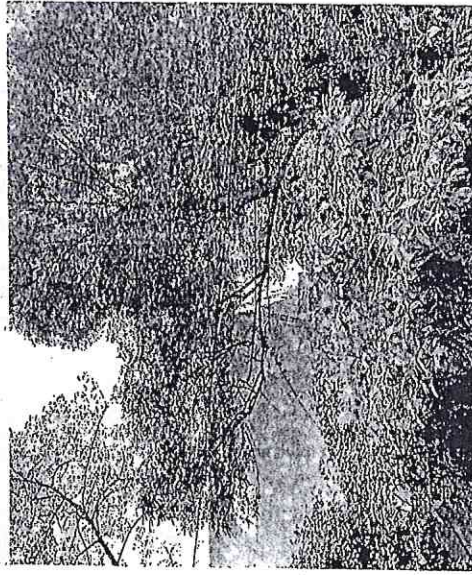
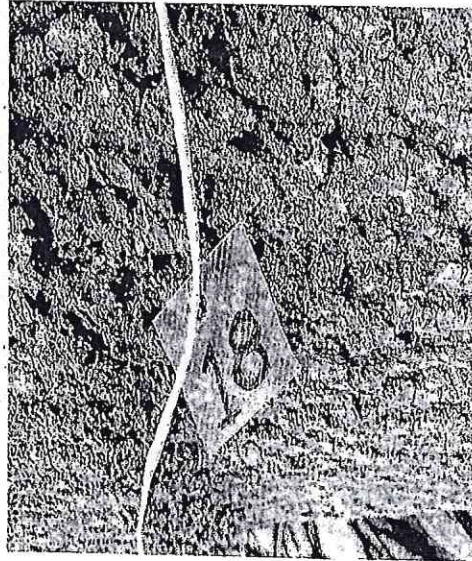


Magda Marcela Arango

ARBOL 18.

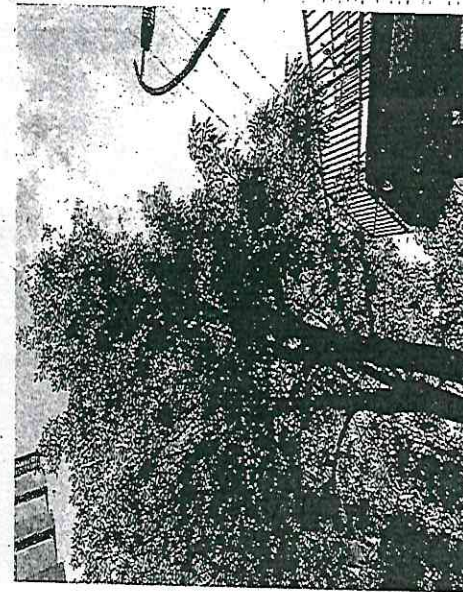
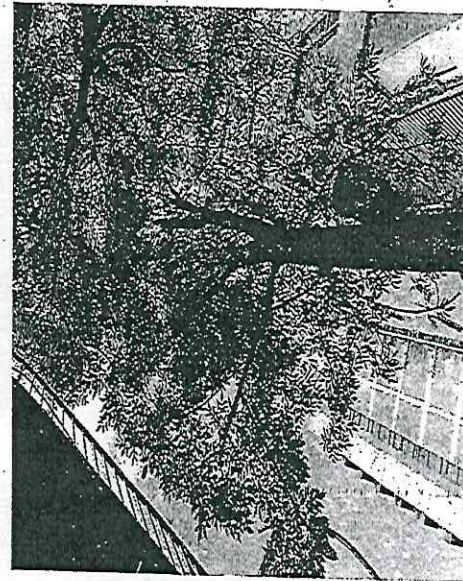
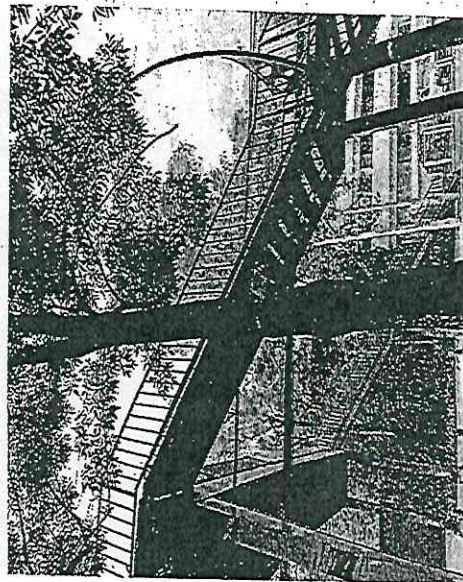
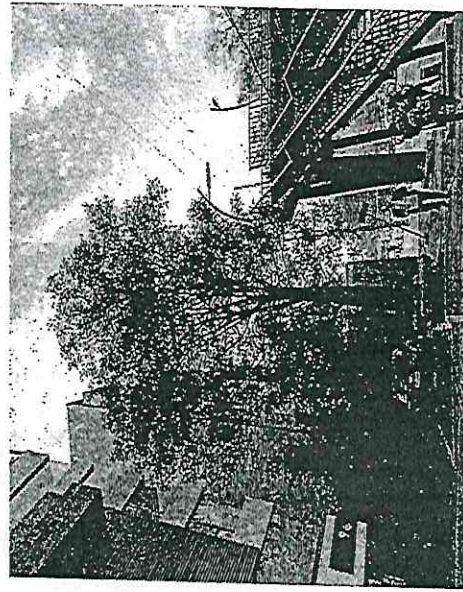
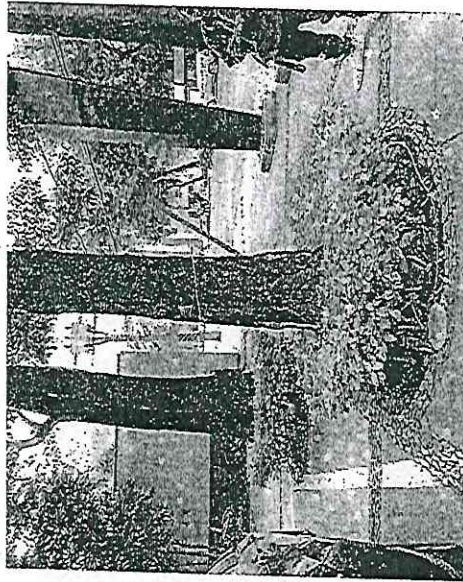
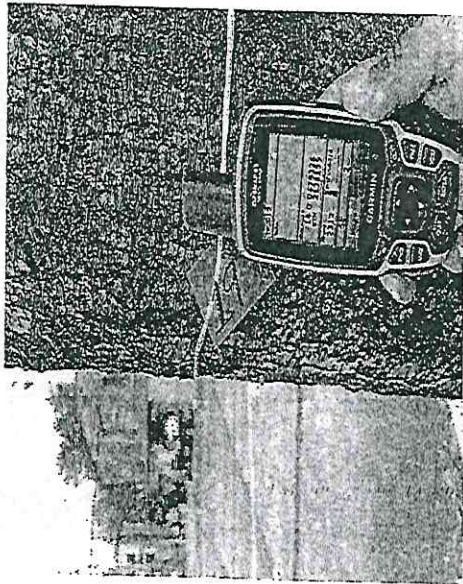
NOMBRE CIENTIFICO: *Freximus ohiaet*

NOMBRE COMUN: FICENO



Diagnostico Moreno + Mayo 11/2016

ARBOL 19. NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei* NOMBRE COMUN: Fresno

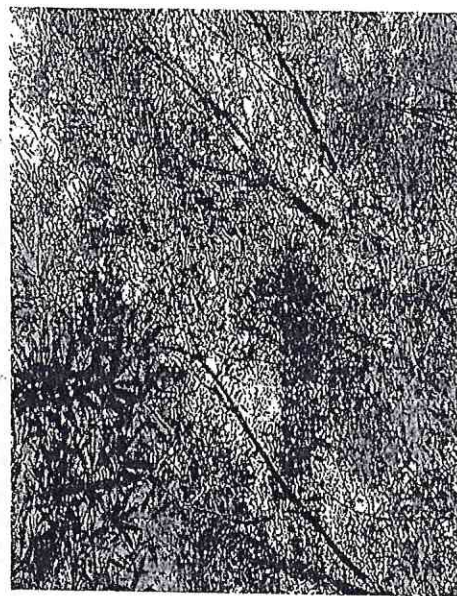
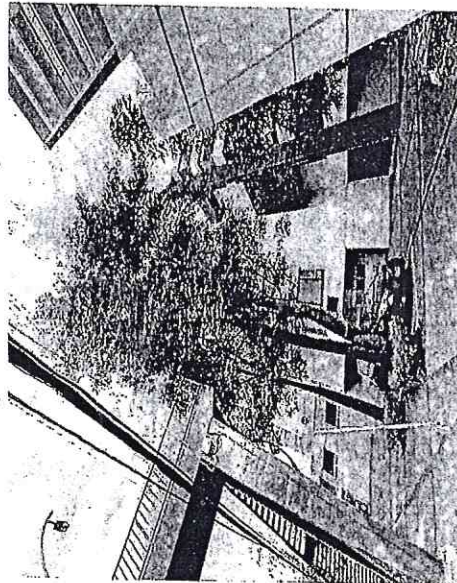
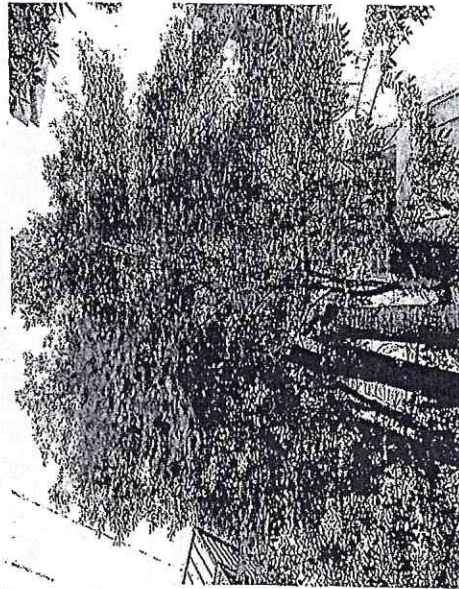
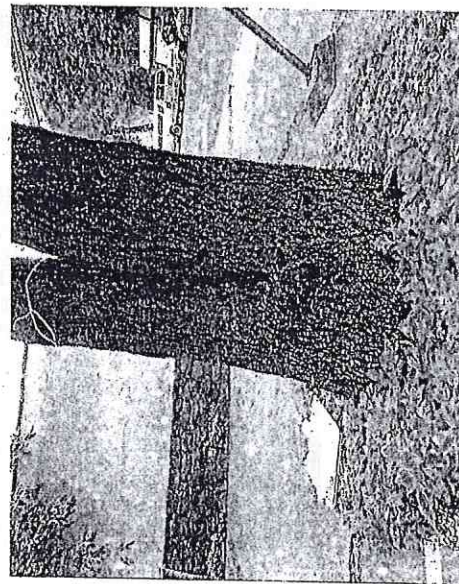
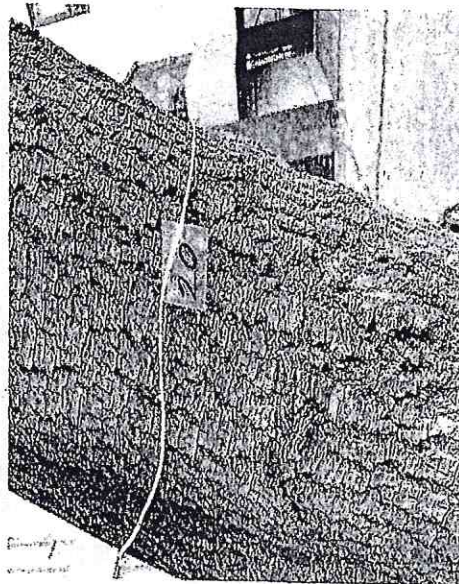


Nombre: Moreno Hinojo / Hinojo

ARBOL 20.

NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus religiosa*

NOMBRE COMUN: Ficus



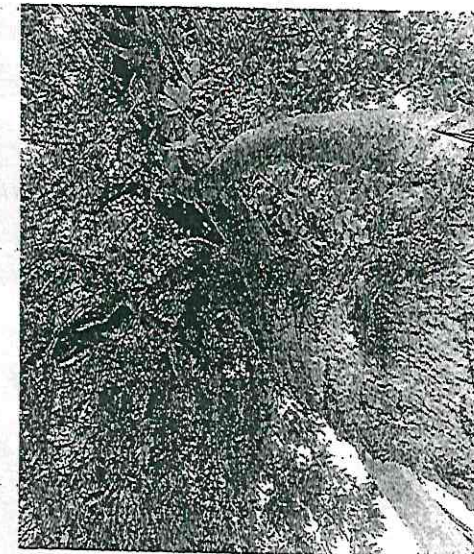
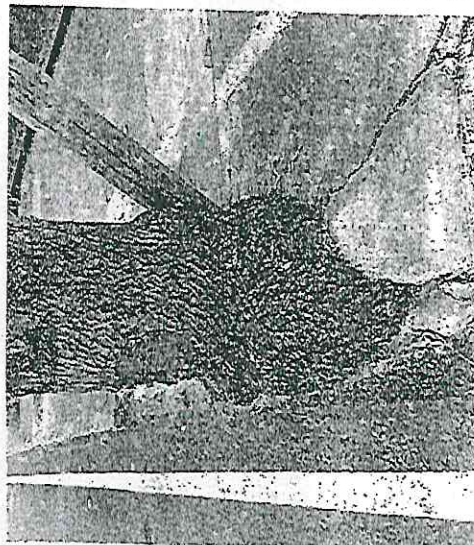
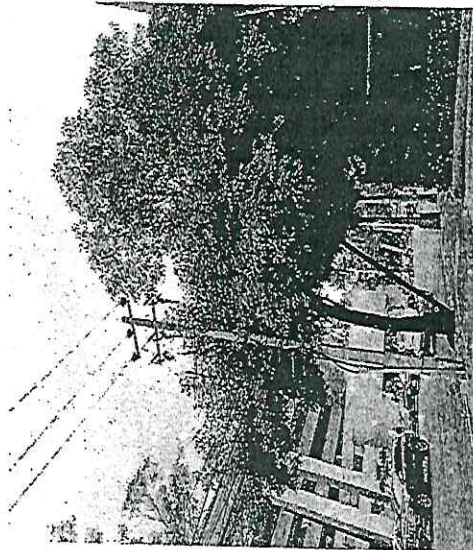
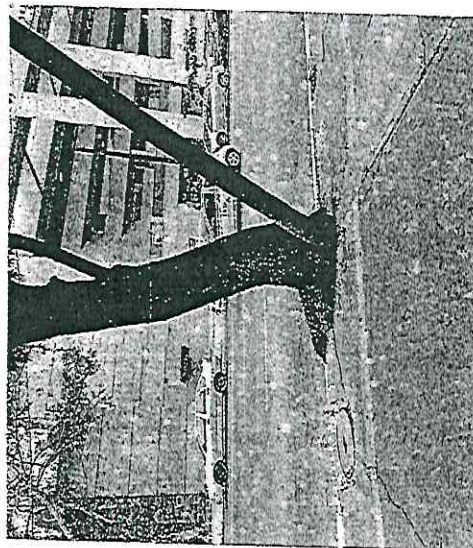
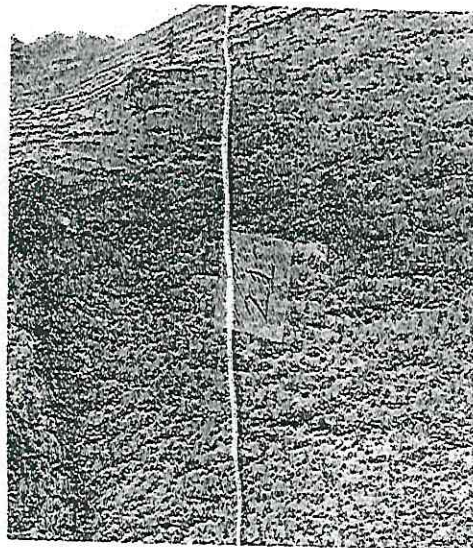
Maria Clara Hinojosa



ARBOL 21.

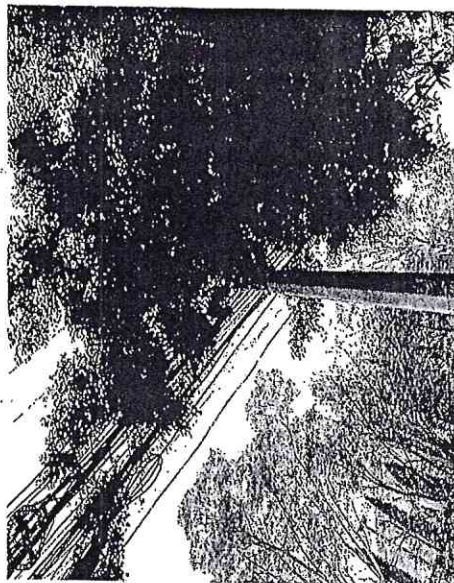
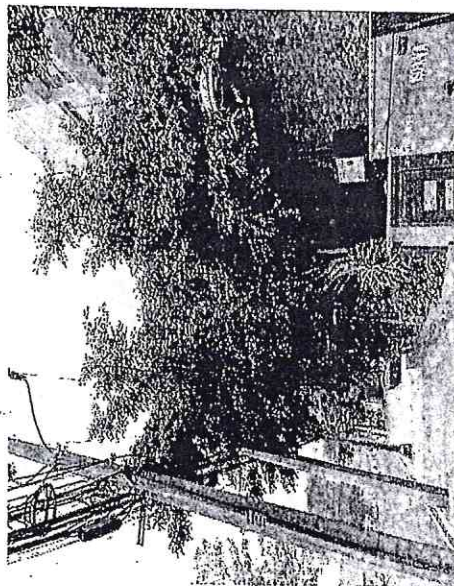
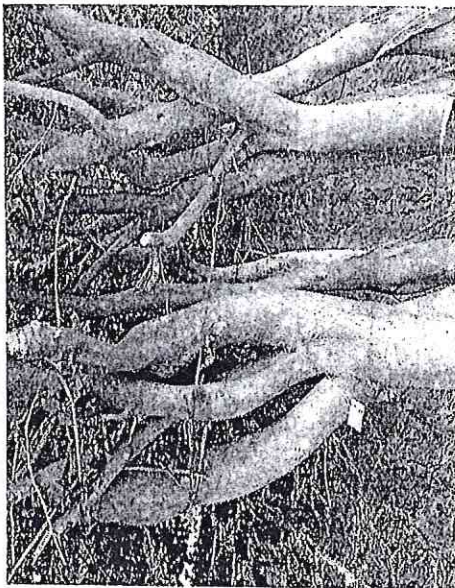
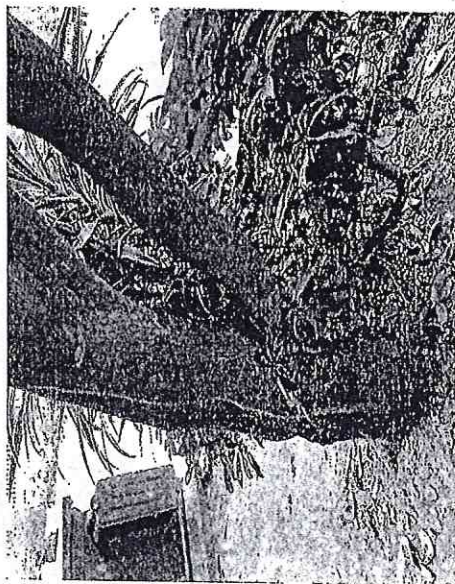
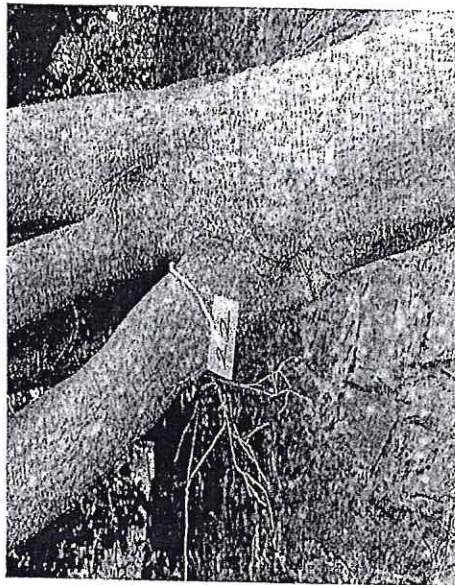
NOMBRE CIENTIFICO: *Freycinetia uloides*

NOMBRE COMUN: Fresno



Mariela Moreno Arriaga

ARBOLO 022A NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus benjamina* NOMBRE COMUN: Higo

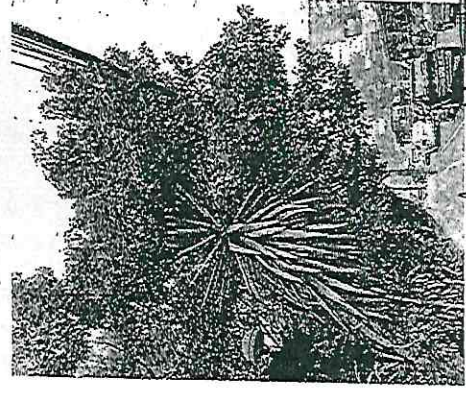
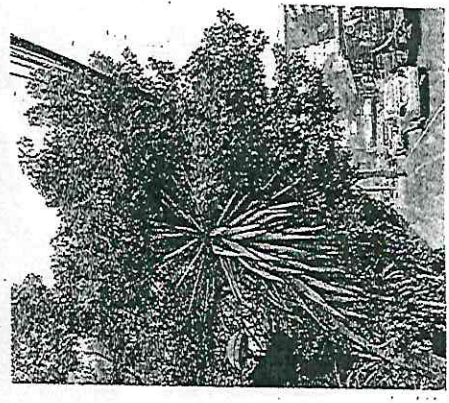
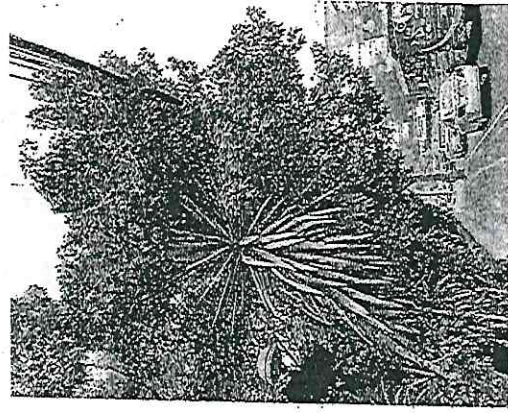
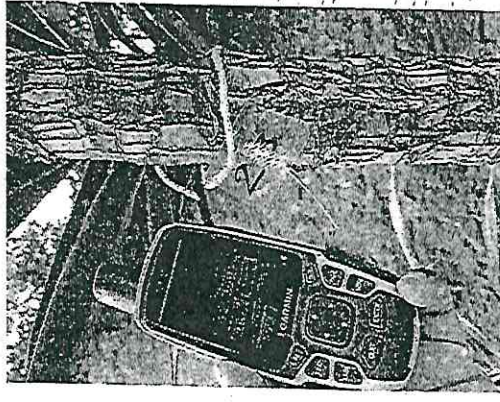
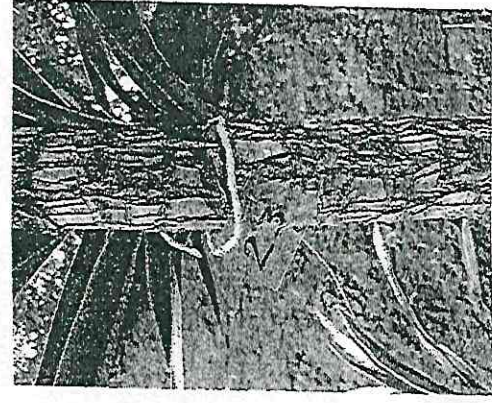




ARBOL 0231

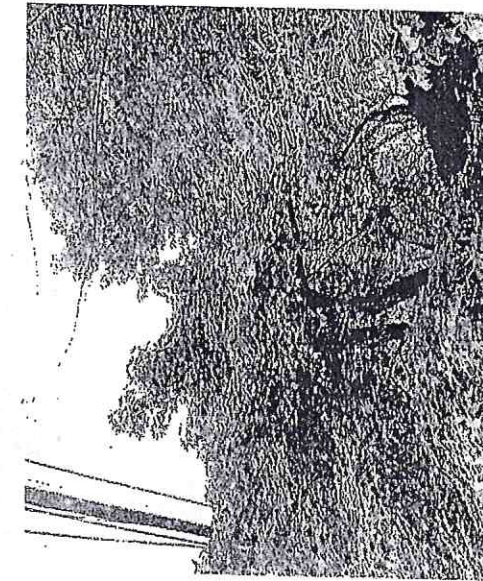
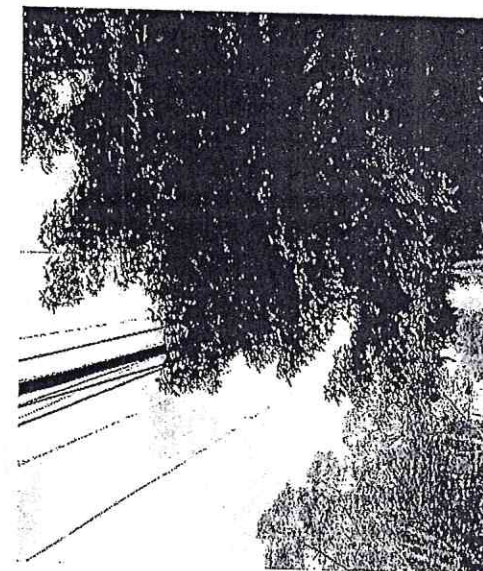
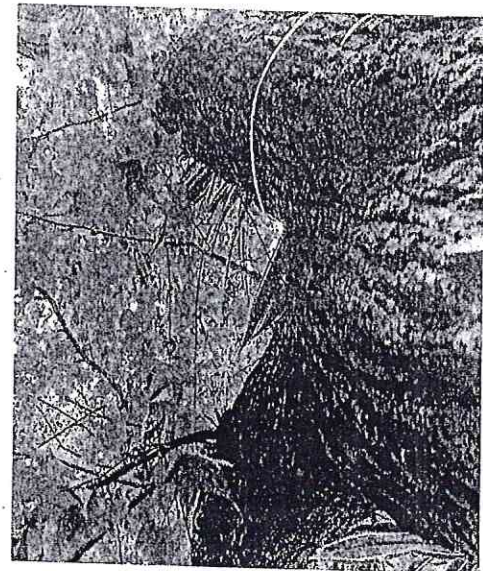
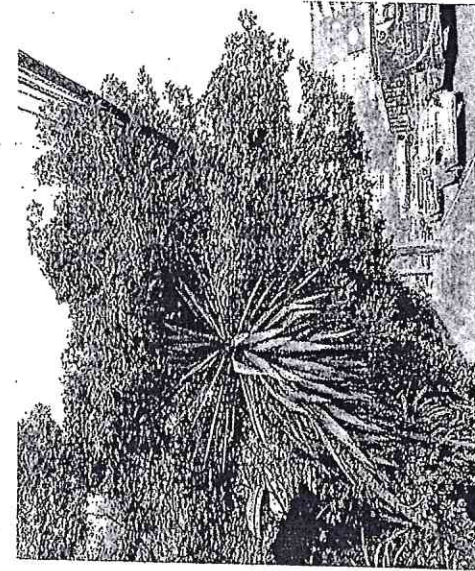
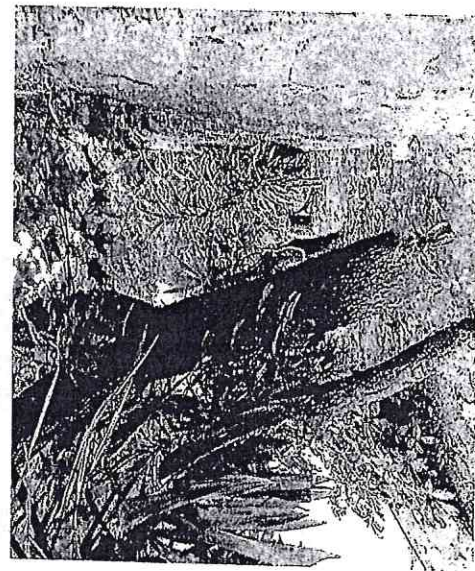
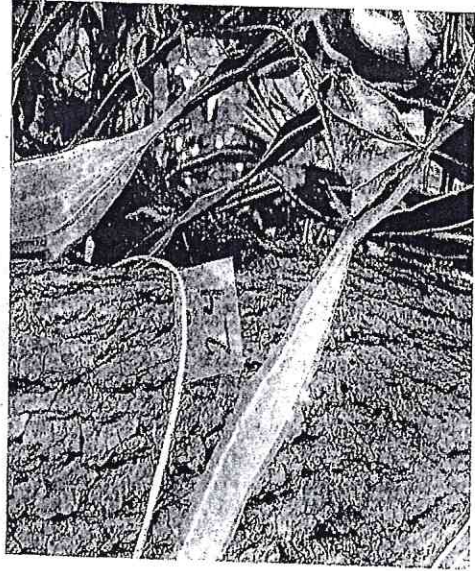
NOMBRE CIENTIFICO: *Yucca elephantipes*

NOMBRE COMUN: YUCA



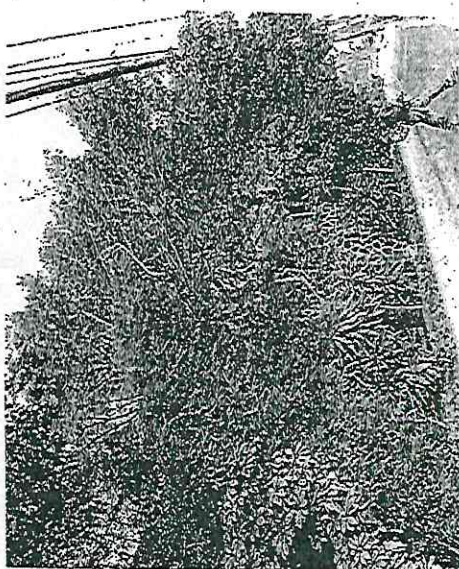
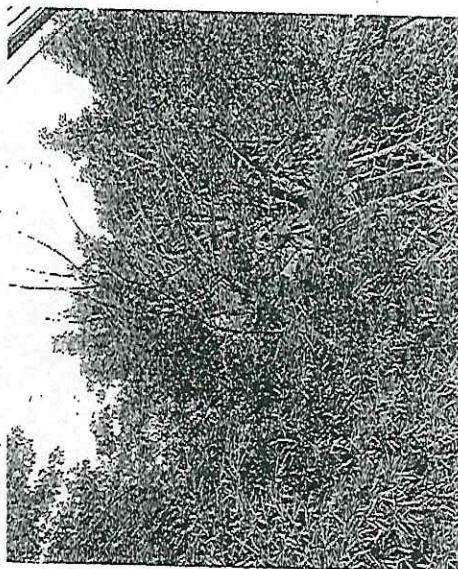
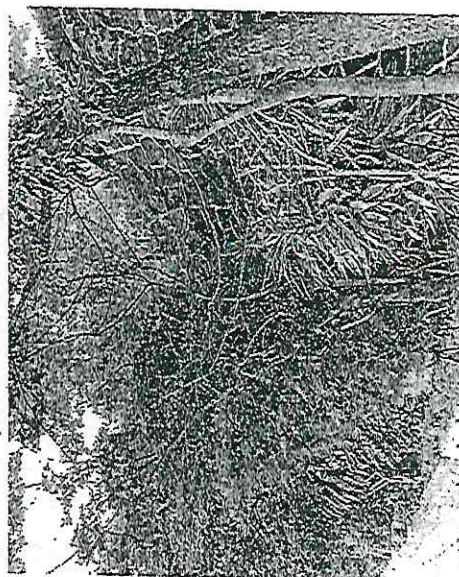
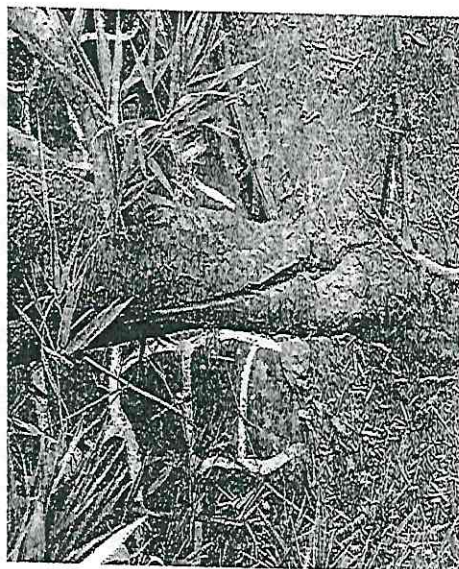
Yucca elephantipes

ARBOLES CIENTIFICOS: *Agave attenuata* NOMBRE COMUN: Espadilla



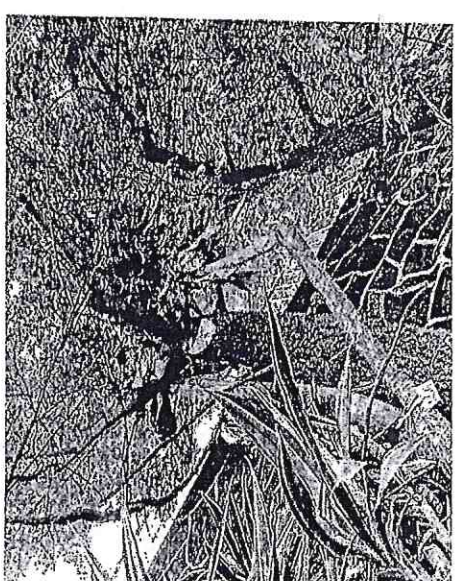
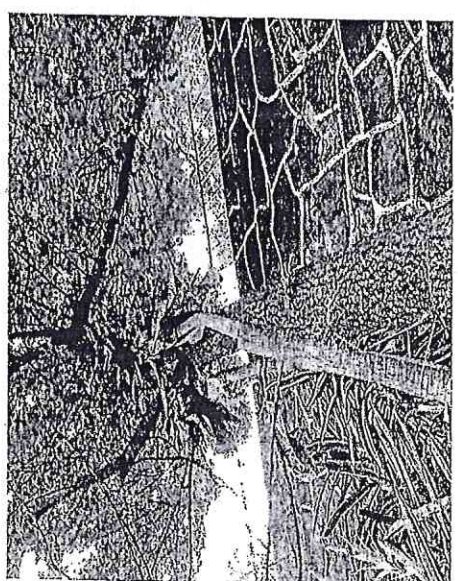
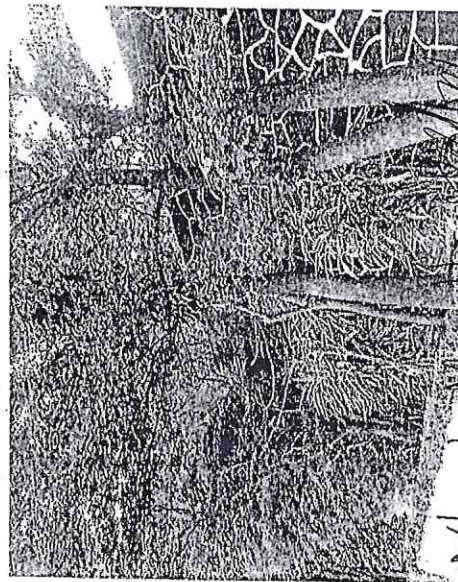
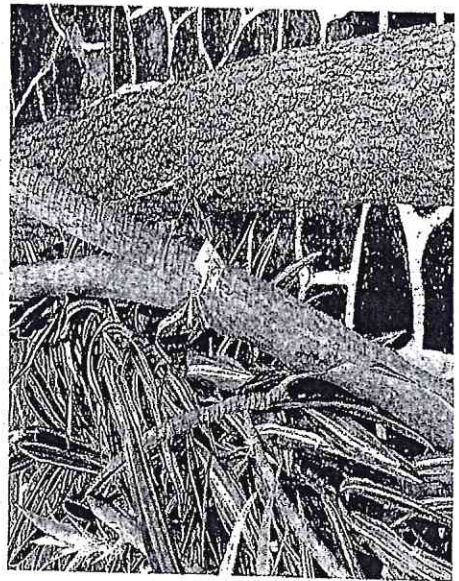
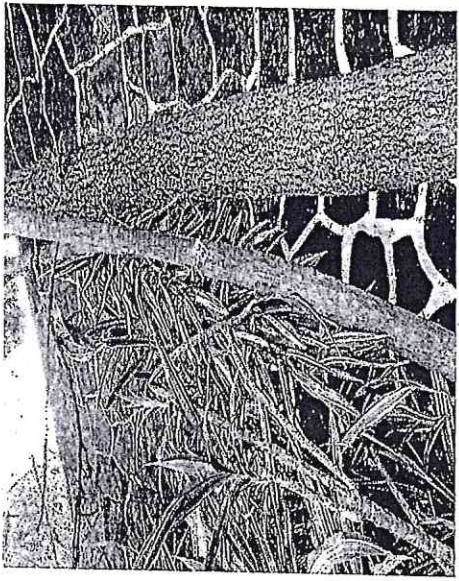
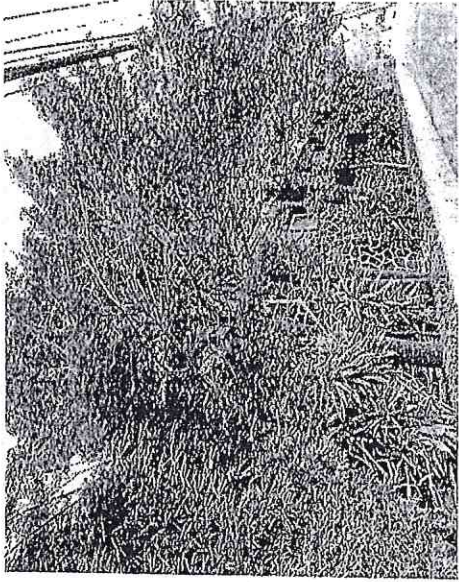
Agave attenuata

ARBOL 025: NOMBRE CIENTIFICO: *Liquidambar styraciflua* NOMBRE COMUN: Liquidambar



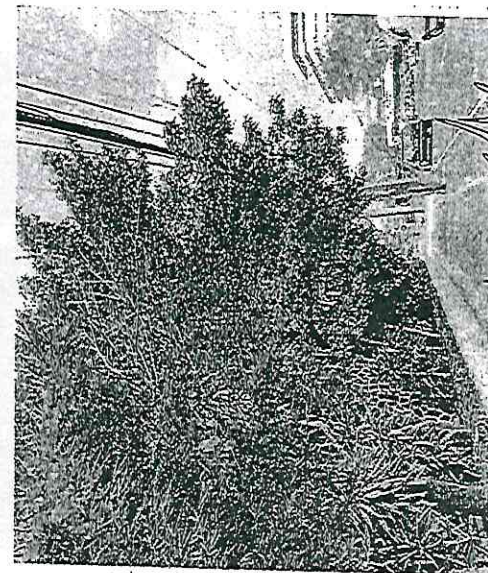
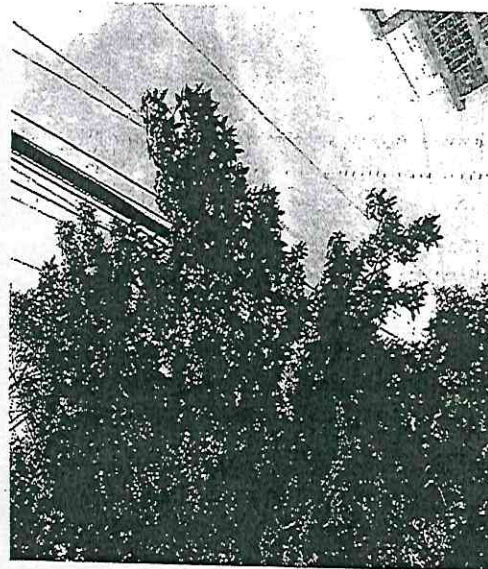
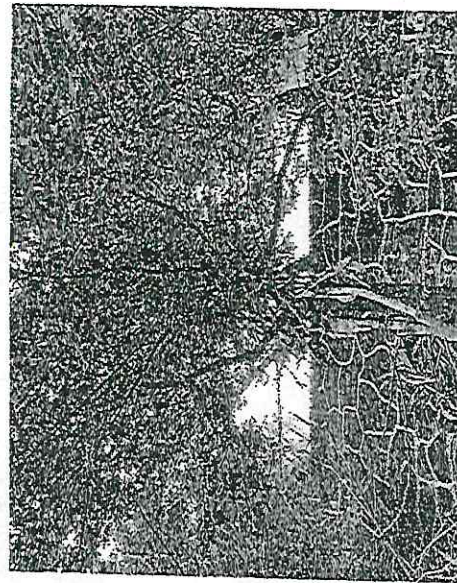
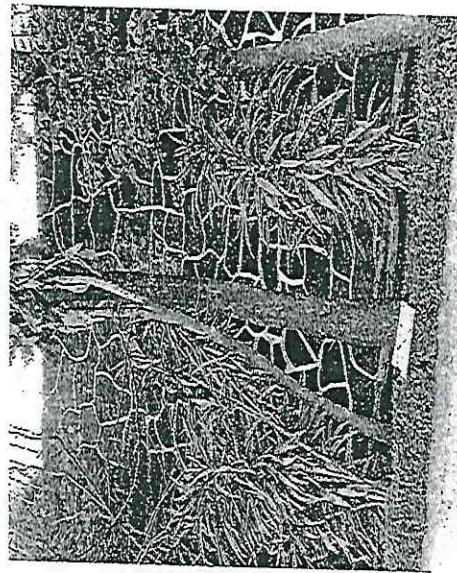
Mojarra-Mojarra - Negro - *Liquidambar*

ARBOI-026 NOMBRE CIENTIFICO Y para elefototipos NOMBRE COMUN Y uso



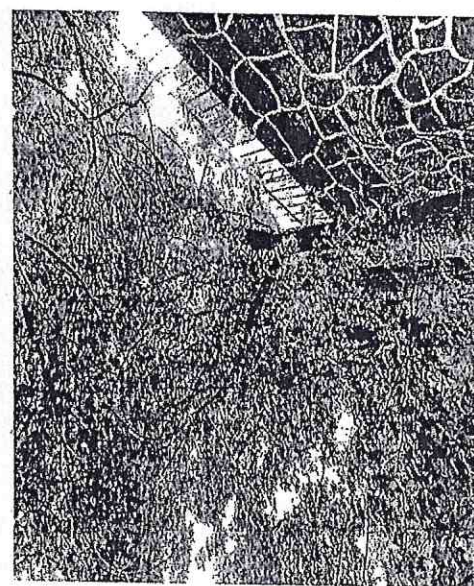
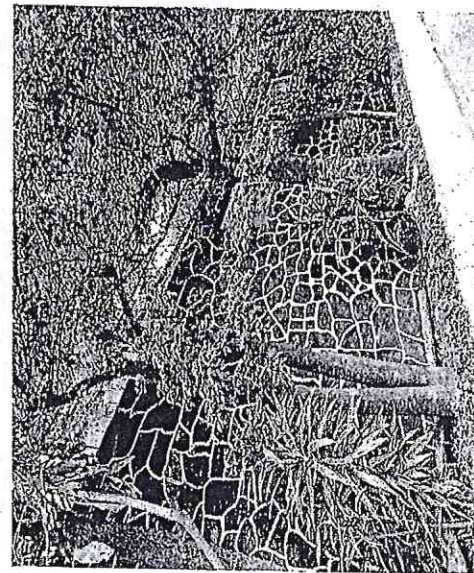
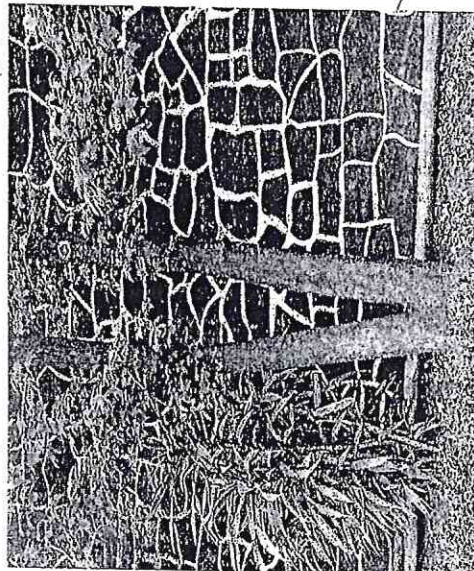
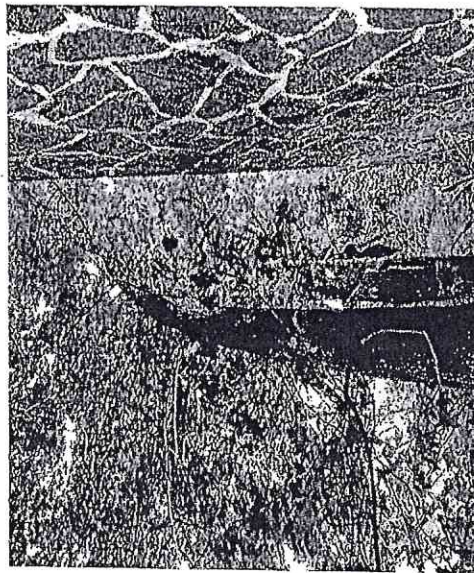
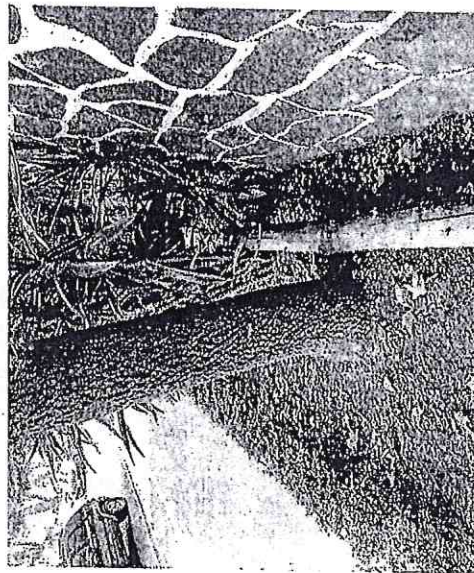
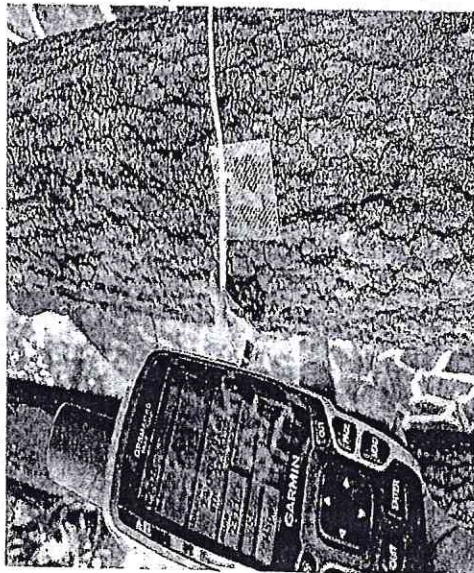
Algarrobo / Nuevo / Negro / 1976

ARBOL 027: NOMBRE CIENTIFICO: Liquidambar styraciflua NOMBRE COMUN: Liquidambar



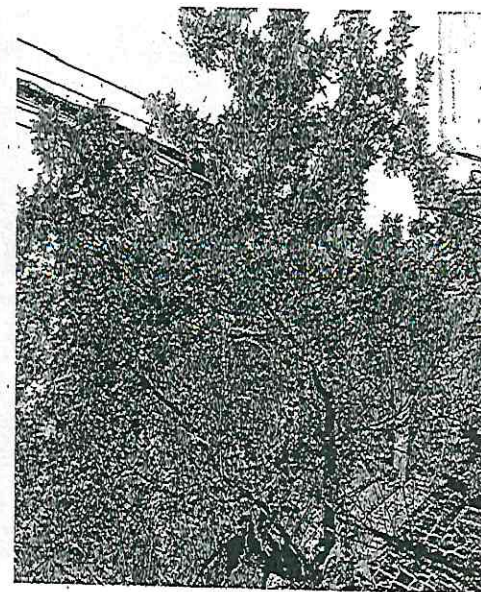
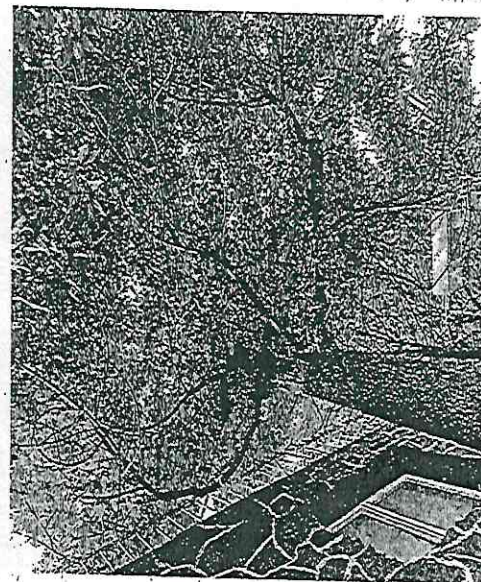
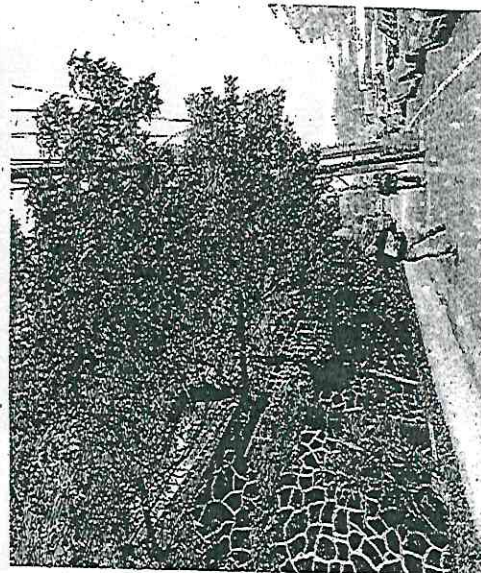
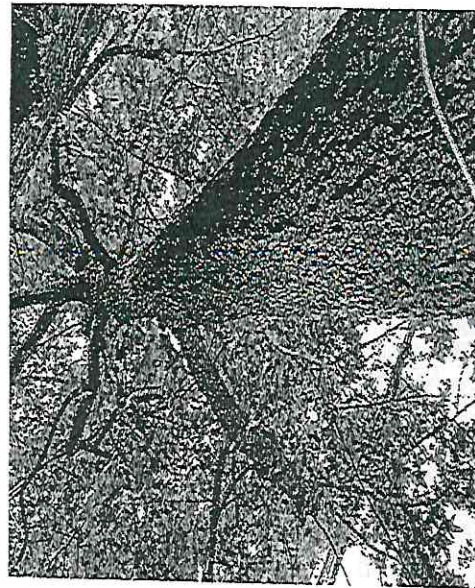
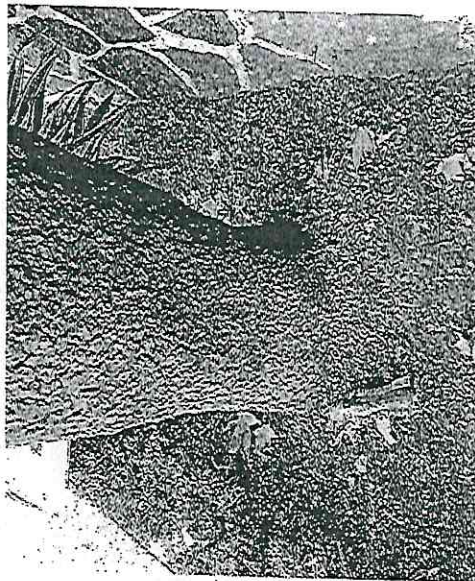
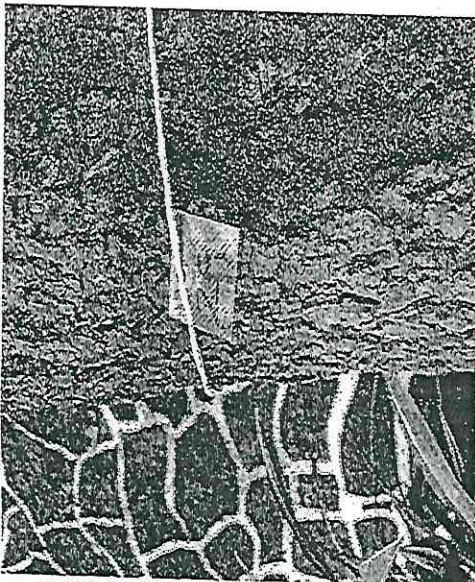
Margarita Moreno Hinojosa

ARBOLO 02% NOMBRE CIENTIFICO: Liquidambar styraciflua NOMBRE COMUN: Liquidambar



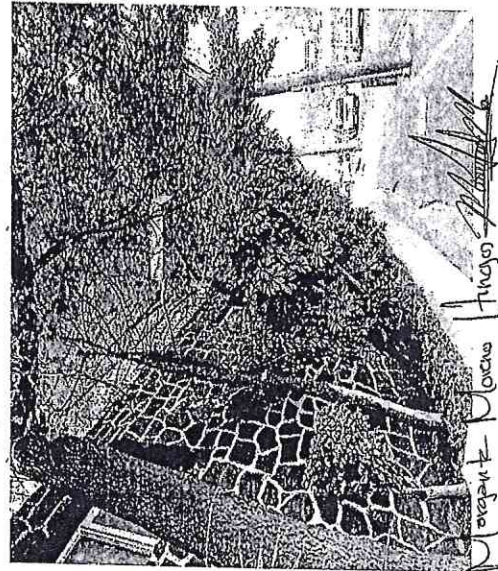
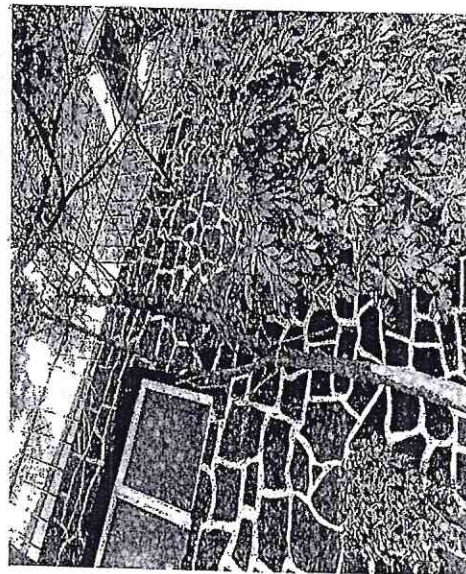
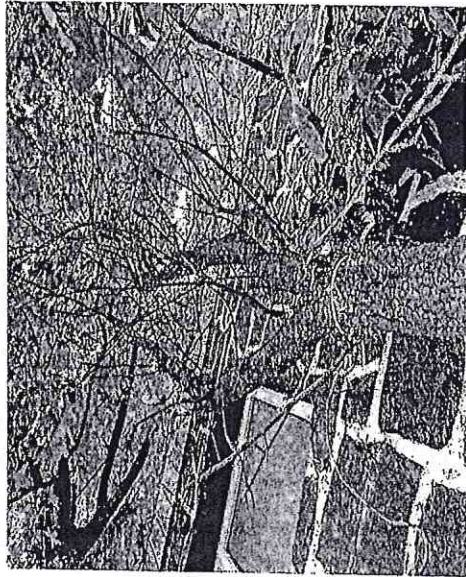
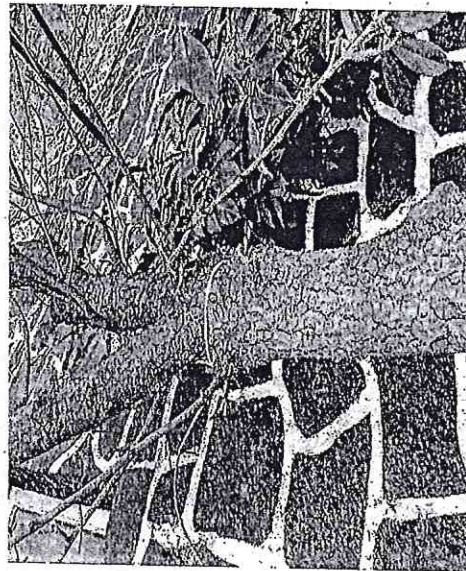
Argentea Virens Tinajo / 1/1/16

ARBOL-029: NOMBRE CIENTIFICO: Liquidambar styraciflua NOMBRE COMUN: Liquidambar



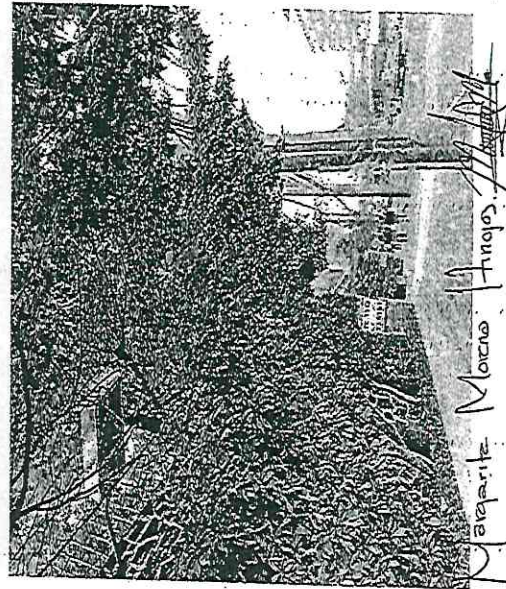
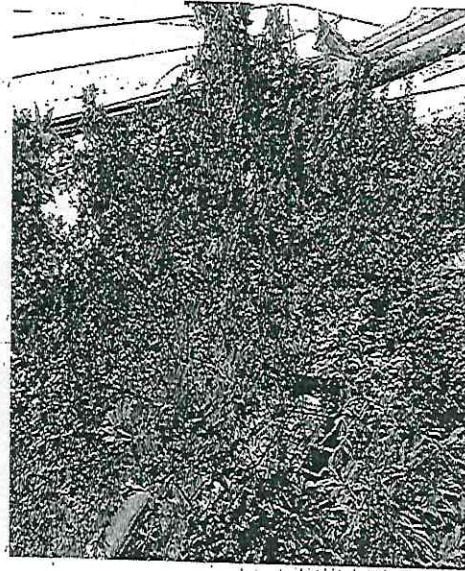
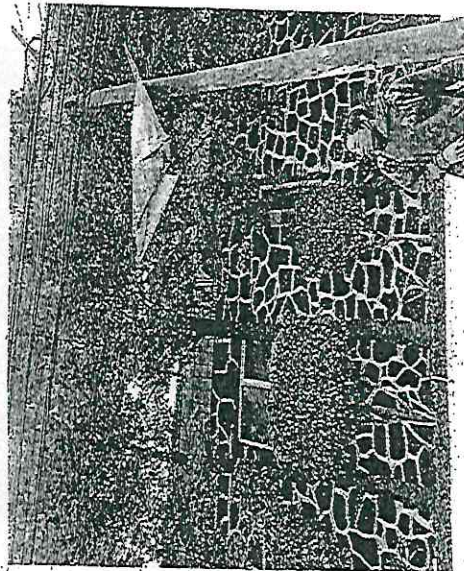
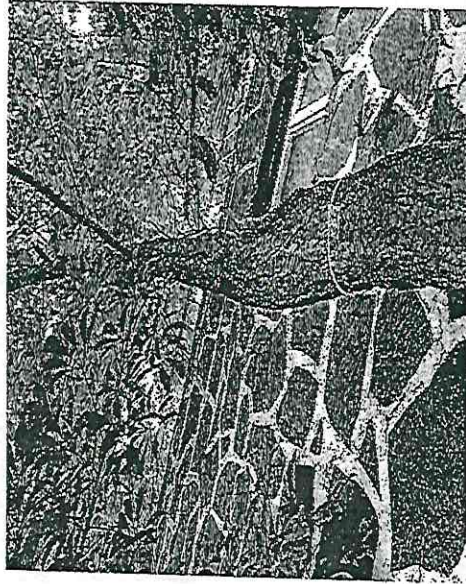
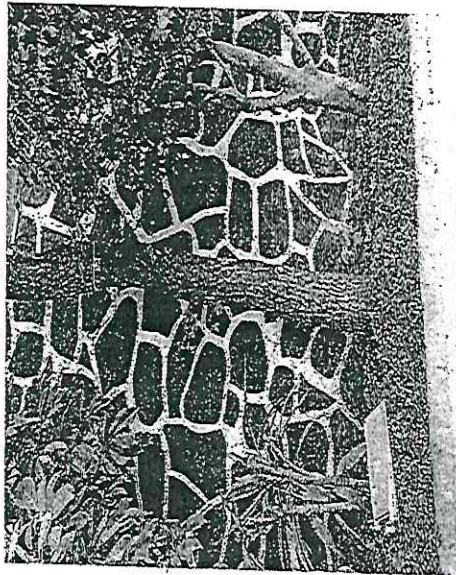
ARBOL-029: NOMBRE CIENTIFICO: Liquidambar styraciflua NOMBRE COMUN: Liquidambar

ABOL 030X NOVEMBER 1930 UNITED STATES GOVERNMENT NO VIABLE COMPTON LITHOGRAPH

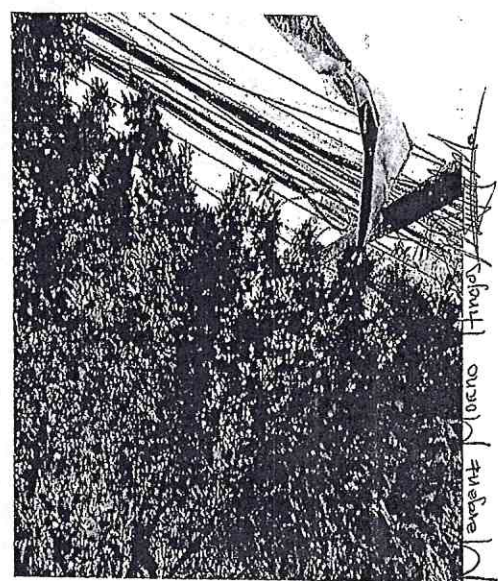
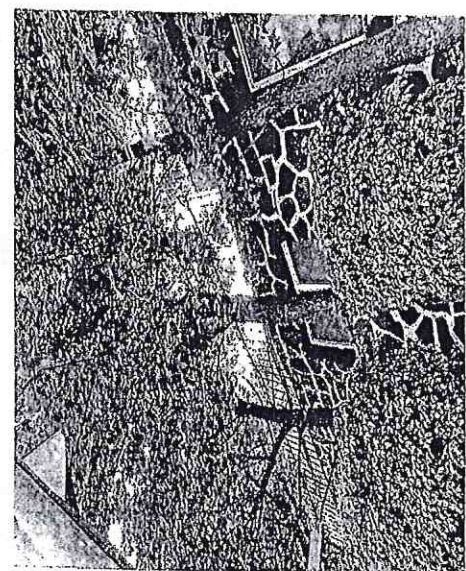
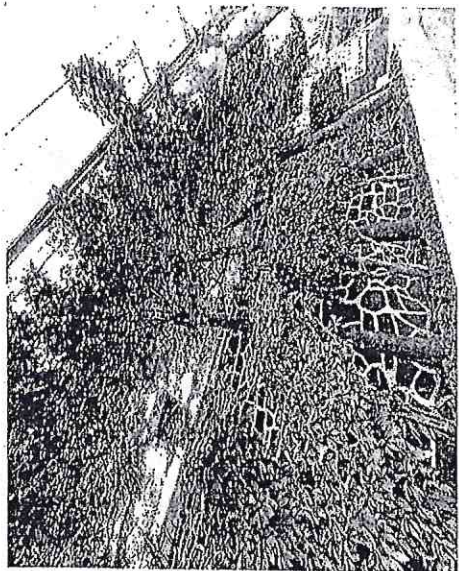
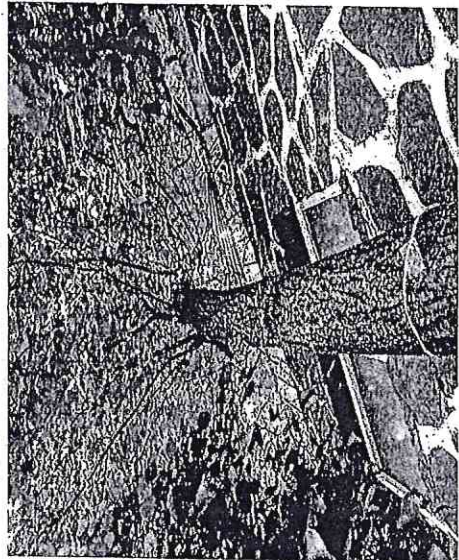
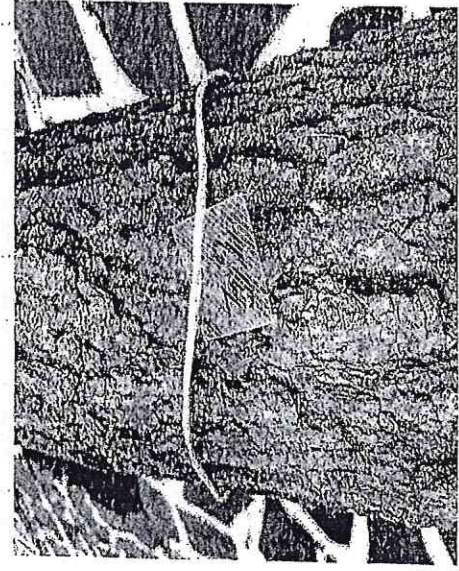


Ukrainian

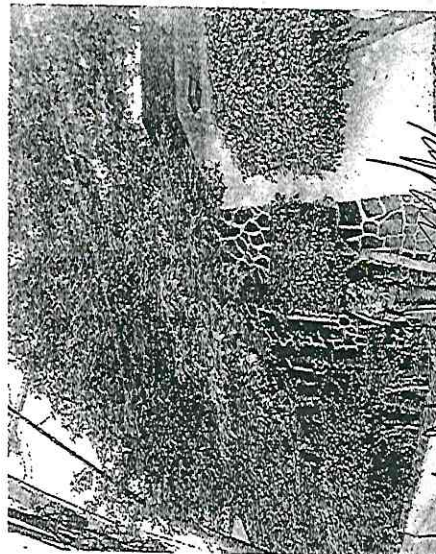
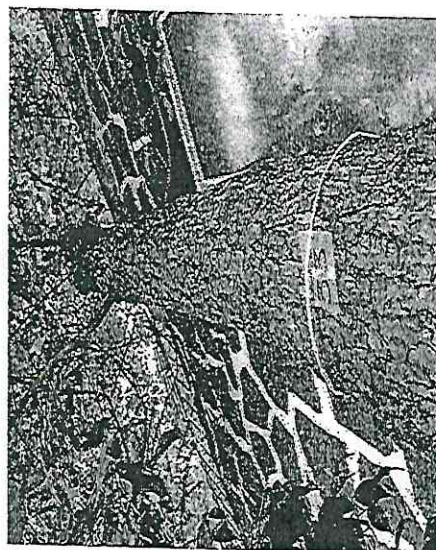
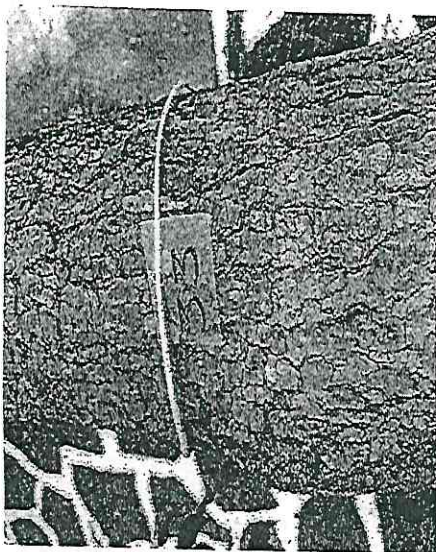
ARBOL 031: NOMBRE CIENTIFICO: *Liquidambar styraciflua* NOMBRE COMUN: Liquidambar



AREOL 0321 NOMBRE CIENTIFICO: *Liquidambar styraciflua* NOMBRE COMUM: Liquidambar



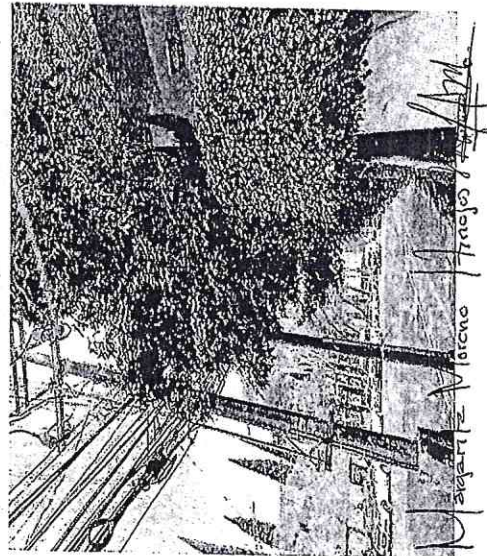
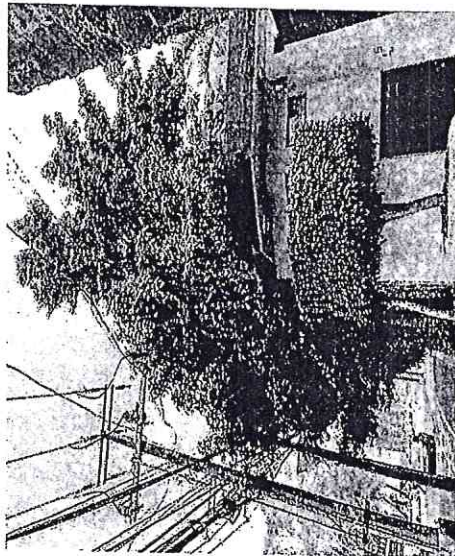
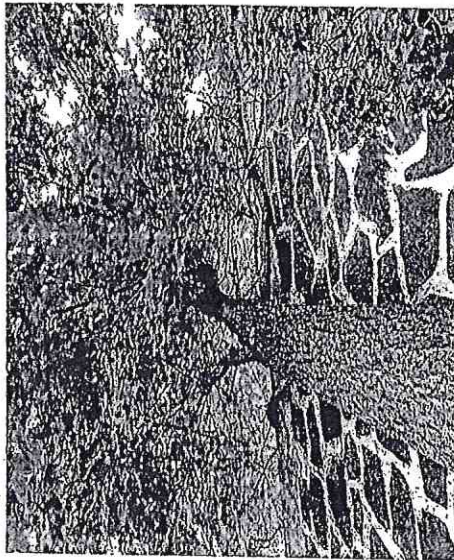
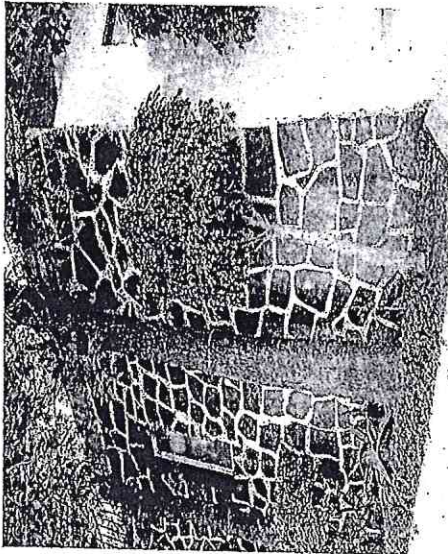
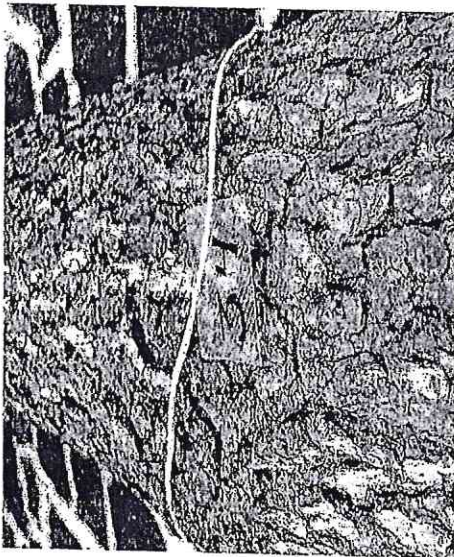
ARBOL 033: NOMBRE CIENTIFICO: Liquidambar styraciflua NOMBRE COMUN: Liquidambar



Herencia Morisco / 11/10/2014

El presente documento es una copia de la información registrada en el libro de campo, el cual se encuentra en poder del personal de la Herencia Morisco, quien es responsable de la custodia y conservación de la misma. La información contenida en este documento es de carácter confidencial y no debe ser divulgada sin el consentimiento expreso de la Herencia Morisco. La información contenida en este documento es de carácter confidencial y no debe ser divulgada sin el consentimiento expreso de la Herencia Morisco.

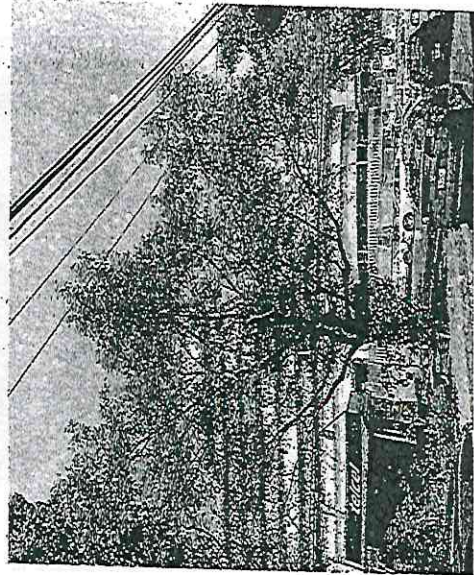
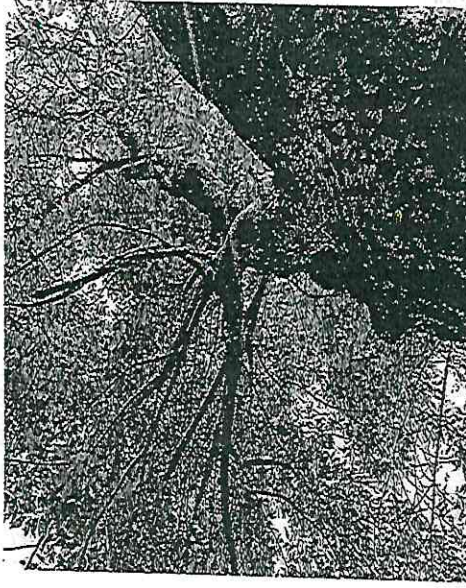
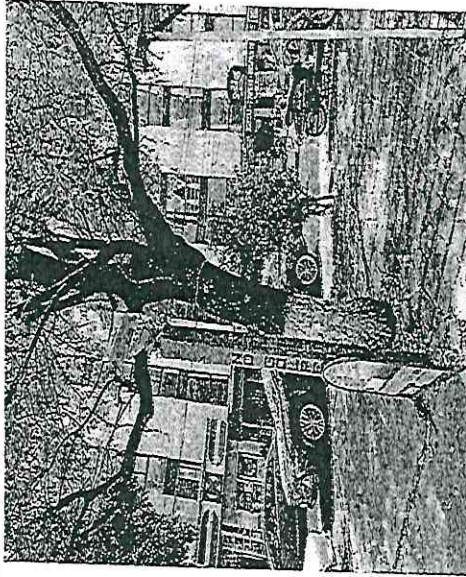
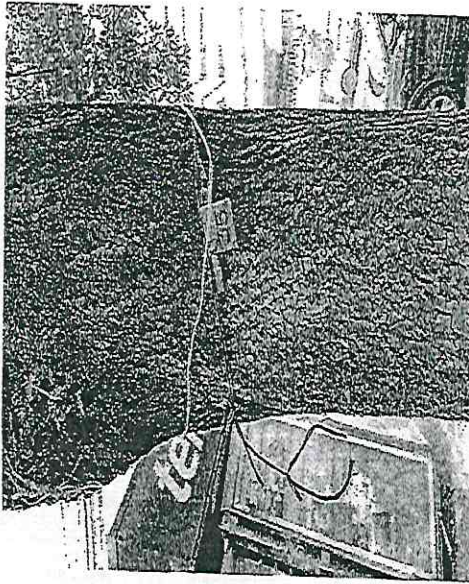
ARBOLO 0342 MONTE CENTINIGO, liquidambar, suyo cultivo, NOVIEMBRE COMUN. D. C. H. E. N. D. E. A. N. D. O.



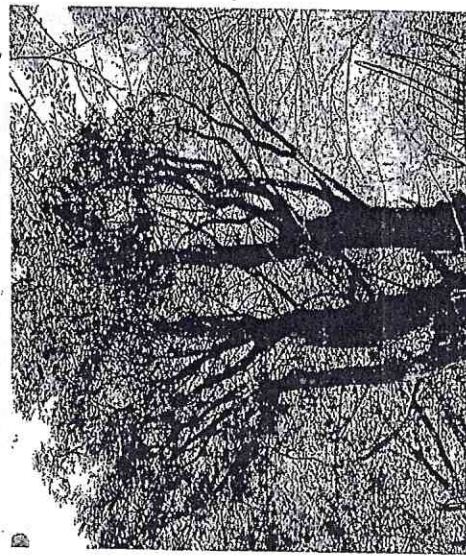
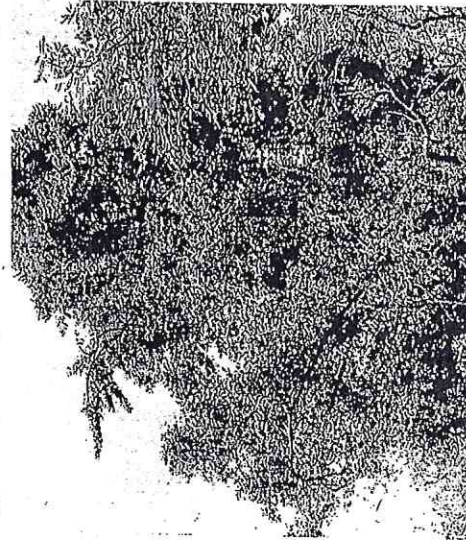
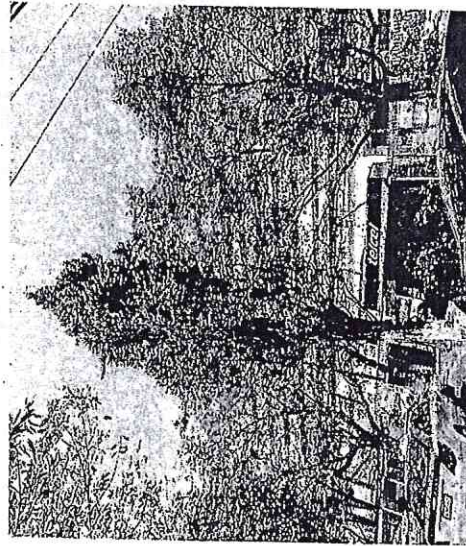
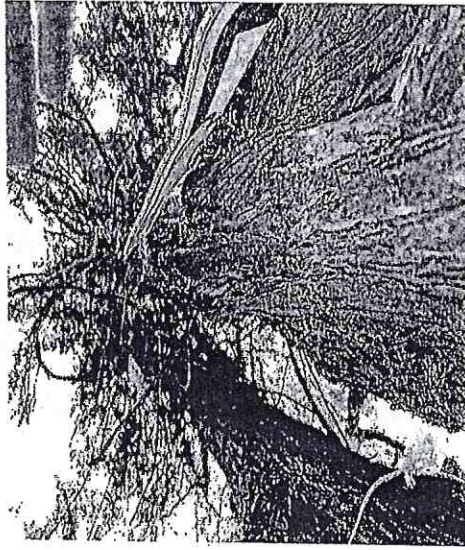
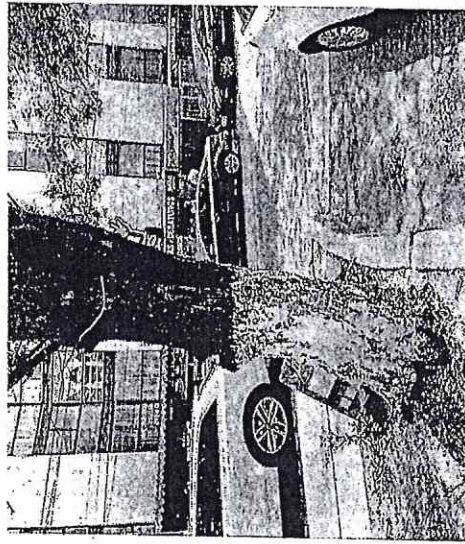
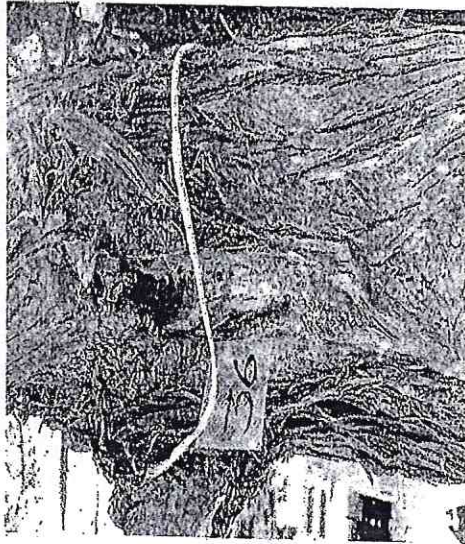
ARBOL 35.

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Hueso



ARBO. 1036. NOVIEMBRE CIENTIFICO. CYPRESSUS SEMPERVIRENS. NOVIEMBRE COMUN. CITRUS

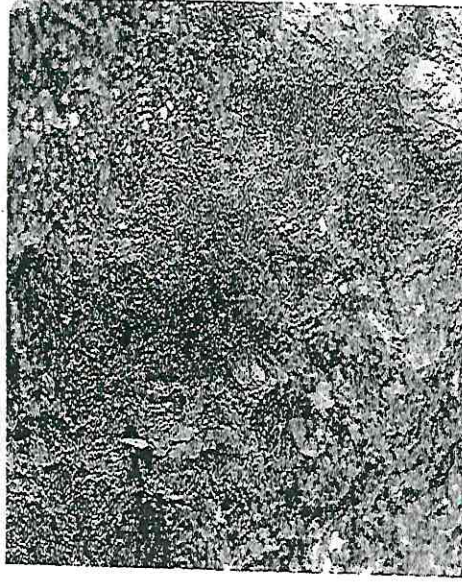
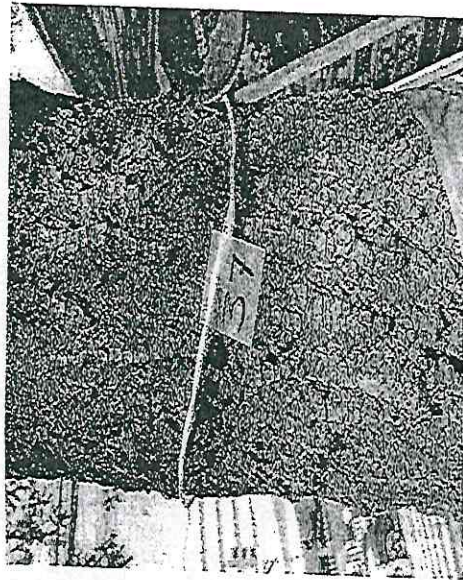


Plazuela V. 1000. H. 1000. H. 1000.

ARBOL 37.

NOMBRE CIENTIFICO: *Ficoides uloides*

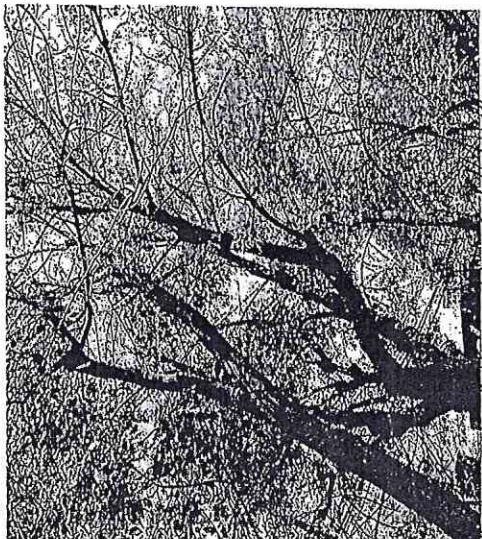
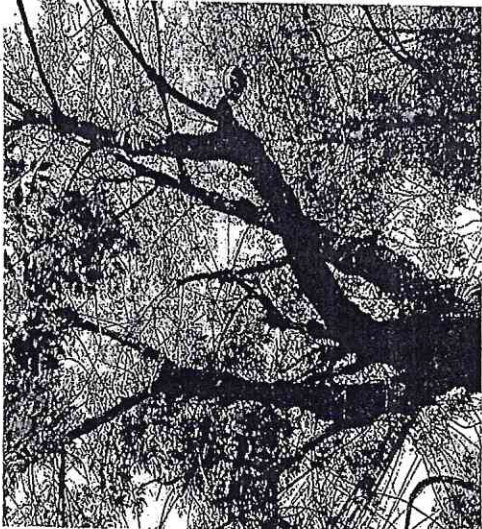
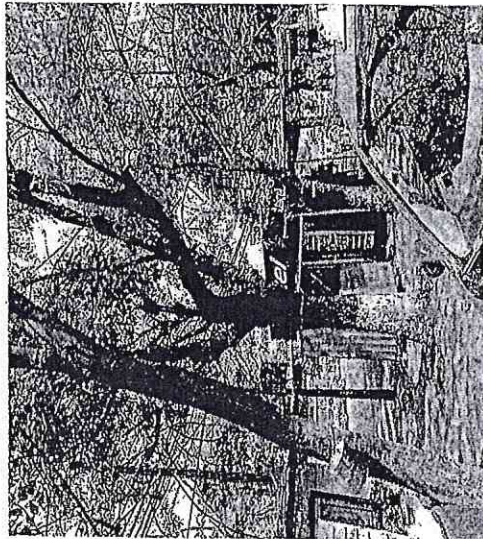
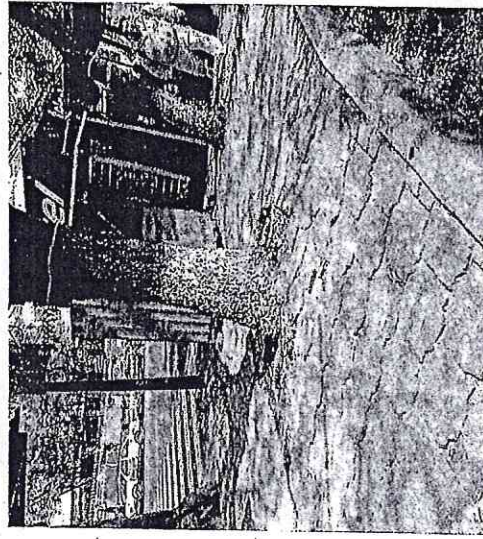
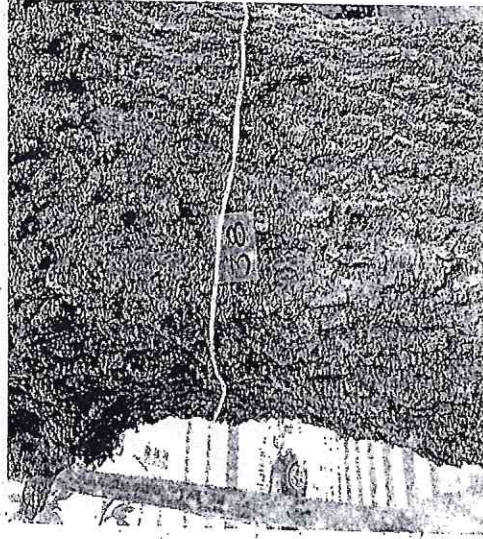
NOMBRE COMUN: Hiesno



ARBOL 38

NOMBRE CIENTIFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMUN: Trepano



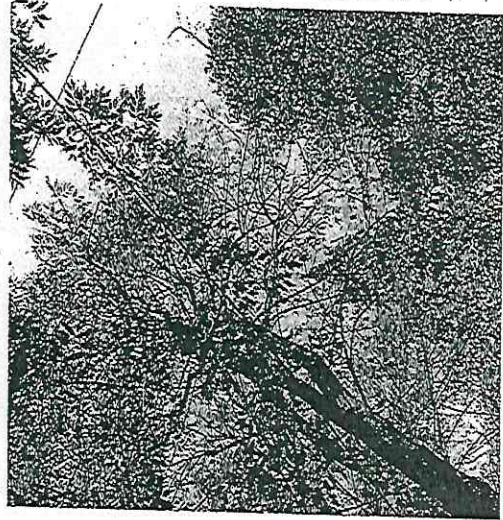
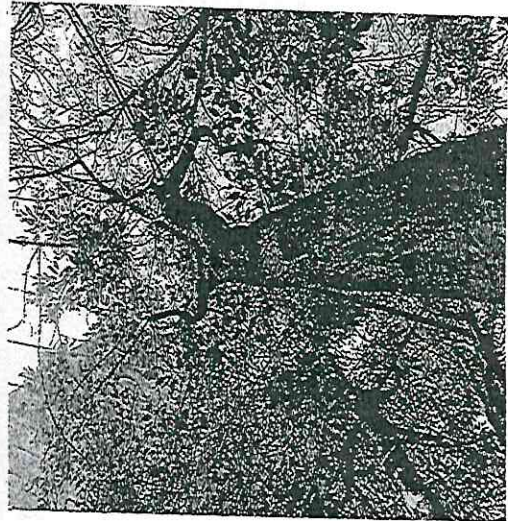
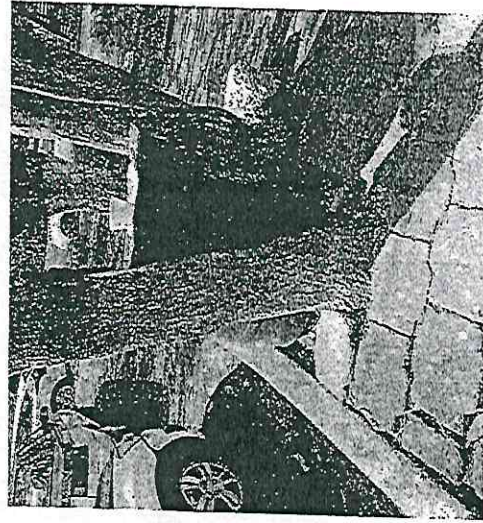
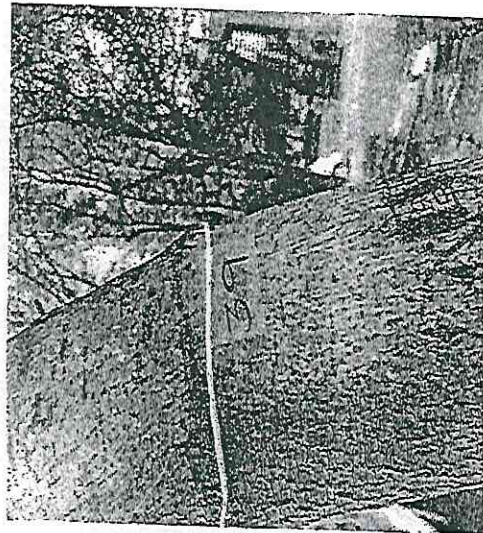
Margaret Klacno 1/10/1966



ARBOOL 39

INSIVIERE CIENETICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



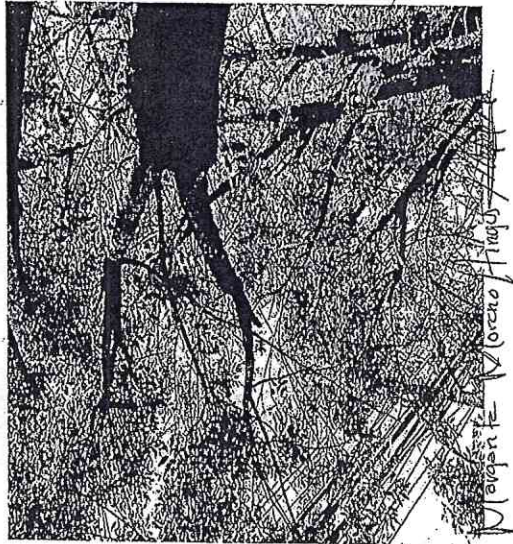
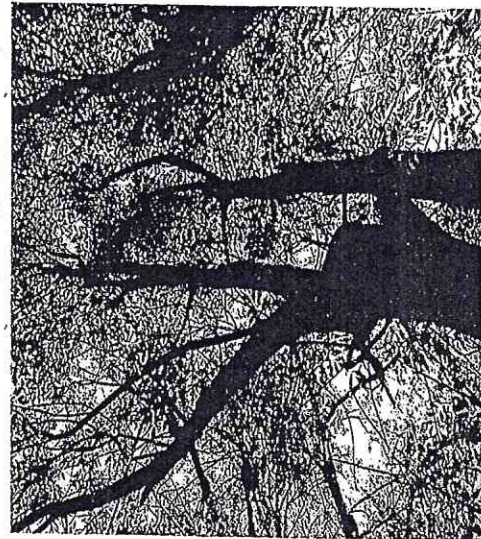
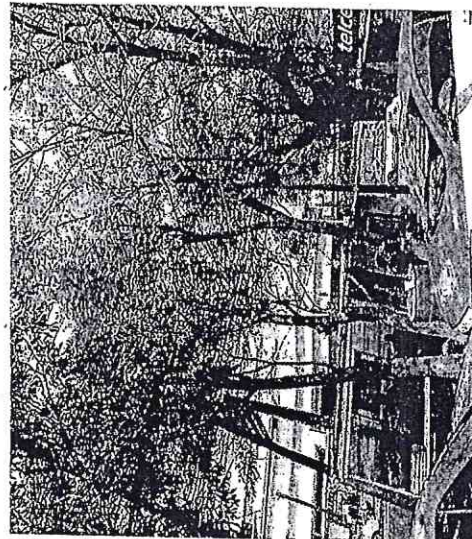
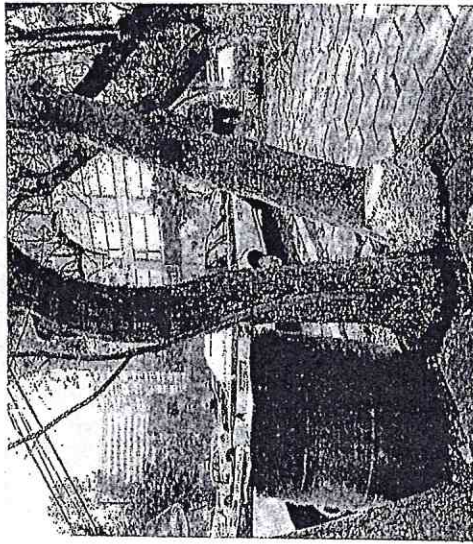
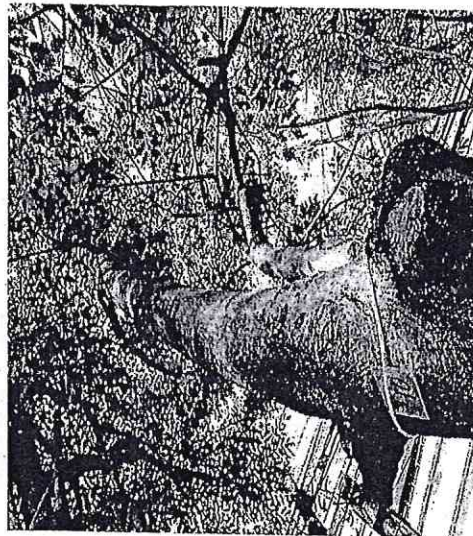
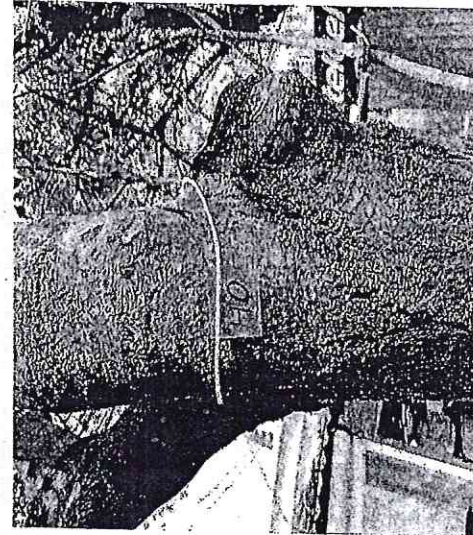
Manjarite Pucuro

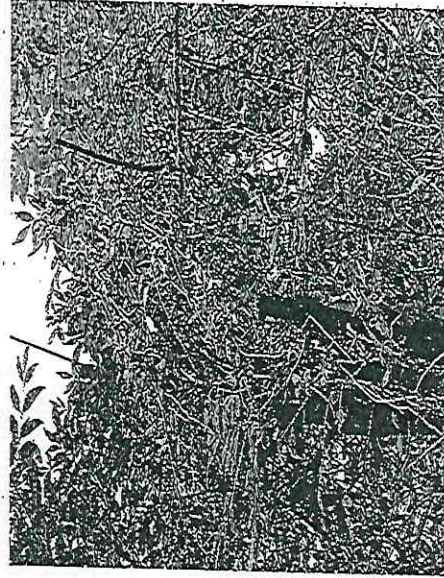
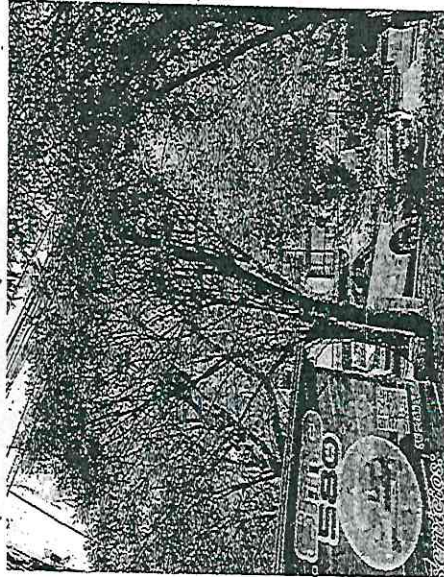
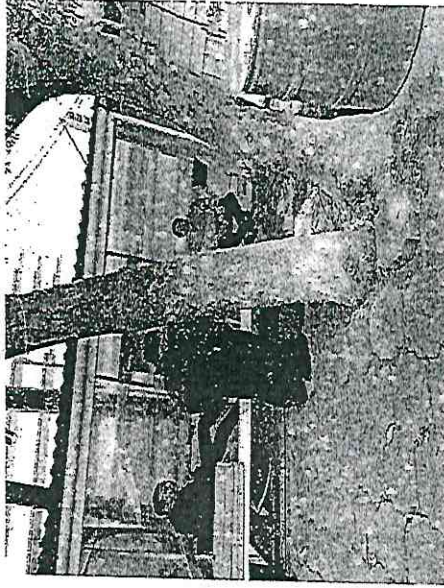
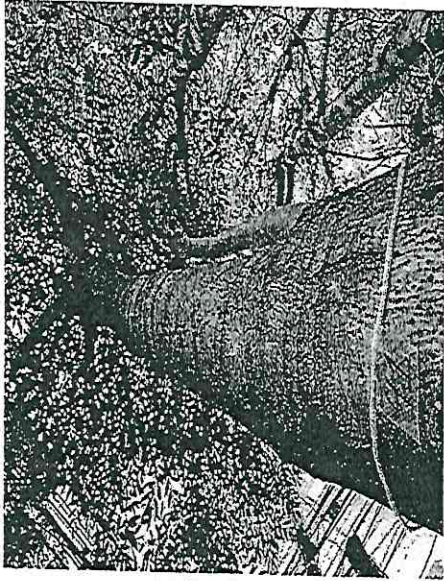
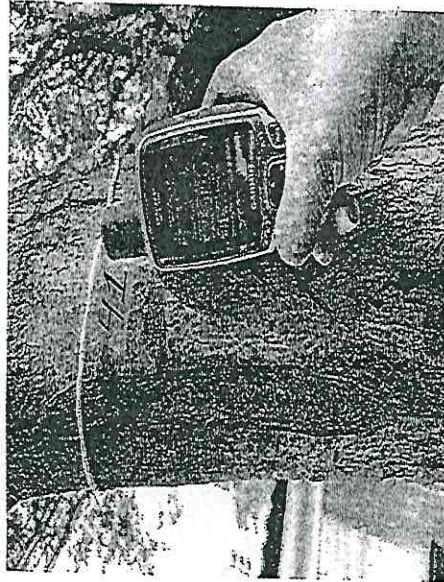
Ango

ARBOL 40

NOMBRE CIENTIFICO: *Hicoria glabra*

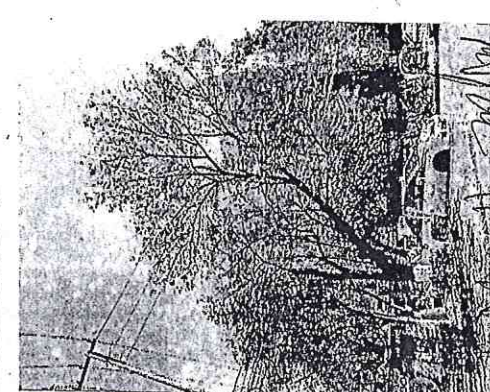
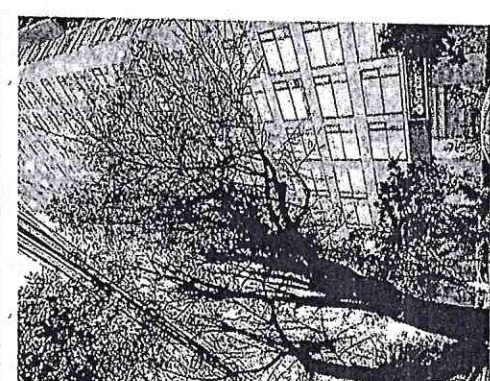
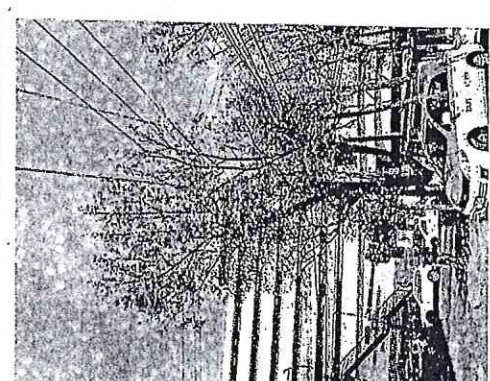
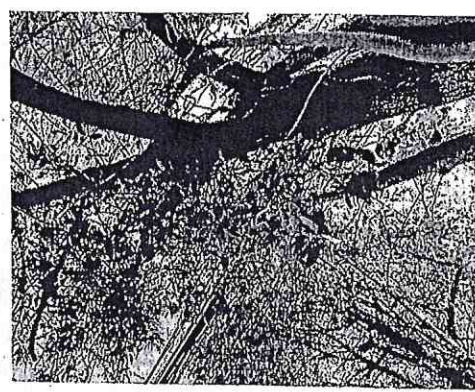
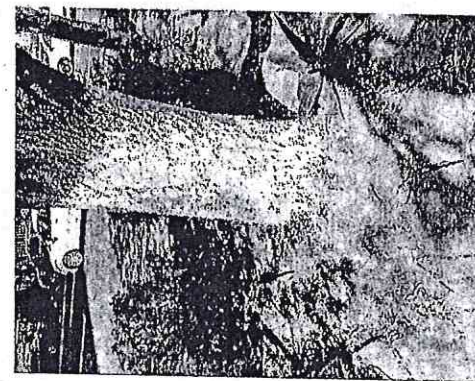
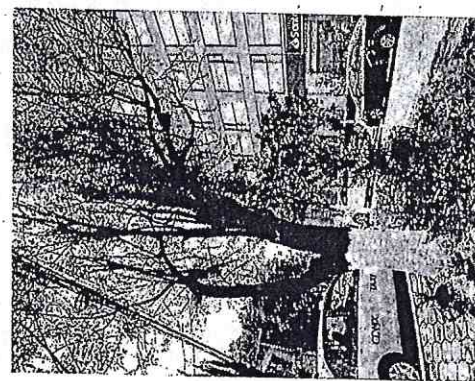
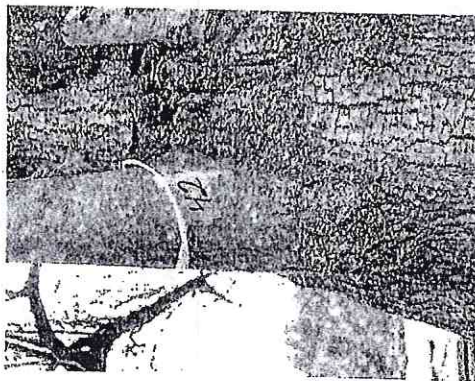
NOMBRE COMUN: Hueso





Nombre: Noemí Hingó

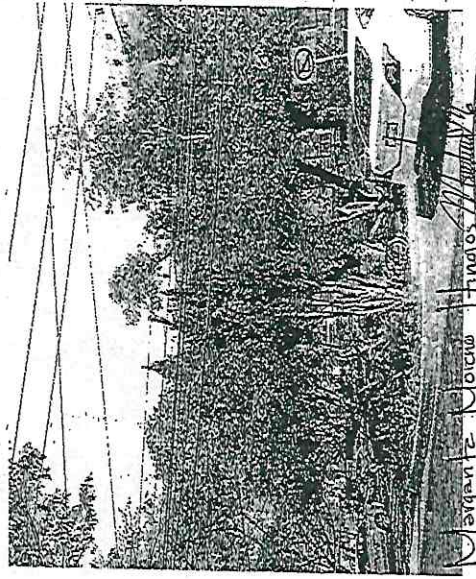
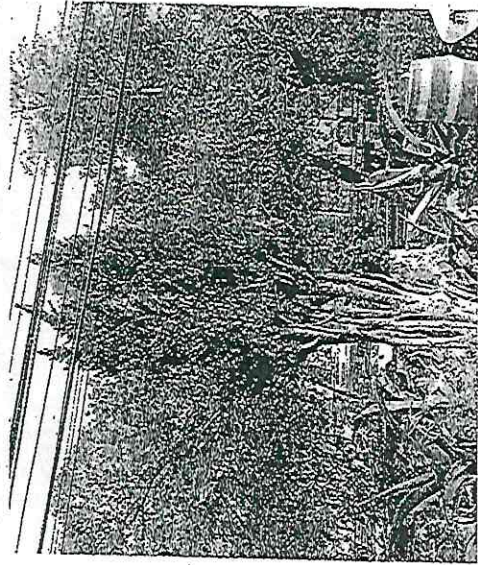
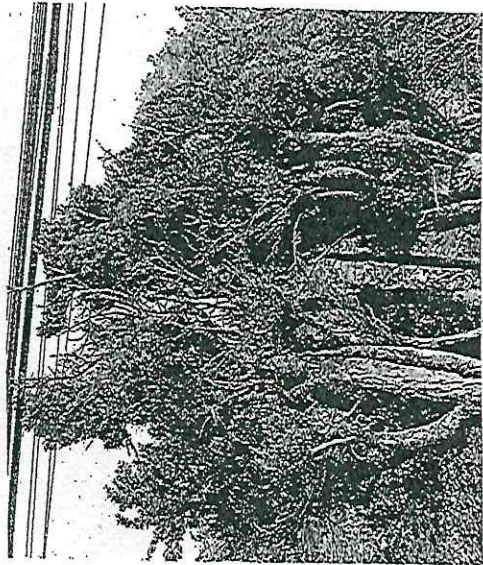
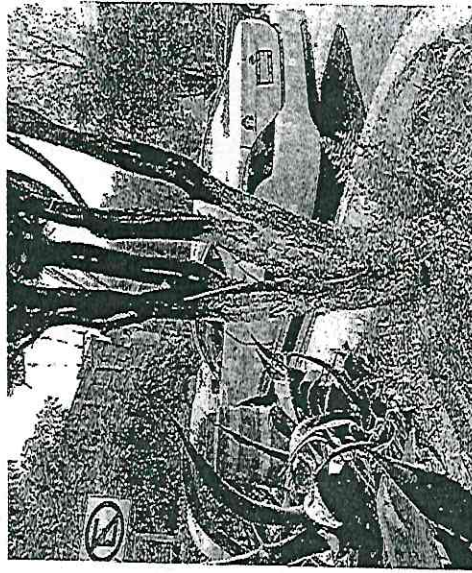
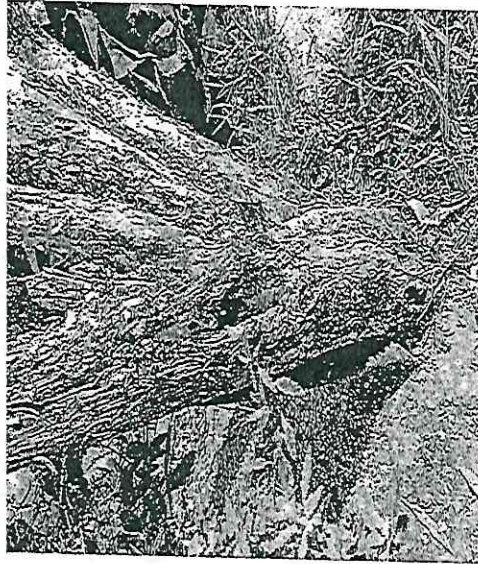
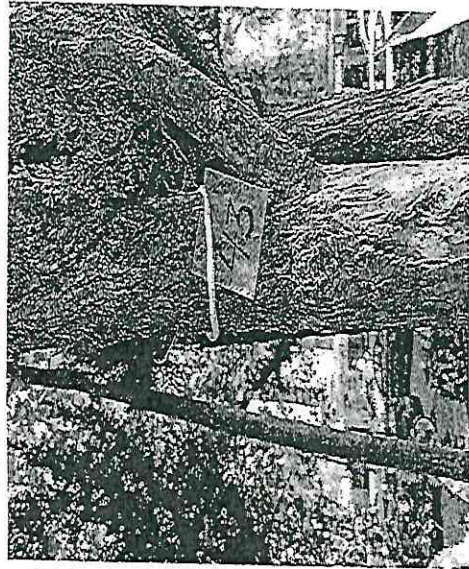
ARBOLES 42 NOMBRE CIENTIFICO NOMBRE COMUN



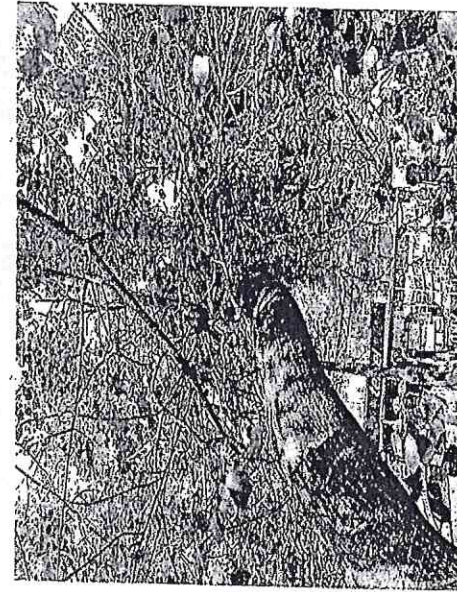
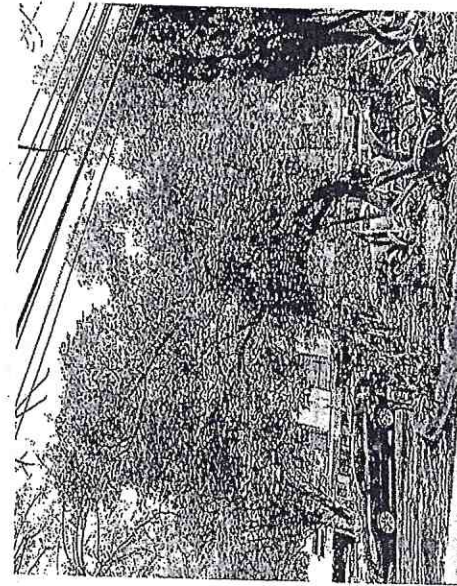
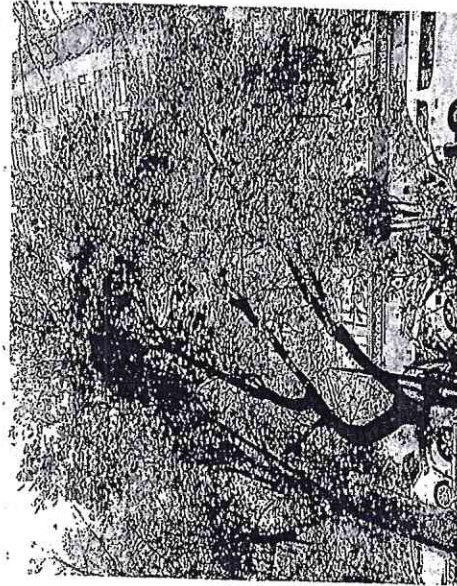
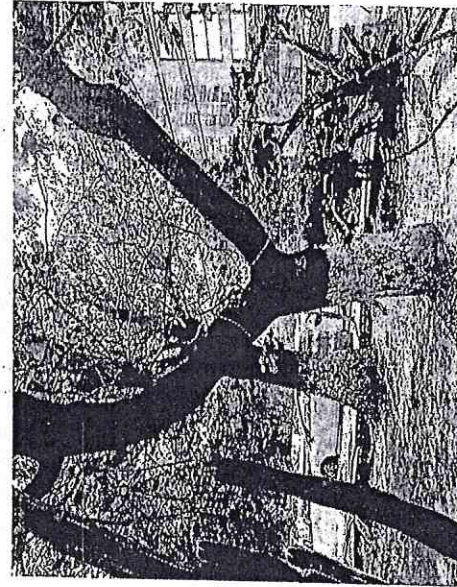
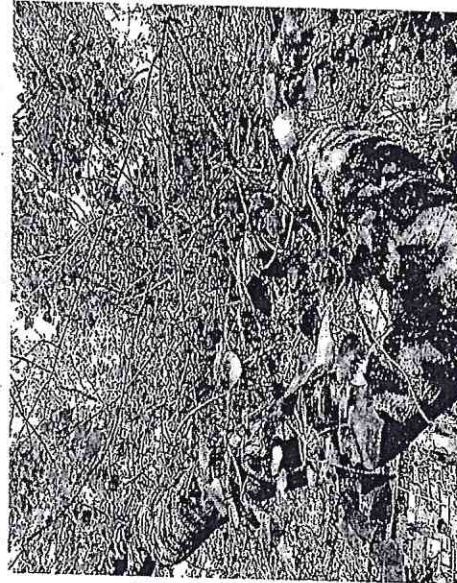
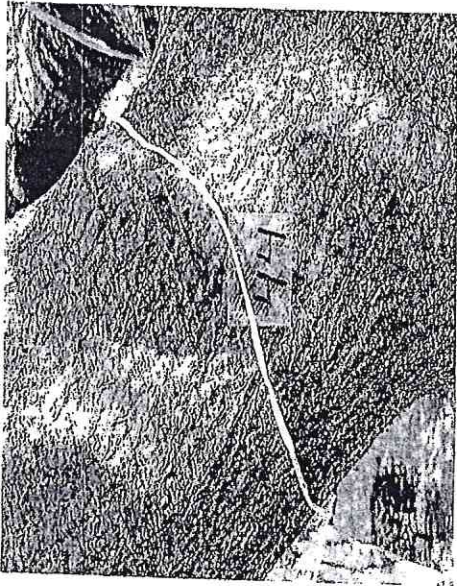
Magenta Moreno Hinojosa

ARBOL 0431

NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus sempervirens* NOMBRE COMUN: ciprés

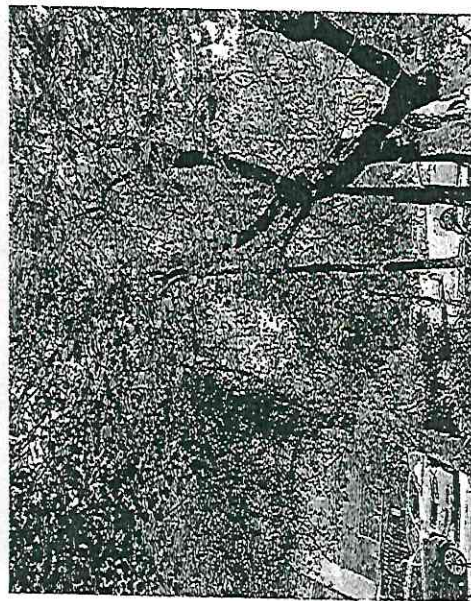
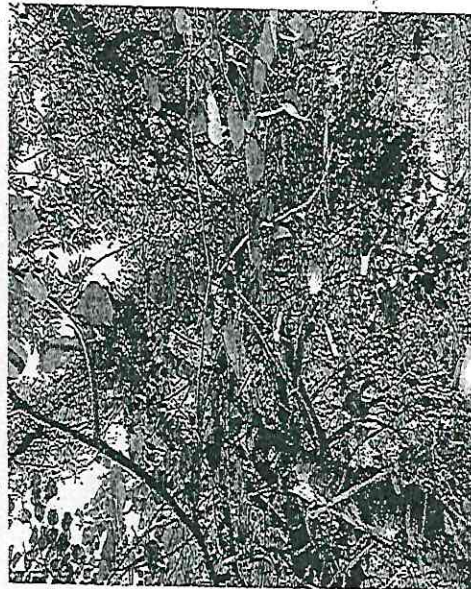
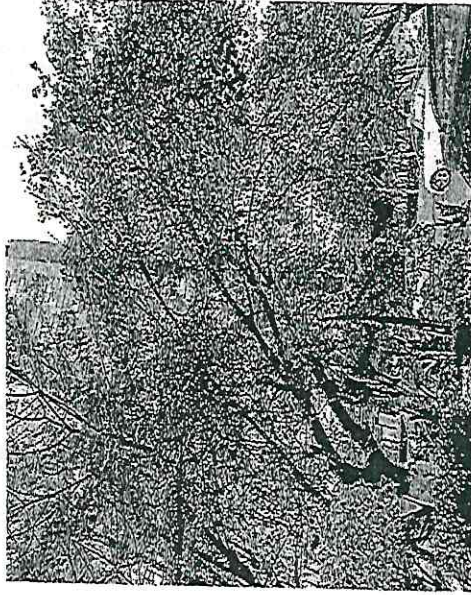
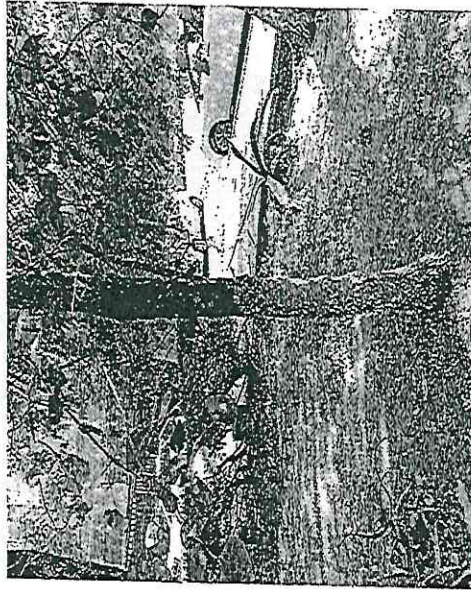
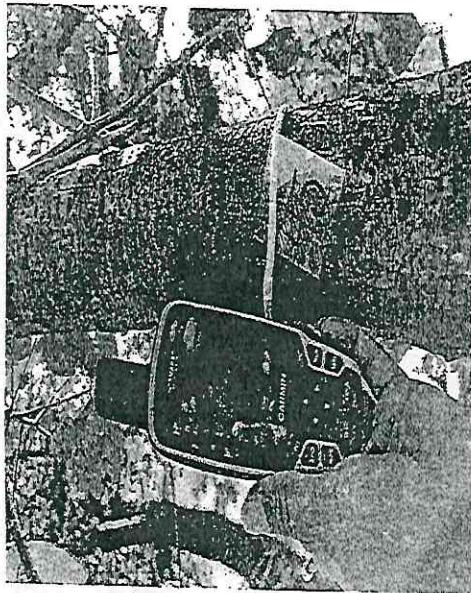


ARBOLE 0442 NO MBR EN TIPO COCHINILLO DE GUAYABANA NO MBR EN TIPO COCHINILLO DE GUAYABANA



Margate Mocario Hingol / 11/11/77

ARBOL 0451 NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus sempervirens* NOMBRE COMUN: ciprés

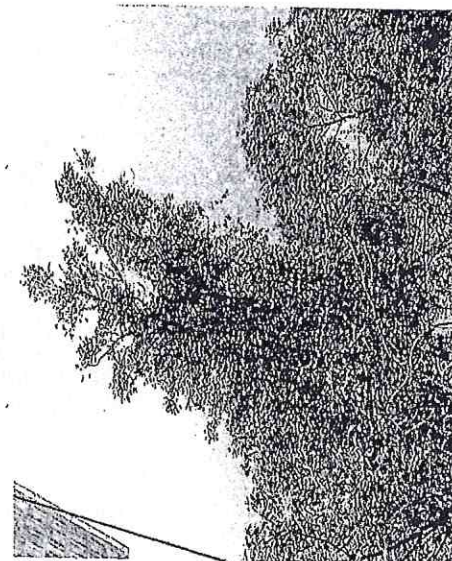
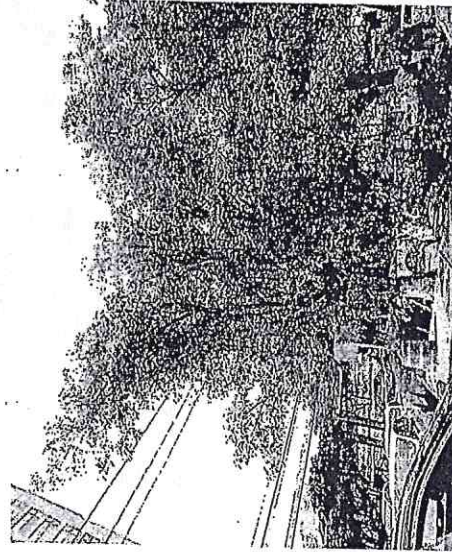
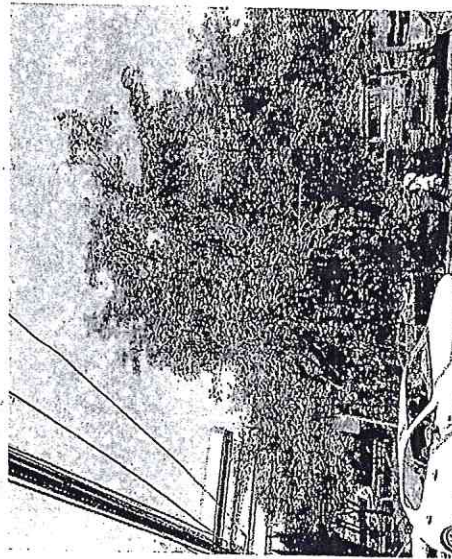
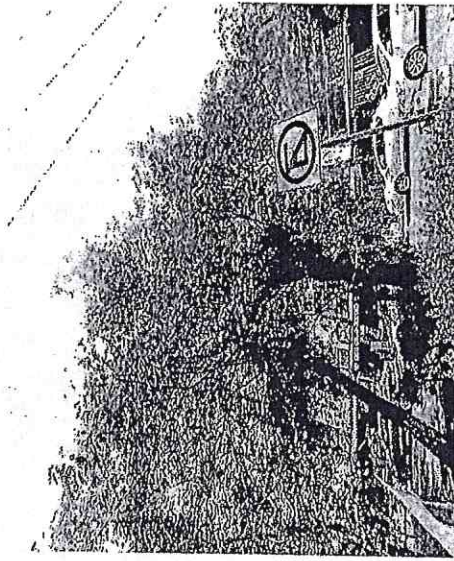
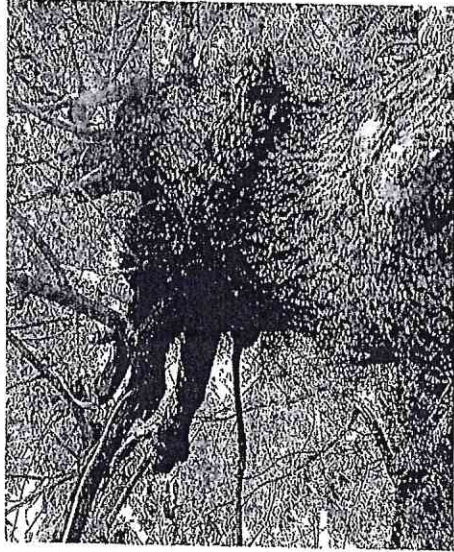
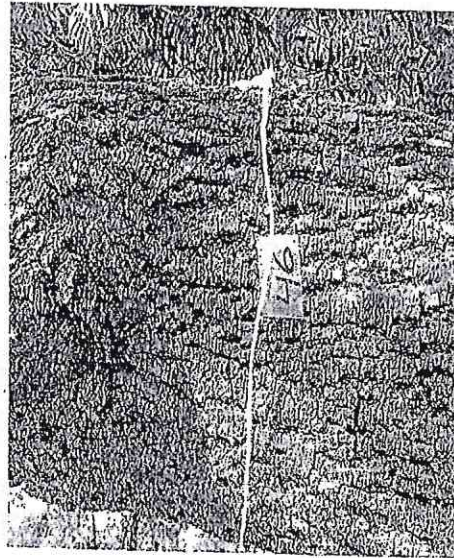


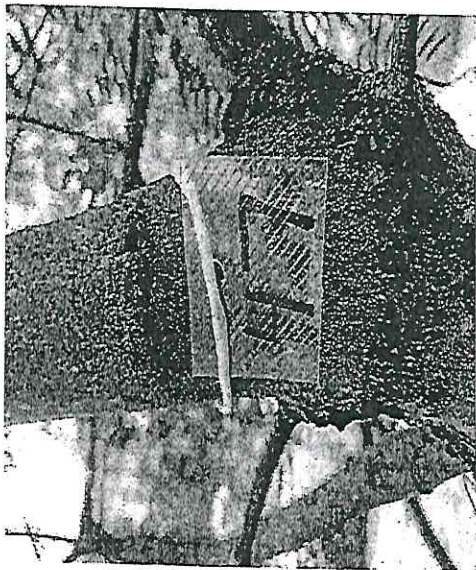
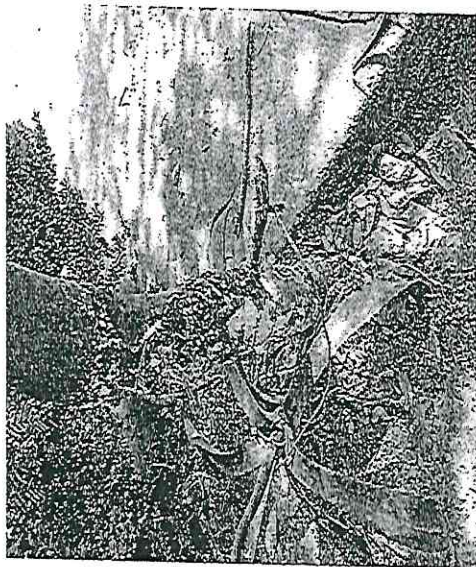
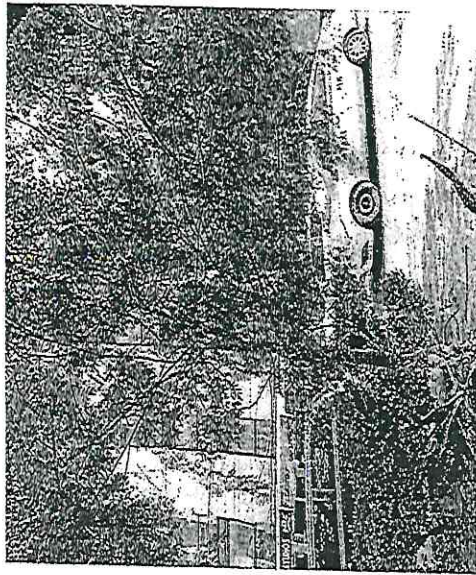
NOMBRE COMUN: ciprés

ARFOL 46

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: HEDERA





Diante Morco Ando Mando

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

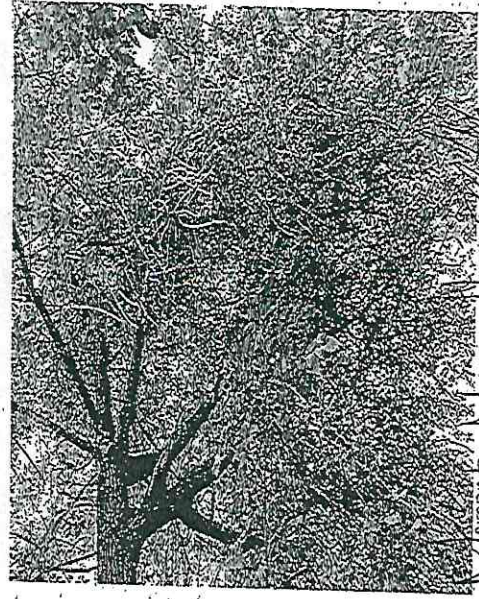
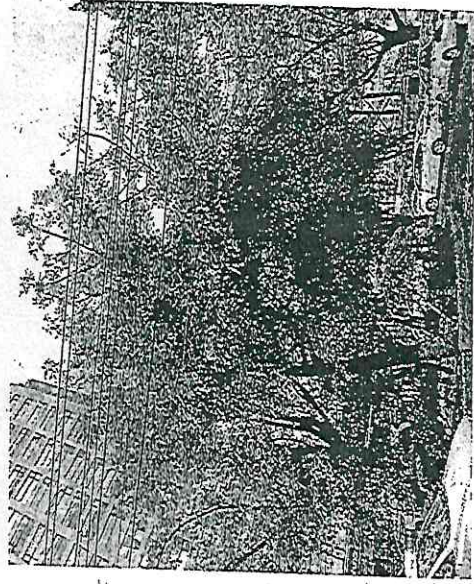
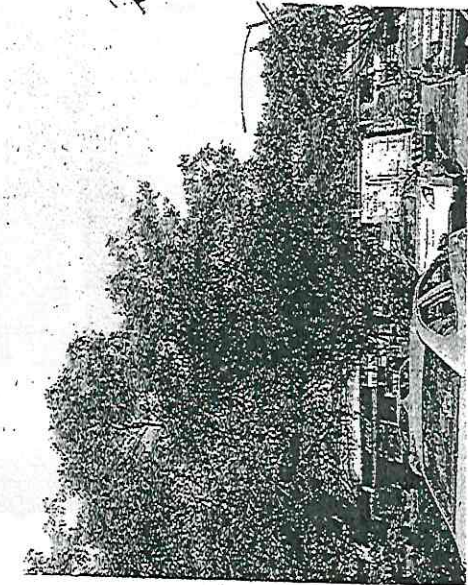
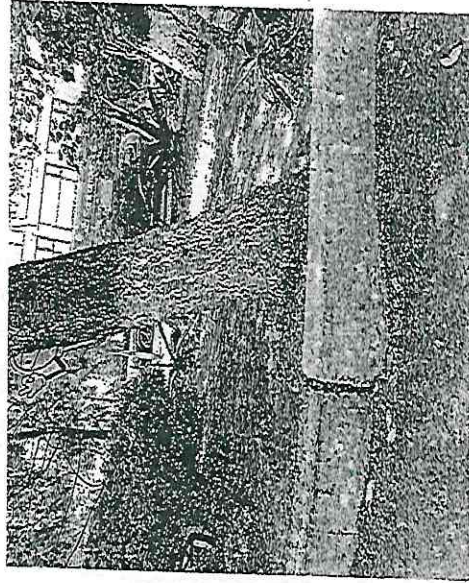
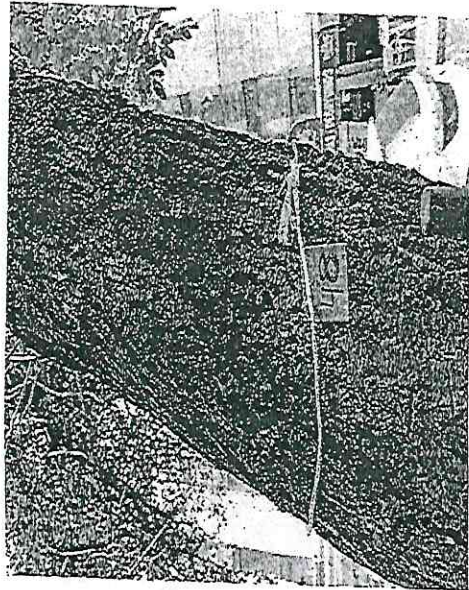
100

100

ARBOOL 48

NOMBRE CIENTIFICO: *Proxynus abdel*

NOMBRE COMUN: Hueso de



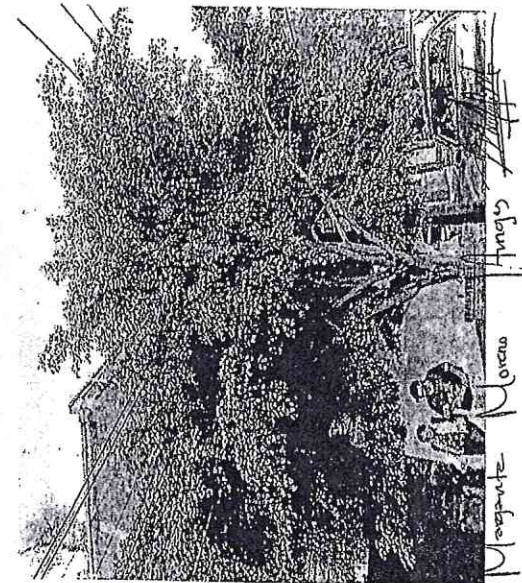
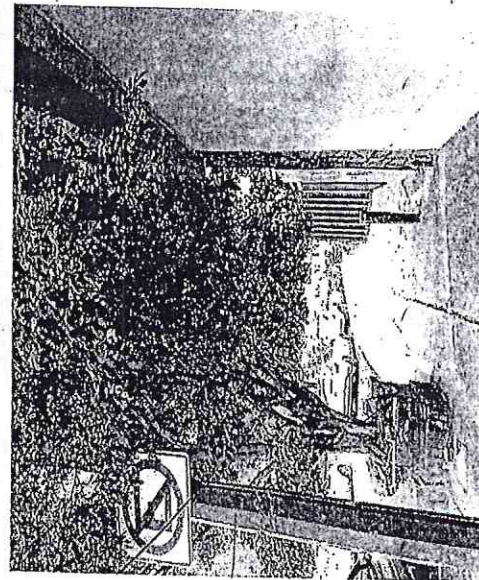
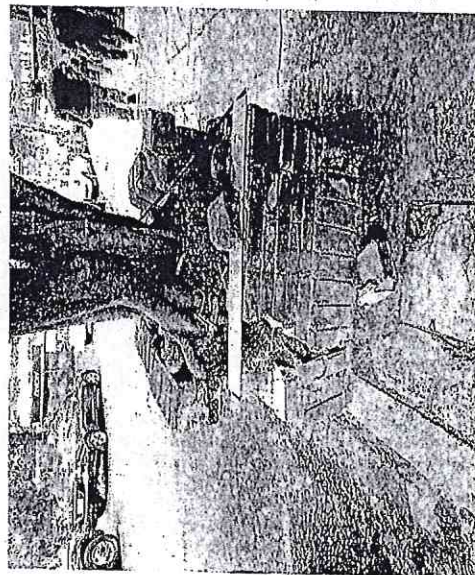
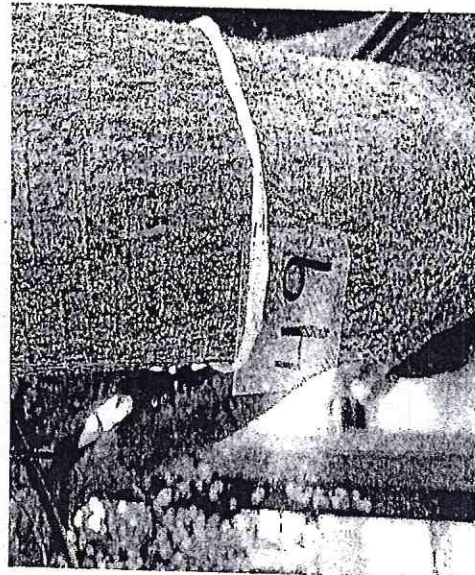
Arbol 48 Hueso de



ARBOL 022

NOMBRE CENTRICO: *Ficus benghalensis*

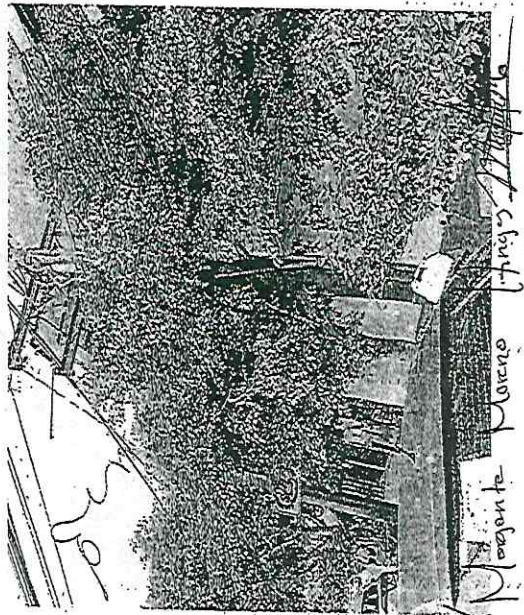
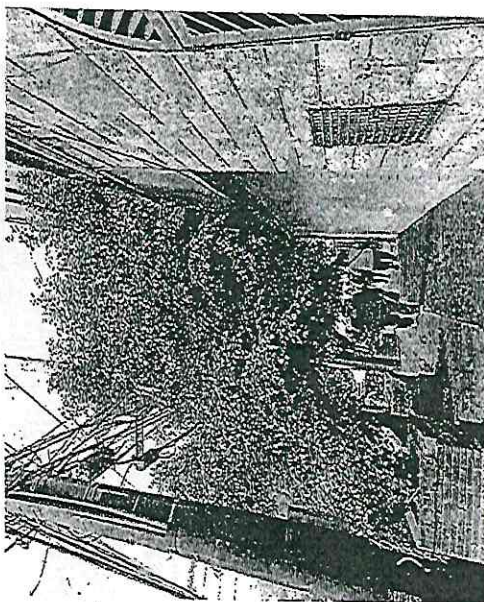
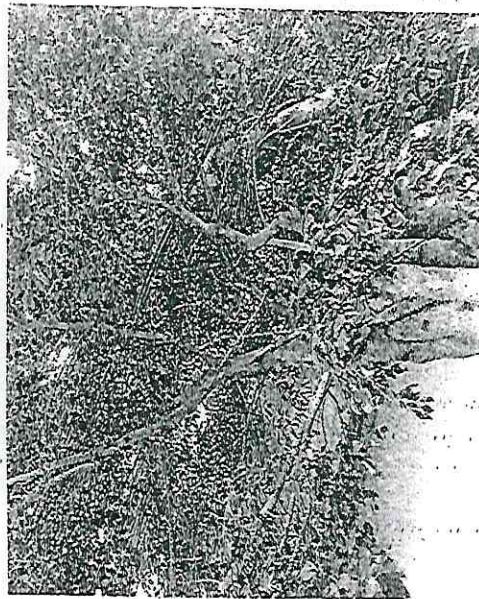
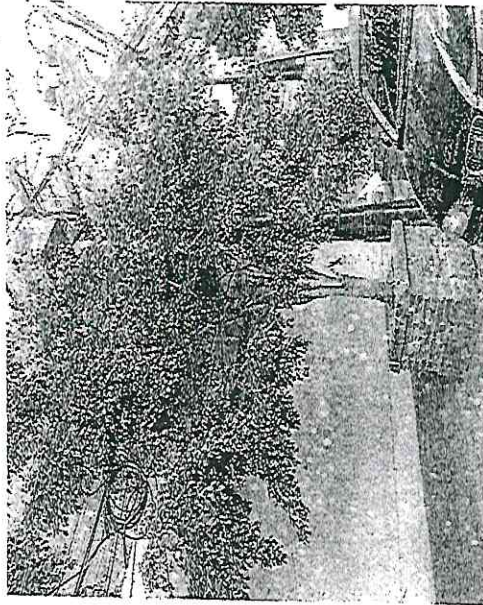
NOMBRE COMUN: Ficus



ARBOL 030:

NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus benjamina*

NOMBRE COMUNICADO:

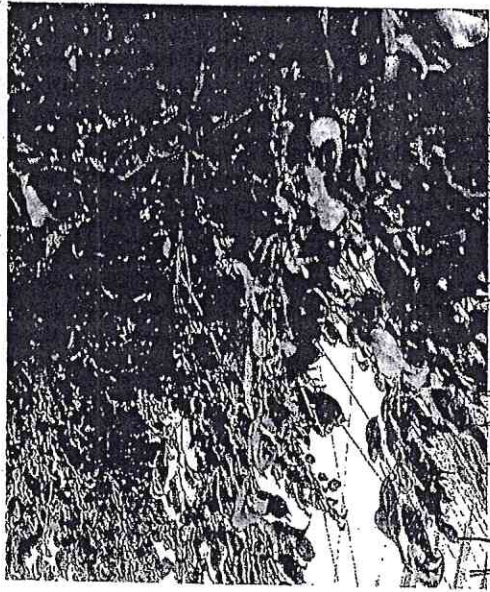
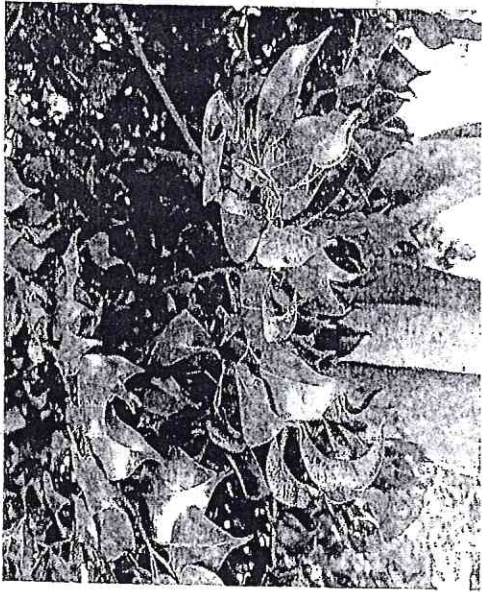
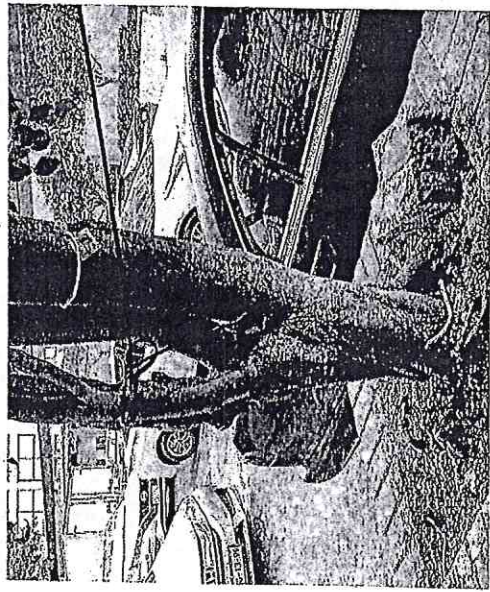
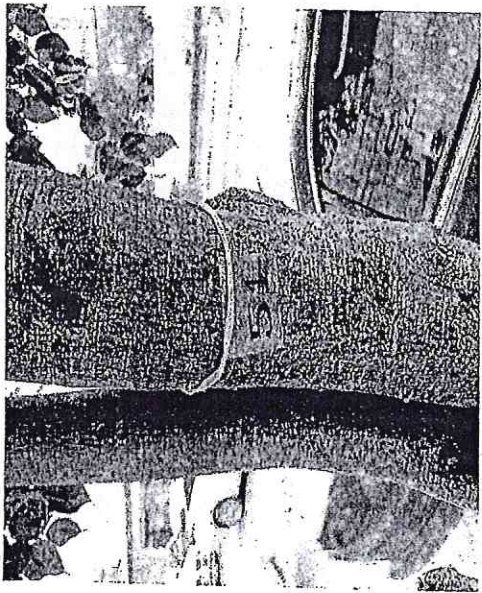




ARBORES

NOMBRE CIENTIFICO Ficus benjamina

NOMBRE COMUN HOJA



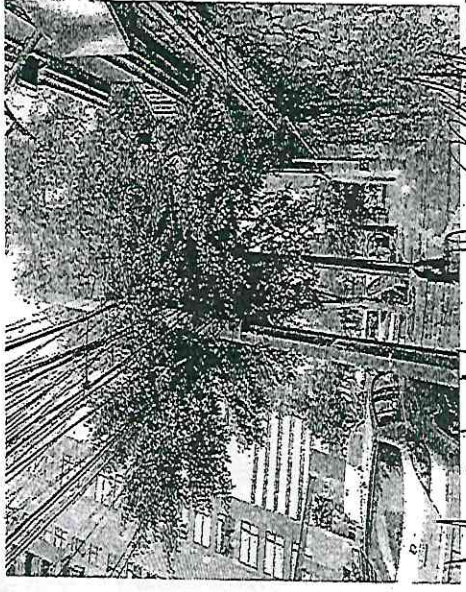
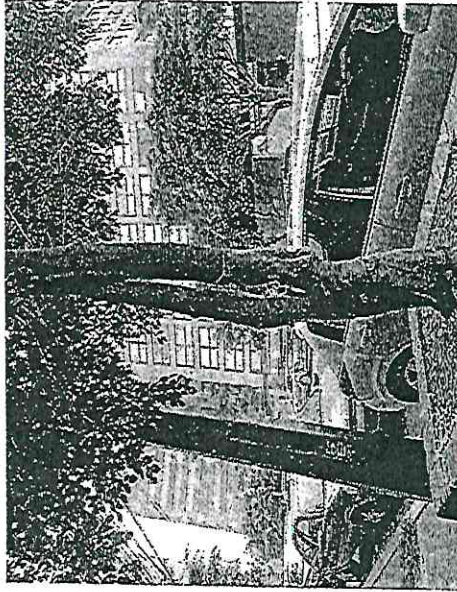
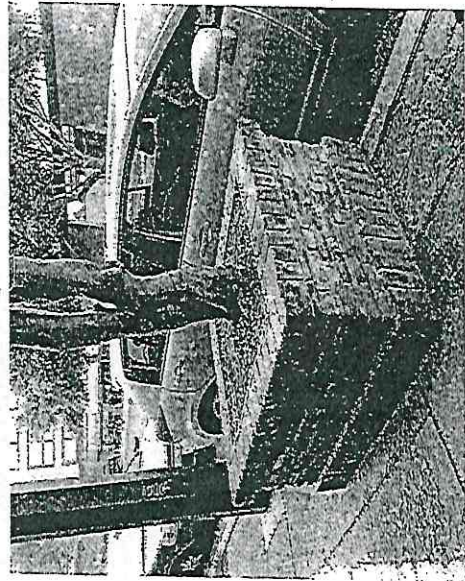
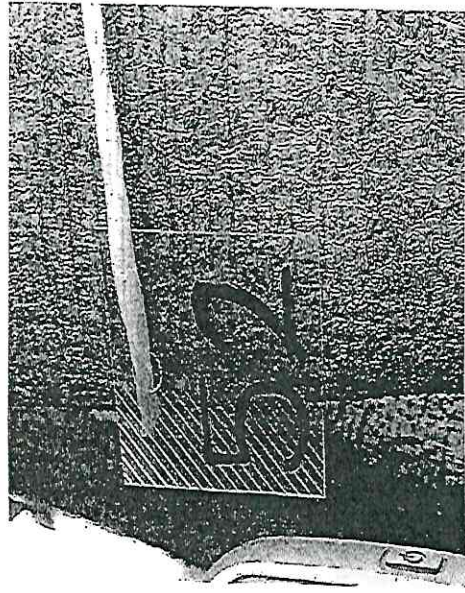
Medante Marco Hinojosa



ARBOL 052:

NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus benjamina*

NOMBRE COMUN: Higos



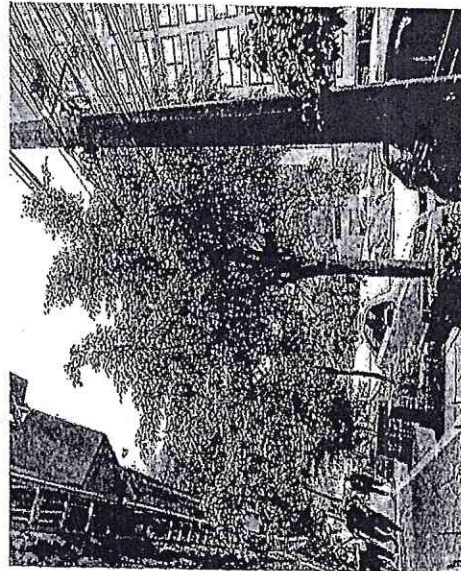
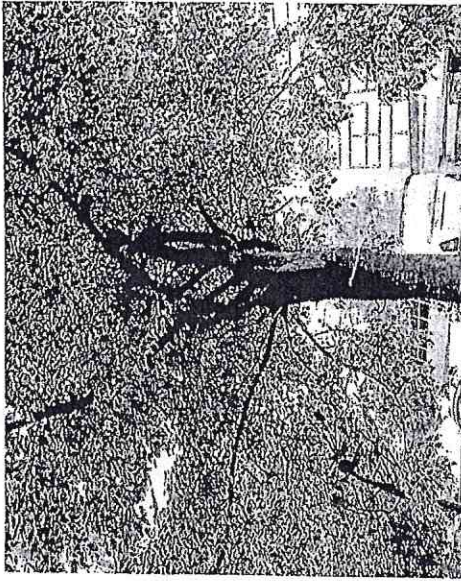
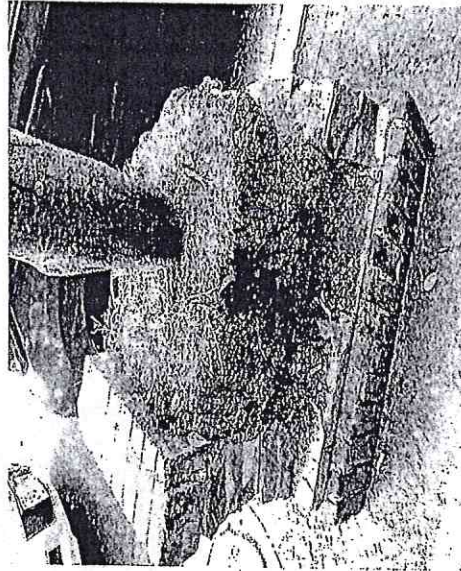
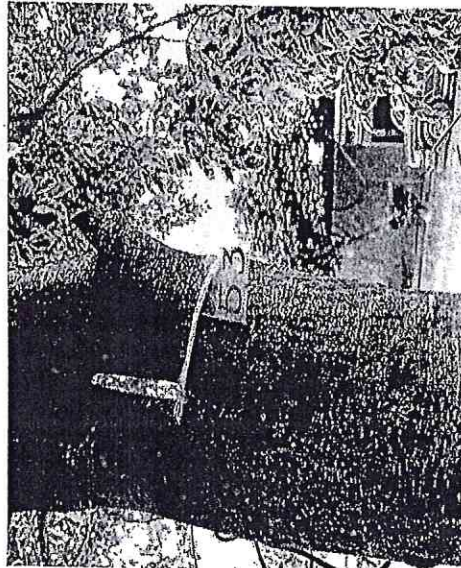
Nombre: Higos
Familia: Moraceae



ARBOL 053:

NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus religiosa*

NOMBRE COMUN: *figos*



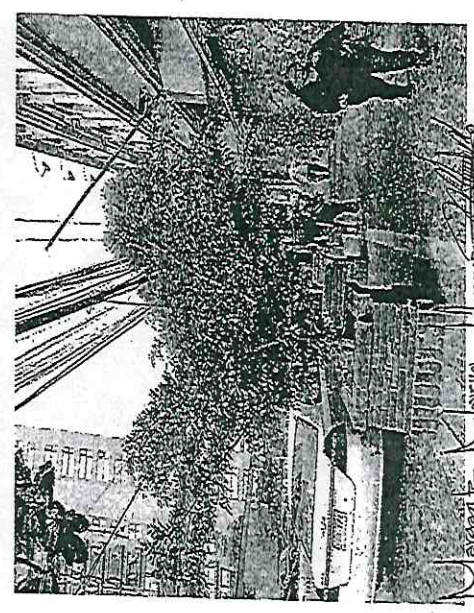
Presente Nuevo Hueso / 11/11/16



ARBOL 054:

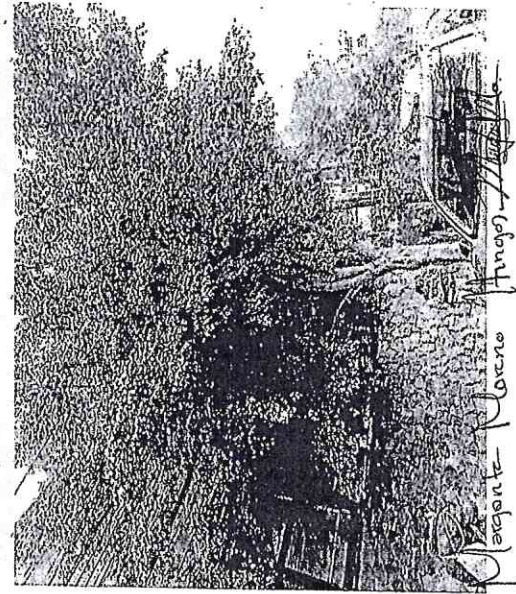
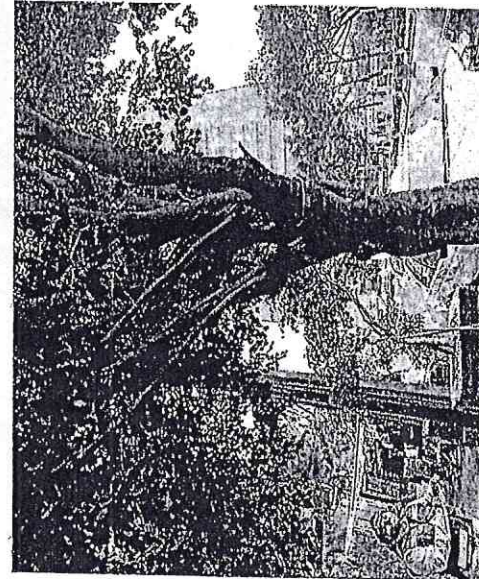
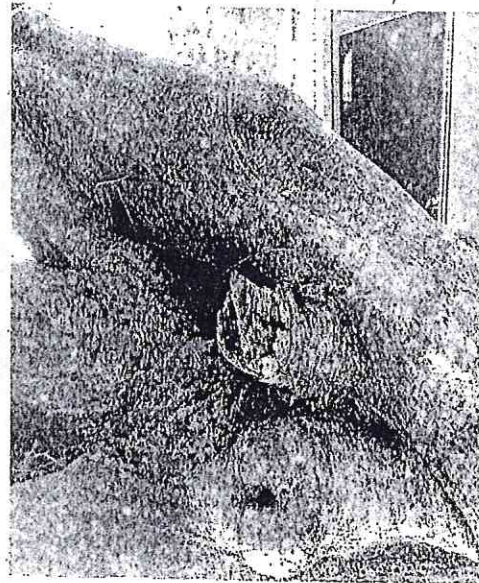
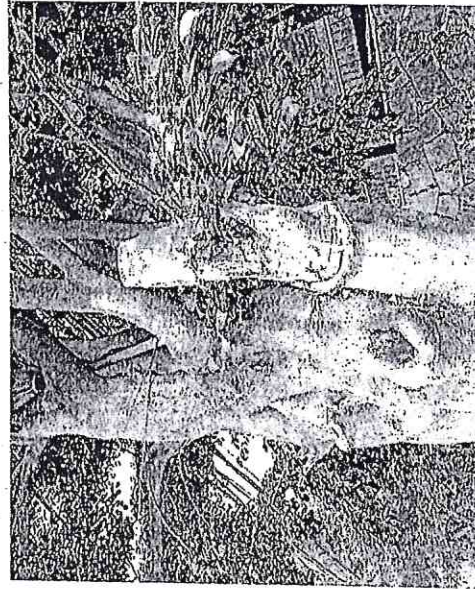
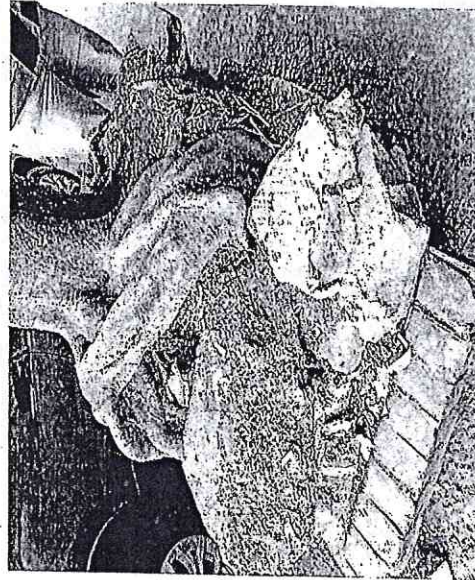
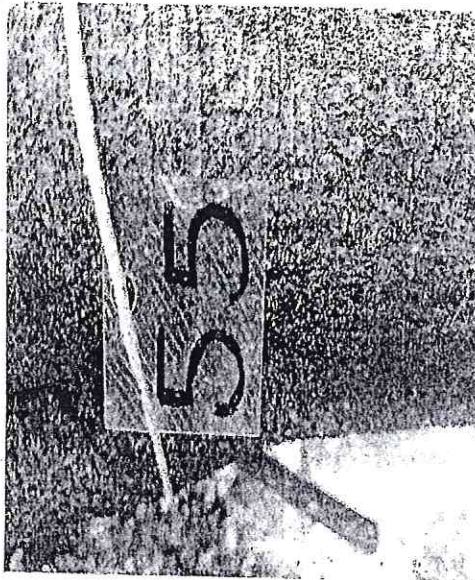
NOVEMBRE CIENTIFICO: *Ficus benjamina*

NOMBRE COMUN: Ficus



Mariposa Klorio Tropic. 1/10/16

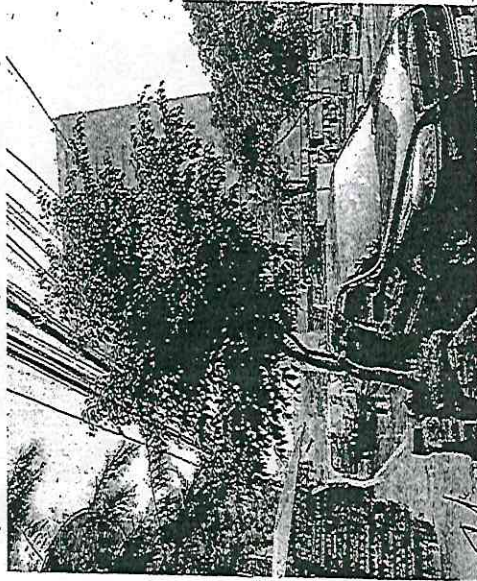
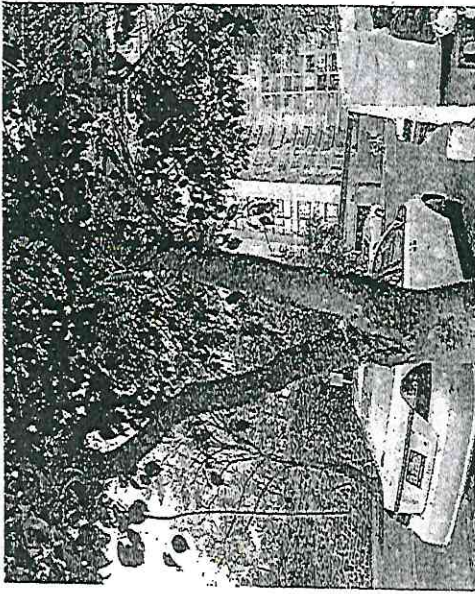
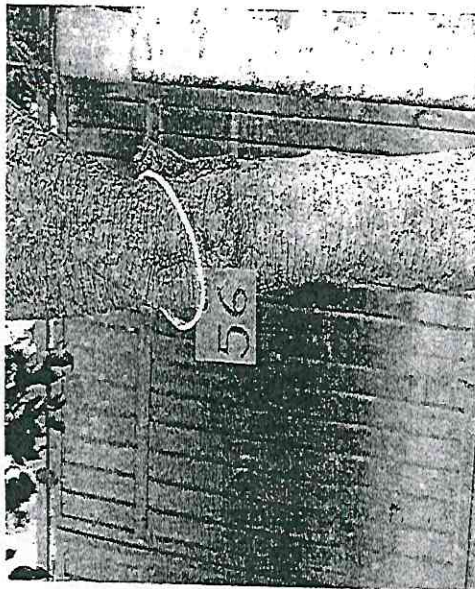
ARBOREOLUS NOMERE CIENTIFICUS benicimio NOMERE COMEN THE



ARBOL 0561

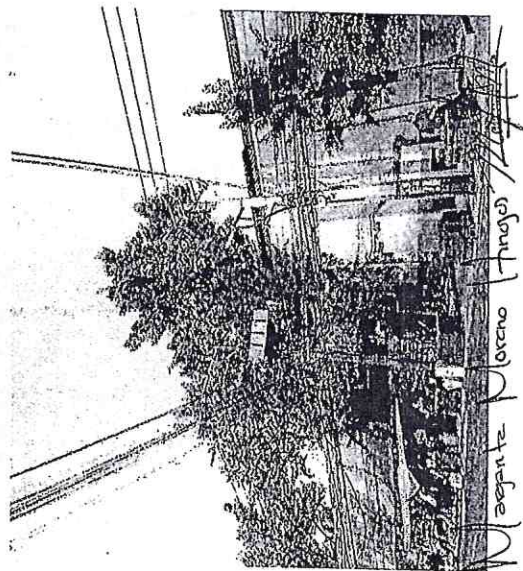
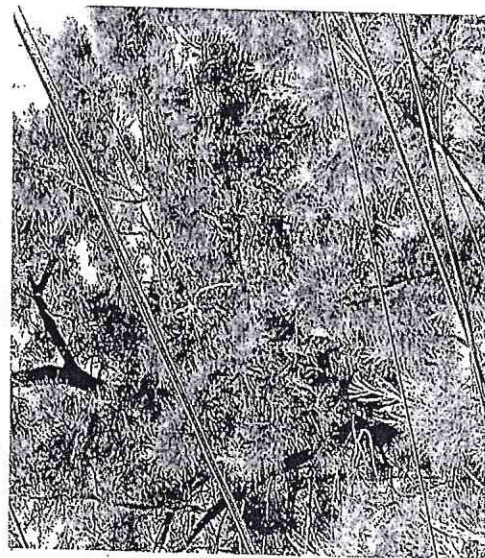
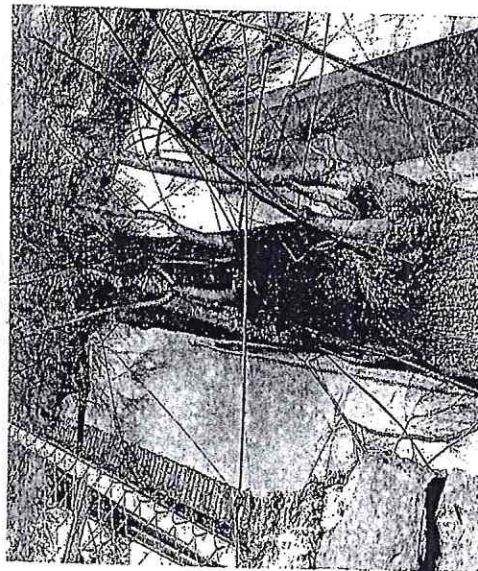
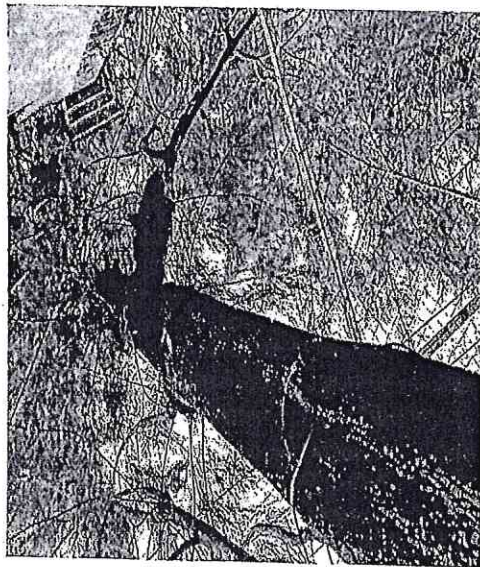
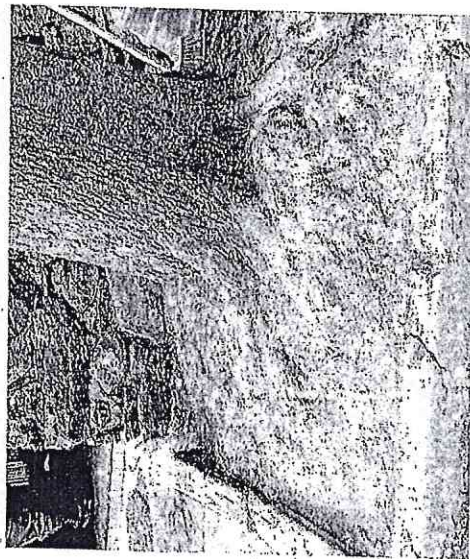
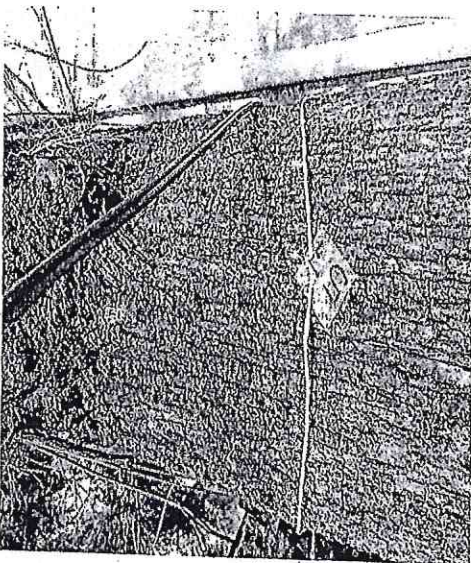
NOMBRE CIENTIFICO: Ficus brevicaulis

NOMBRE COMUN: Ficus



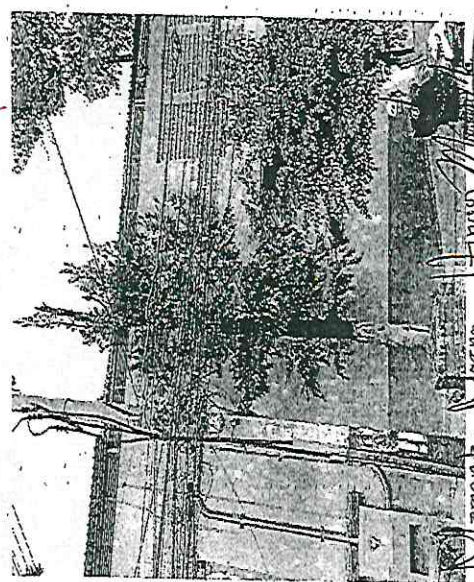
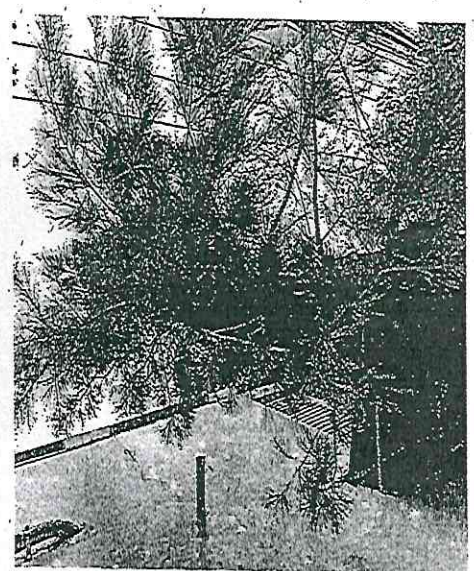
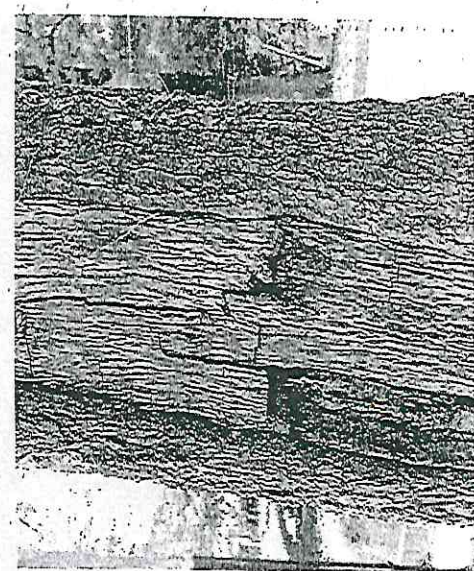
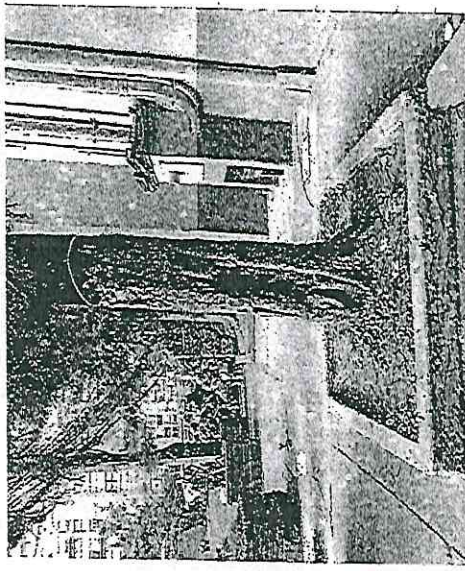
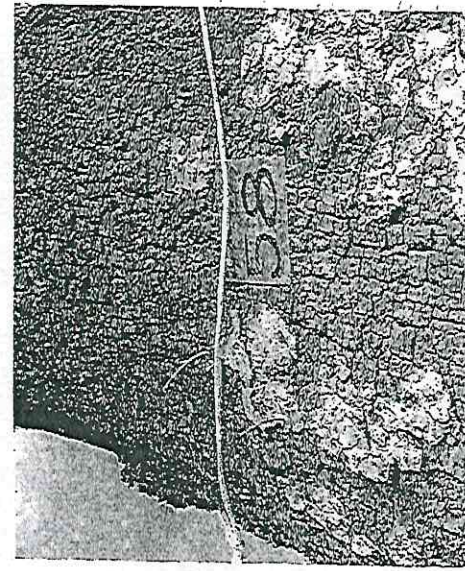
Mariposa - Ficus brevicaulis

ARBOREALE 100% NOME COMUNE: CUSCUTTA CONFERTA 100% NOME COMUNE: CUSCUTTA CONFERTA 100%

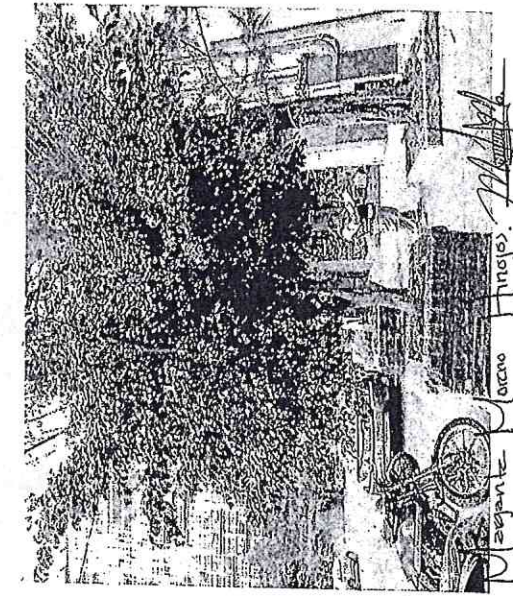
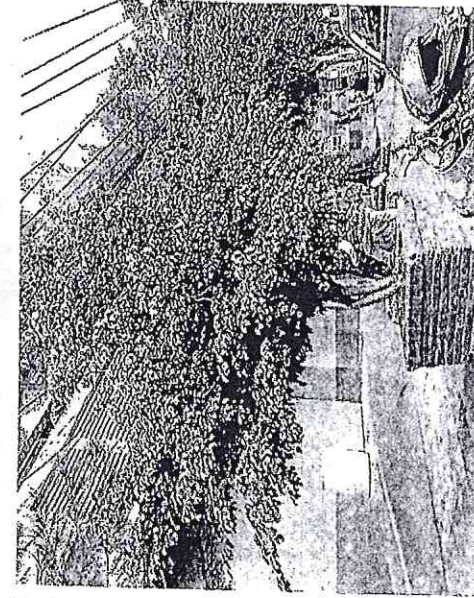
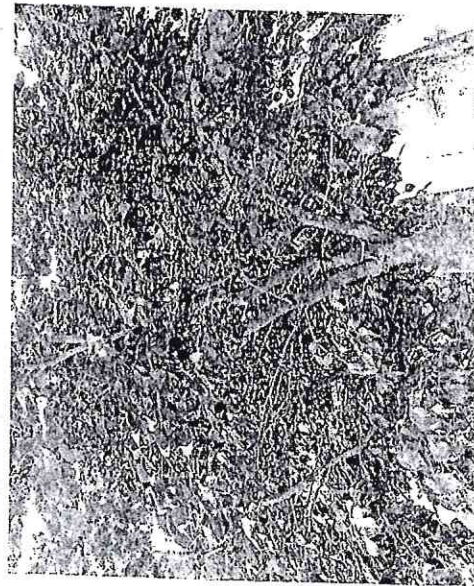
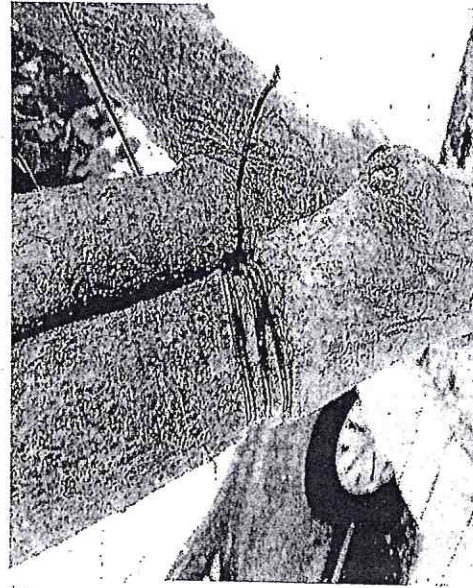
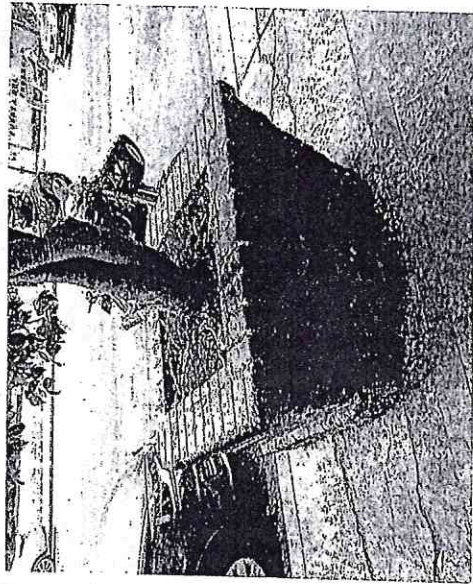
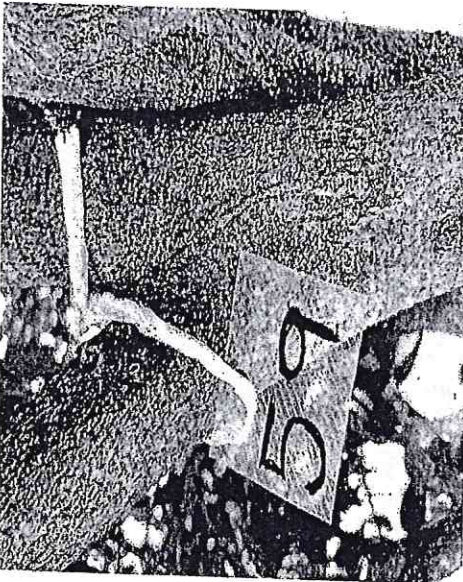


Arboreale 100% NOME COMUNE: CUSCUTTA CONFERTA 100%


ARBOL 058:
NOMBRE CIENTIFICO: *Casuarina equisetifolia*
NOMBRE COMUN: Casahuate

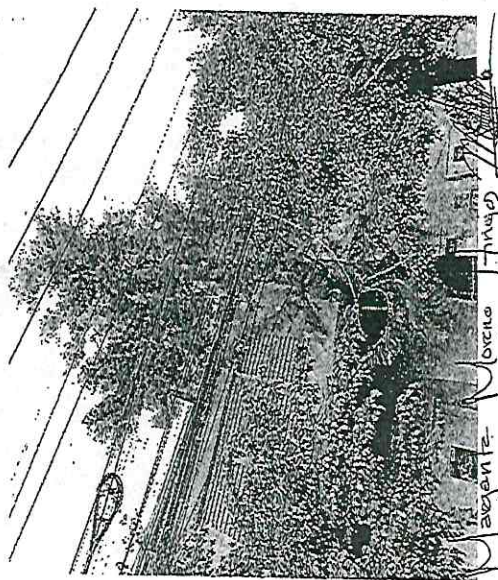
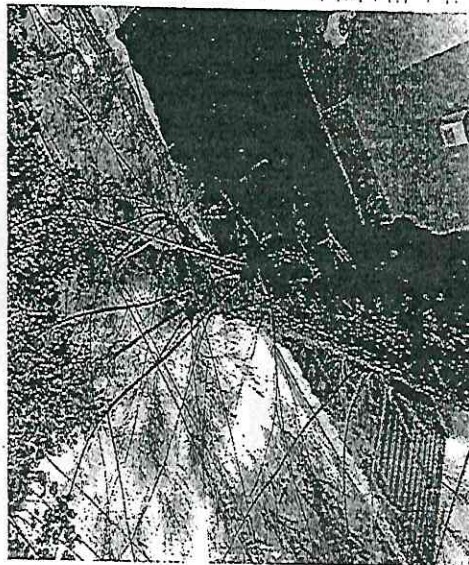
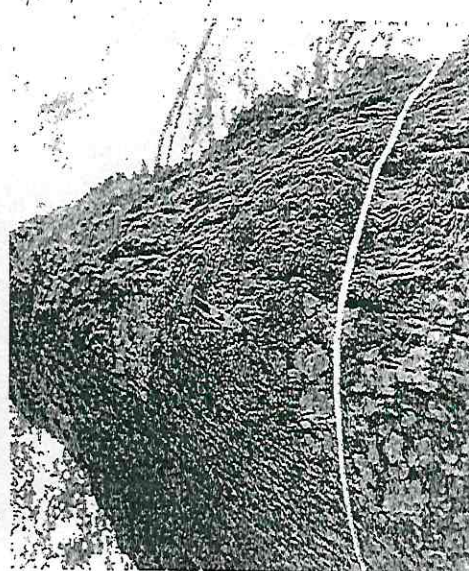
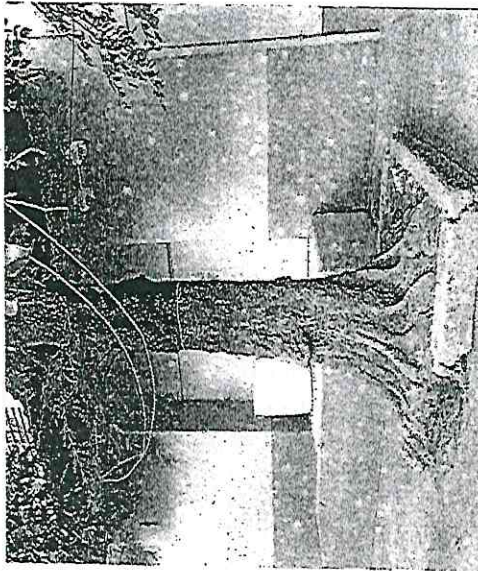
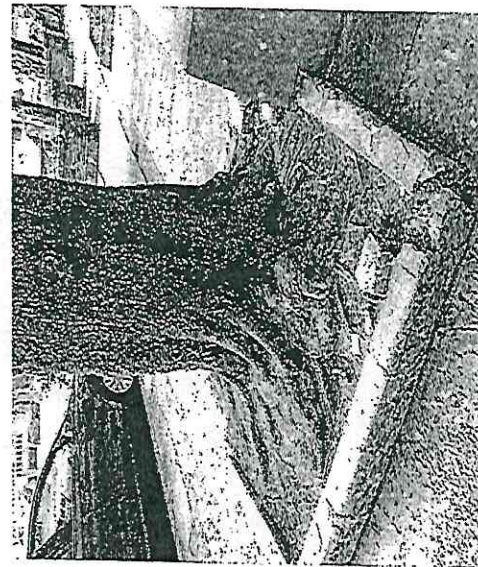


ARBOL 022, NOBERT CIENTIFICOS Benjamín, NOBERT COMUN Fina

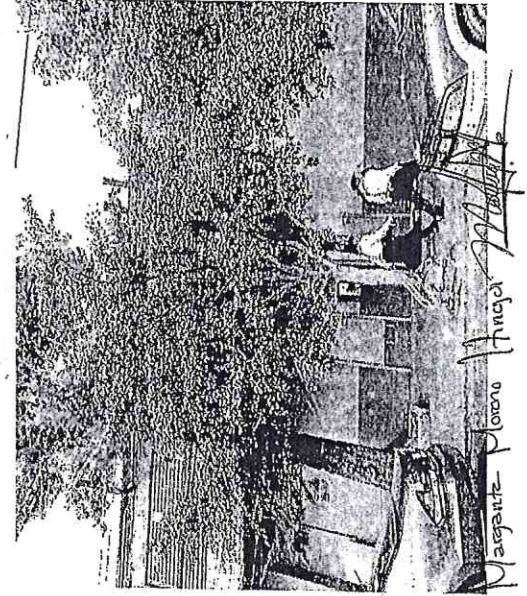
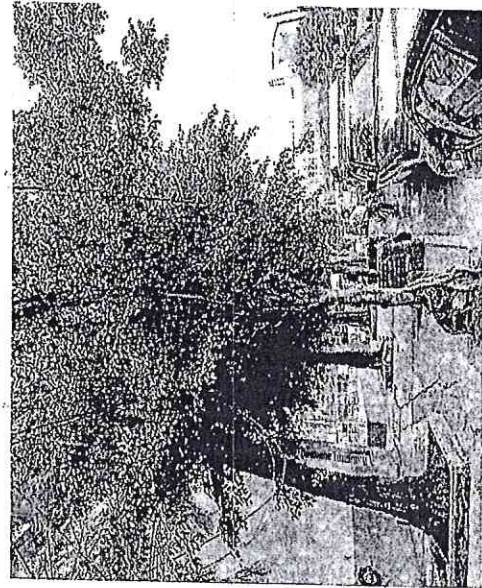
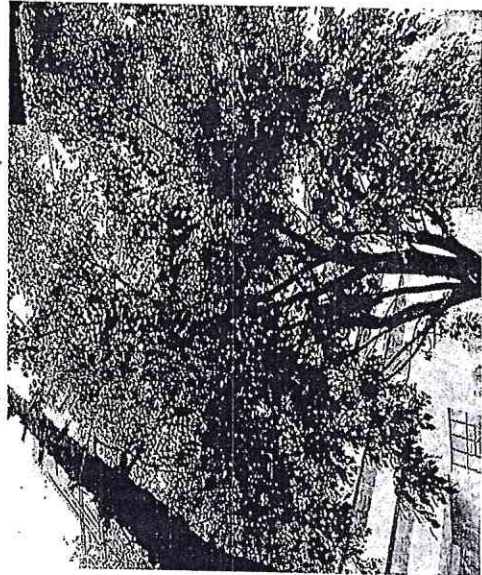
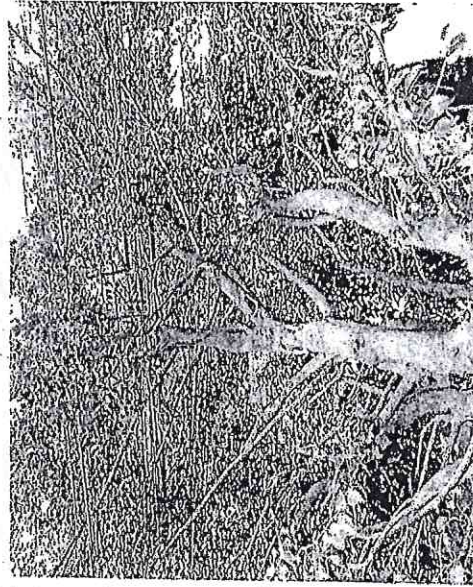
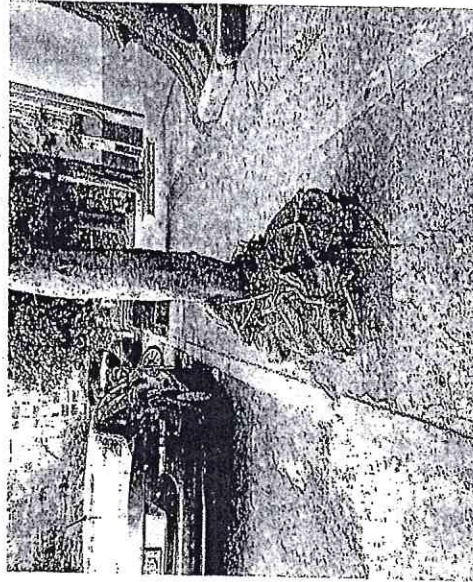
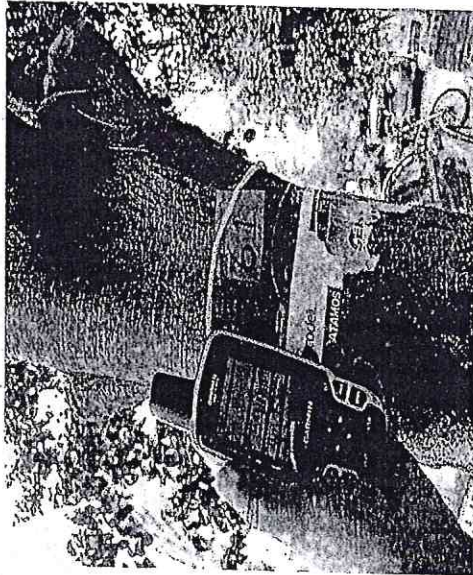


Plante Placno Hingo. M. 1976

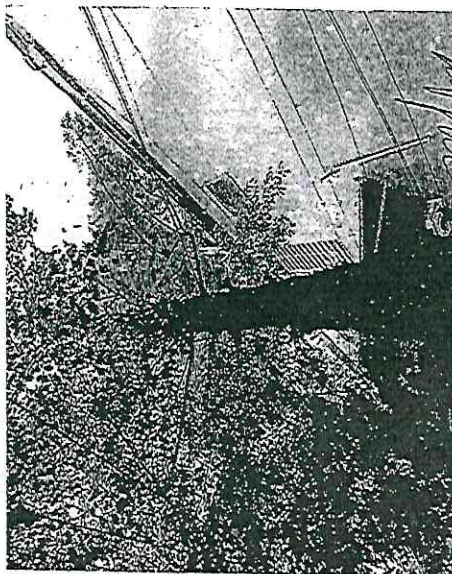
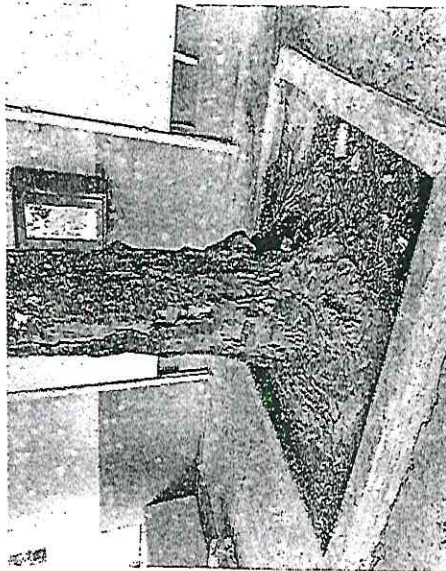
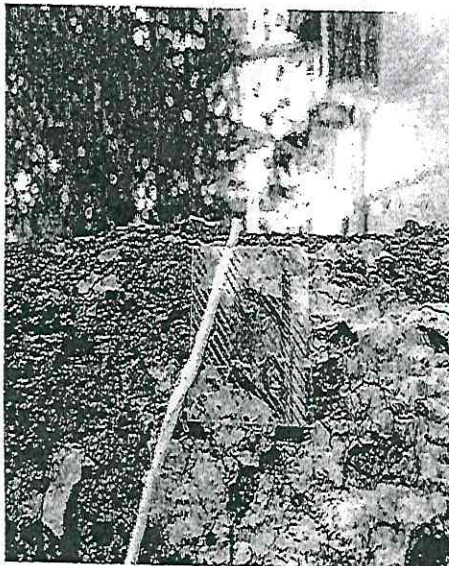
ARBOL 0601 NOMBRE CIENTIFICO: *Coccoloba equisetifolia* NOMBRE COMUN: Castaño



ARBOL 0222 NOMBRE CIENTIFICO: *Cordia alliodora* NOMBRE COMUN: Higo

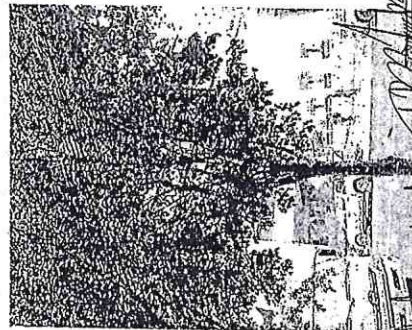
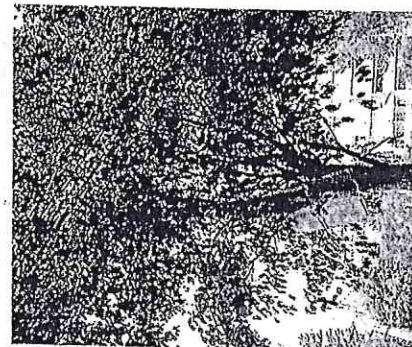
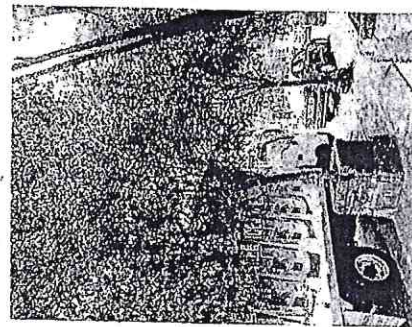
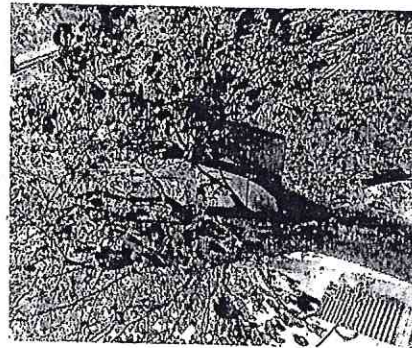
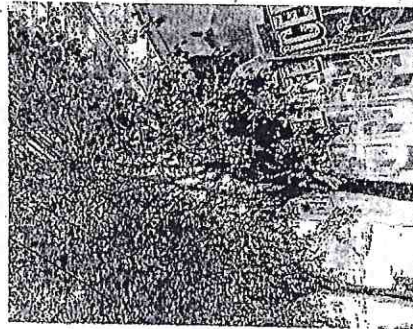
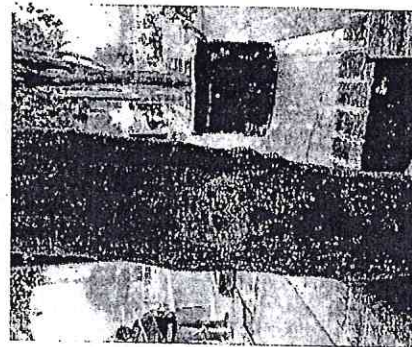
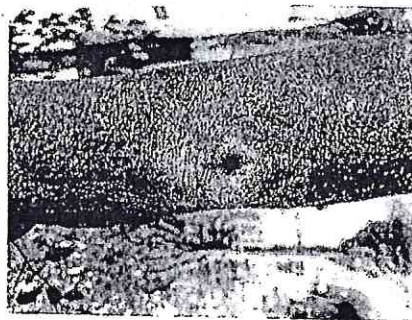


ARBOL 062 NOMBRE CIENTIFICO: *Casuarina equisetifolia* NOMBRE COMUN: Casahuate



Alfredo Moreno Hongo M. 1976

ARBOL 0631 NOMBRE CIENTIFICO: *Cordia alliodora* NOMBRE COMUN: *Alamo*

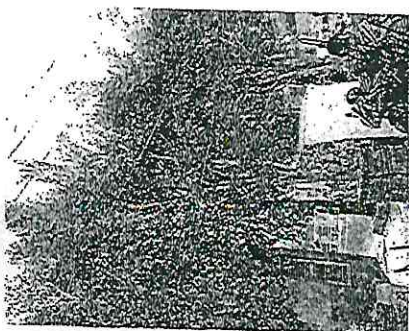
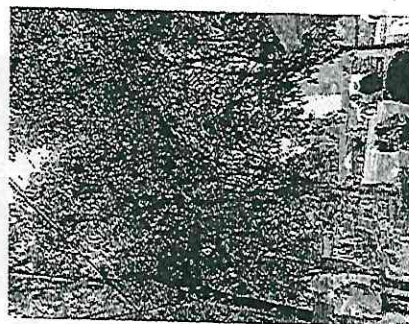
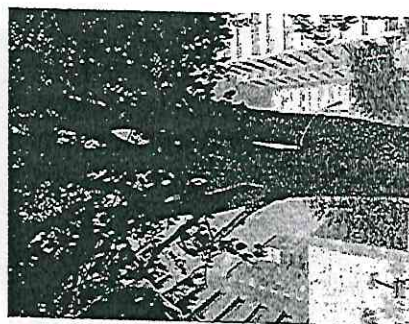
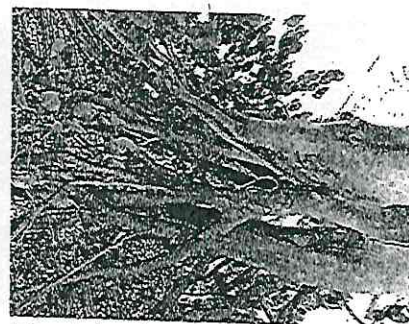
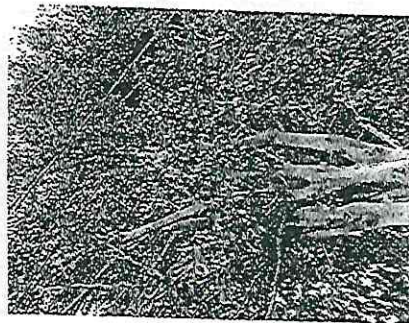
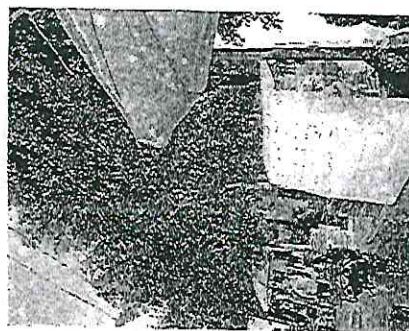
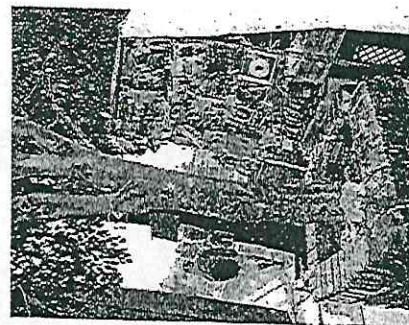
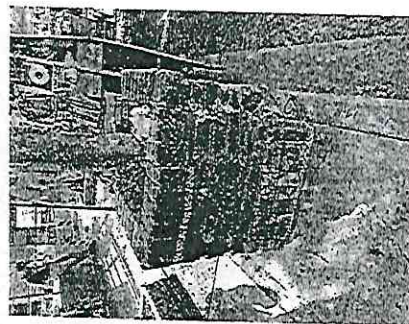
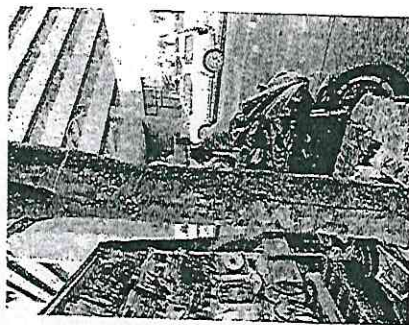


Alamo
NOMBRE COMUN: *Alamo*

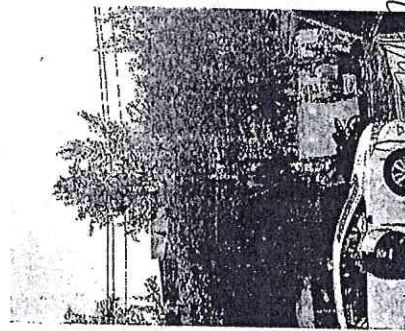
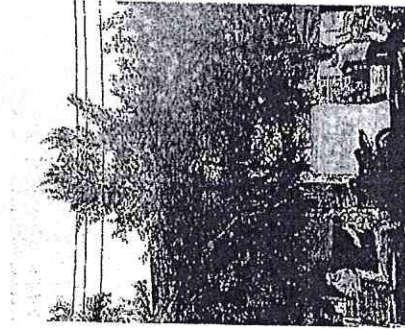
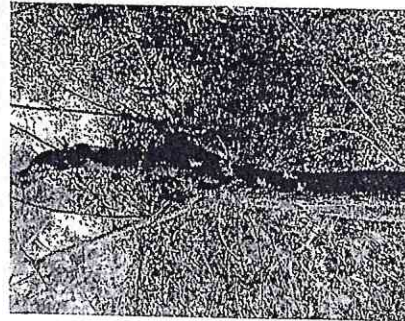
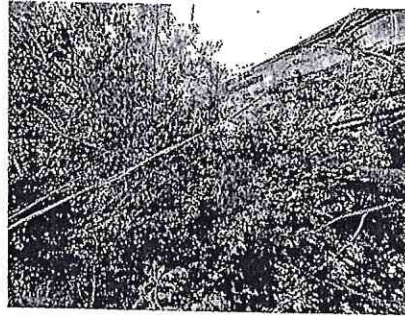
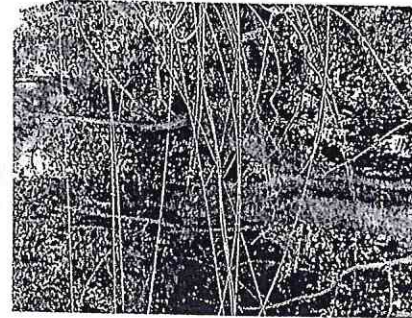
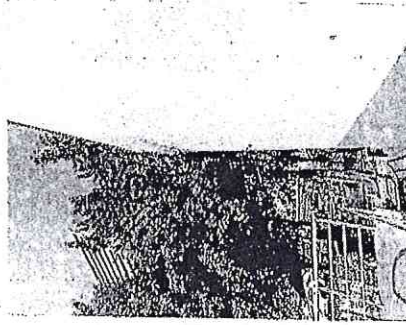
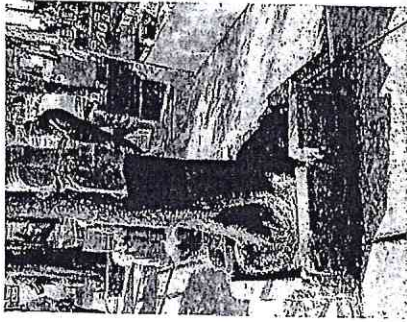
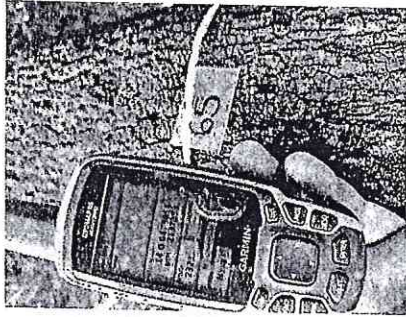
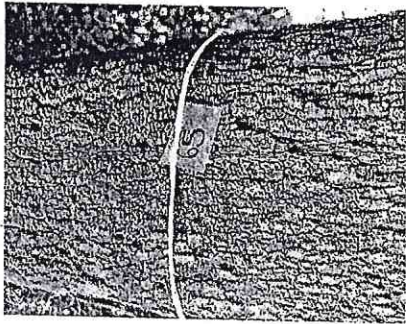


1991

1991

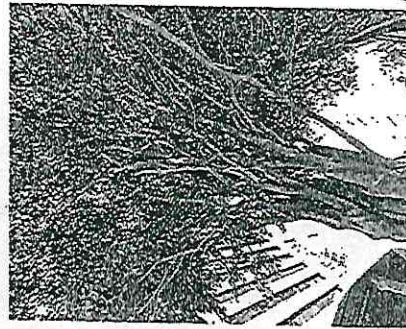
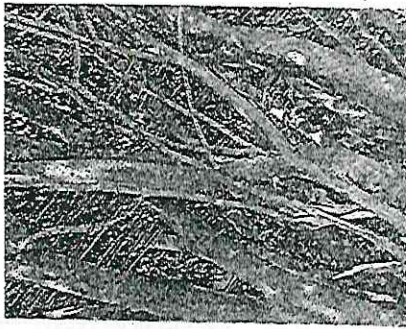
[illegible]

ARBOLO 0654 - MONITORING IN THE COLOMBIAN REPUBLIC

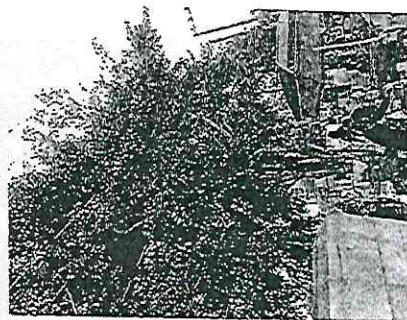
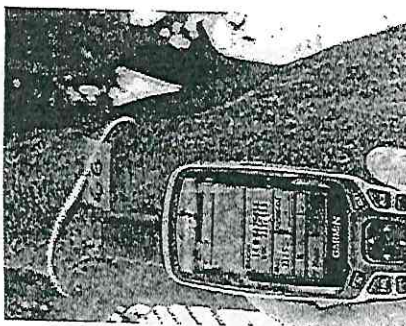
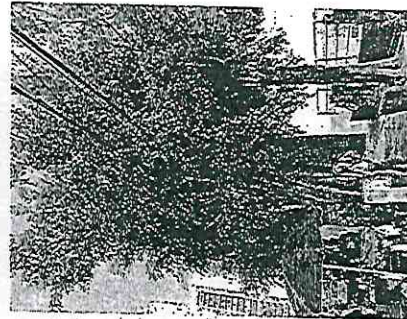
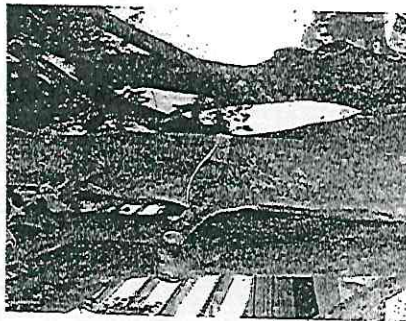
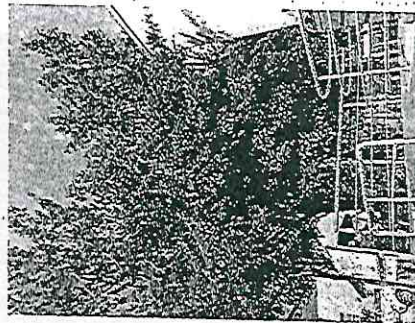
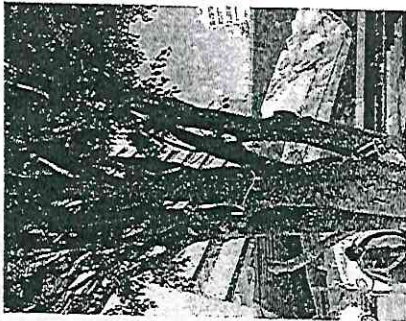
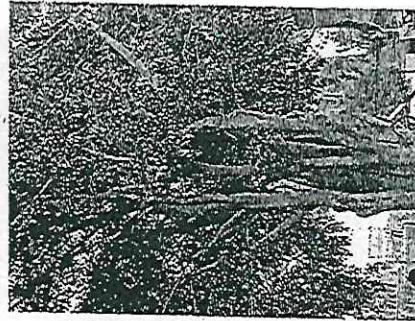
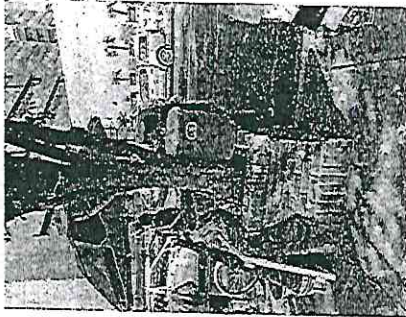


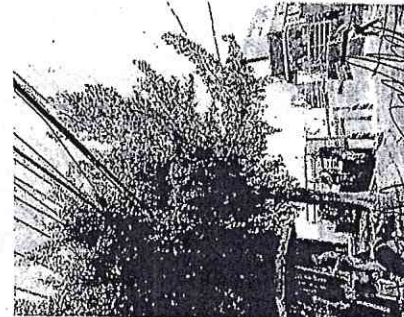
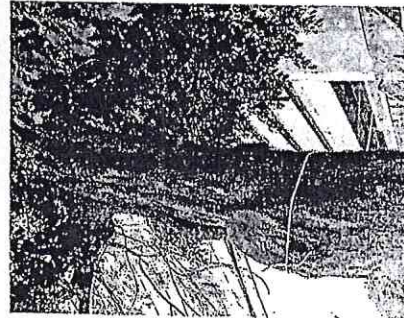
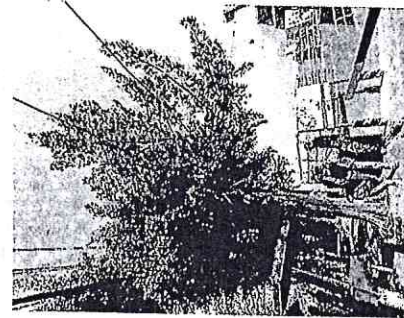
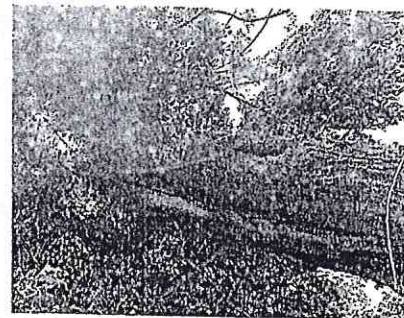
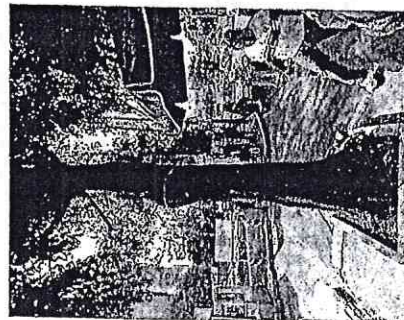
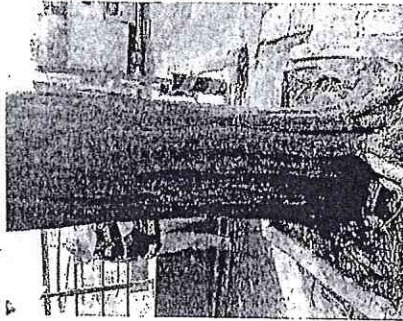
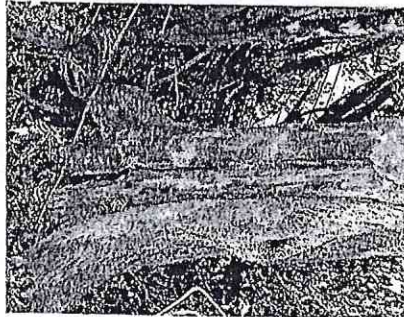
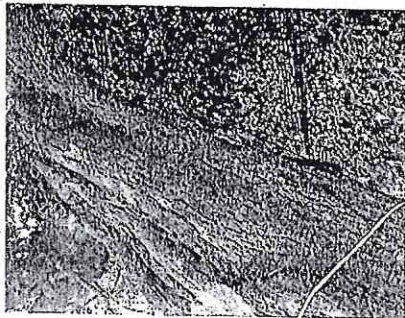
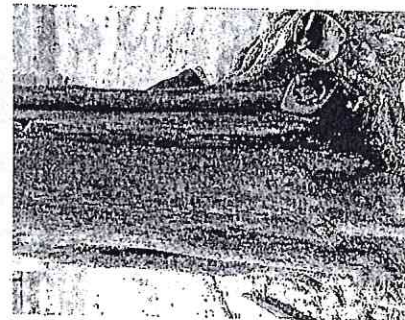
Monitoreo Arboles 0654

ARBOL 0226 NOMBRE CIANTIPICO Hous Benjamin NOMBRE COMUNICACION



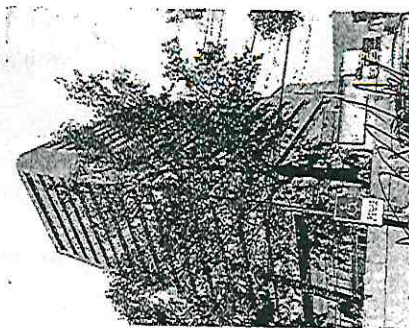
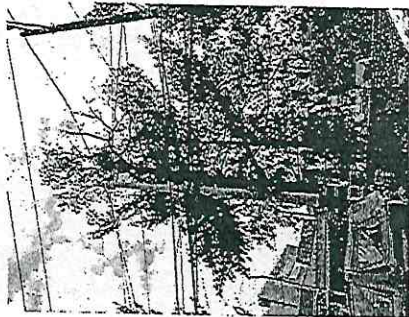
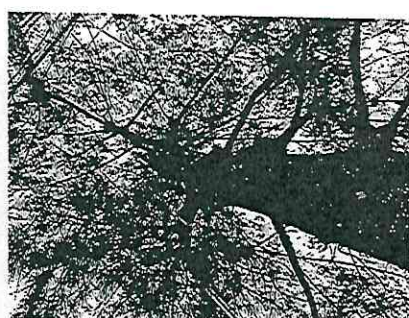
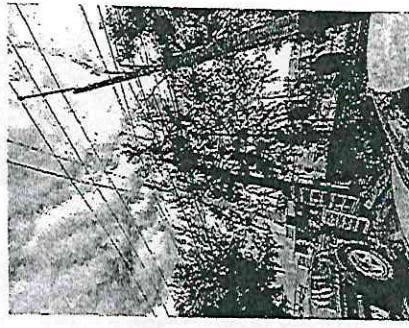
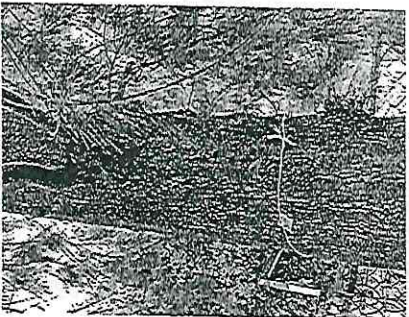
Manojo de Huevo Hingy M. M.





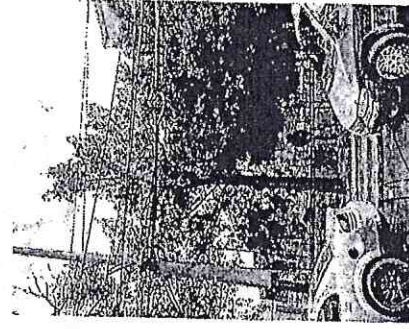
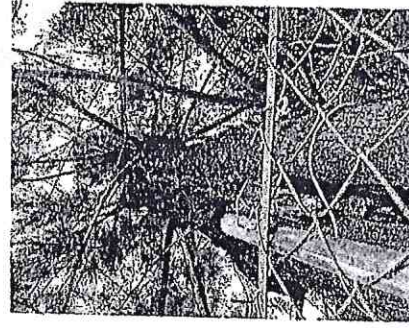
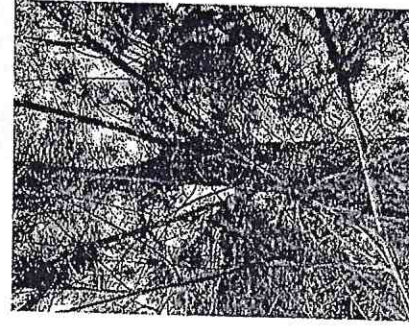
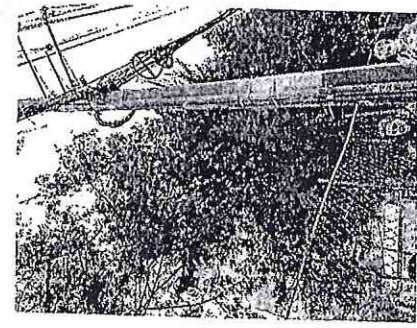
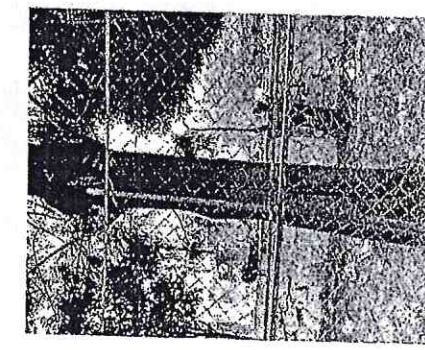
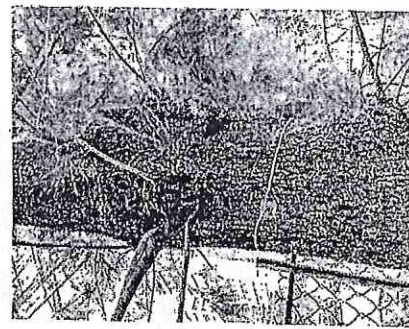
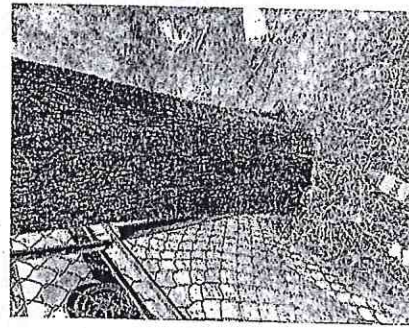
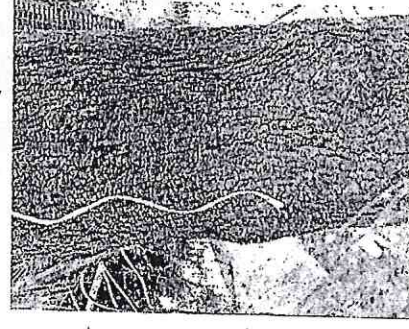
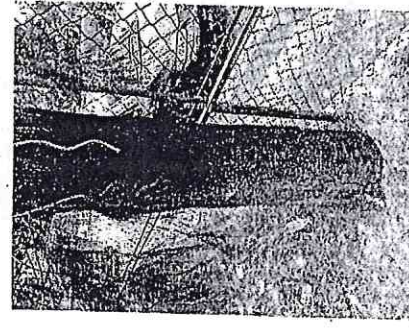
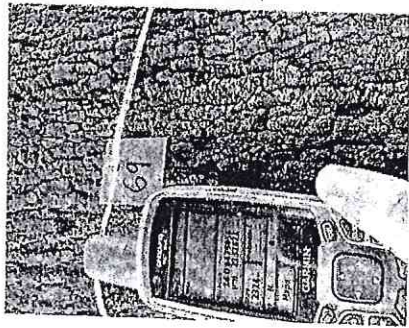
Scout and Judge

ARBOL 048: NOMBRE CIENTIFICO: *Casuarina equisetifolia* NOMBRE COMUN: Casahuate



2 agosto 2004

ARROL 1697 NOMBRE GIANTILLO 004 Caudalinal tepalcates y folia NOMBRE COMUNICABLE

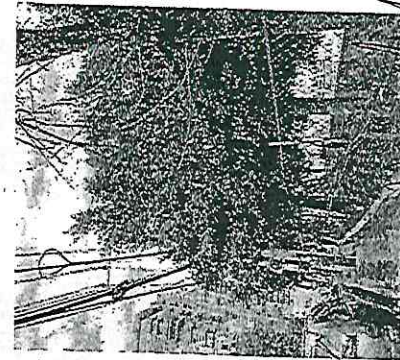
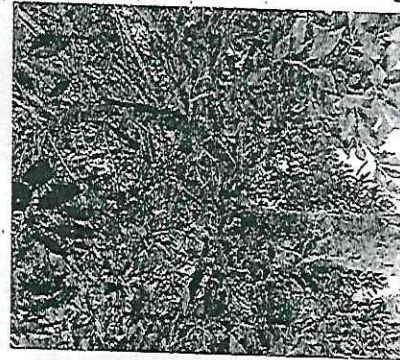
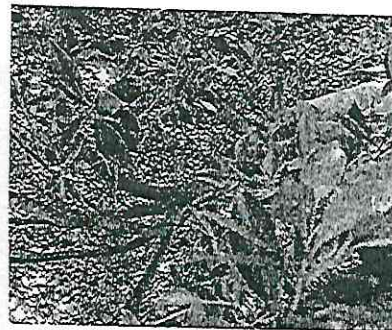
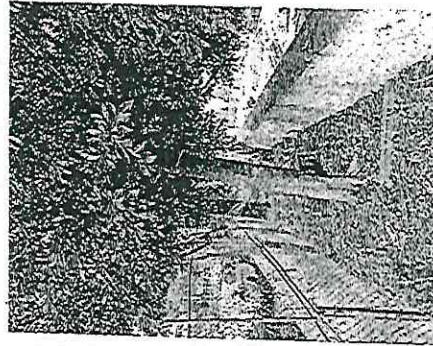
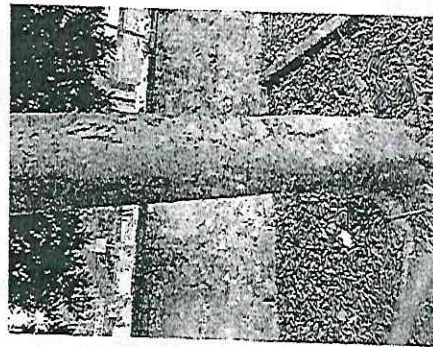
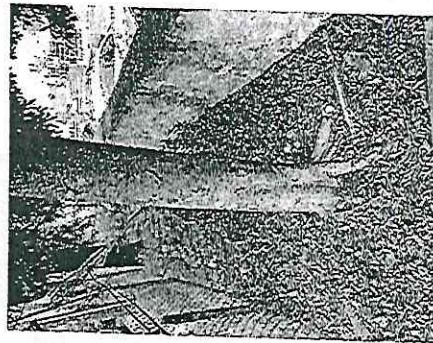
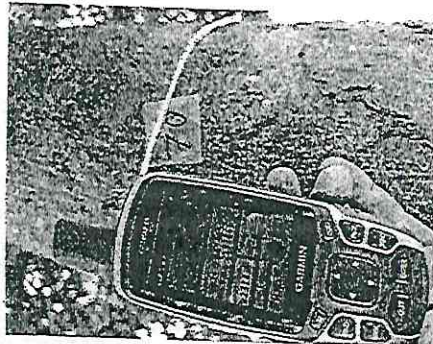


Plasante
Narciso (Hoy) 1/1/16

ARBOL 70.

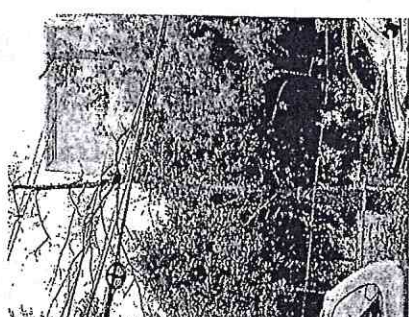
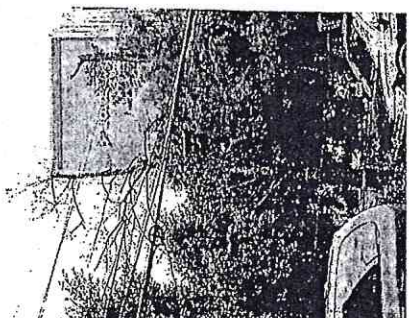
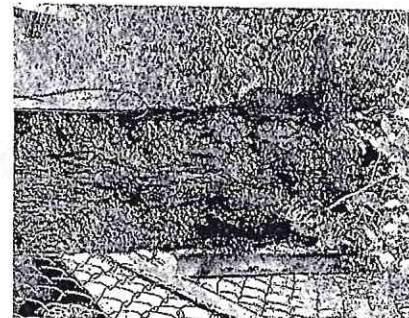
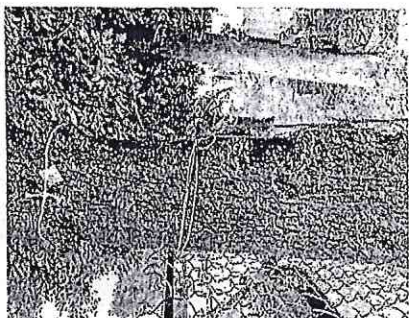
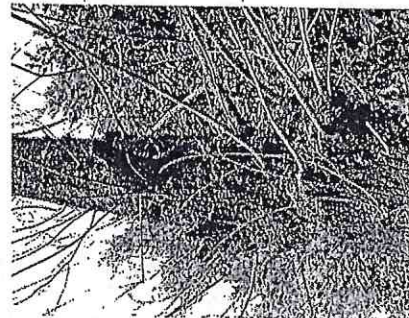
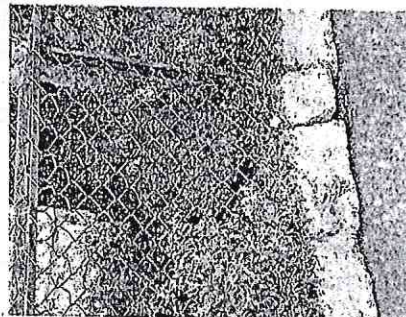
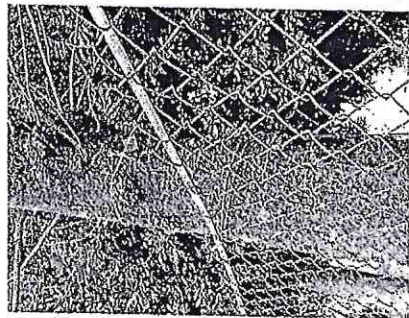
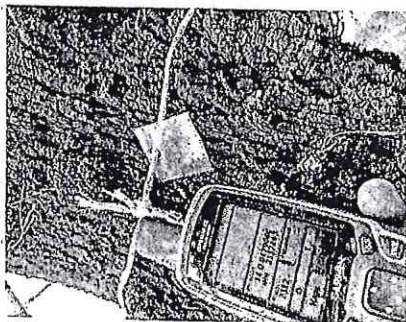
NOMBRE CIENTIFICO: ficus retusa

NOMBRE COMUN: Ficus retusa



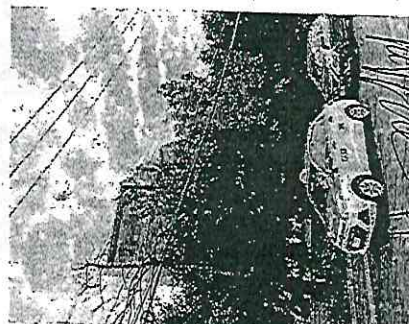
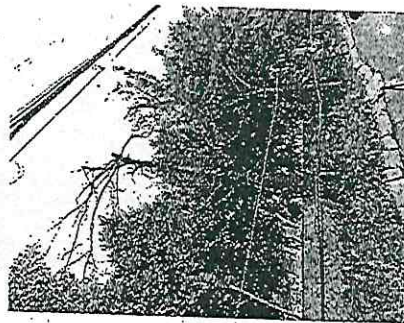
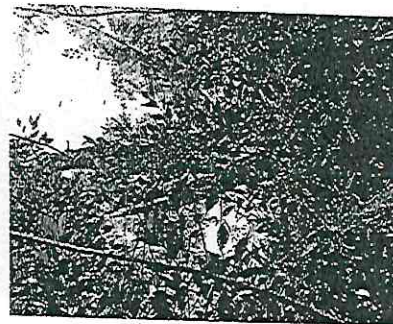
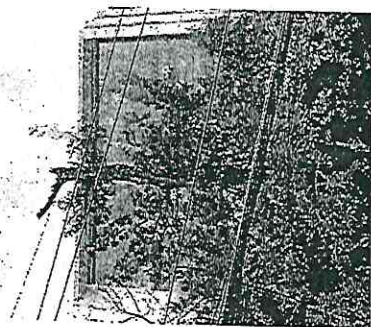
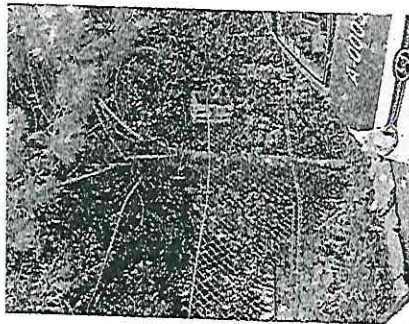
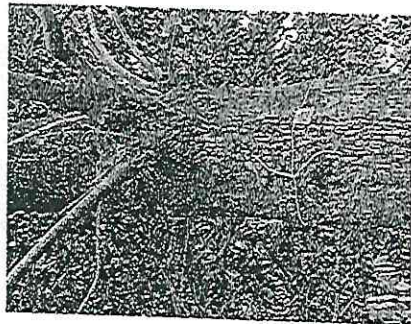
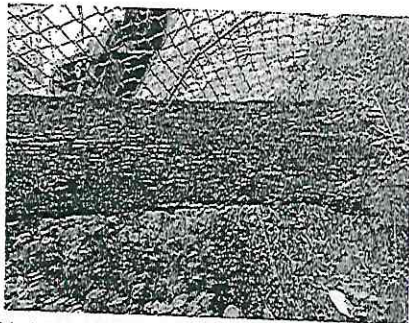
20/09/2016
Ficus retusa

ARBOLEDA - NOMBRE CILN HILCO - COMUNIDAD INDIGENA - NOMBRE COMUN. CILN HILCO



Uesepit Noreu Hingot M...
H...
H...

Y ARBOL 0/2: NOMBRE CIENTIFICO: Gatsacubia equisetifolia NOMBRE COMUNITARIO: Casahuate

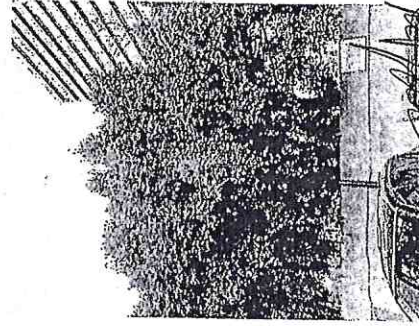
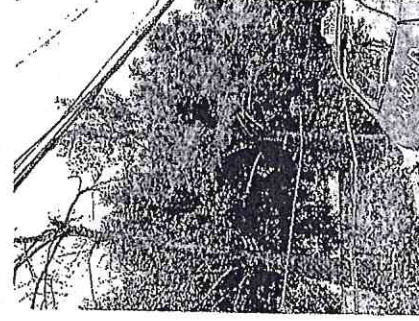
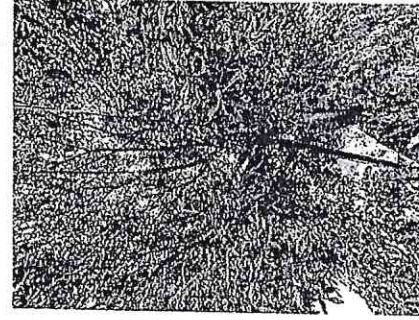
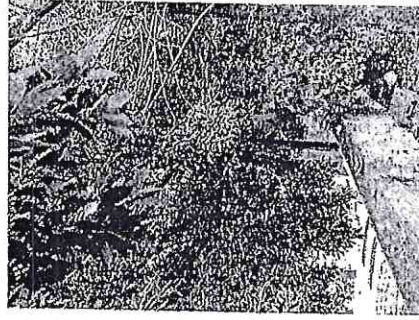
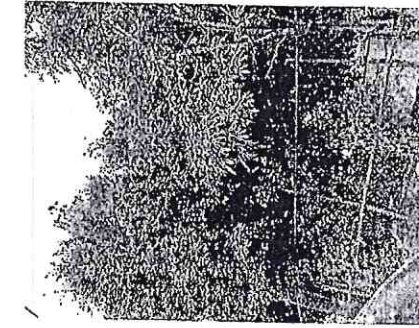
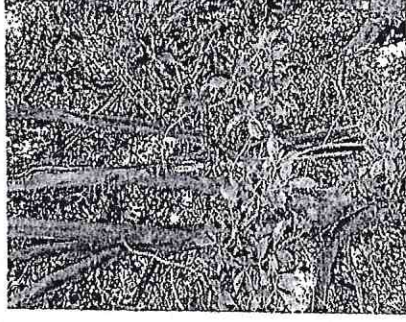
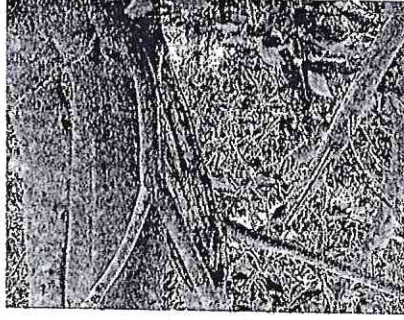
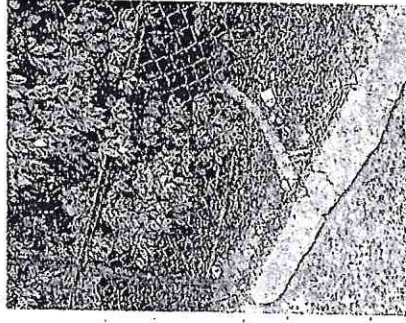
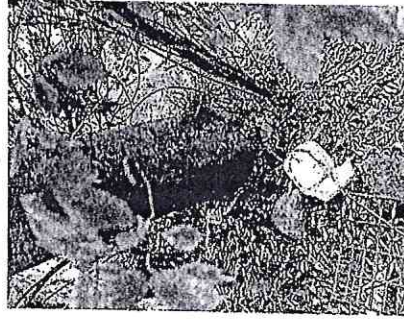
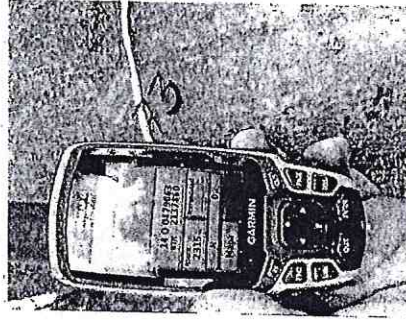


Y ARBOL 0/2: NOMBRE CIENTIFICO: Gatsacubia equisetifolia NOMBRE COMUNITARIO: Casahuate

ARBOL 73.

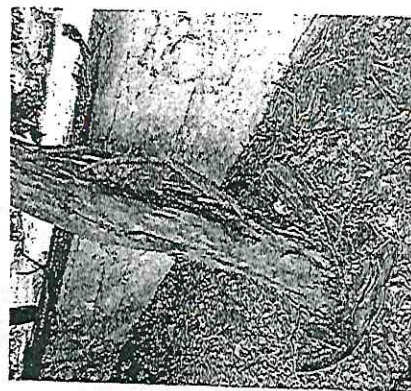
NOMBRE CIENTIFICO: ficus retusa

NOMBRE COMUN: Laurel dela india

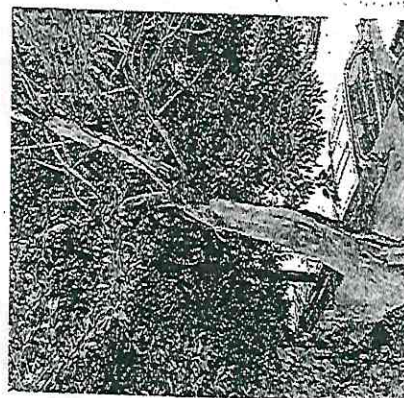
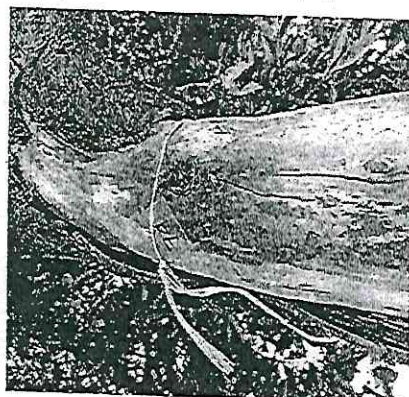


Margante Moros (margante)

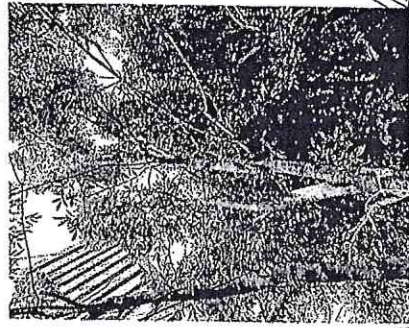
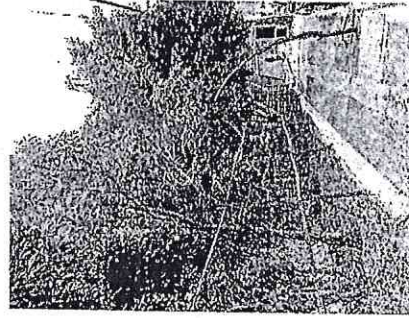
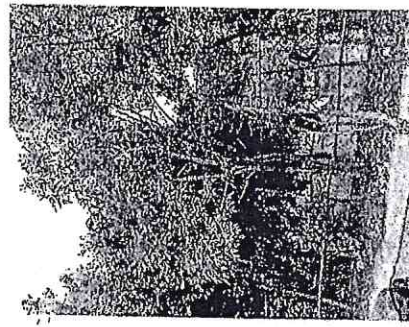
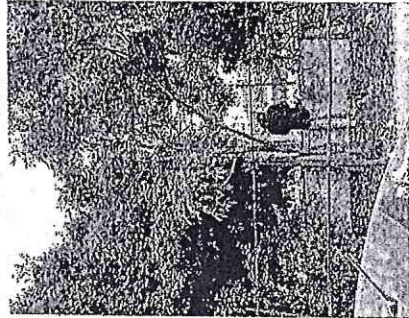
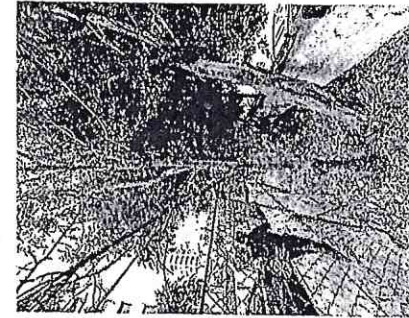
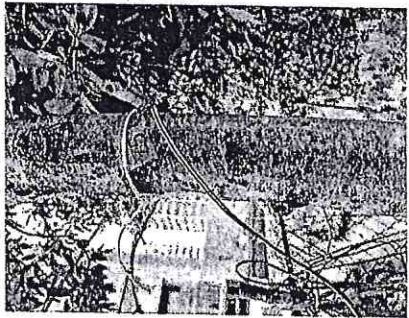
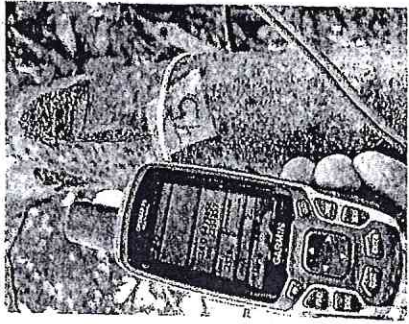
ARBOL 074: NOVIEMBRE CIENTIFICO: *Ficus* sp. NOVIEMBRE COMUN: *Ficus*



NOVIEMBRE CIENTIFICO
NOVIEMBRE COMUN



ARBOLES NOMBRE COMUN NOMBRE LOCAL

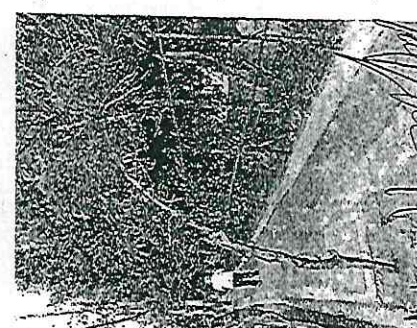
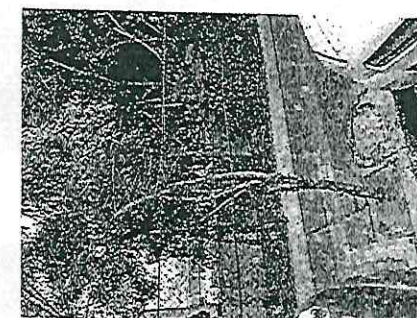
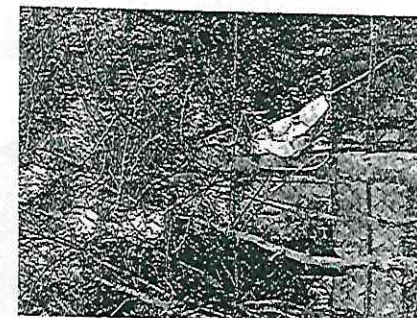
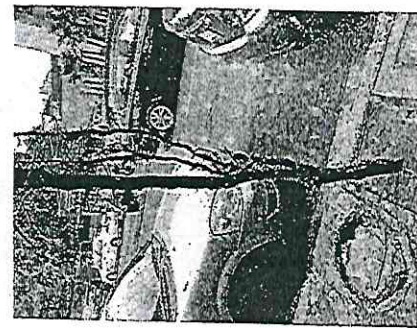
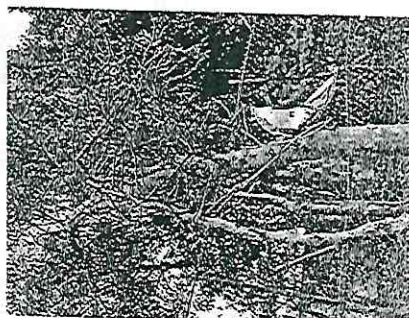


[Handwritten signature]
NOMBRE LOCAL
NOMBRE COMUN

ARBOL 076

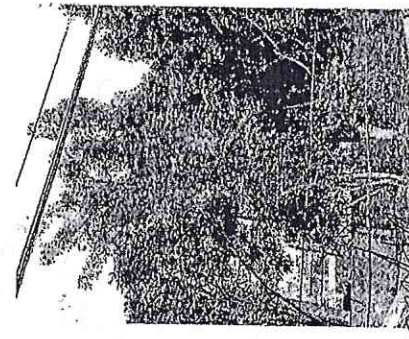
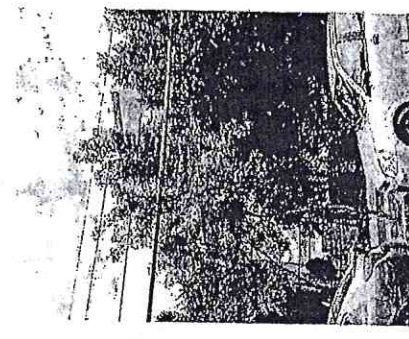
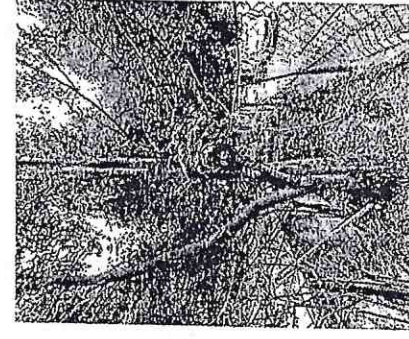
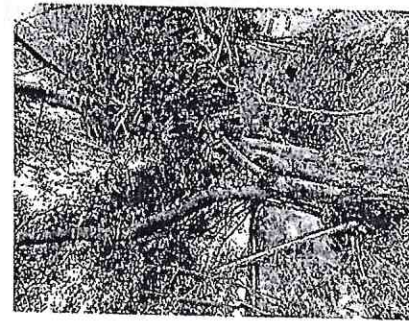
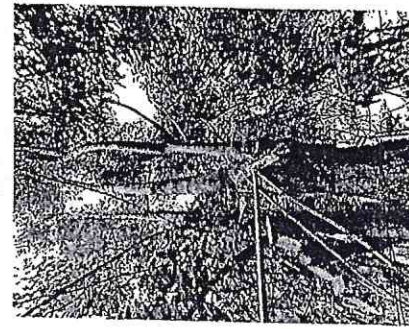
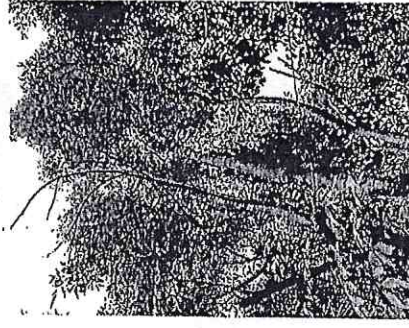
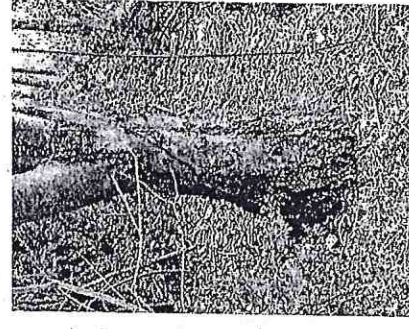
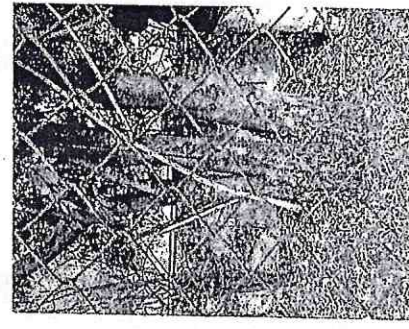
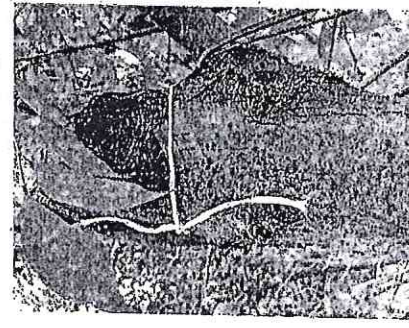
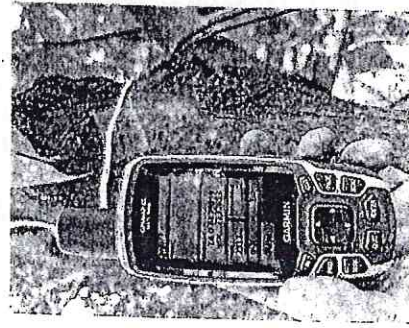
NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus sp.*

NOMBRE COMUN: ciprés



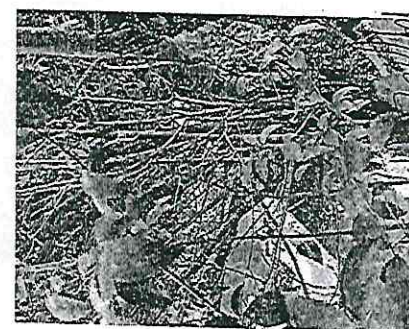
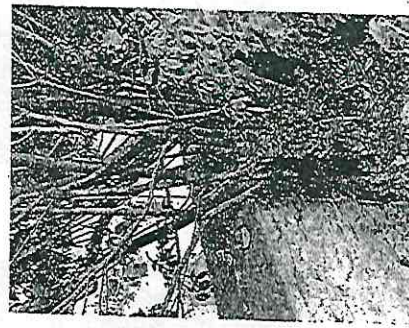
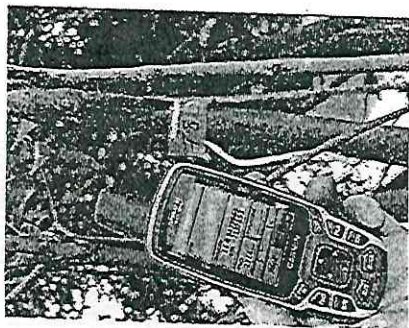
Margarita Vitoria (ingrediente)

ARBOLE 77 - ENOMBERE GIENITHKCO GIGGONIS 440441 - ENOMBERE COMIN. FIG. 77



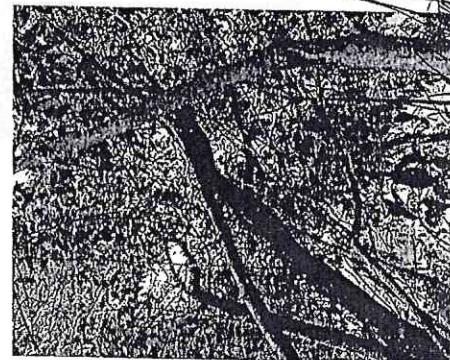
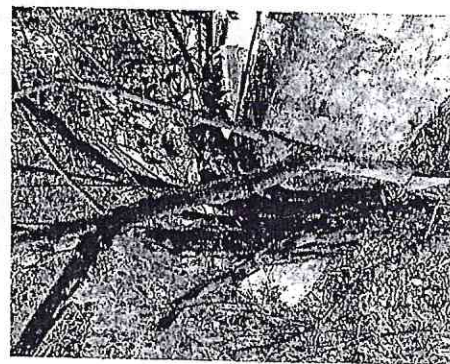
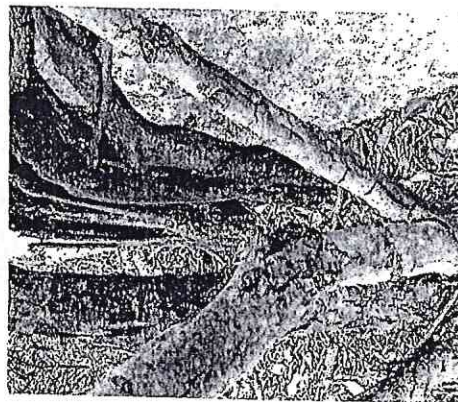
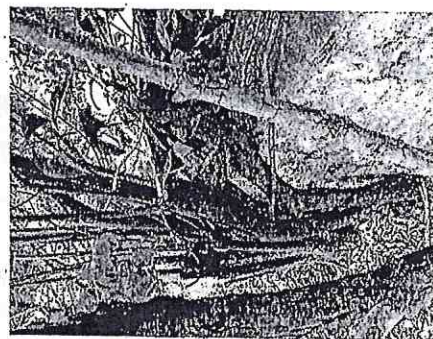
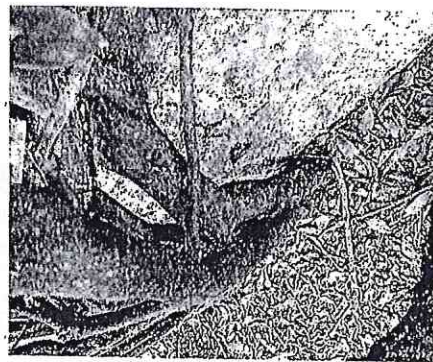
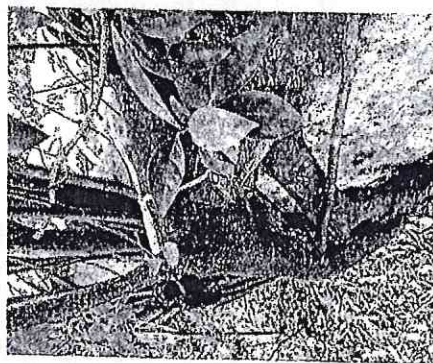
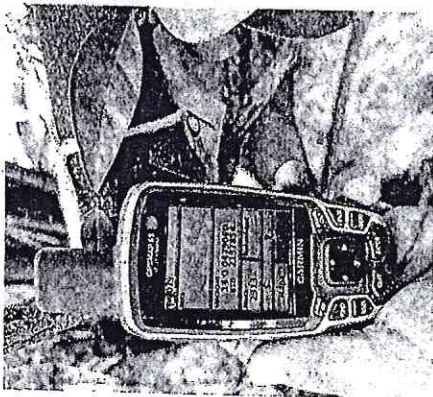
Platanus Hing 77

ARBOL 078 NOBRE CIENTHOOR Ficus retusa NOBRE COMUN Laurel de la India

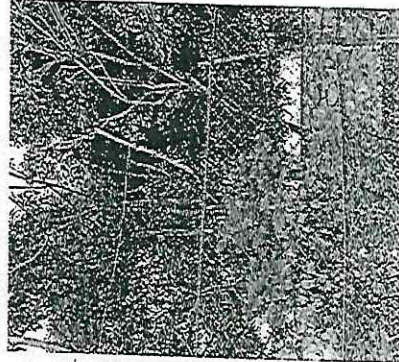
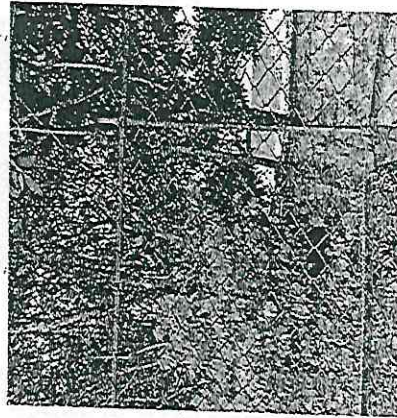
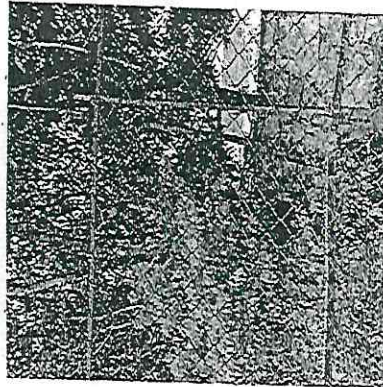
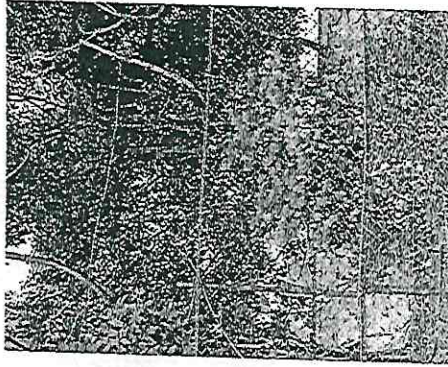
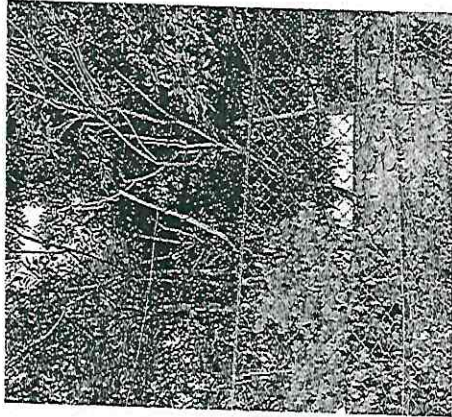
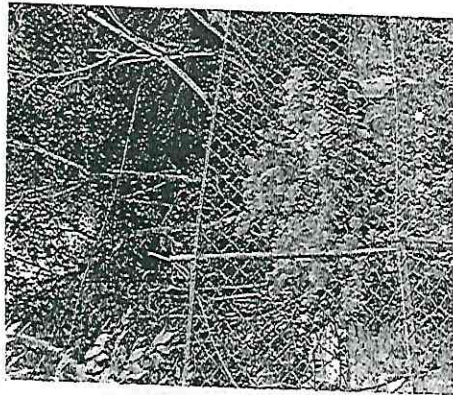


Argentea Noche Anisotropa

AREOL 079% NOMBRE EN TERCER GRADO NOMBRE COMUN LAJOL 06 LAJOL

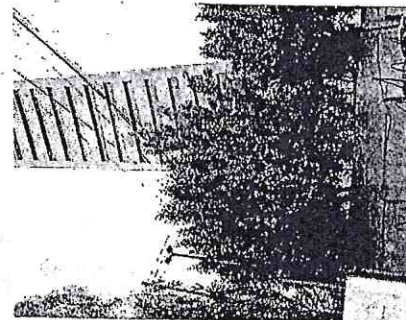
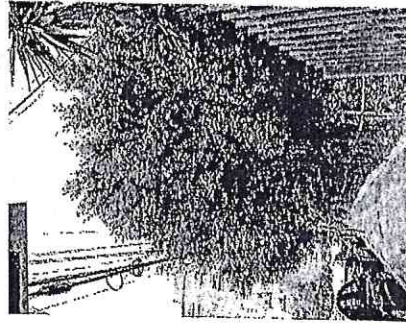
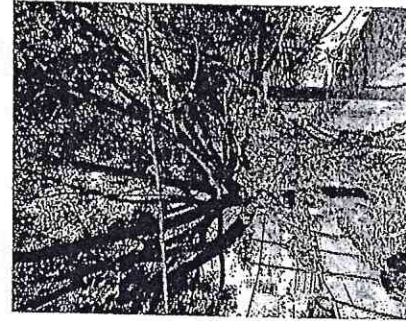
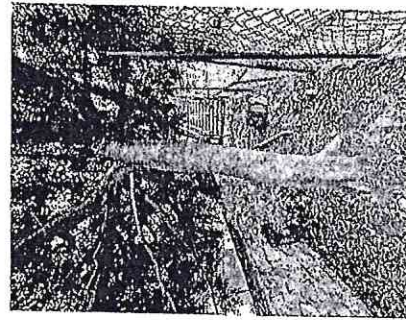
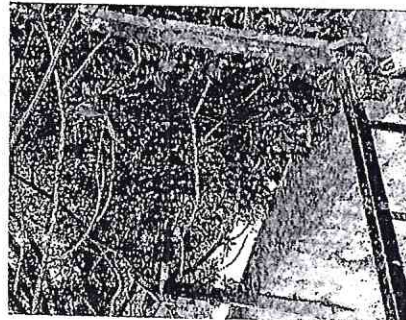
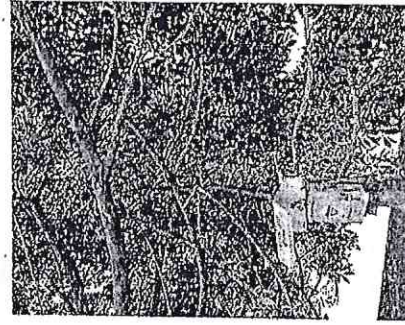
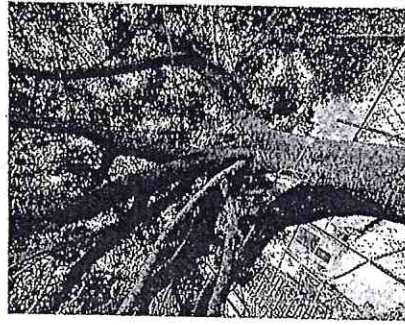
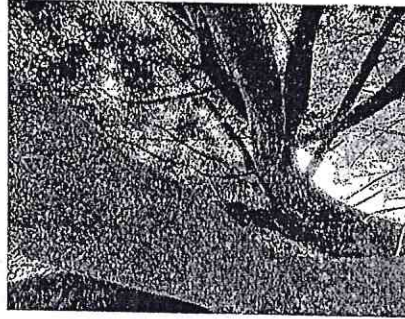
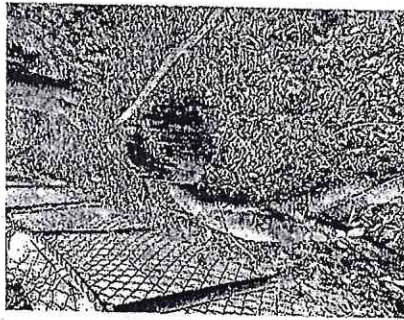
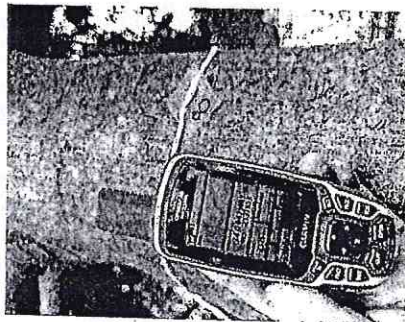


Asociación
Mundo Nuevo
M



Mergante Macno Hings / 11/11/16

APPROX. 67% OF NEW BREXITERS ARE NOW BREXIT-CON **LAURENCE**



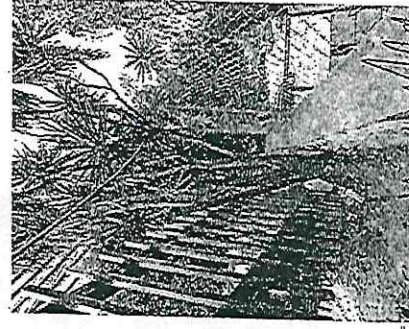
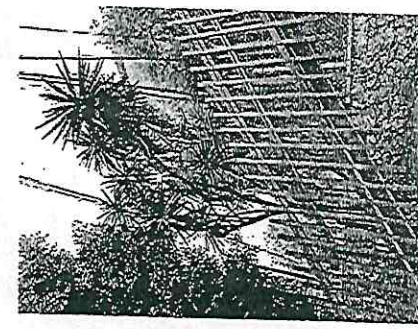
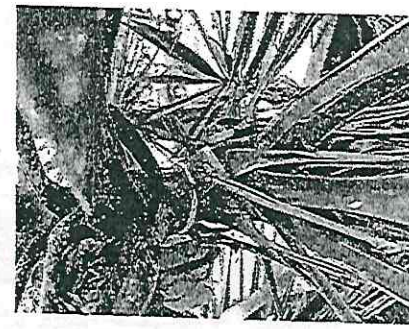
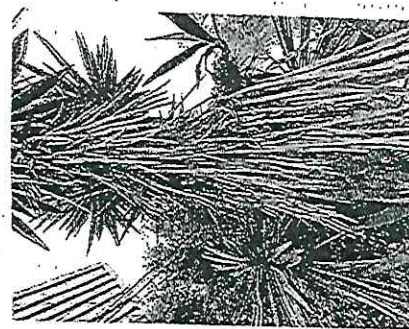
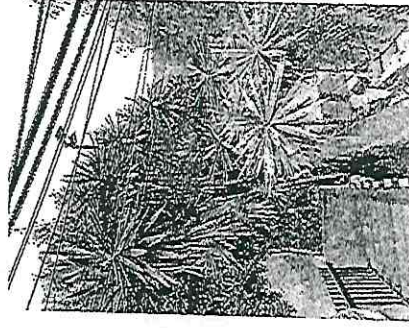
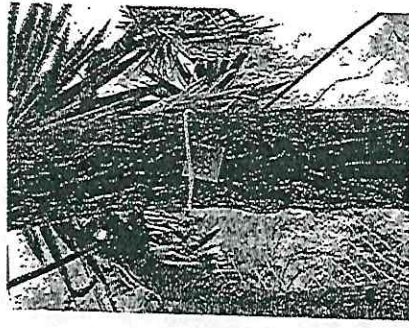
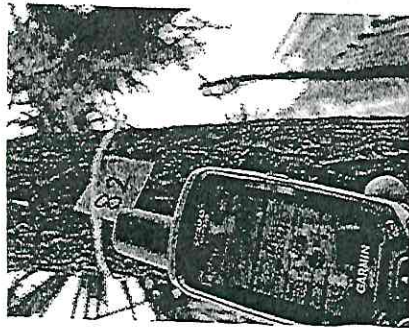
about 1000



ARBOL 023

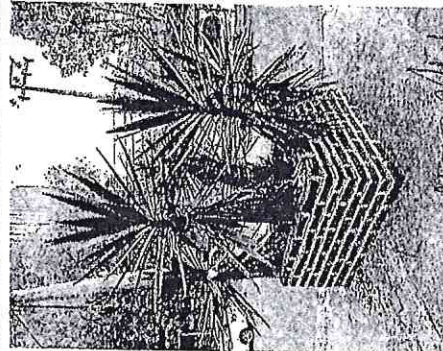
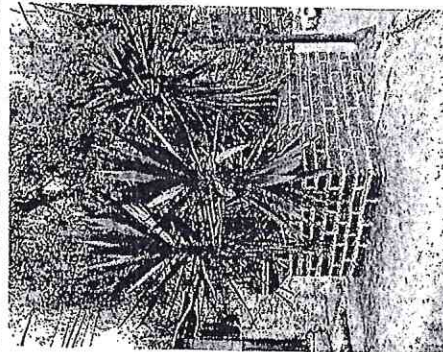
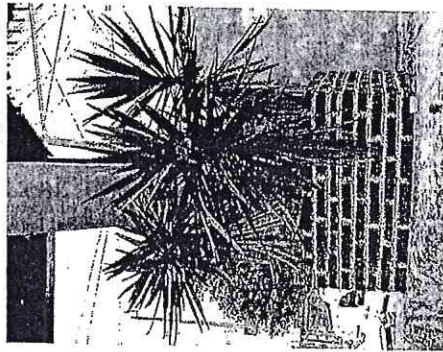
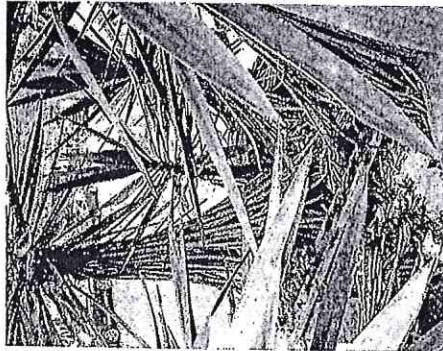
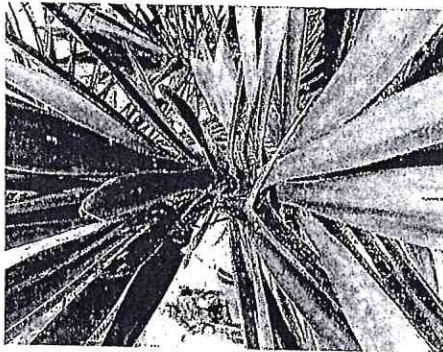
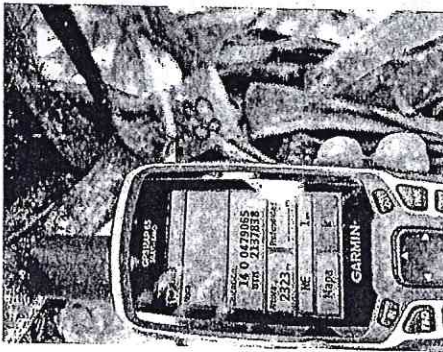
NOMBRE CIENTIFICO: *Yucca elaeagnifolia*

NOMBRE COMUNITARIO:



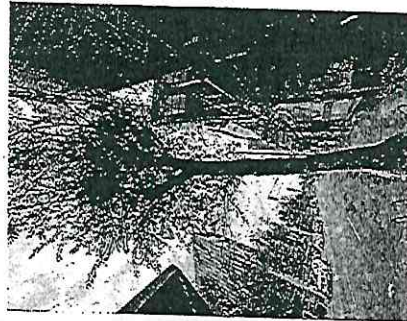
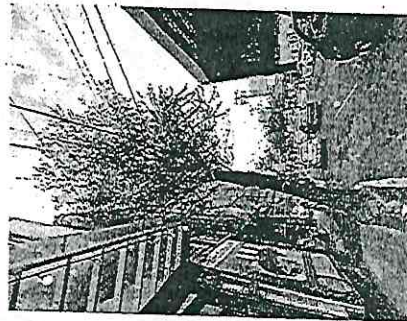
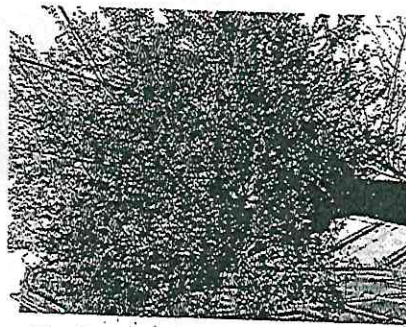
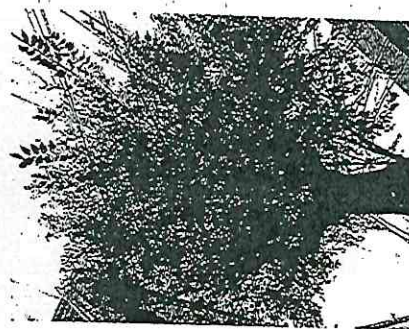
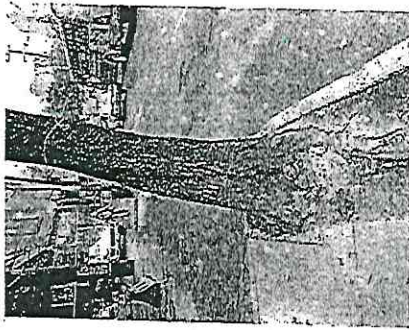
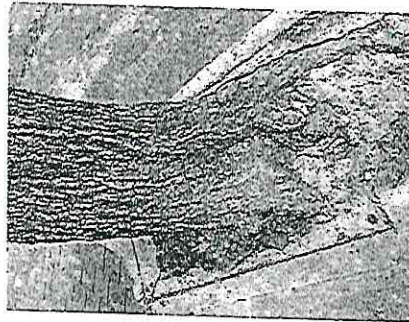
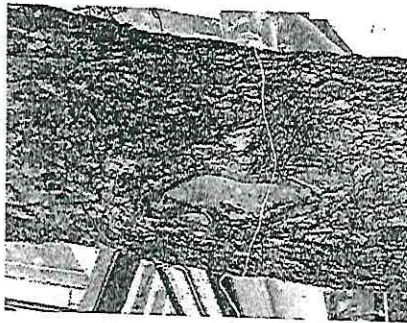
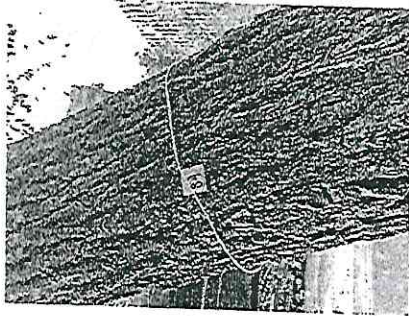
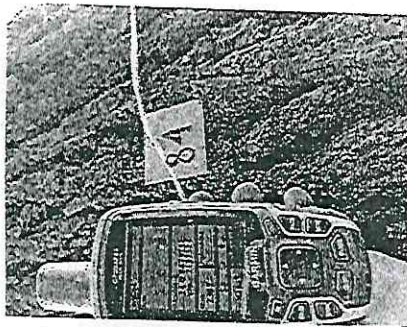
Margarita Moreno Angulo

AREOL 026 NOMBRE COMUN YUCA NOMBRE COMUN YUCA



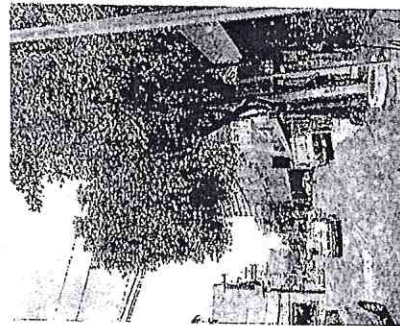
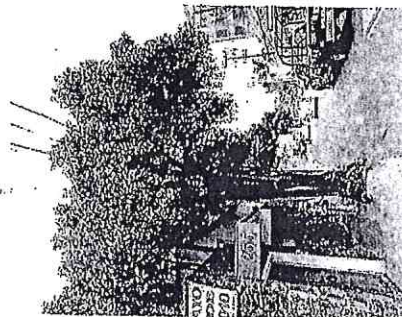
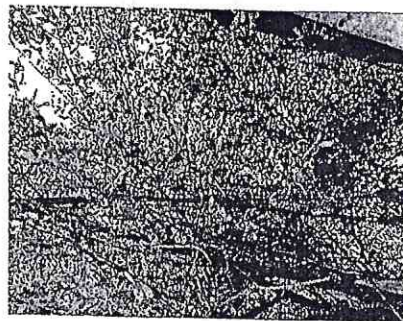
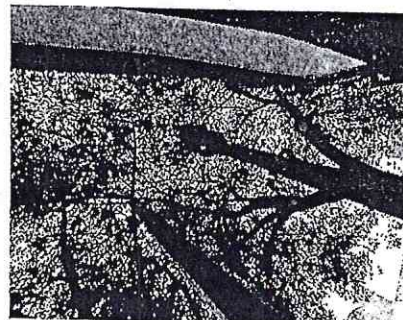
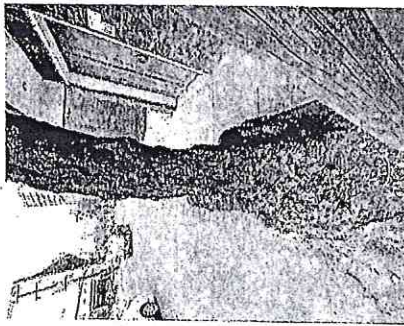
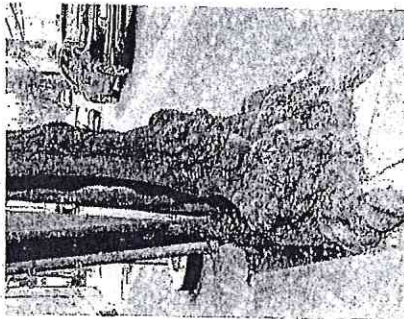
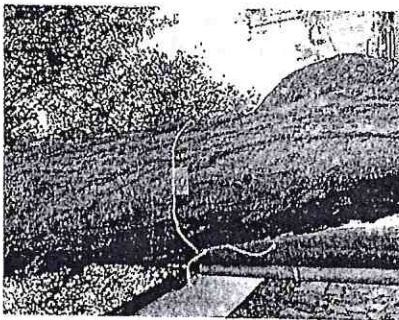
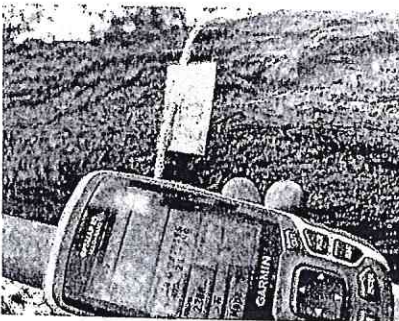
Utopia 11/19/2003

ARBOI 84 / NOMEI CIENTHICO / URMUS porvifolia Jacq. / NOMEI COMUNI / tomo chido



Urmus porvifolia Jacq.

ARROL (88), E. NOWBRIGHT, PRODIGES, MICHELLE, NOUVEAU COMMUN, FRANCE

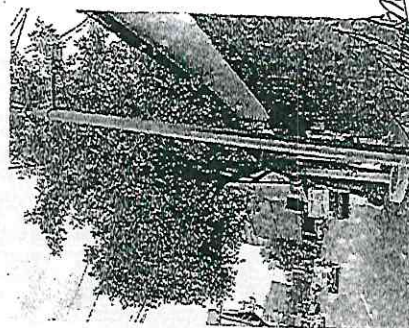
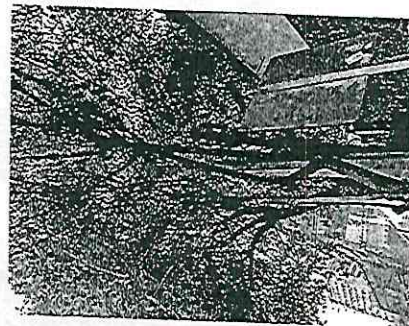
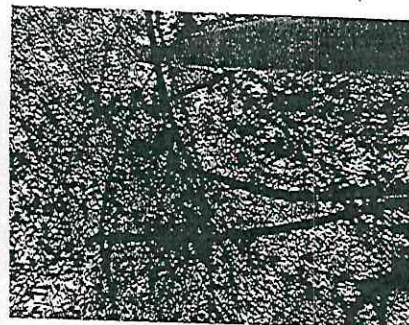
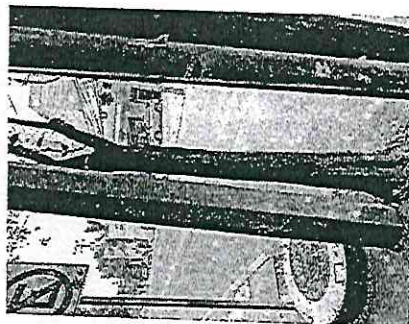
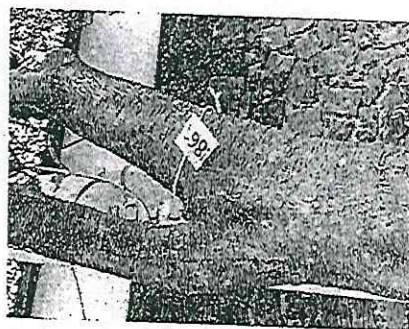
[illegible]



ANBOI 0861

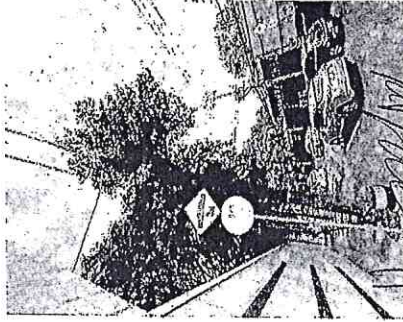
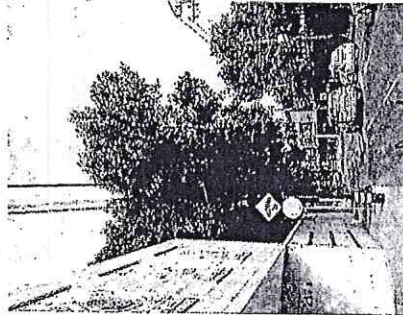
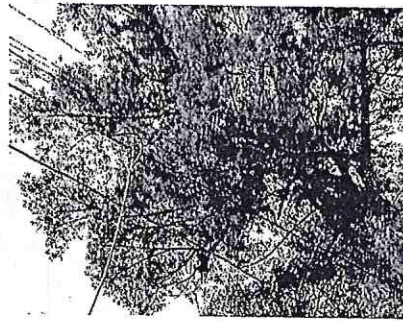
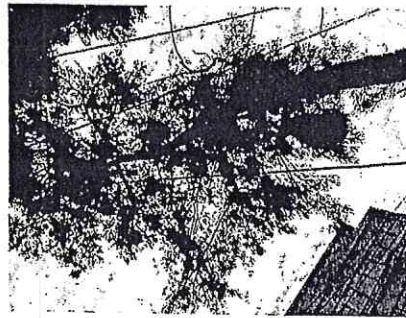
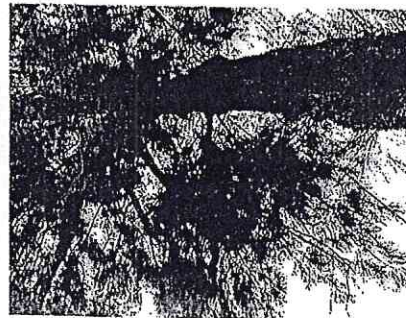
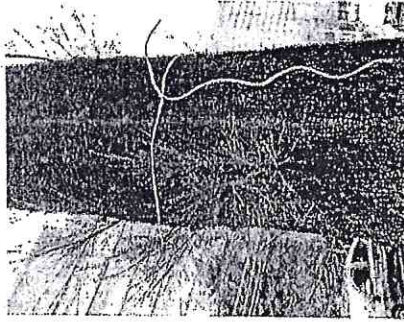
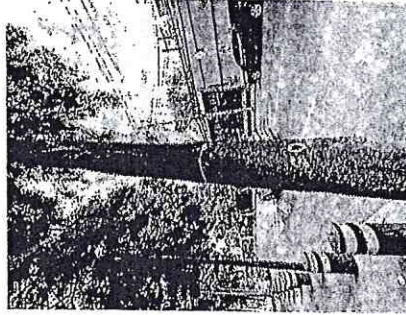
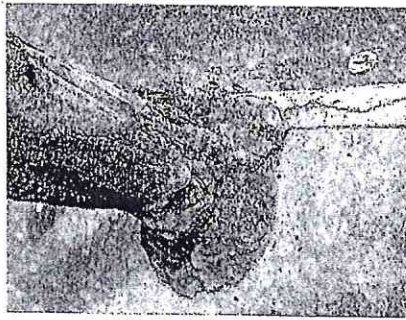
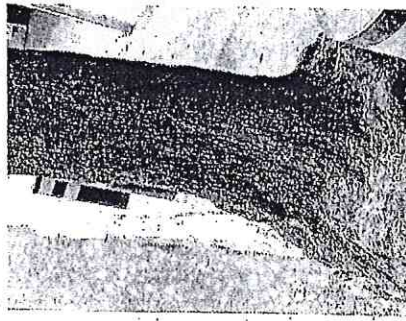
NOVIEMBRE CIENTIFICOS: Investigaciones Botánicas

NOVIEMBRE COMUNICACION



NOVIEMBRE CIENTIFICOS: Investigaciones Botánicas

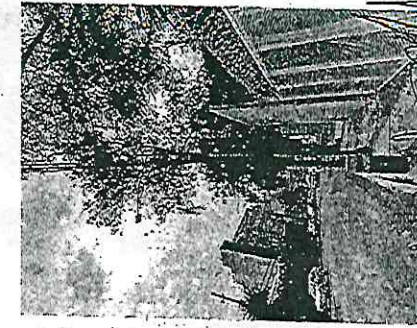
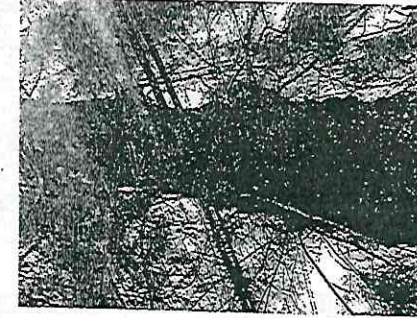
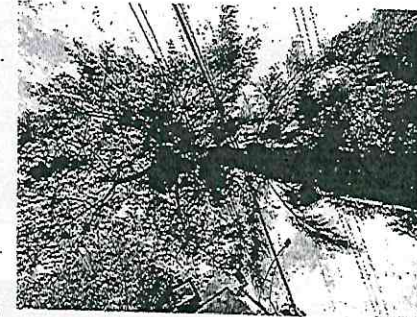
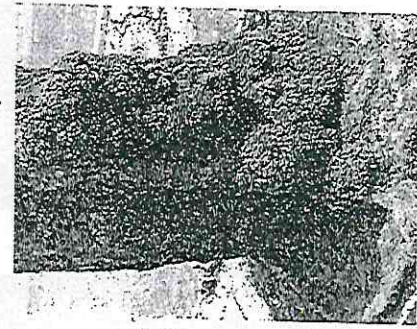
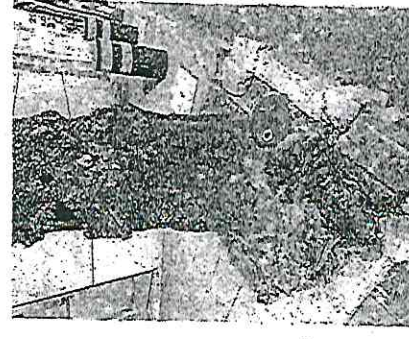
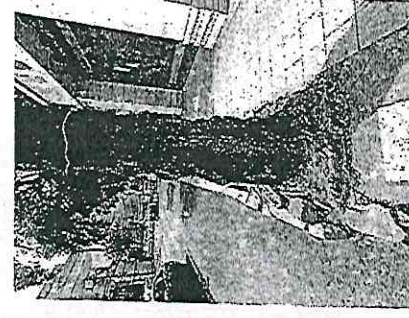
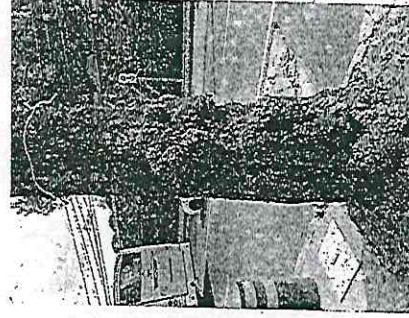
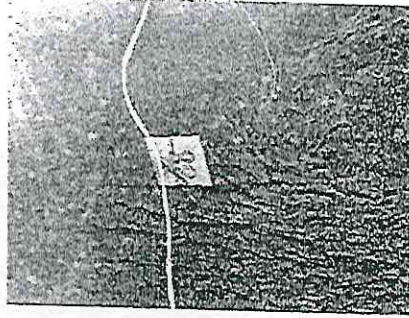
ARBOL 08/11/11 NOMBRE CIENTIFICO: *Swietenia macrophylla* NOMBRE COMUN: CAESALPINIA



Mesquite Nueva

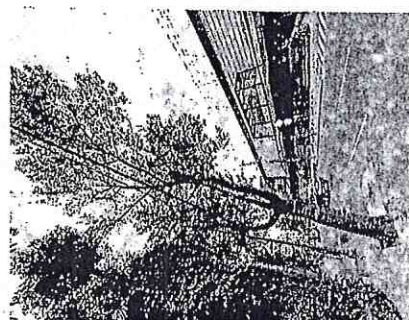
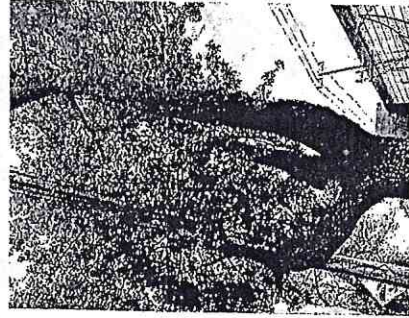
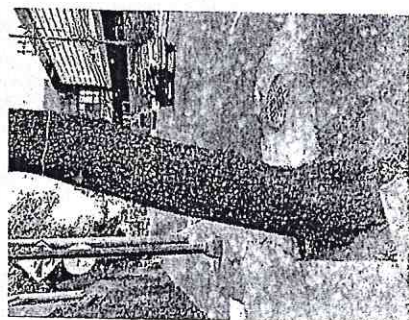
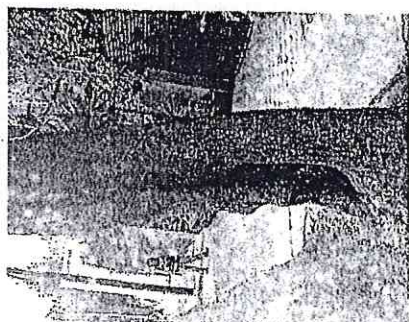
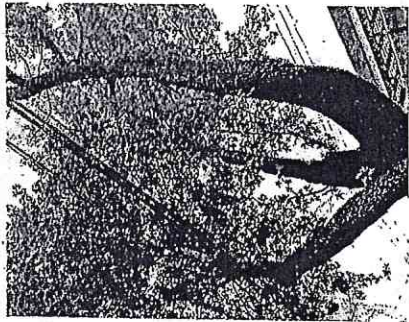
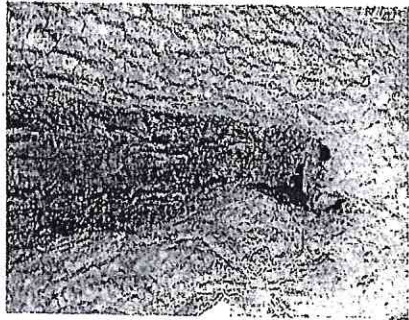
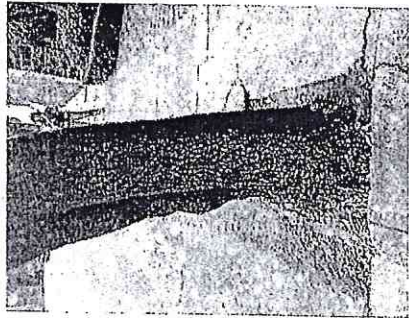
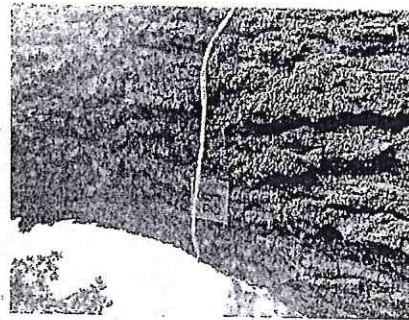
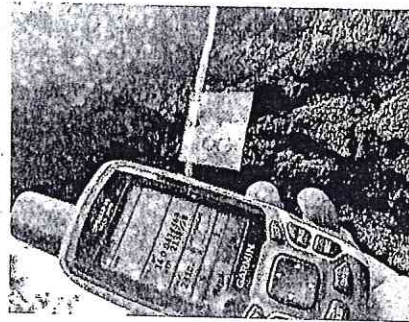
Angela M. M.

ARBOL 088 NOMBRE CIENTIFICO: Casahuate equisetifolia NOMBRE COMUN: Casahuate



Arbol 088
NOMBRE CIENTIFICO: Casahuate equisetifolia
NOMBRE COMUN: Casahuate

ARBOL 89. NOMBRE CIENTIFICO: Liquidambar styraciflua NOMBRE COMUN: Liquidambar



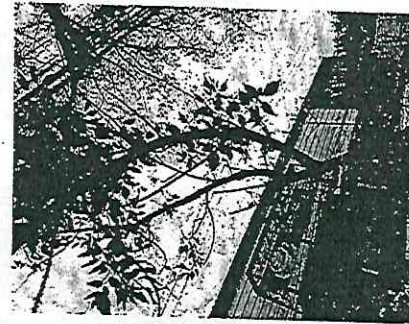
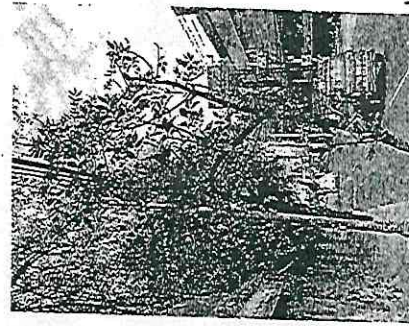
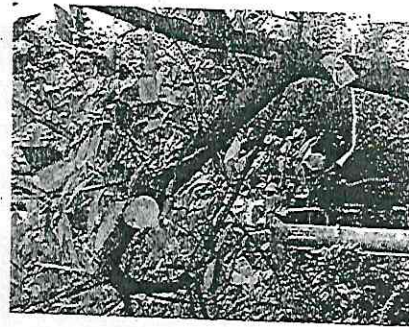
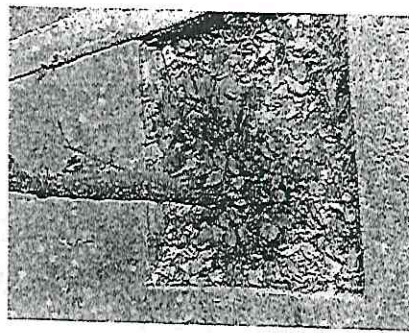
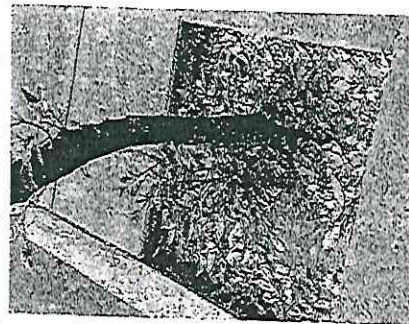
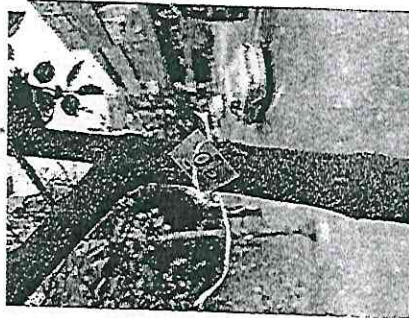
Moente Herra



ARBOL 90.

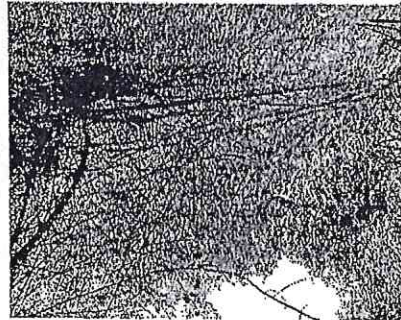
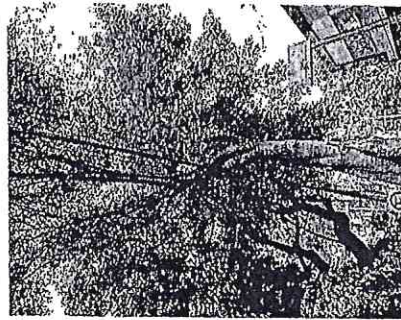
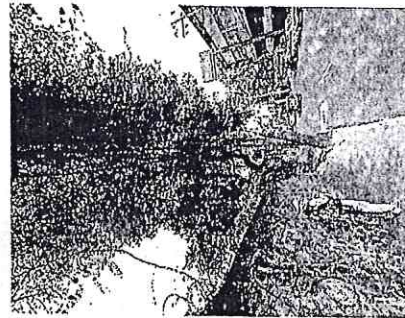
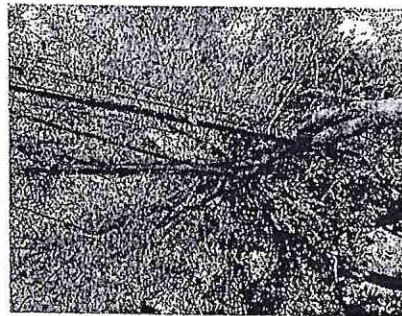
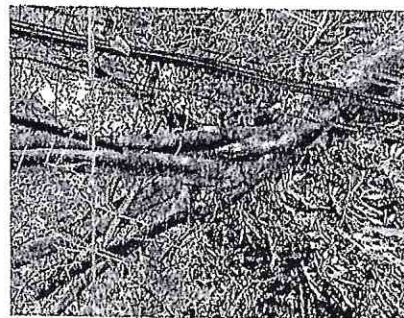
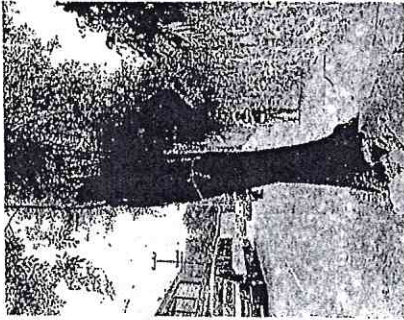
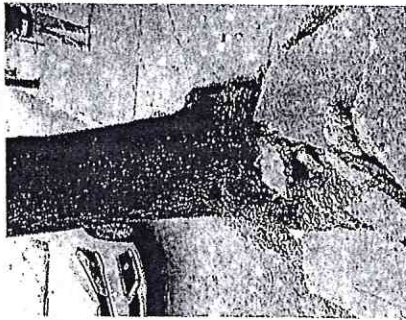
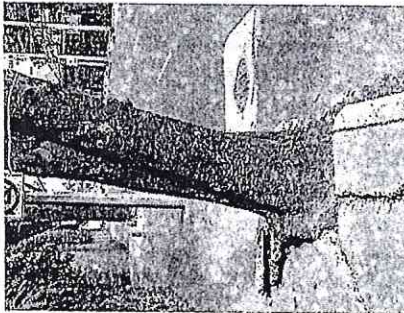
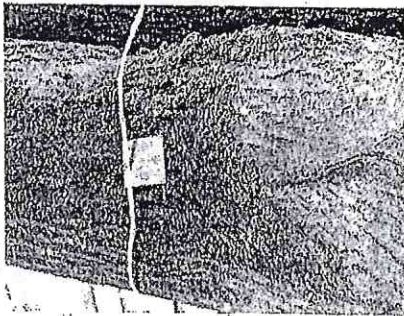
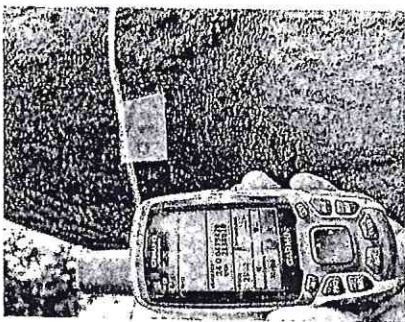
NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus latifolia*

NOMBRE COMUN: Higo de



Margarita Moreno Hinojosa

7 A R 301 215 NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus ulmifolia* NOMBRE COMUN: *El Esbo*

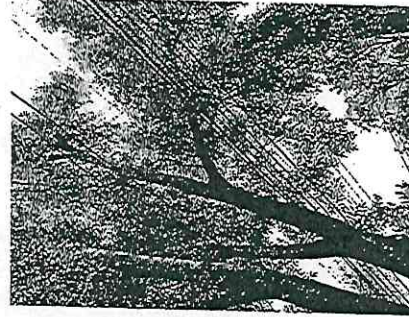
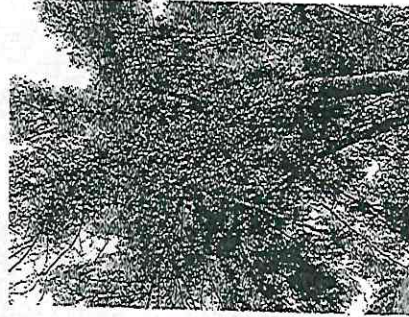
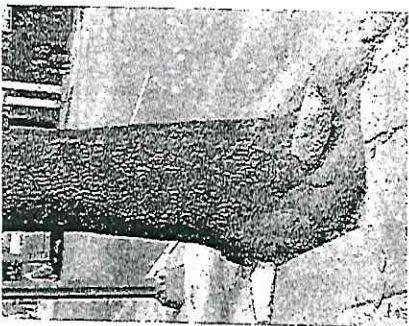
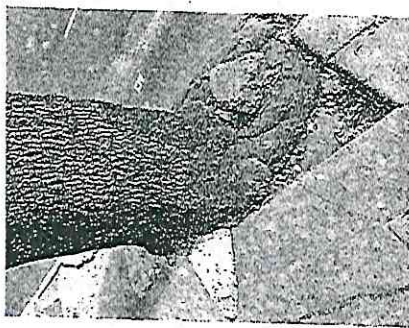
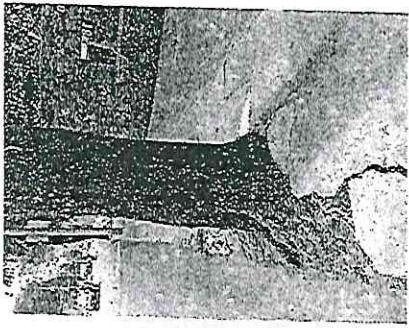
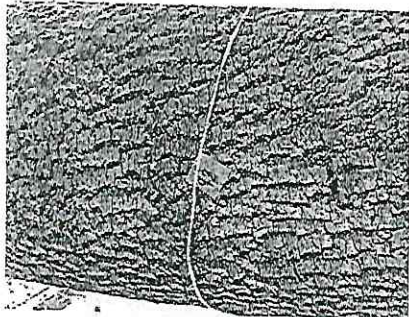
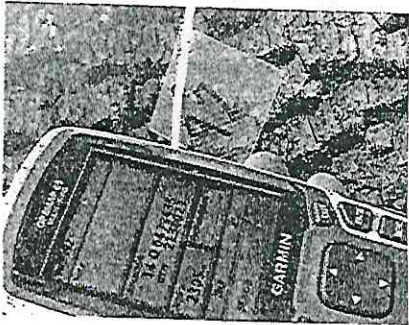


Margot Doreo Angulo

ARBOL 92

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus ulidi*

NOMBRE COMUN: *Hueso*

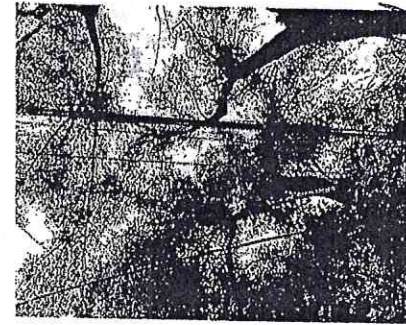
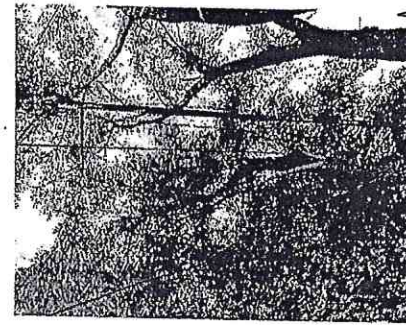
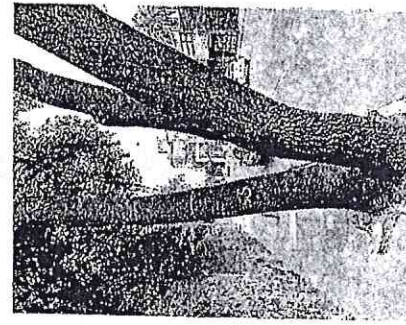
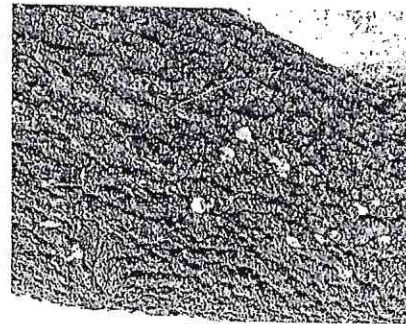
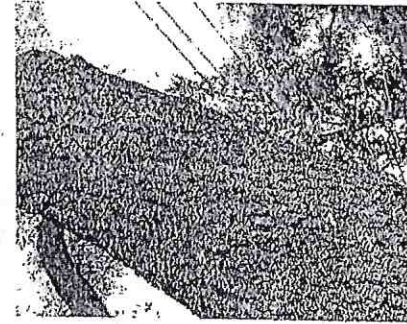
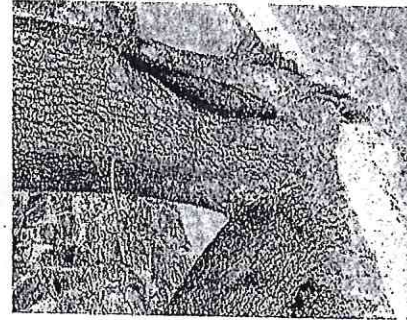
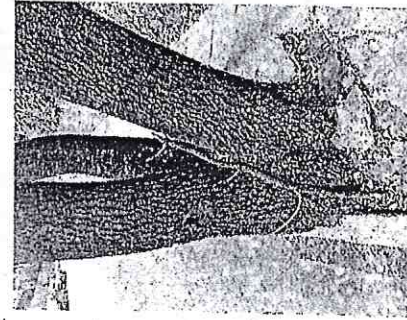
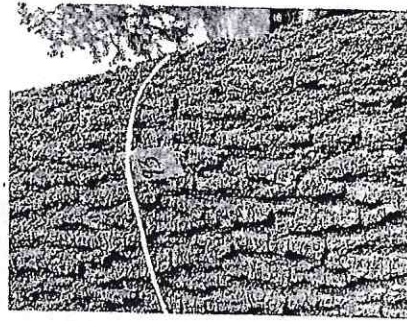


Proximus ulidi

ARBOL 93

NOMBRE CIENTIFICO: *Myrsine grandis*

NOMBRE COMUN: *Arbol de la vida*



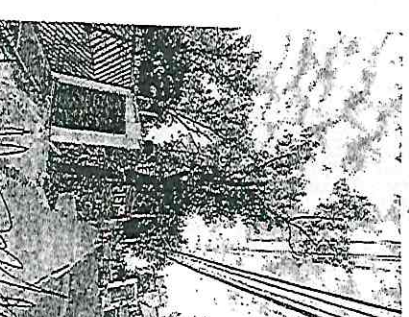
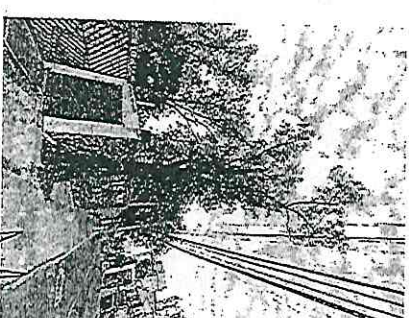
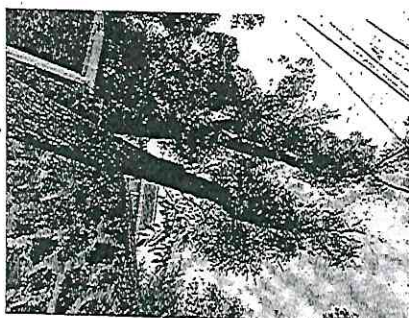
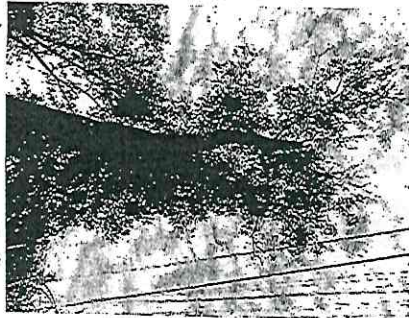
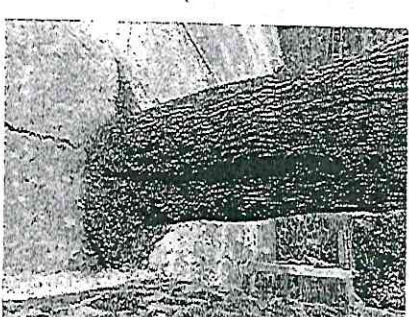
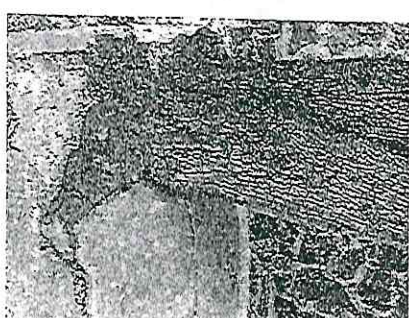
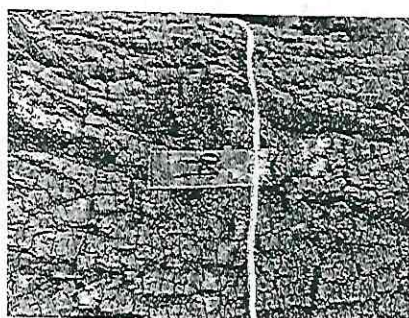
Arbol de la vida



ARBOL 97

NOMBRE CIENTIFICO: *Hedyotis corymbosa*

NOMBRE COMUN: *Arbol de la vida*



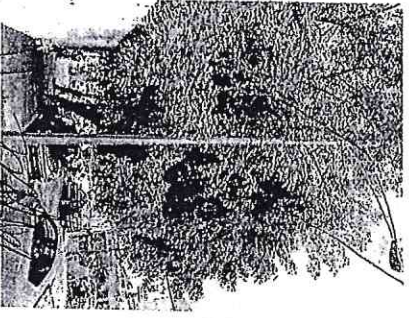
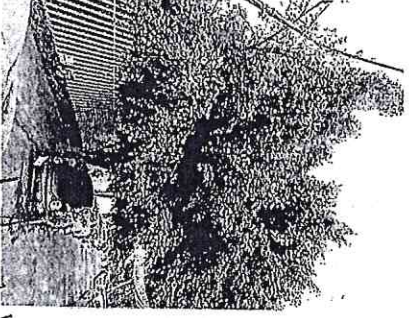
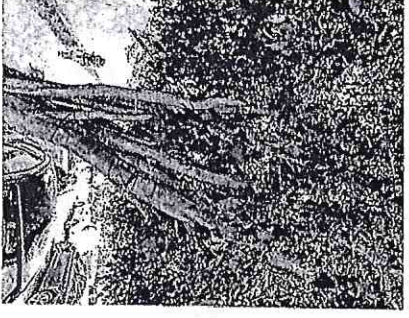
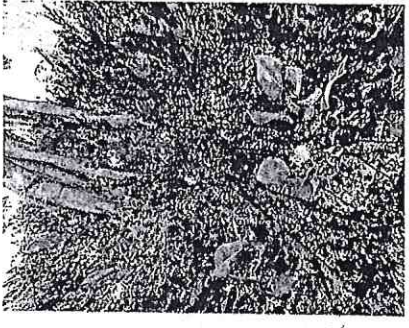
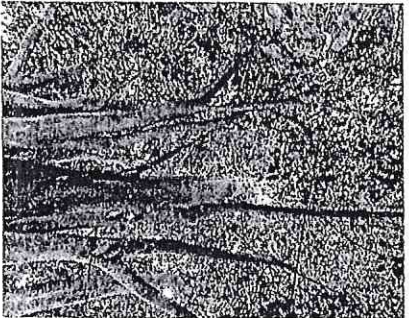
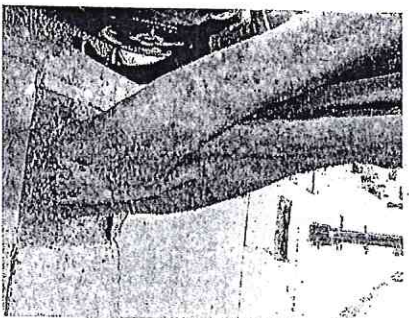
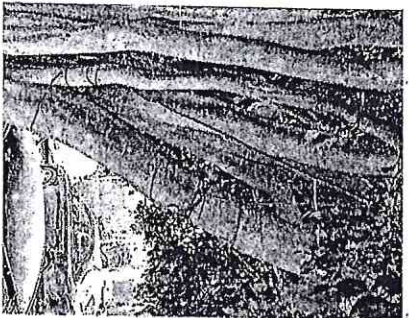
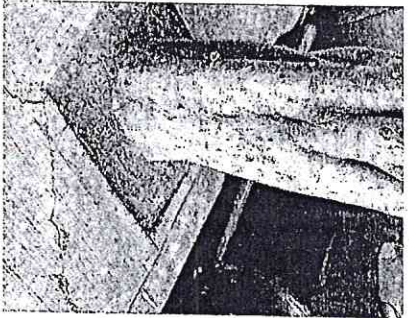
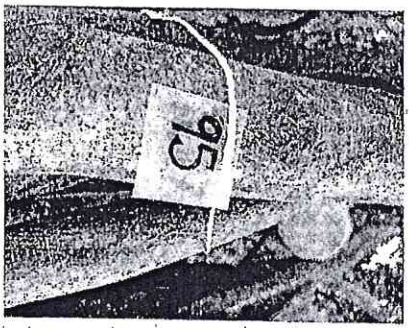
Arbol de la vida

Arbol de la vida

ARF01 0937

NOVENO CIENTRO GO. PLAZA PATRICIA

NOVENO CIENTRO CEN. JUAN

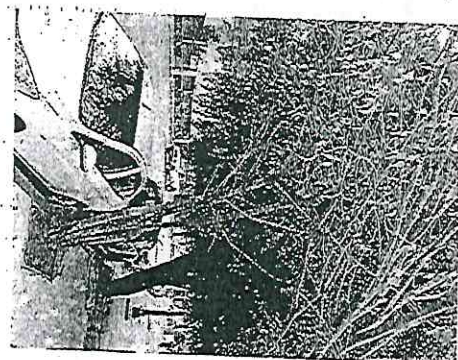
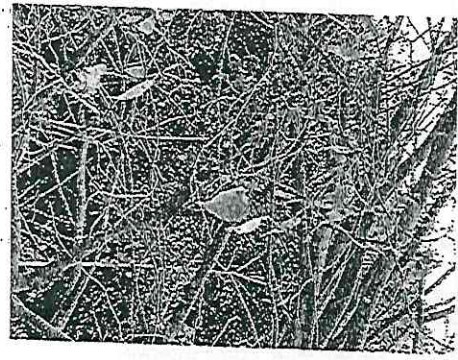
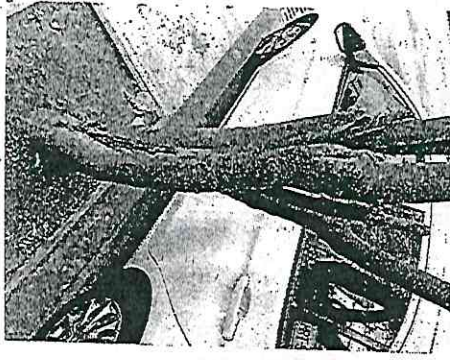
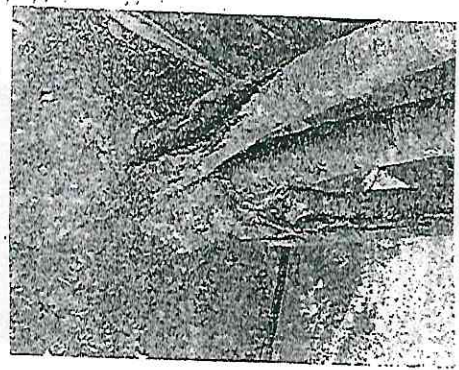
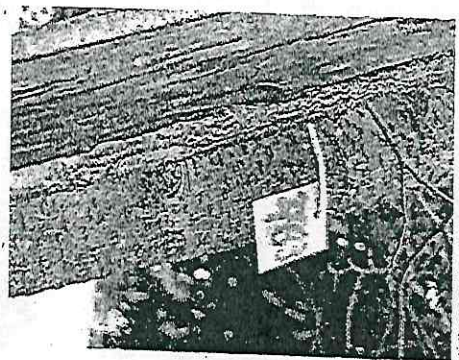
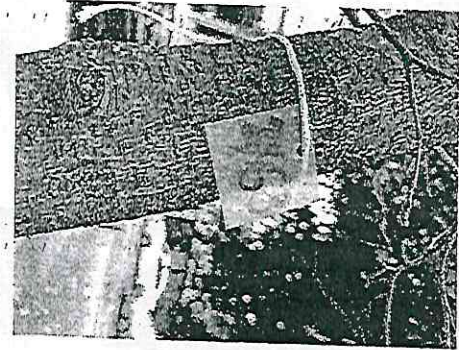
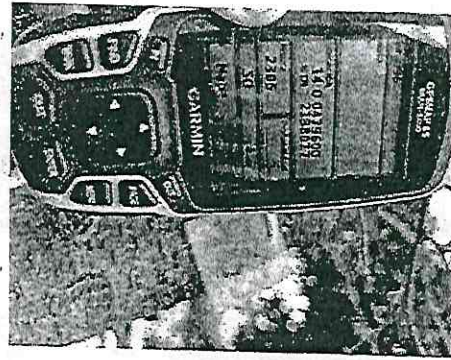


Despachos Horario (1999)

ARJOL 096

NOVEMBER 1911
NOMBER CIENTHICO, *Monius albogal*

NOVEMBRE COMMUN: Michael's

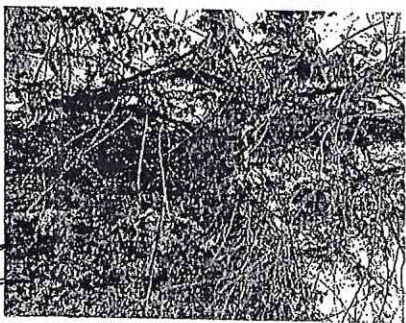
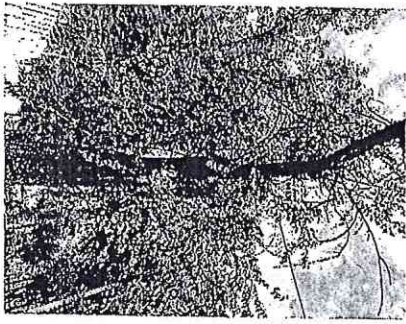
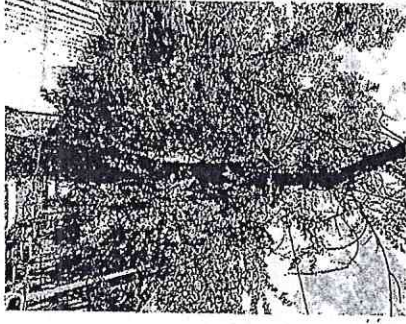
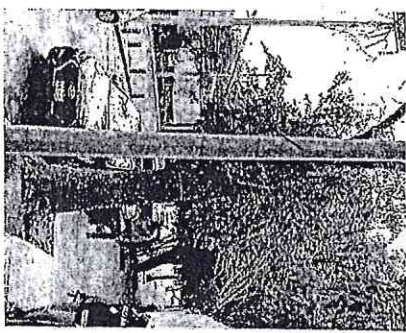
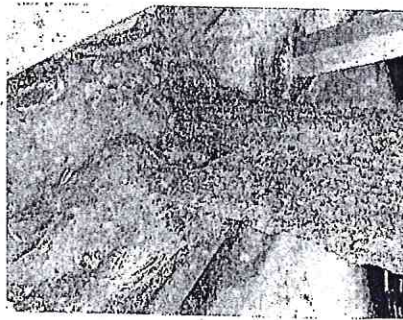
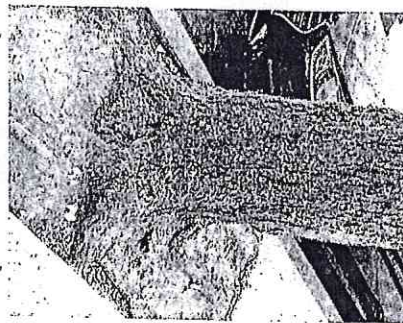
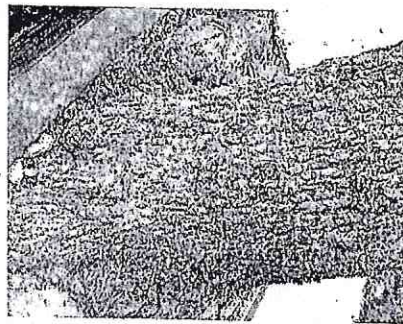
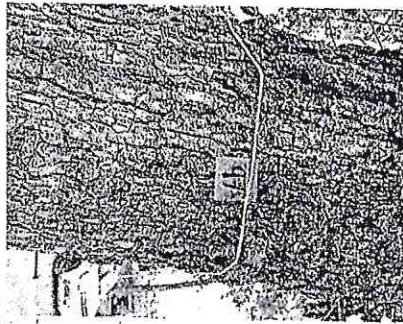
[illegible]



SECRET

1861

TO THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE



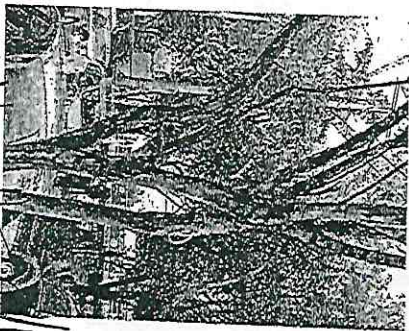
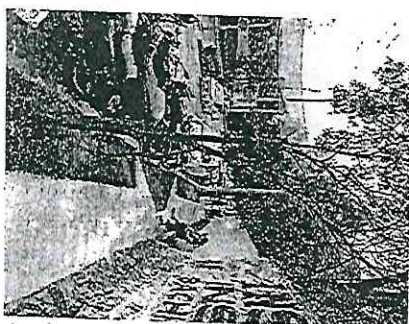
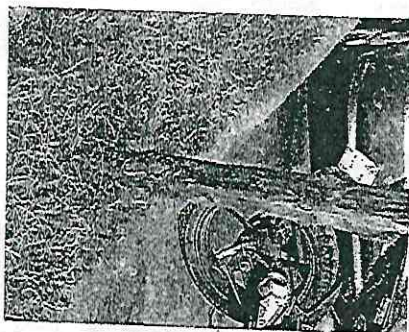
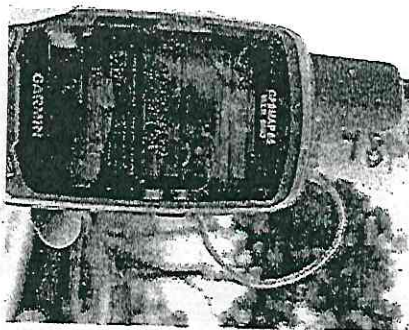
Departamento de Hacienda y Crédito Público



ARBOL 07/83

NOMBRE CIENTIFICO: Ficus sp.

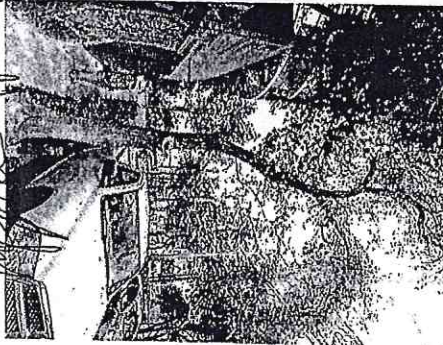
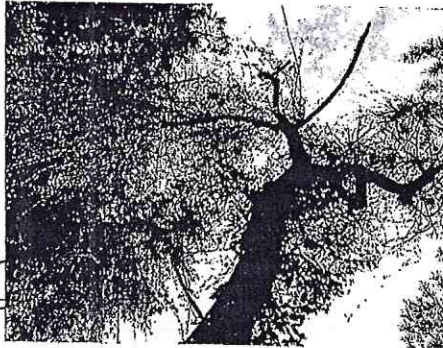
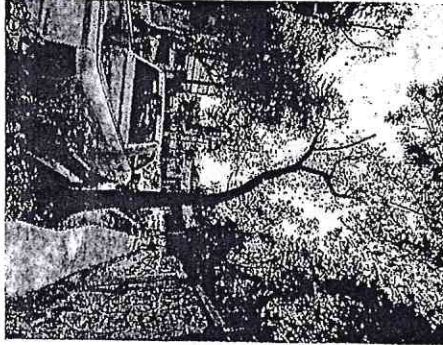
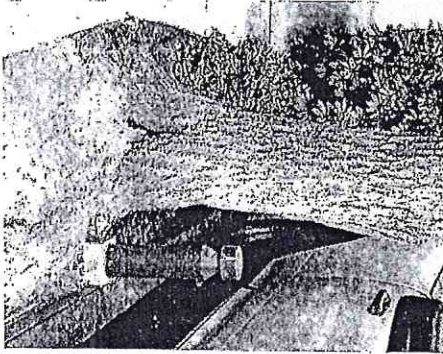
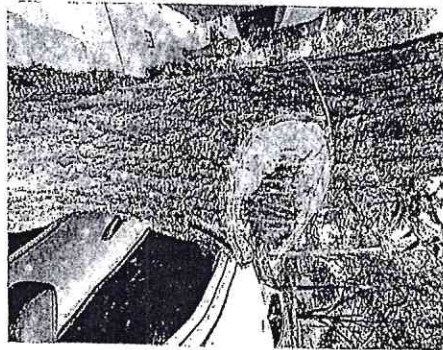
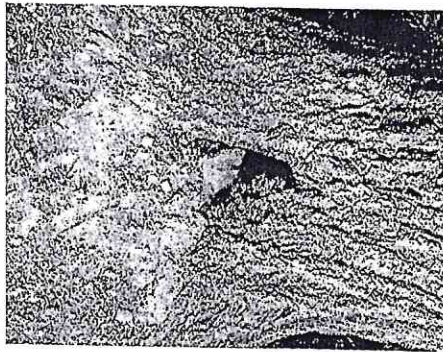
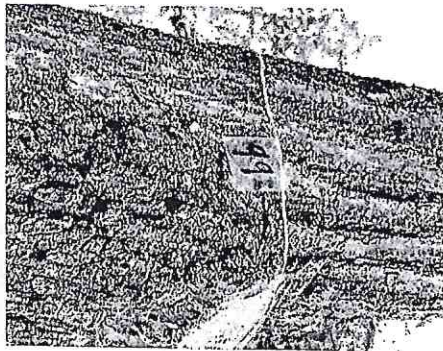
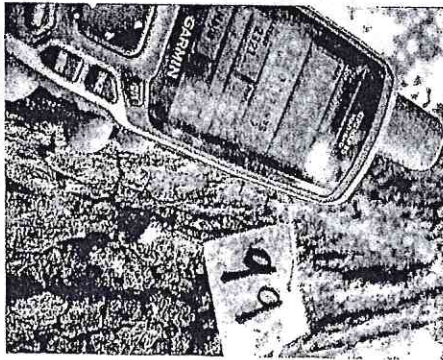
NOMBRE COMUN: HOJA



Margarita Horacio Hingray

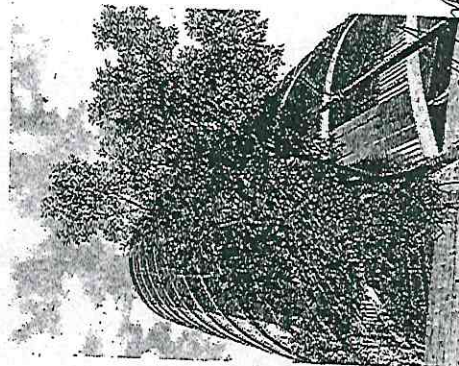
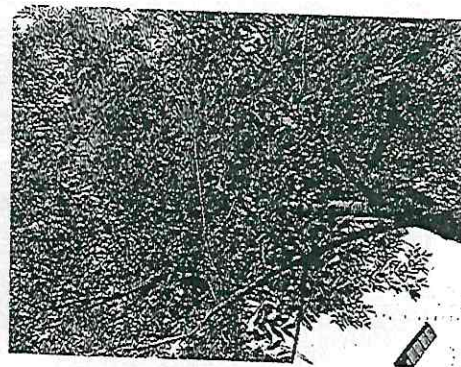
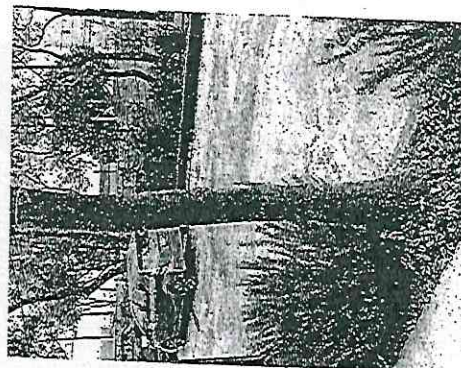
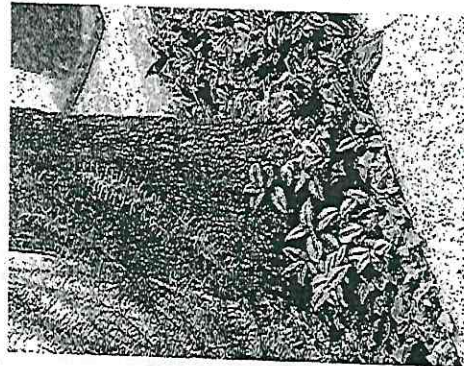
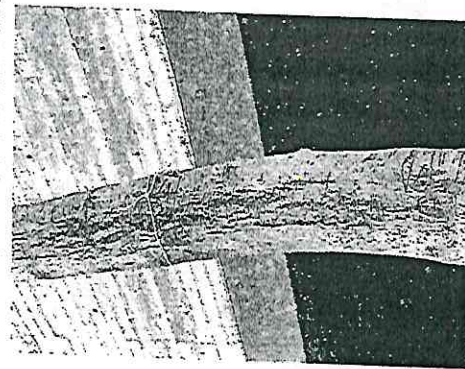
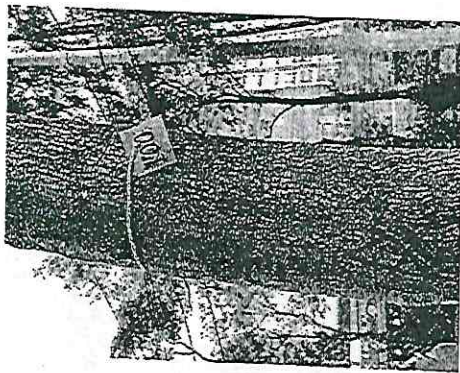


ARBOL 99 NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus pumila* L. NOMBRE COMUN: olmo

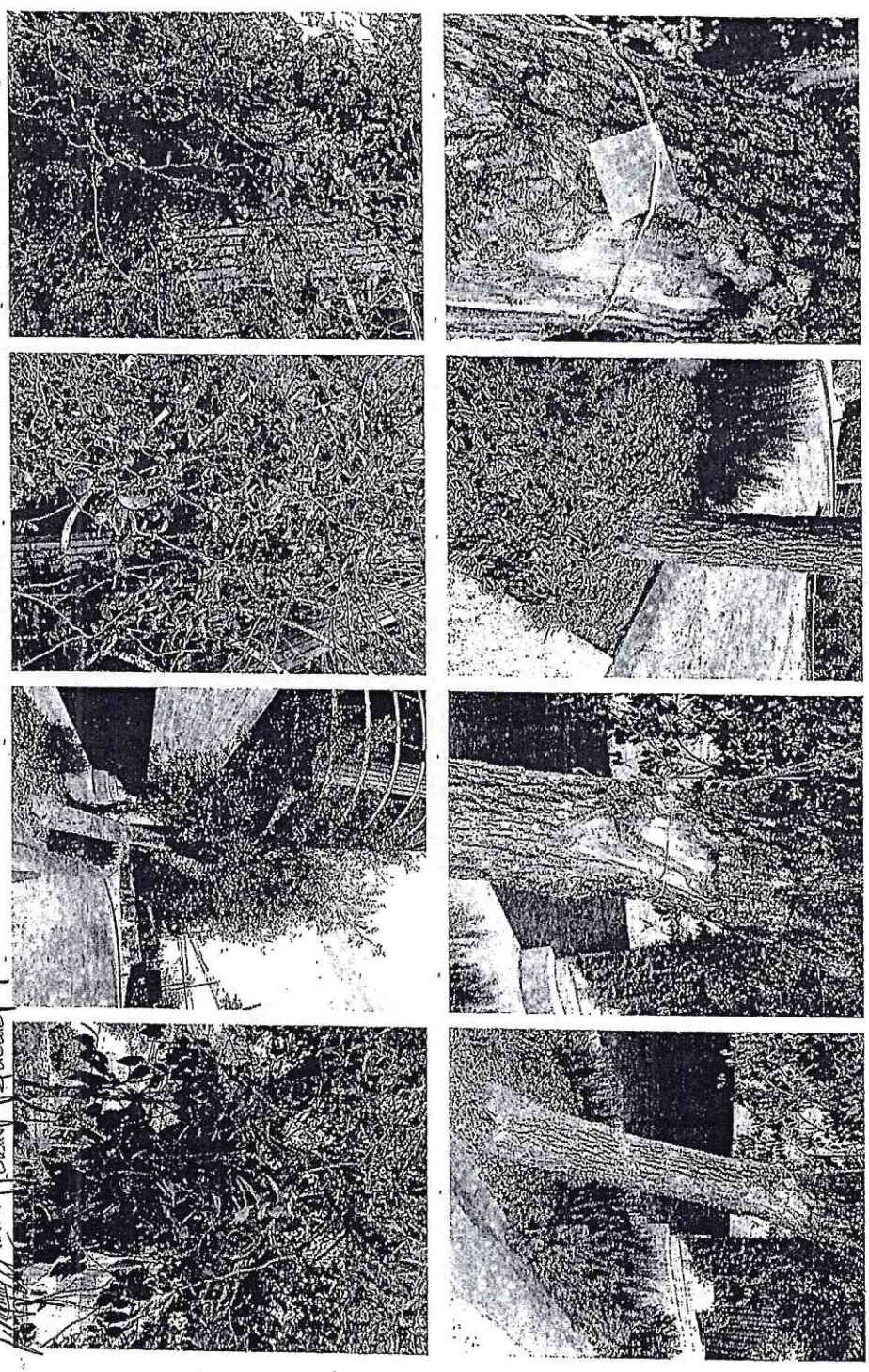


Ulmus pumila L. NOMBRE COMUN: olmo

ARBOOL 100, NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*, NOMBRE COMUN: Hipochoeris



Magrite Flores / Ingrid / [Signature]



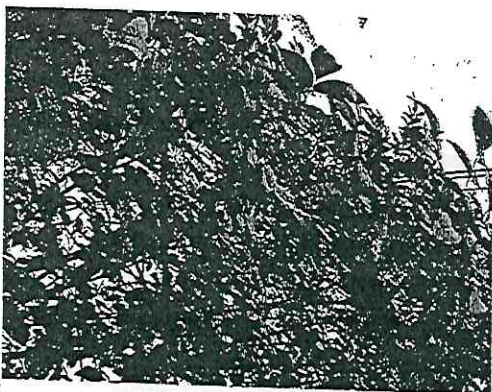
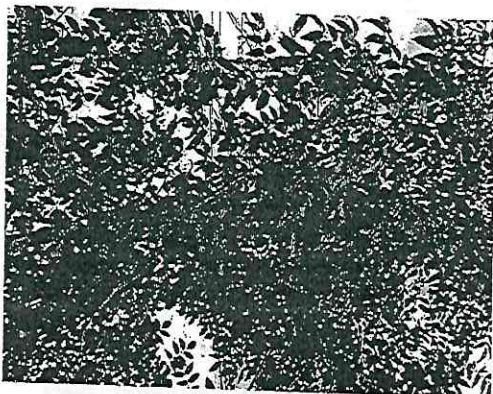
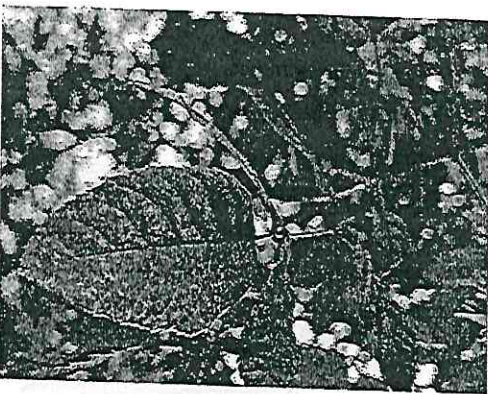
Margareta Ureña
 Images 1/10/14



IBOL 102

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMÚN: Fresno

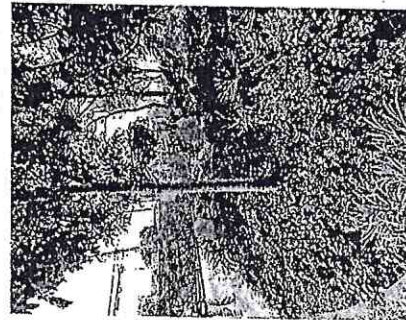
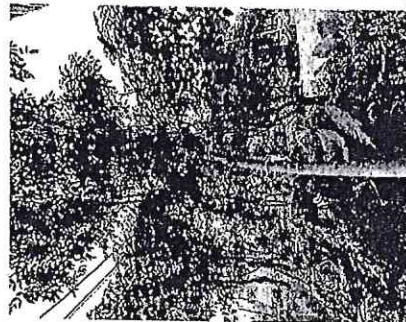
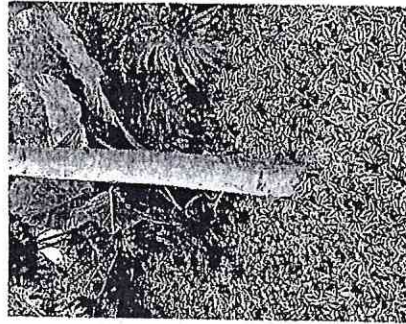
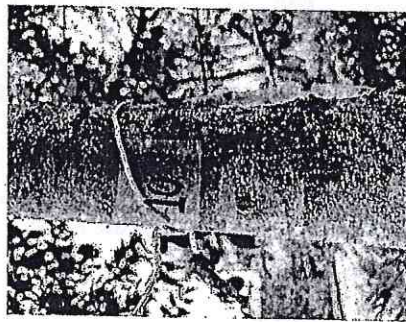


NOMBRE COMÚN: Fresno

ARBOI 103

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus dioides*

NOMBRE COMUN: Piesos



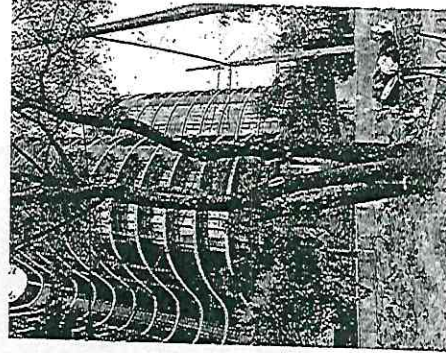
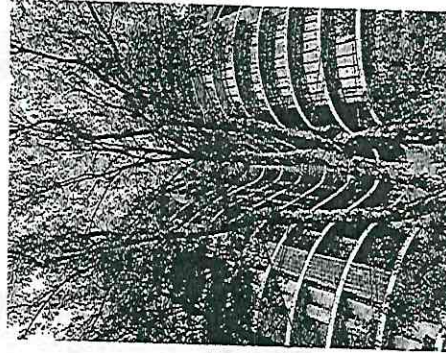
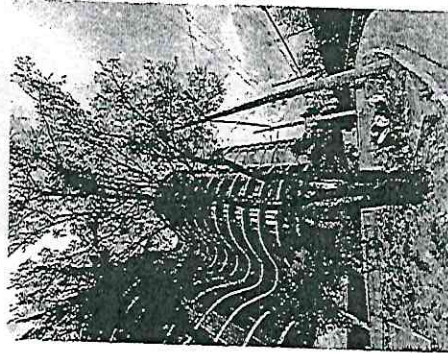
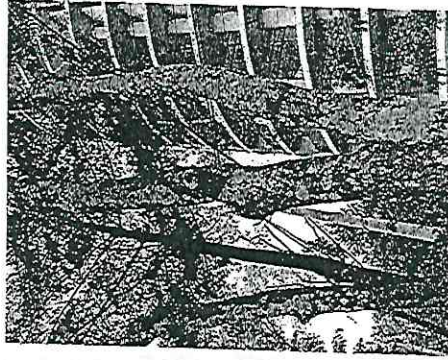
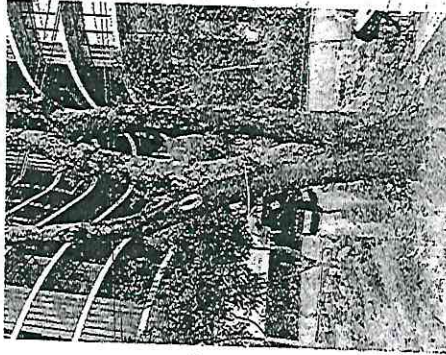
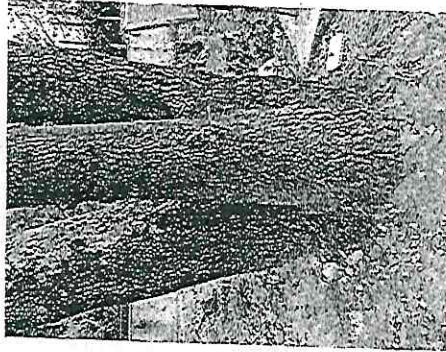
Marcelo Moreno



ARBOL 104

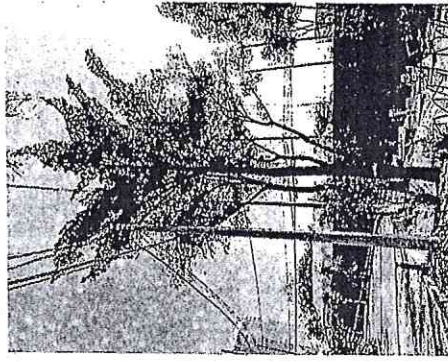
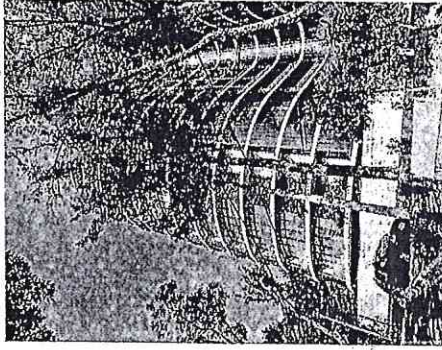
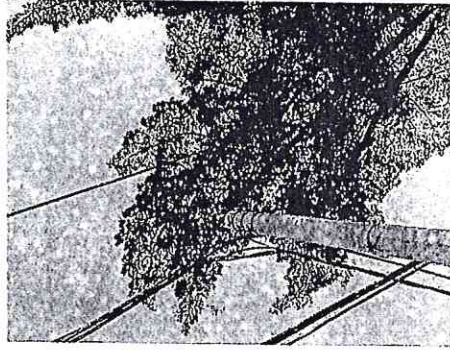
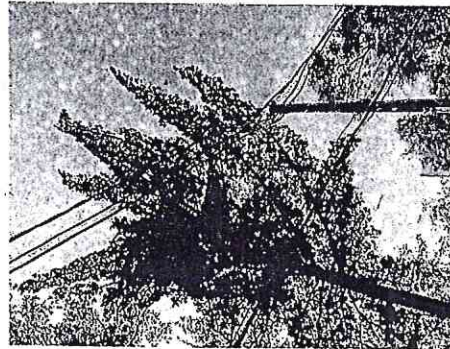
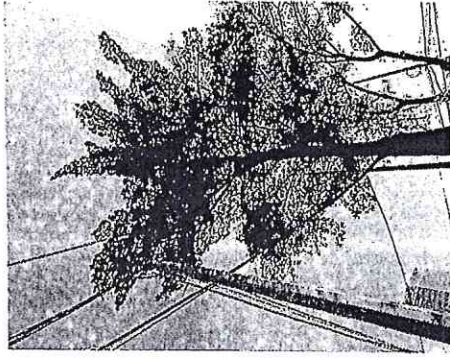
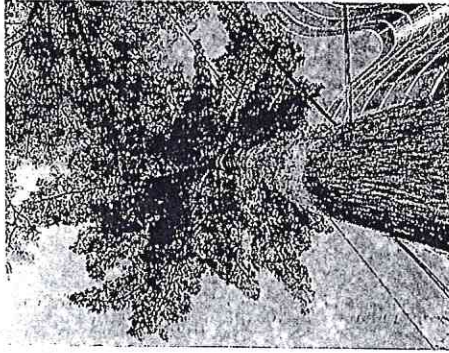
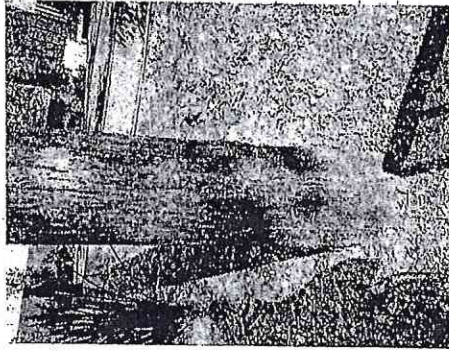
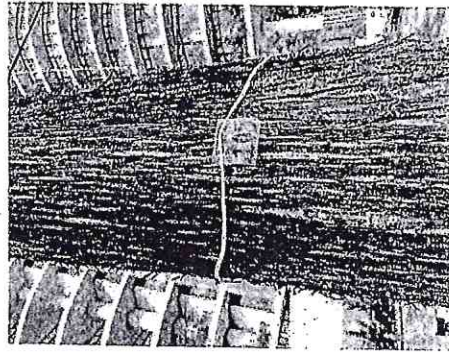
NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMÚN: Hiestro

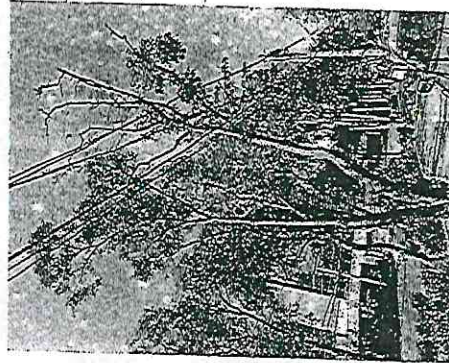
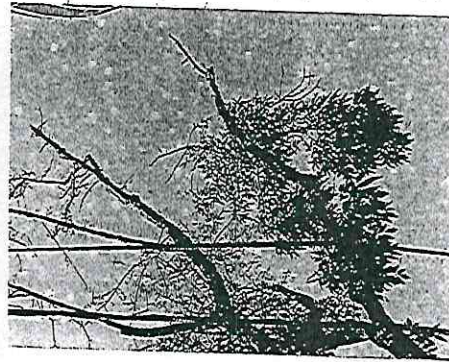
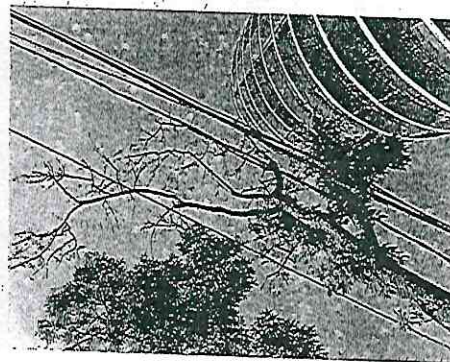
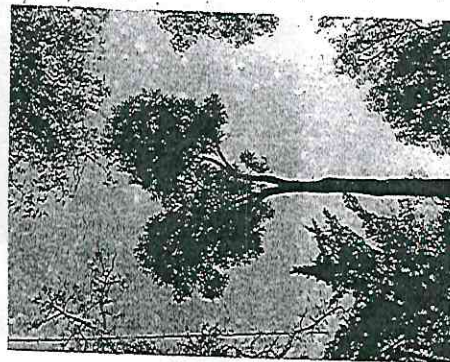
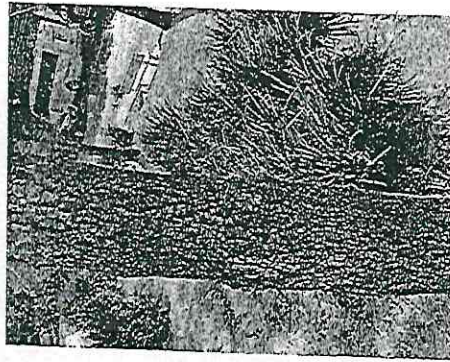
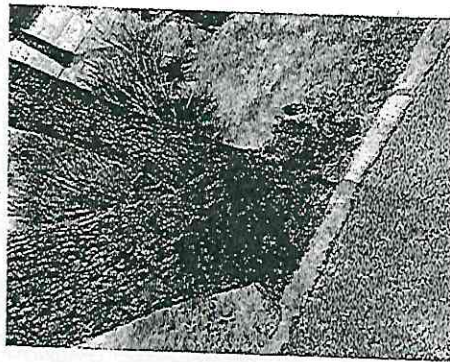
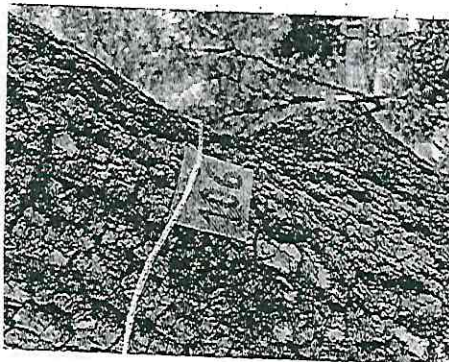


Margarita Moreno Angulo

ARBOL 105: NOMBRE CIENTIFICO: Cupressus lusitanica Miller NOMBRE COMUN: Cedro blanco



Margarita Moreno Tinoja

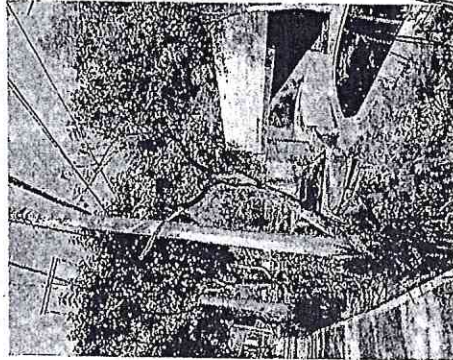
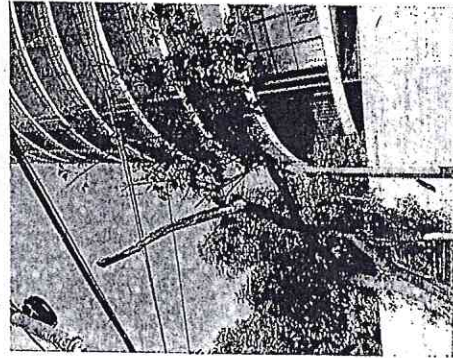
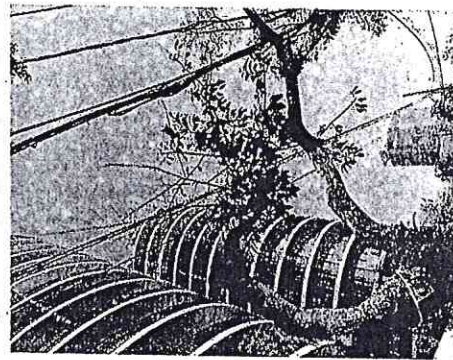
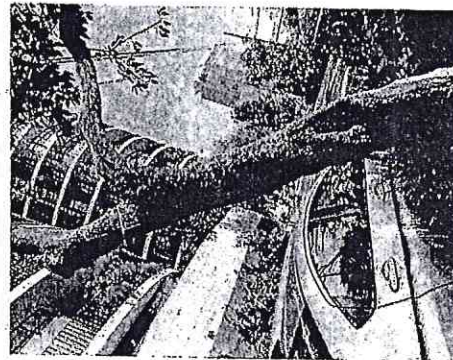
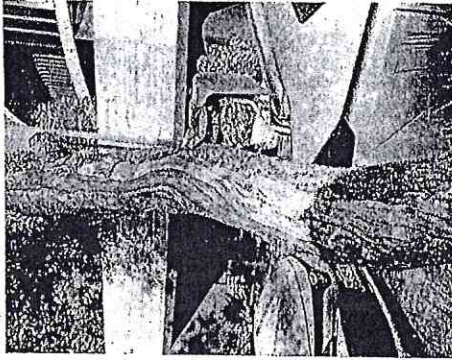
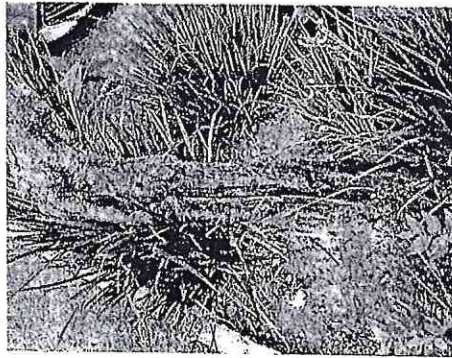
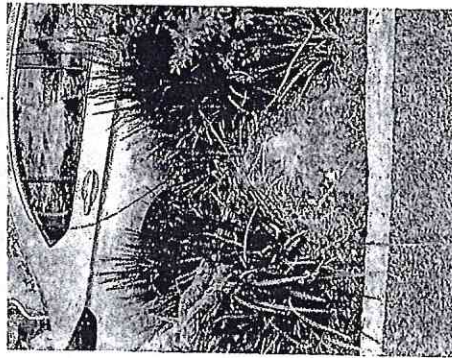
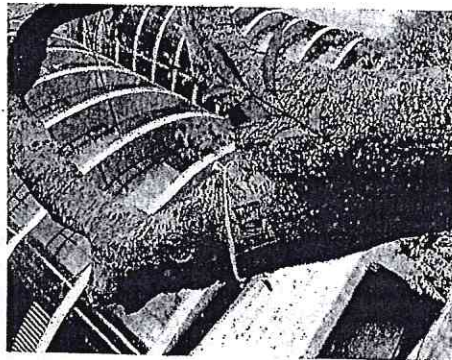


Maestriz Fresno 106/10/106

ARBOL 107.

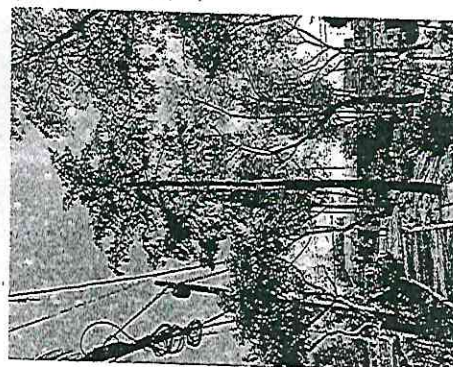
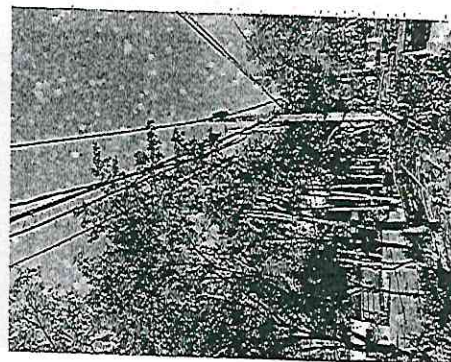
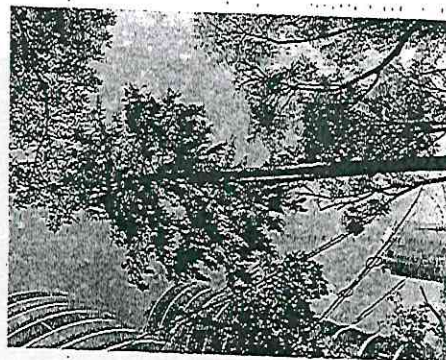
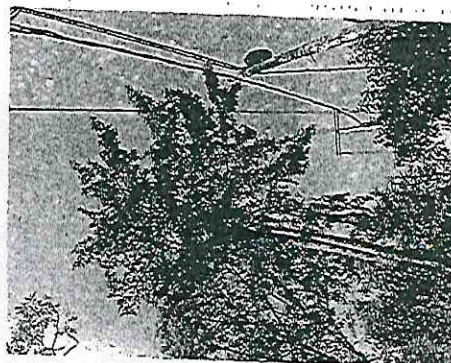
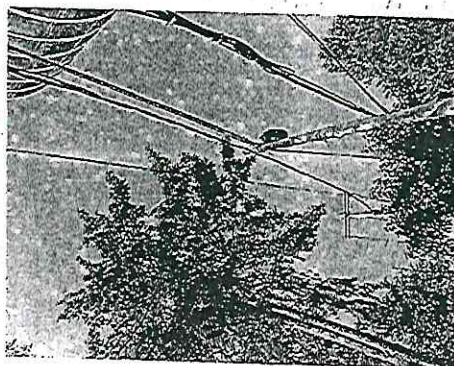
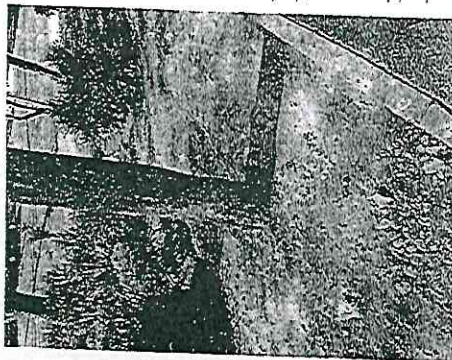
NOMBRE CIENTIFICO: Ligustrum lucidum

NOMBRE COMUN: Trueno



Margarita Moreno Hinojosa

ARBOL 108: NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus lusitanica* Miller NOMBRE COMUN: Cedro blanco

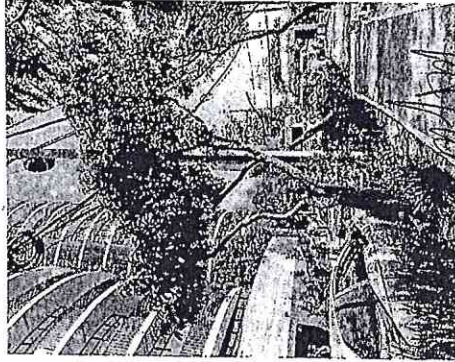
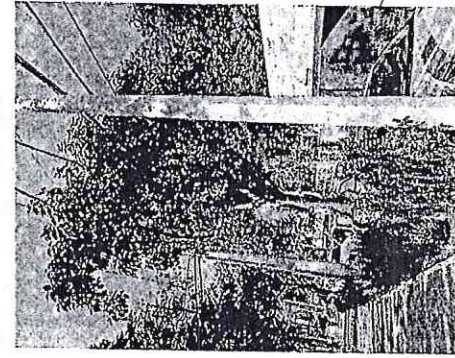
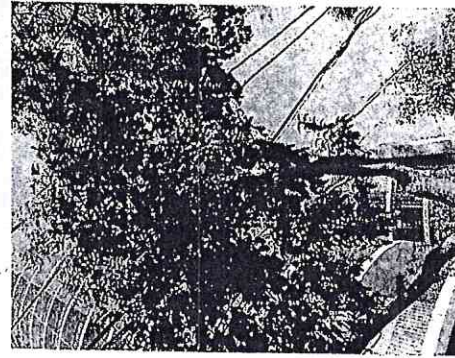
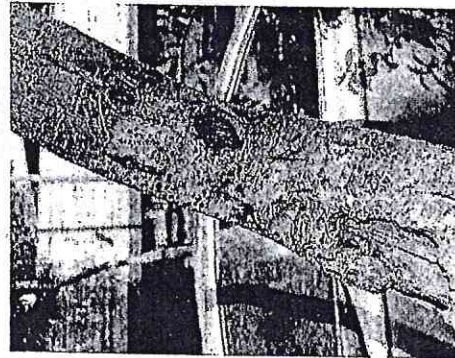
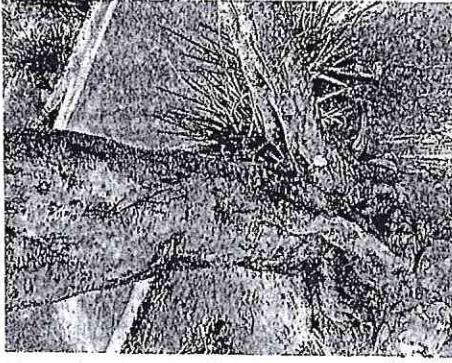
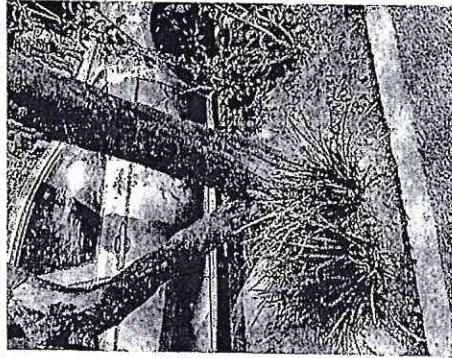
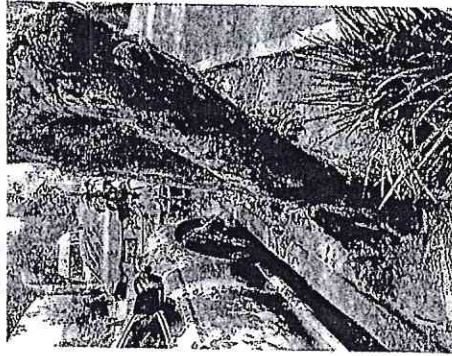
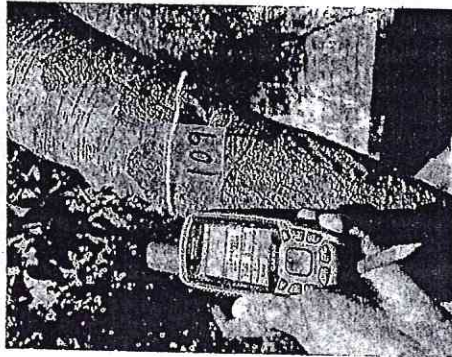


Verde
pino
verde

ARBOL 109.

NOMBRE CIENTIFICO: Ligustrum lucidum

NOMBRE COMUN: Trueno

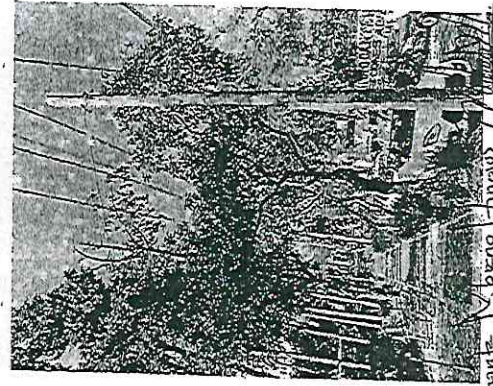
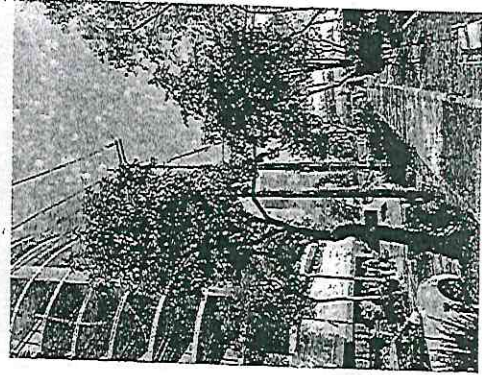
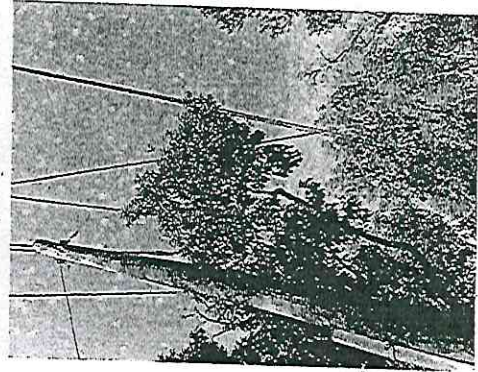
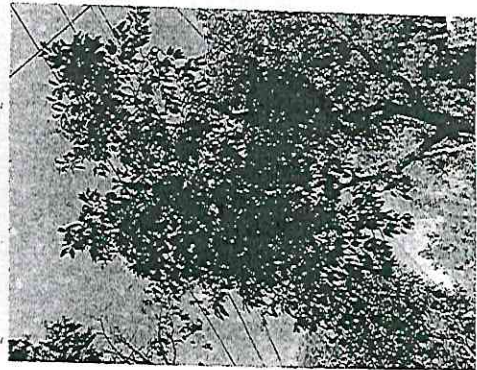
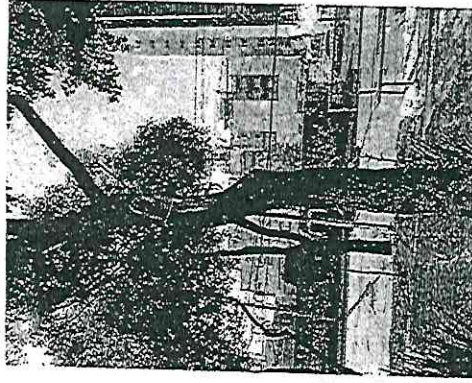
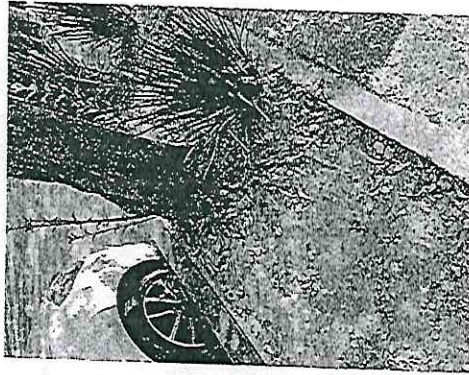
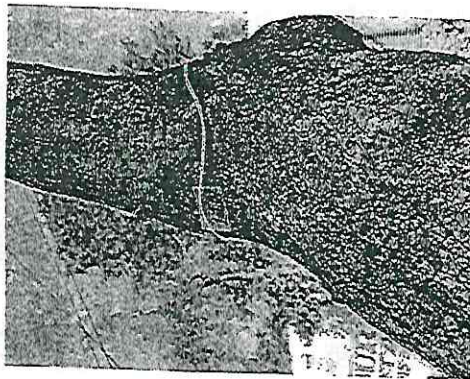


Margente
Plano Hincioj

ARBOL 110.

NOMBRE CIENTIFICO: Ligustrum lucidum

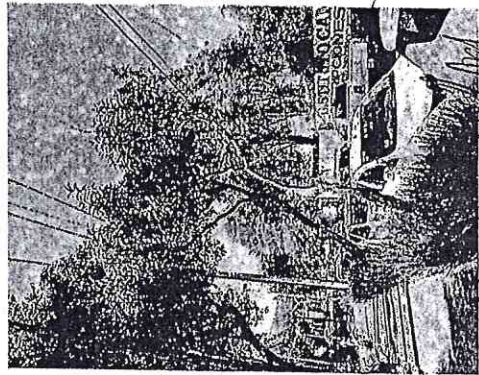
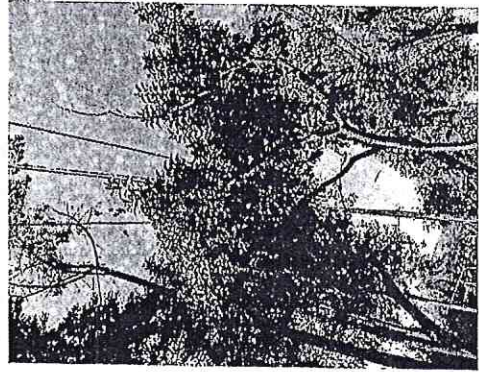
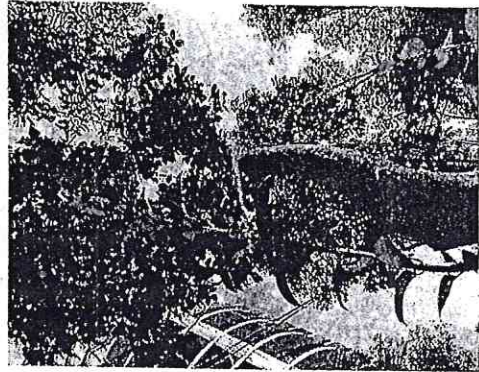
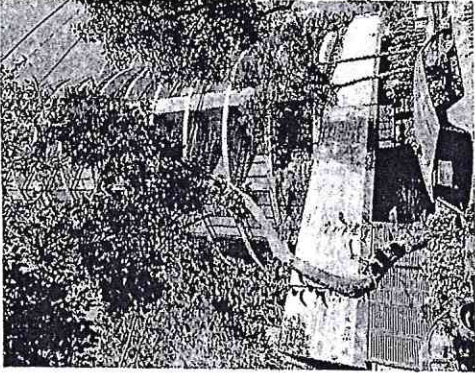
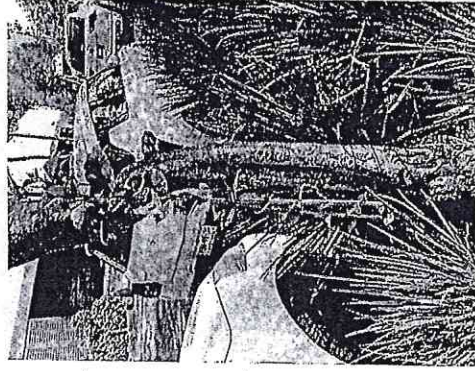
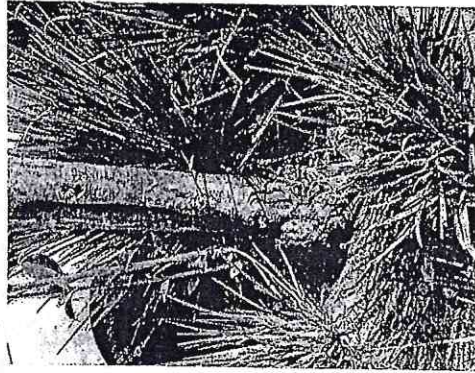
NOMBRE COMUN: Trueno



Magente N. Bruno Trueno

ARBOL 111.

NOMBRE CIENTIFICO: Ligustrum lucidum NOMBRE COMUN: Trueno

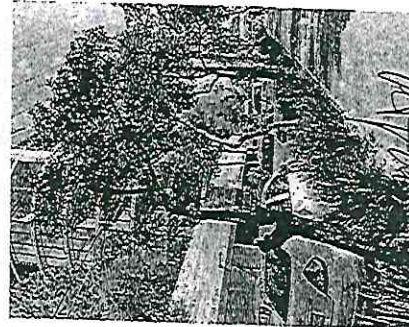
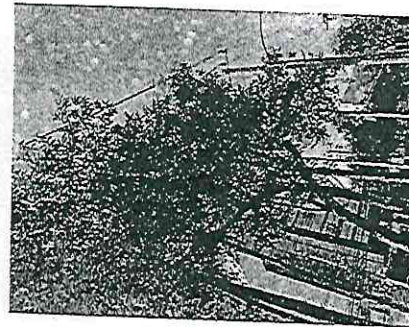
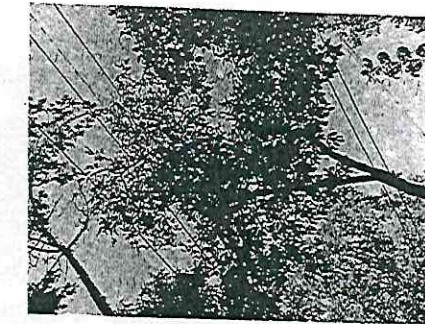
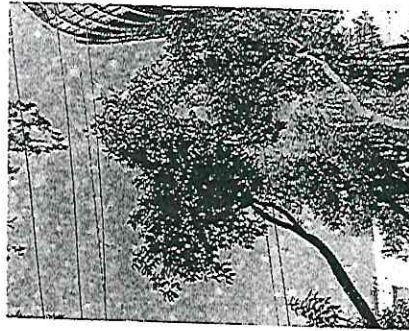
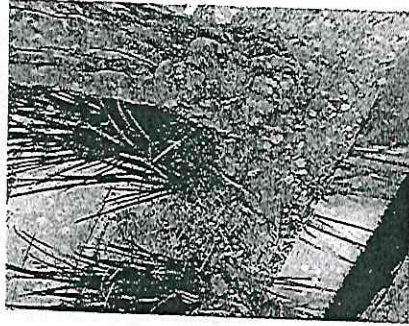
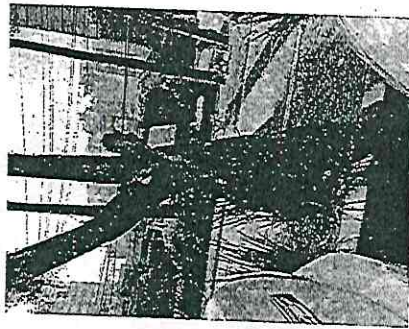
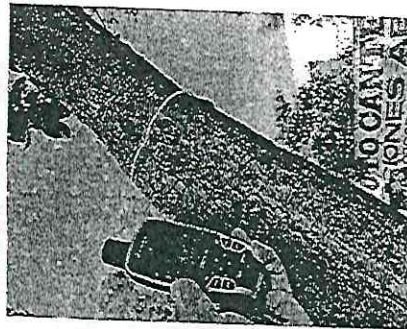


Margarita P. Moreno Hinojosa / 11/11/16

ARBOL 112.

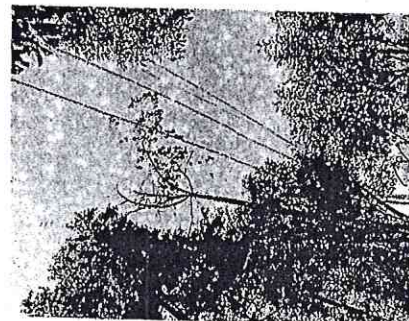
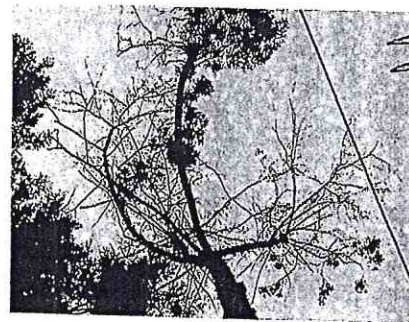
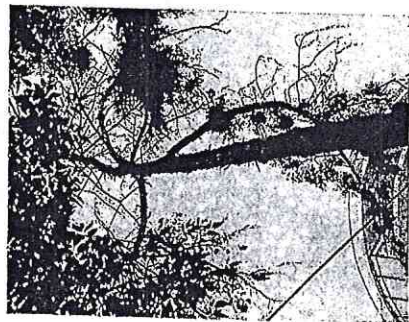
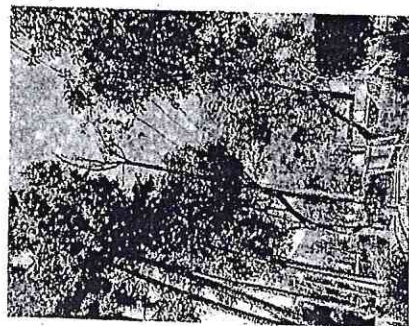
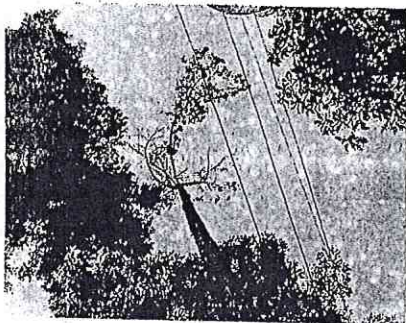
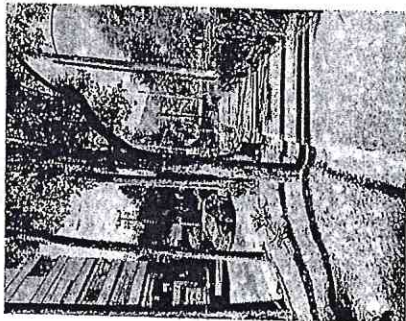
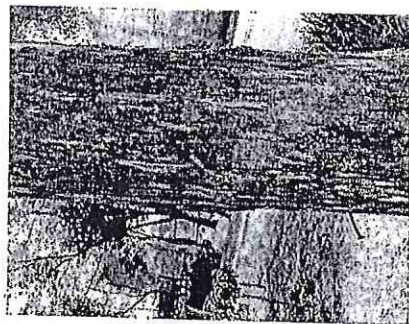
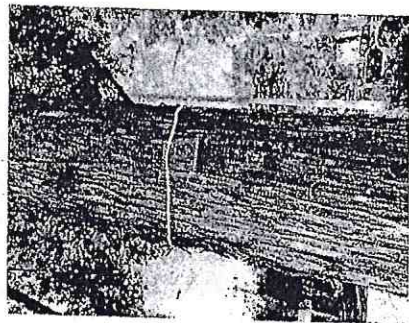
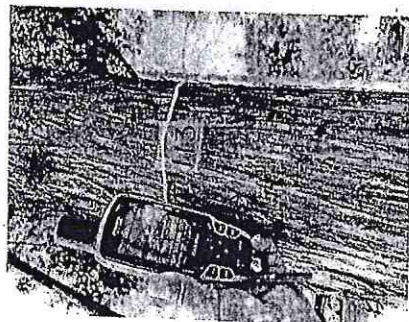
NOMBRE CIENTIFICO: Ligustrum lucidum

NOMBRE COMUN: Trueno



Plantas Medicinales

ARBOL 113: NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus lusitanica* Miller NOMBRE COMUN: cedro blanco



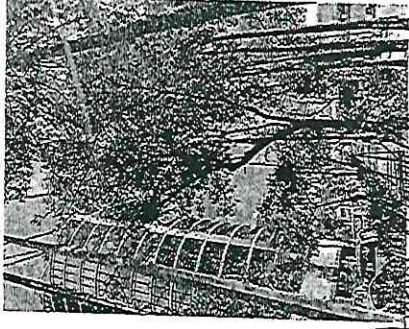
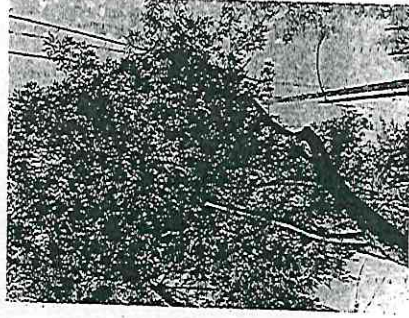
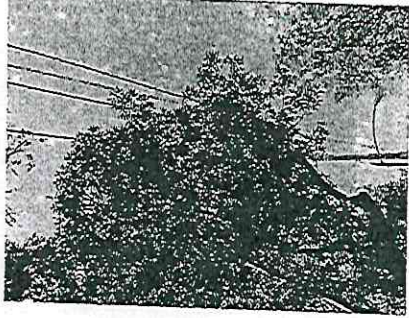
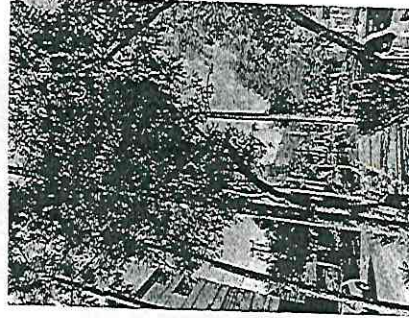
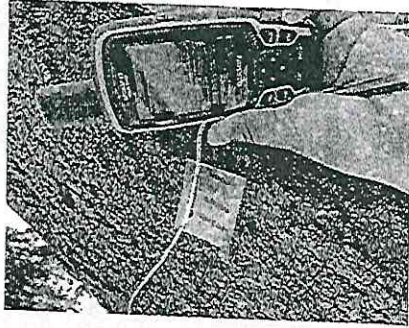
Margita Maco Hinojosa



ARBOL 6.

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



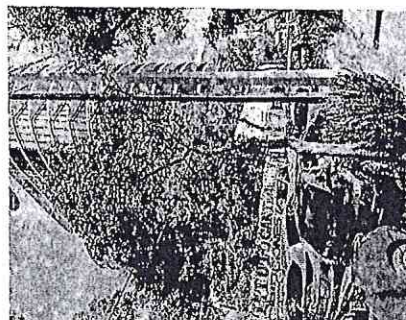
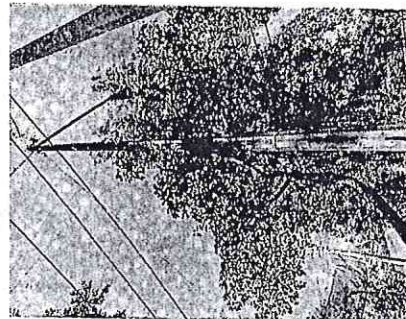
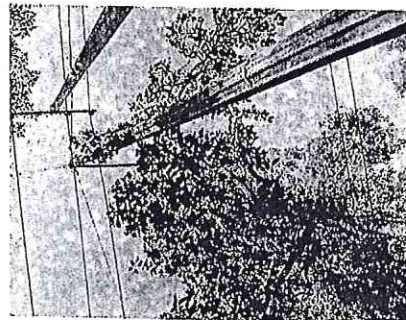
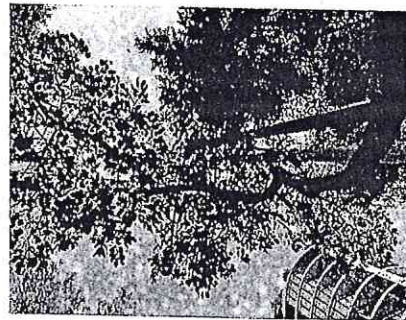
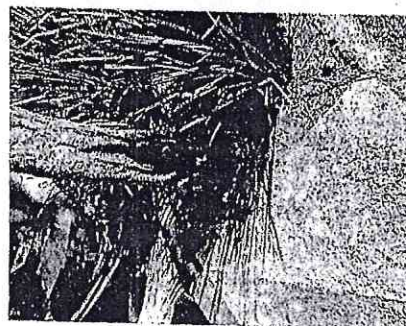
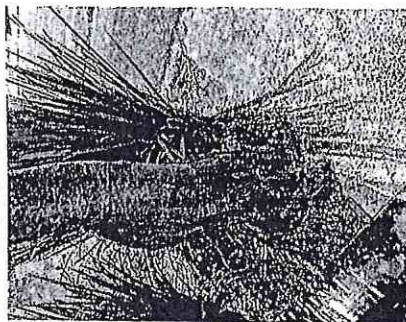
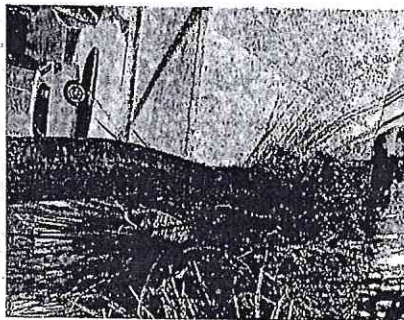
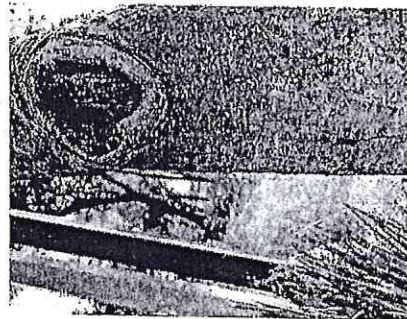
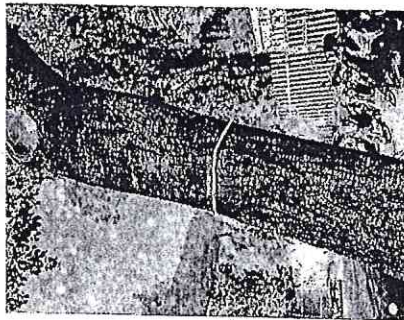
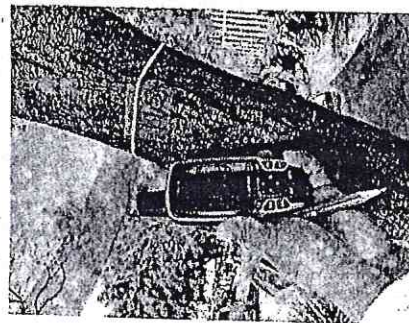
Planta de Fresno



ARBOL 115

NOMBRE CIENTÍFICO: *Liquidambar lucidum*

NOMBRE COMÚN: *Pino*



Liquidambar lucidum

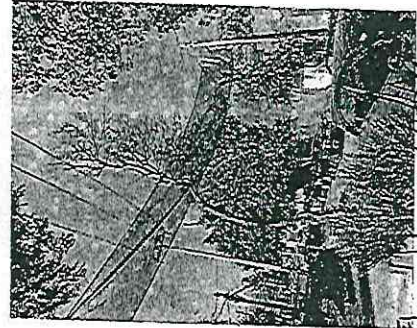
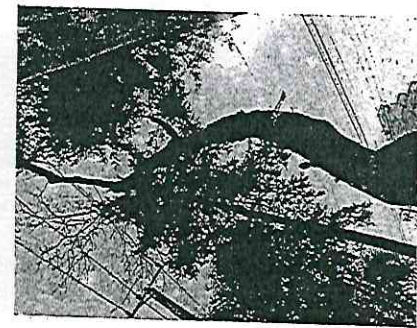
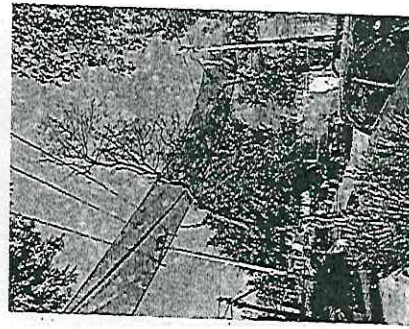
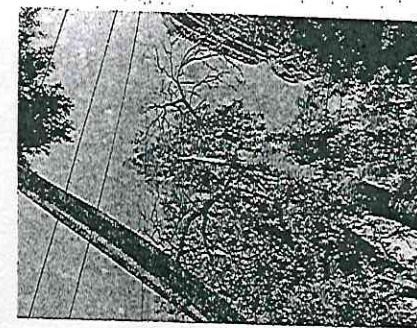
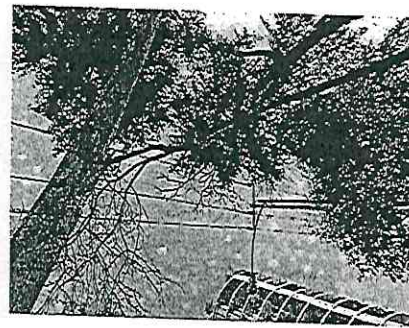
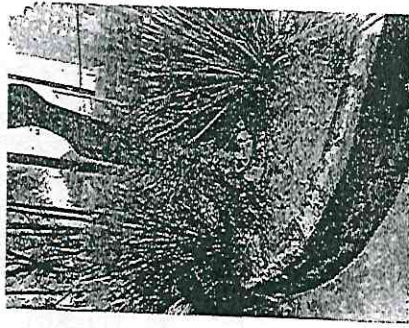
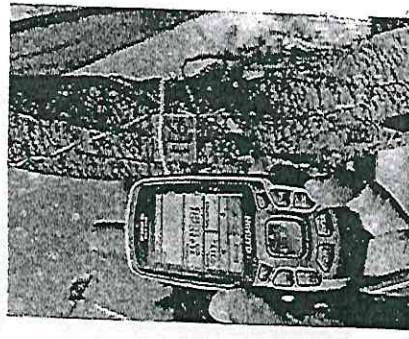
Pinus



ARBOL 116:

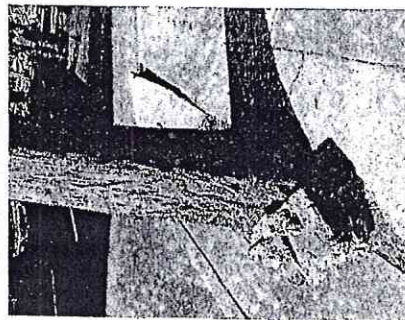
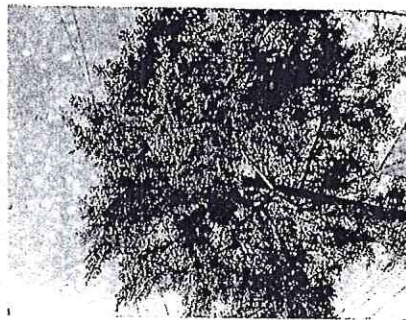
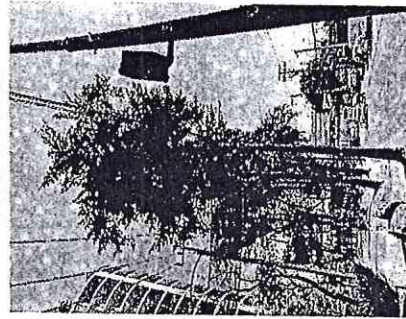
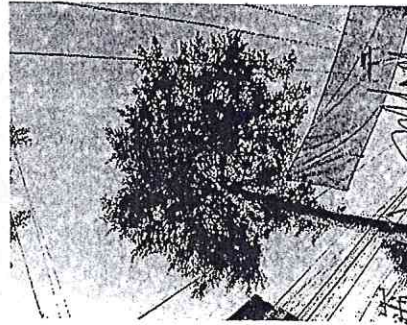
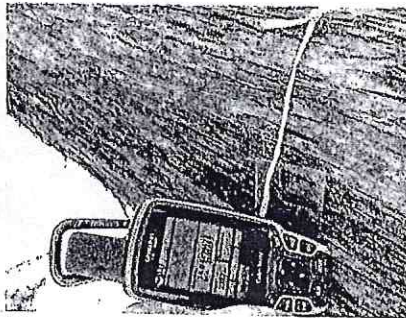
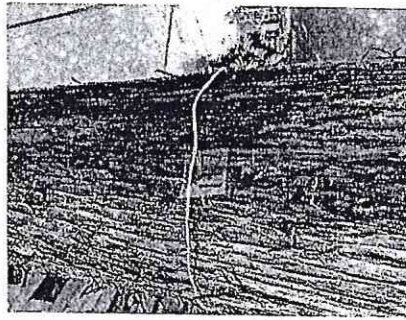
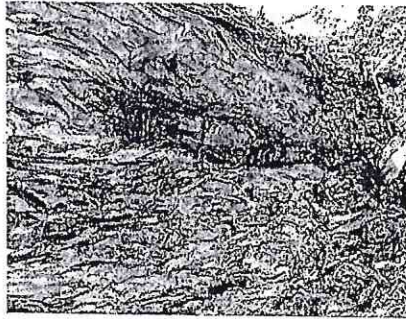
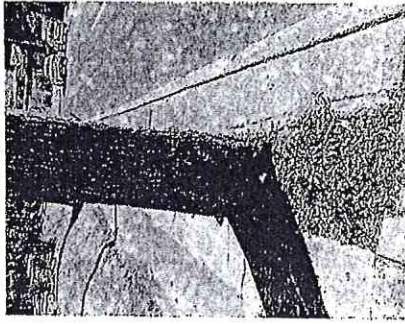
NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum*

NOMBRE COMUN: Tuyo



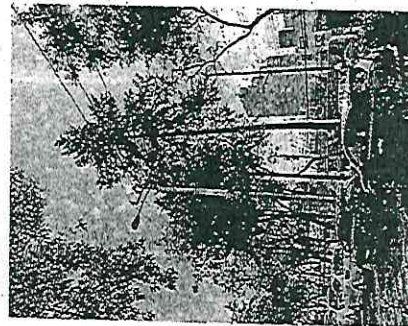
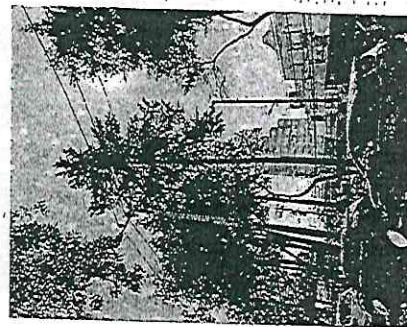
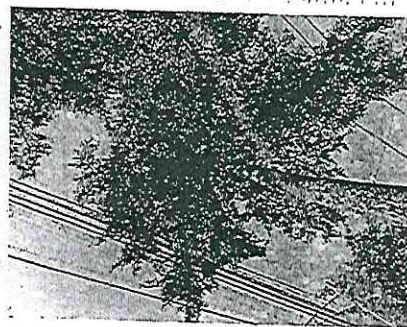
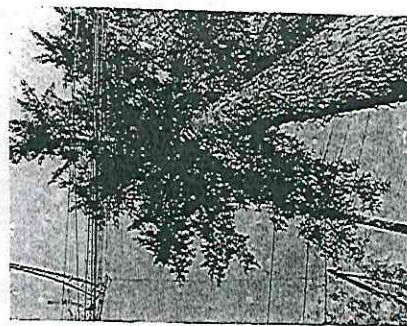
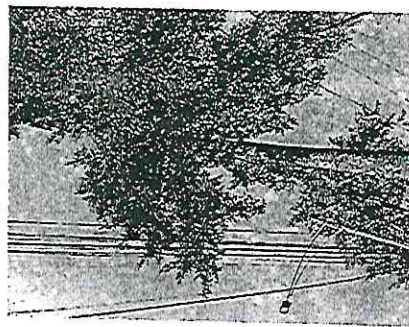
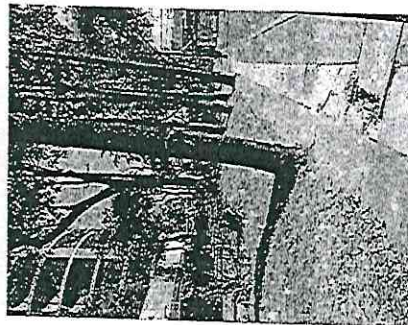
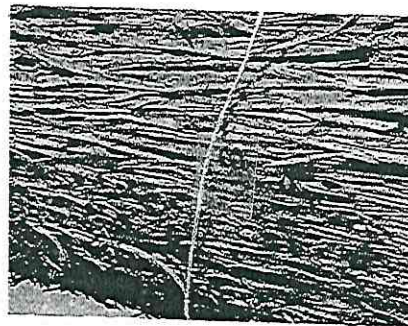
Mapa de la zona

ARBOOL 117: NOMBRE CIENTIFICO: Cupressus lusitanica Miller. NOMBRE COMUN: Cedro blanco.



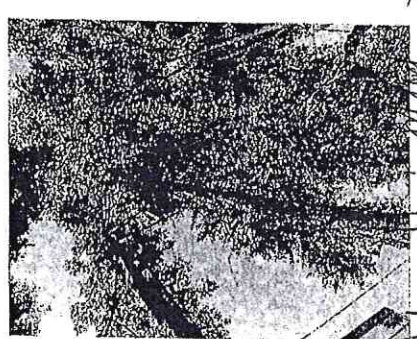
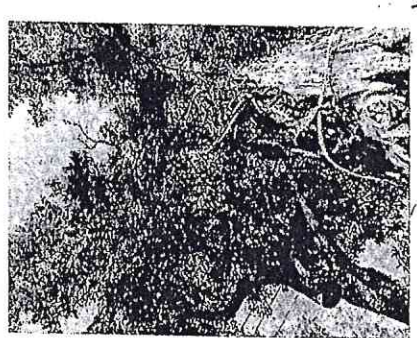
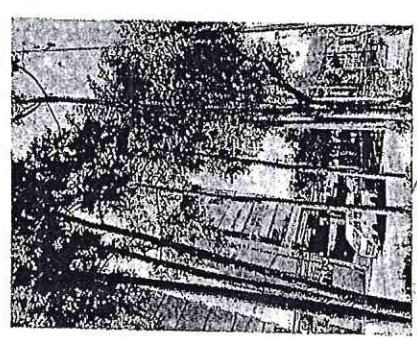
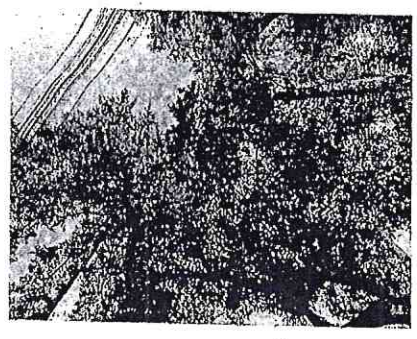
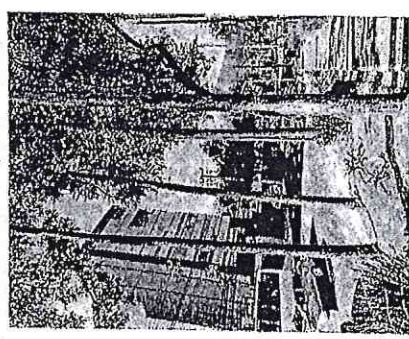
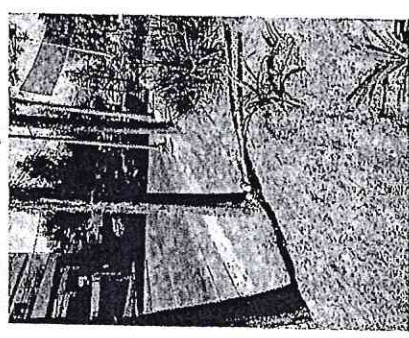
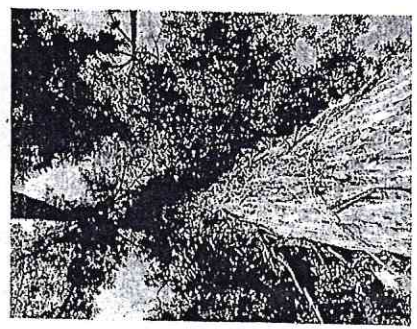
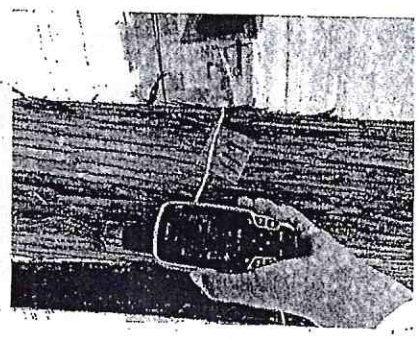
Margate
Dora Ines Pineda

ÁRBOL 118: NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus lusitanica* Miller NOMBRE COMÚN: Cedro blanco



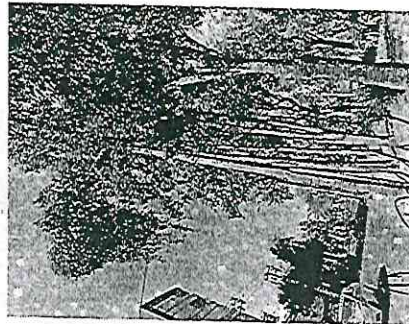
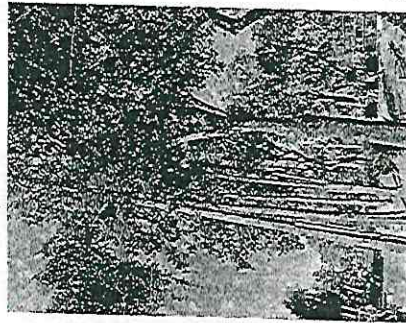
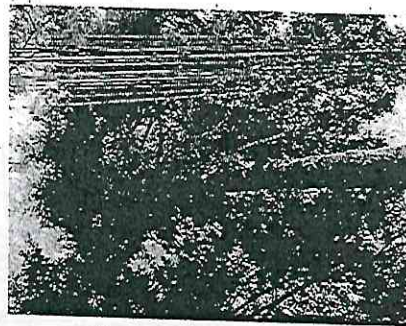
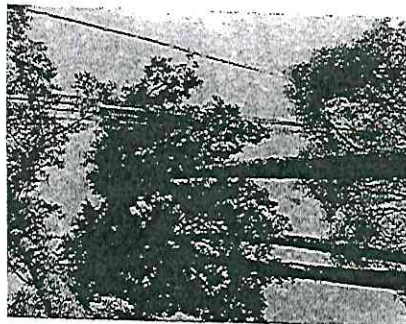
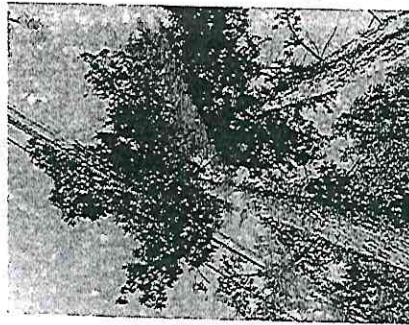
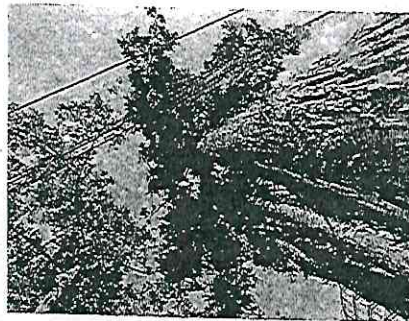
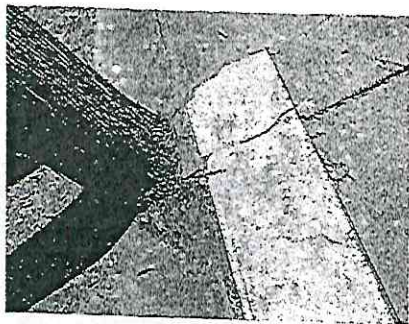
Mariela Morán Hinojosa

ARBOL 119: NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus lusitanica* Miller. NOMBRE COMUN: Cedro blanco.



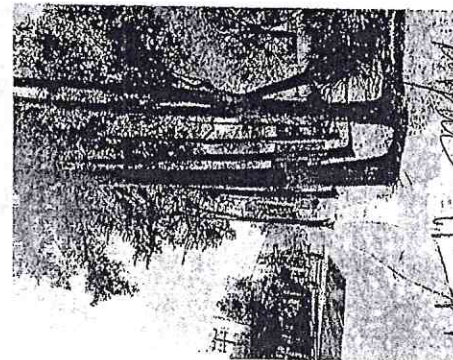
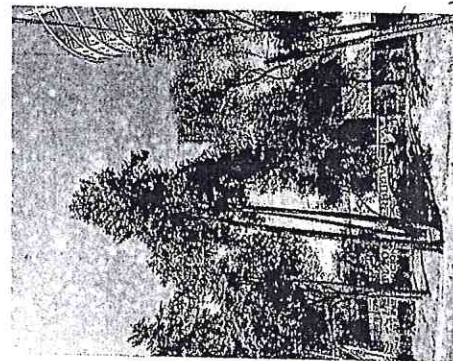
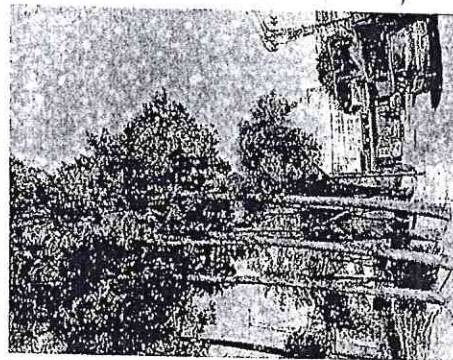
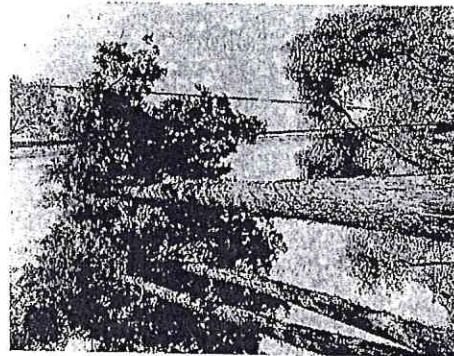
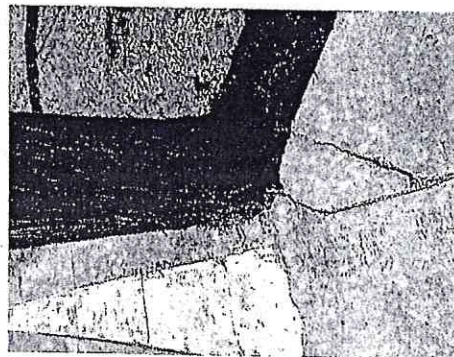
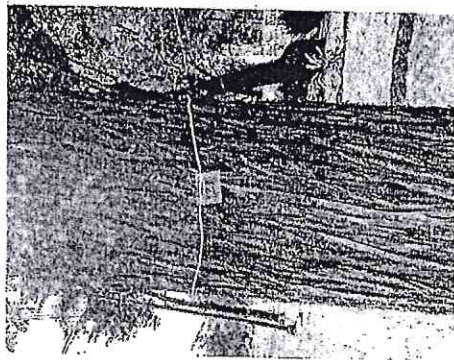
Plantas de Cedro blanco

Y ARBOL 120: NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus lusitanica Miller* NOMBRE COMUN: Cedro blanco



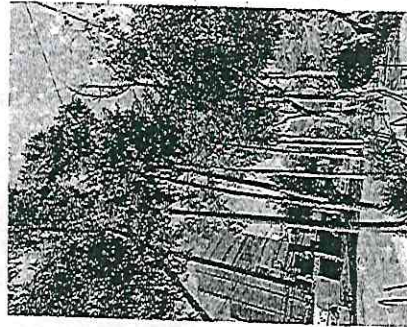
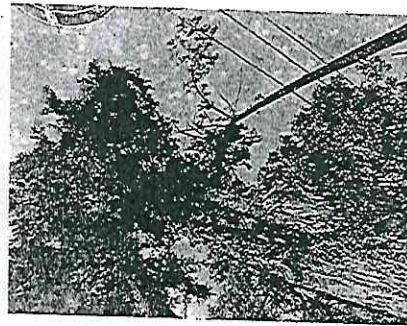
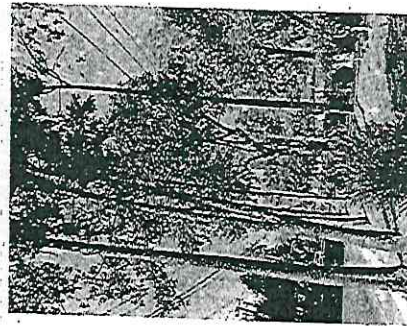
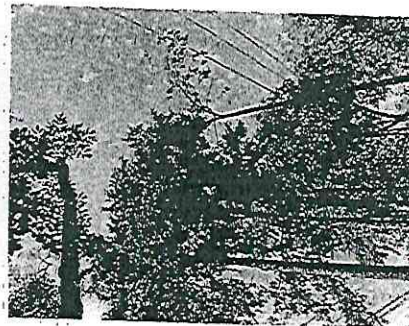
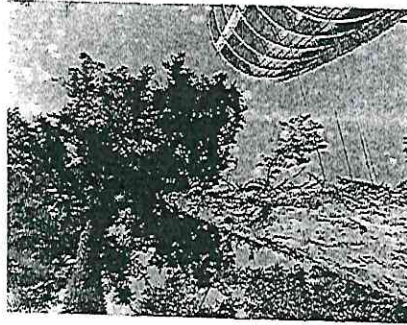
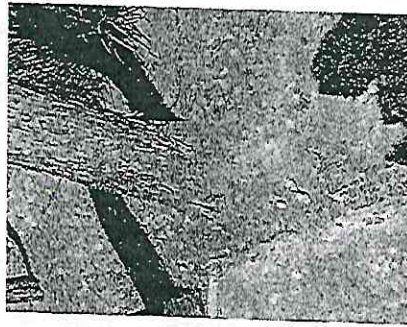
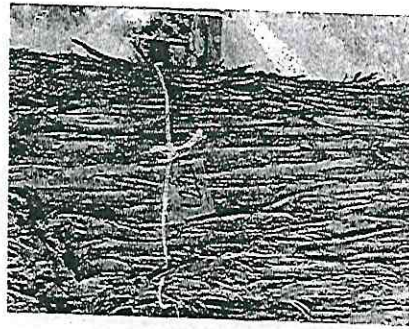
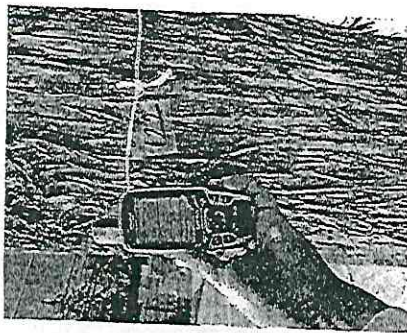
Moisés
Hoyos

Y ARBOL 121. NOMBRE CIENTIFICO: *Cupressus lusitanica* Miller. NOMBRE COMUN: Cedro blanco.



Magante Marcos Hinojos

ÁRBOL 122: NOMBRE CIENTÍFICO: *Cupressus lusitanica* Miller. NOMBRE COMÚN: Cedro blanco



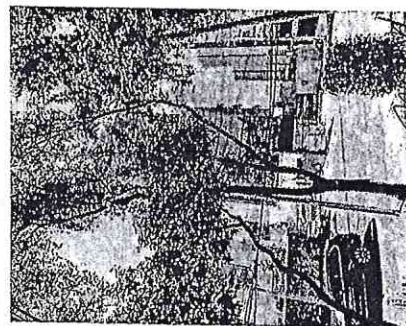
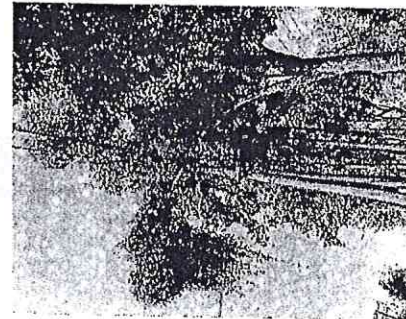
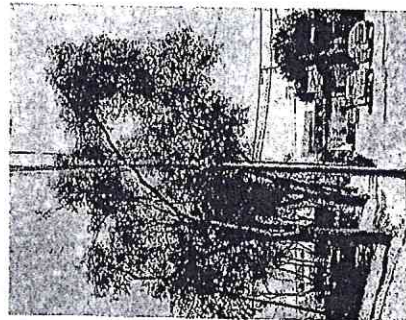
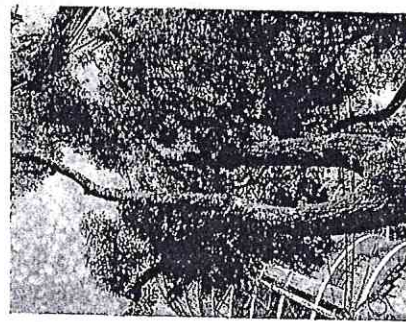
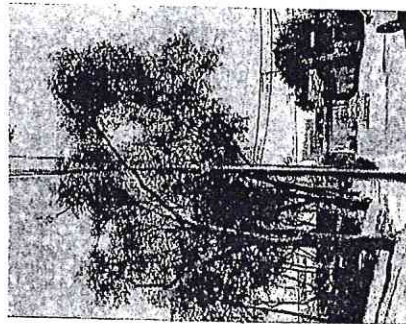
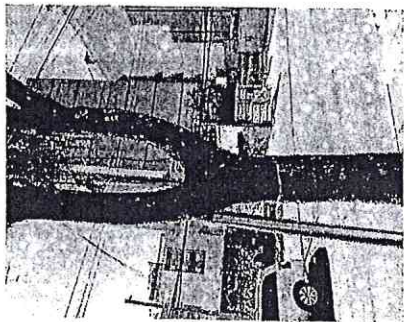
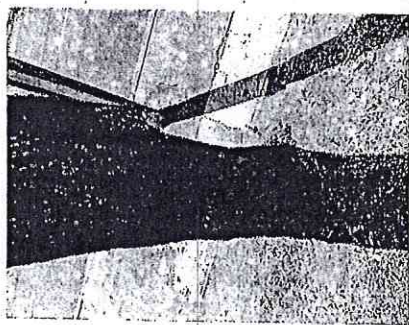
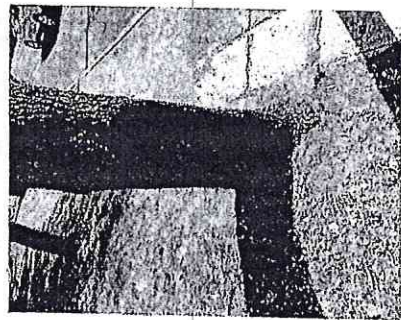
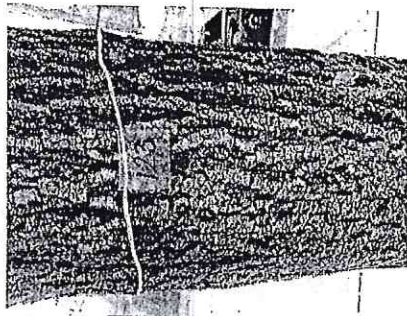
Plante Macro Anjo



ARBOOL 123

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uloides*

NOMBRE COMUN: Prestao



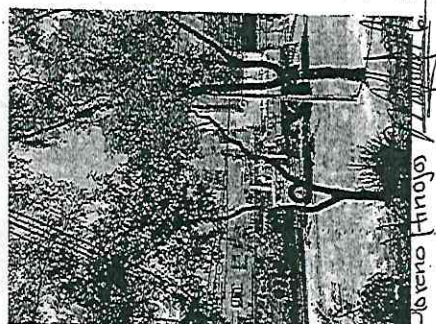
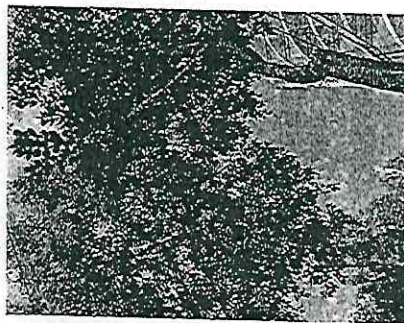
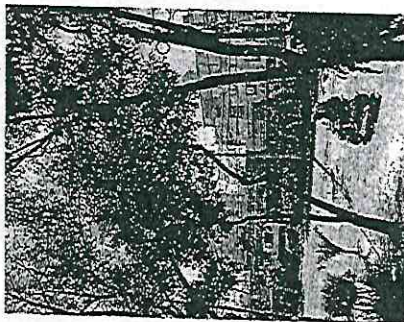
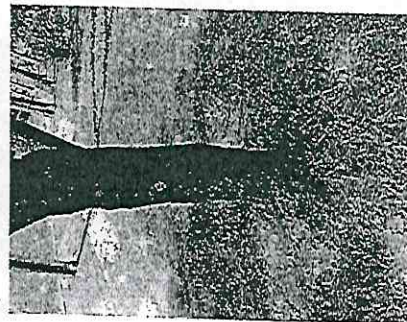
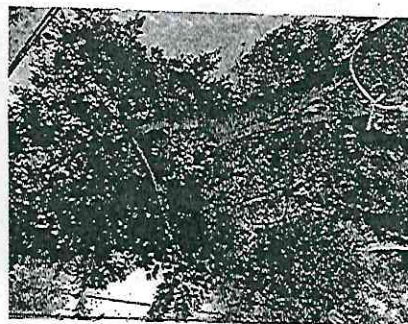
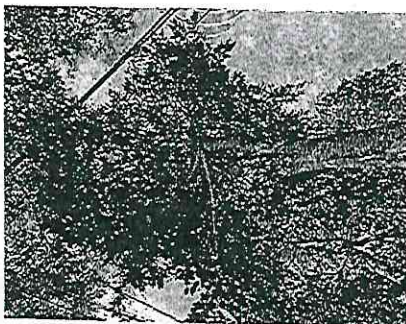
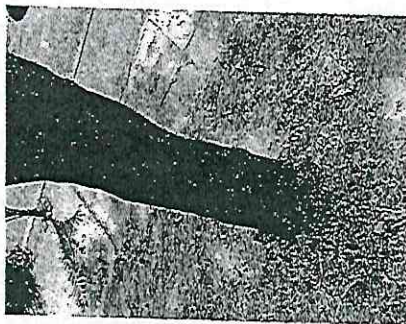
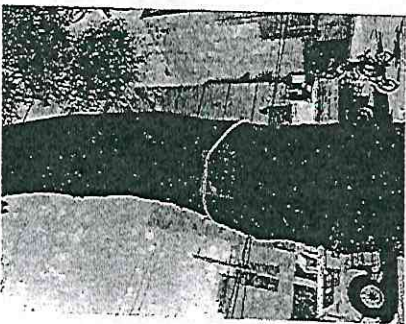
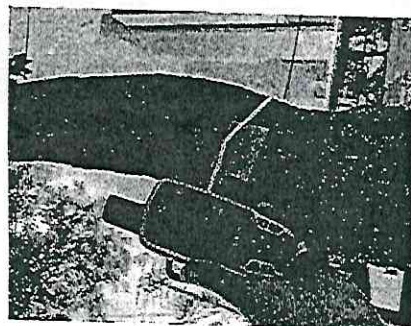
Urb. Nueva Huesca



ARBOL 124:

NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum*

NOMBRE COMUN: *Tuyo*



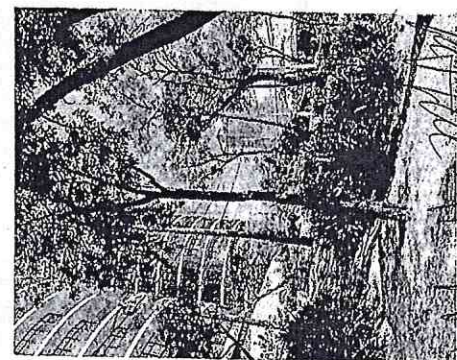
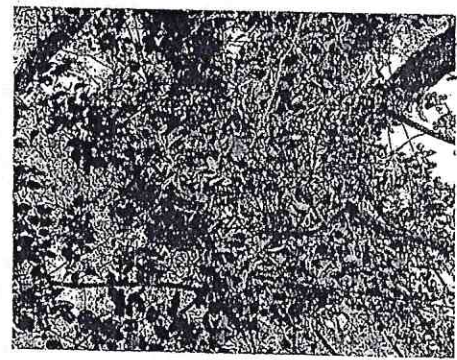
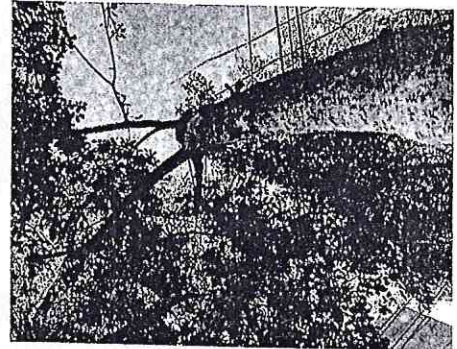
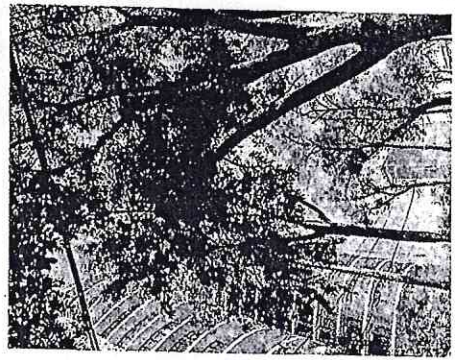
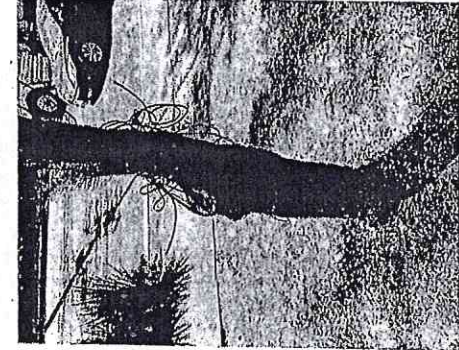
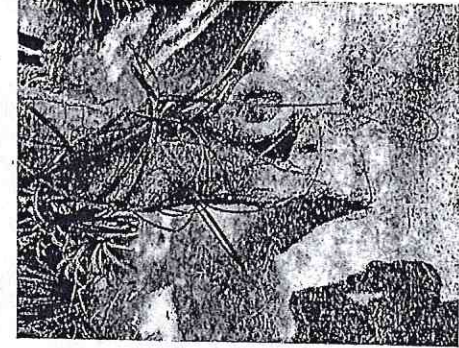
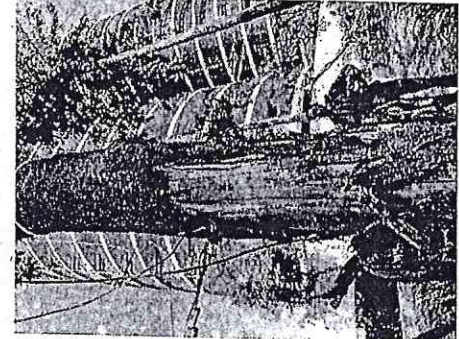
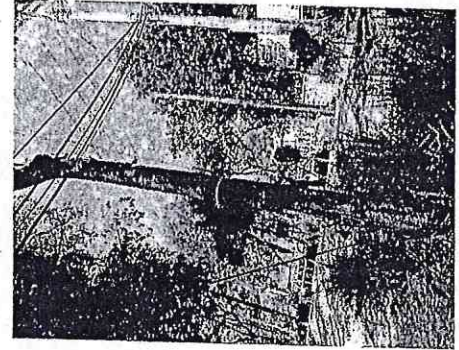
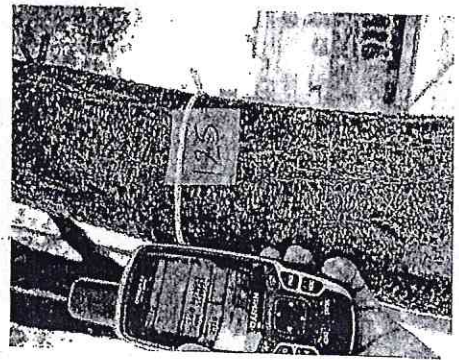
Vacante - Variedad - Variedad



ÁRBOL 125

NOMBRE CIENTÍFICO: *Liquidum liquidum*

NOMBRE COMUN: Tuerco



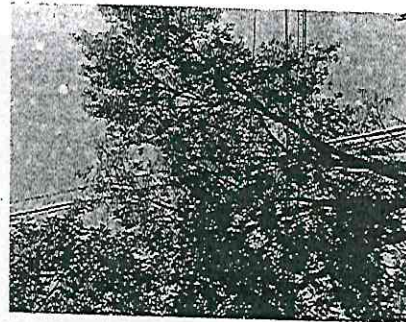
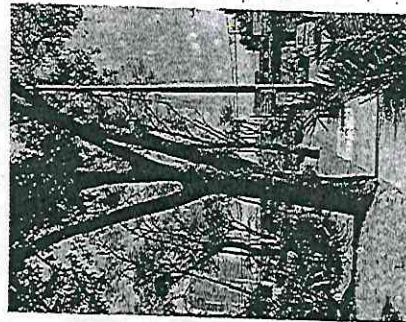
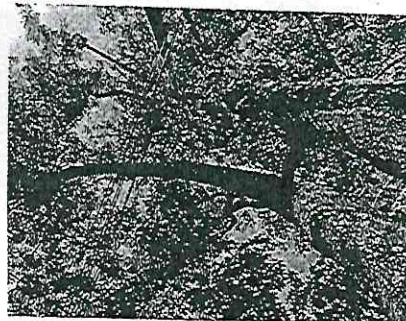
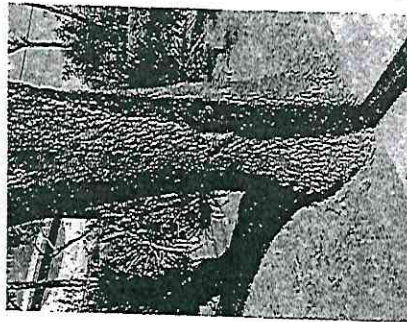
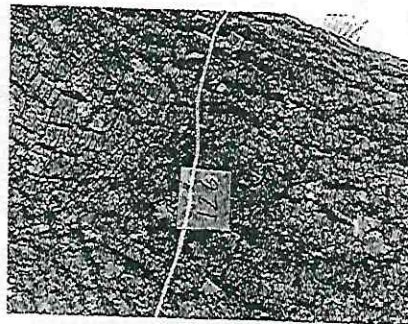
Reserva Huerfano Hinojosa



ARBOL 126.

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno.



Arceuthobium

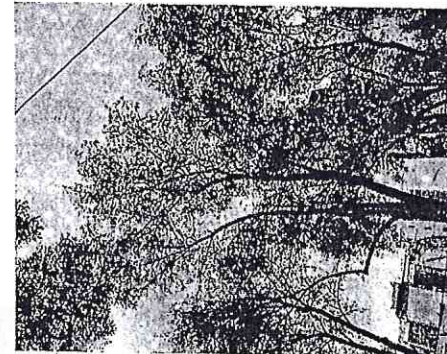
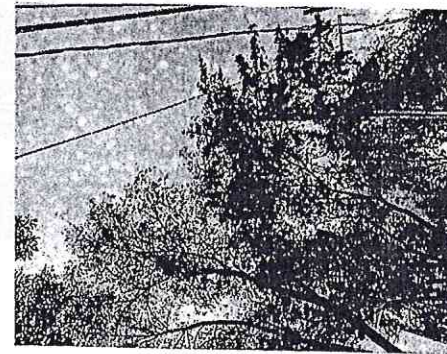
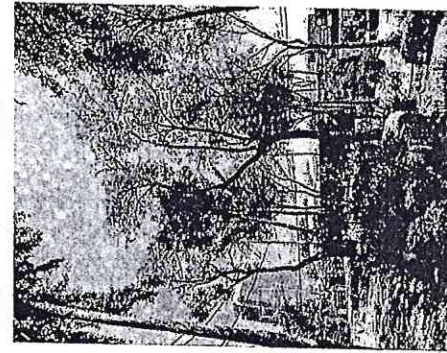
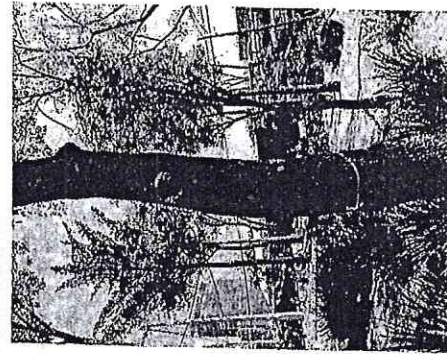
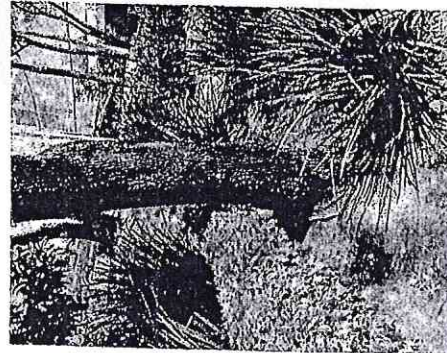
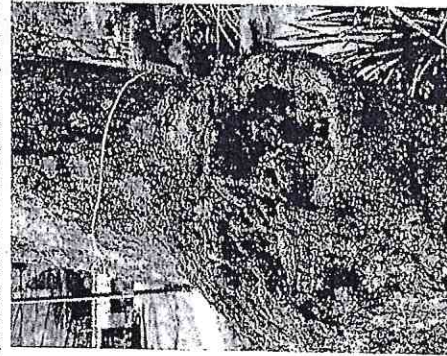
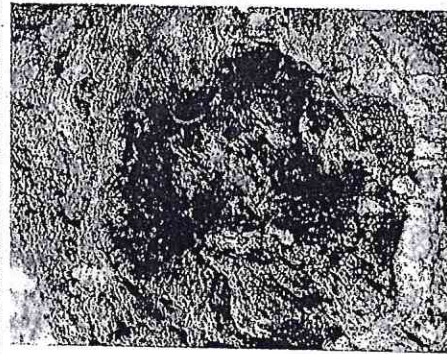
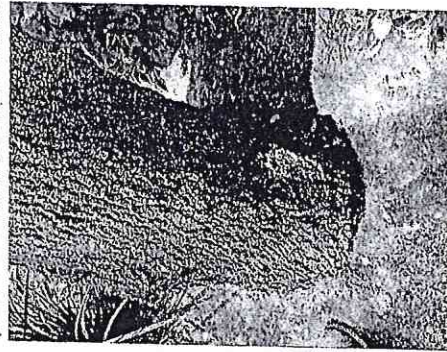
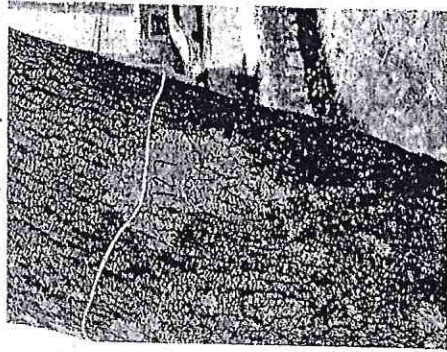
Plano Fresno H. uhdei



ARBOL 6.

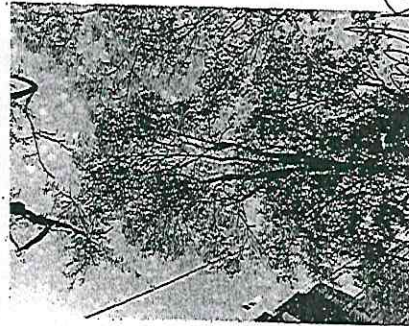
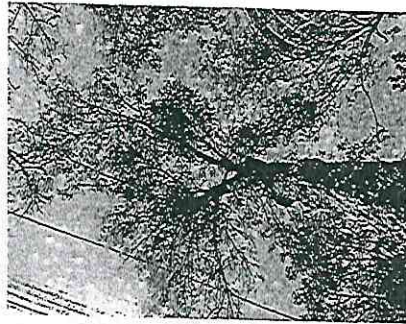
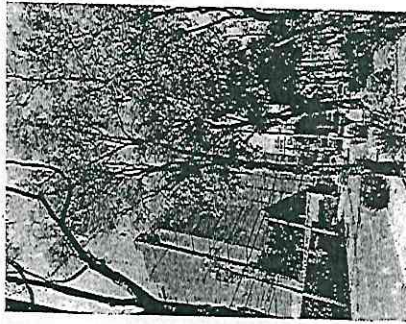
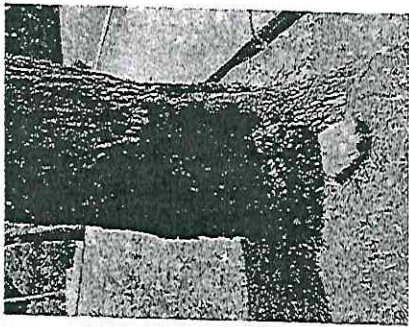
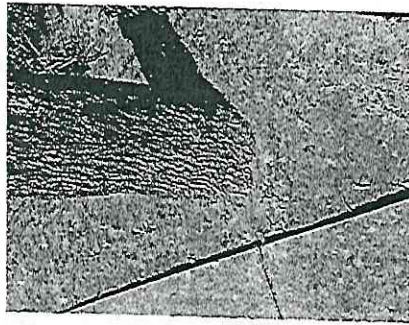
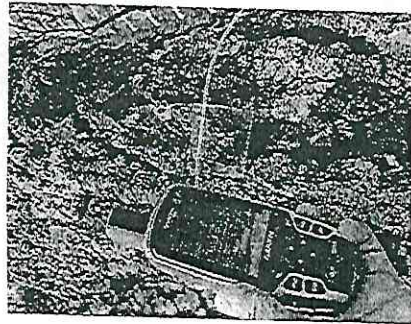
NOMBRE CIENTIFICO: *Flaxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



Vacío Fresno

Vacío Fresno



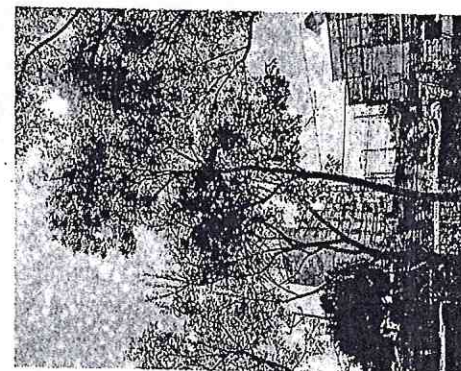
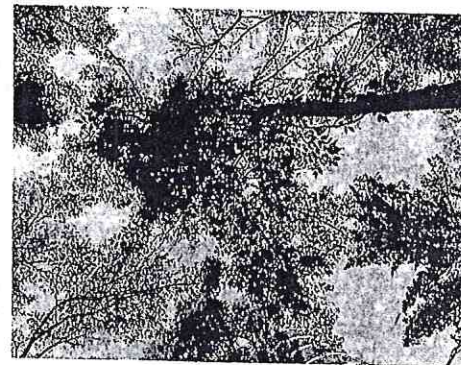
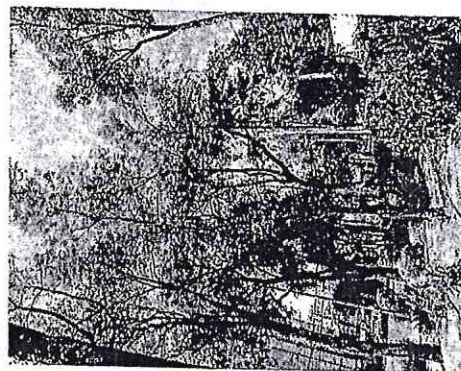
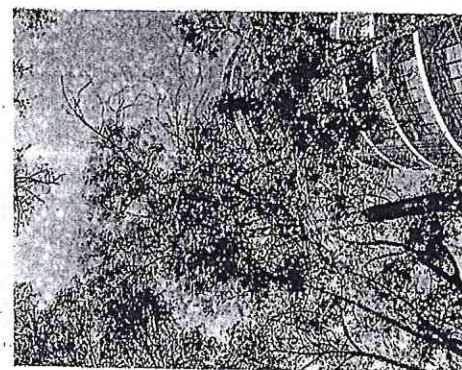
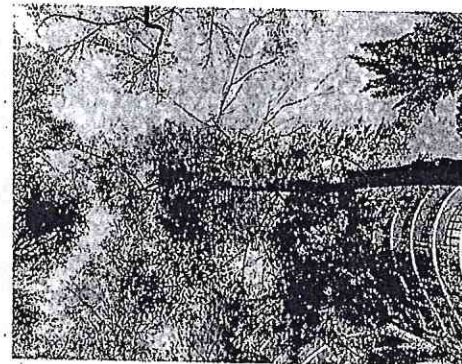
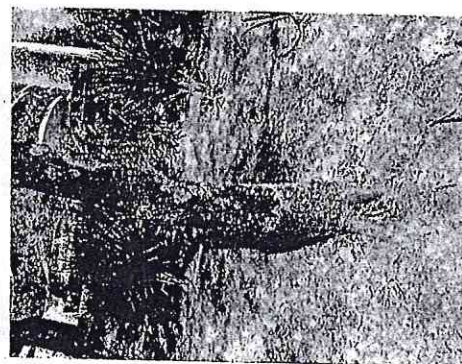
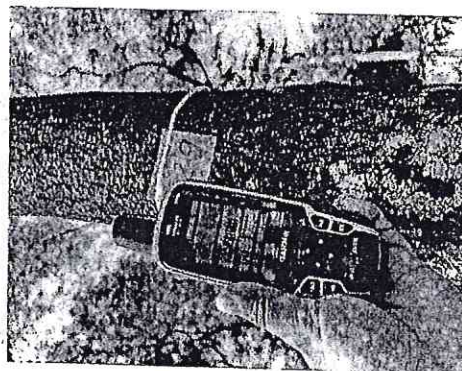
Magdalena Moreno Hinojosa



ARBOL 129.

NOMBRE CIENTIFICO: *Fickinia uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



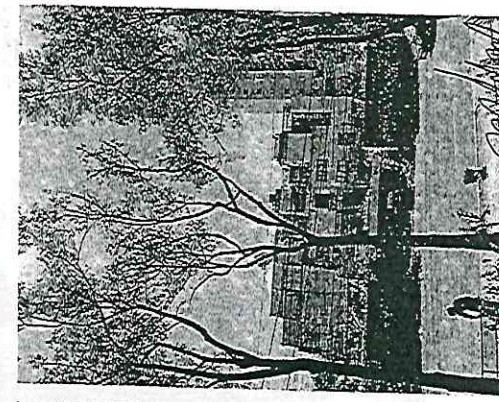
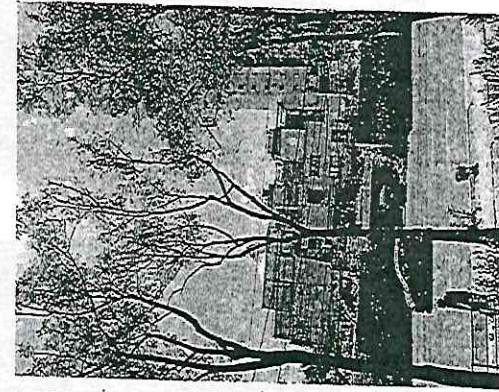
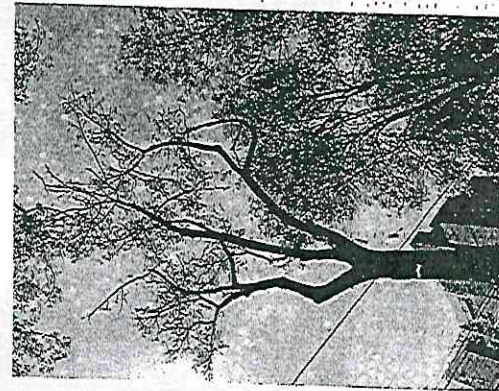
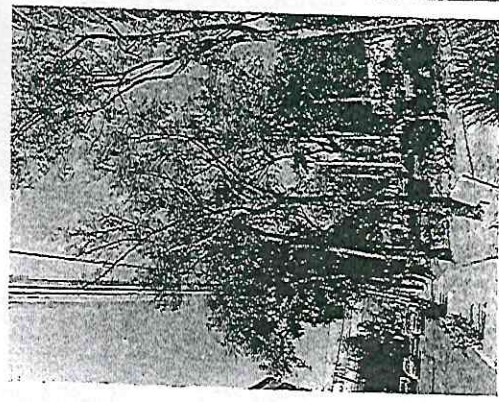
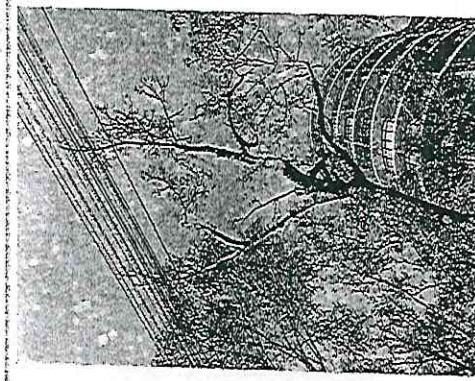
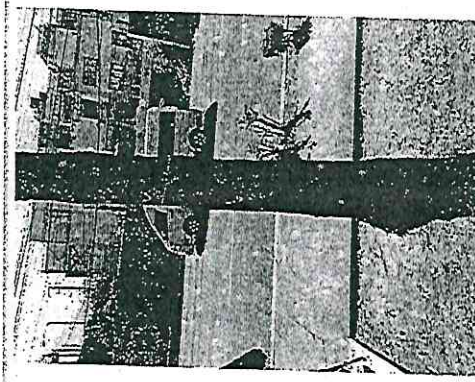
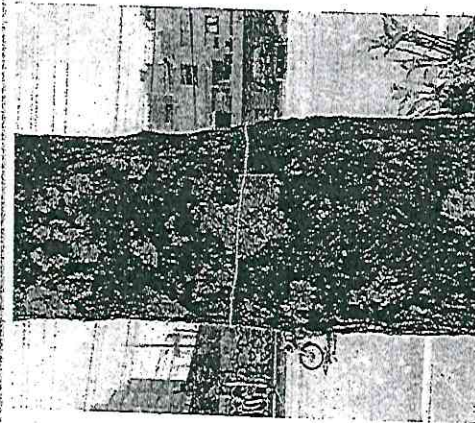
Margenitz R. Osorio Hinejos / *Fickinia*



ARBOL 130

NOMBRE CIENTÍFICO: *Proximus uldei*

NOMBRE COMUN: Fresno



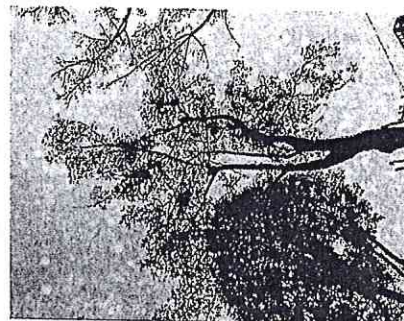
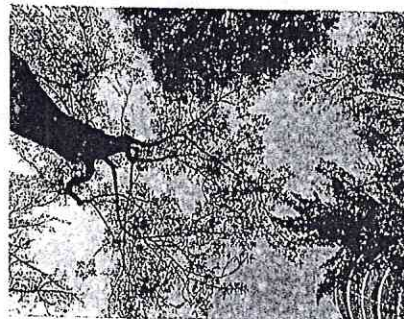
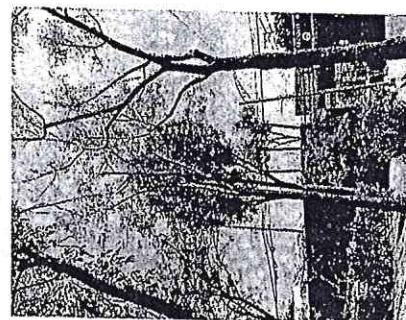
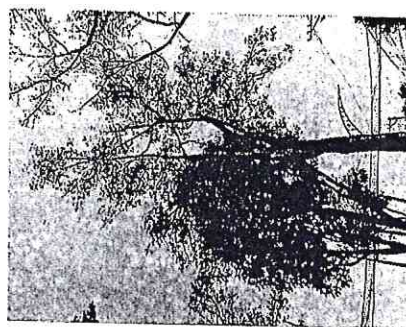
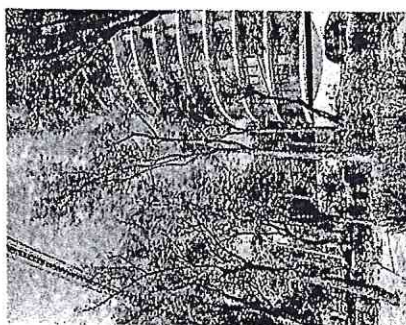
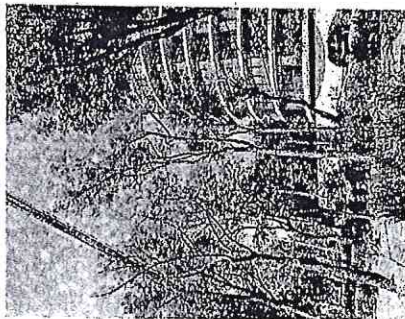
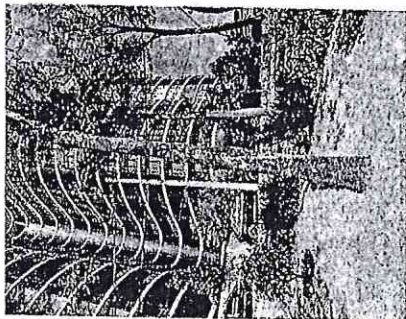
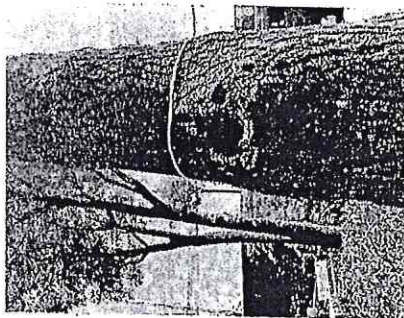
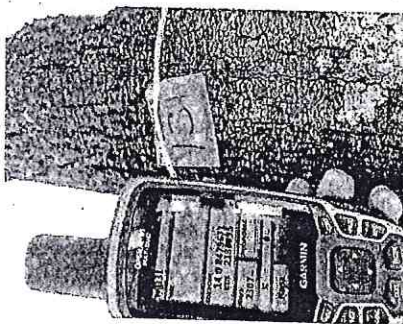
Depante de la casa de los padres



ARBOL 131

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



Arbol 131

Proximus uhdei

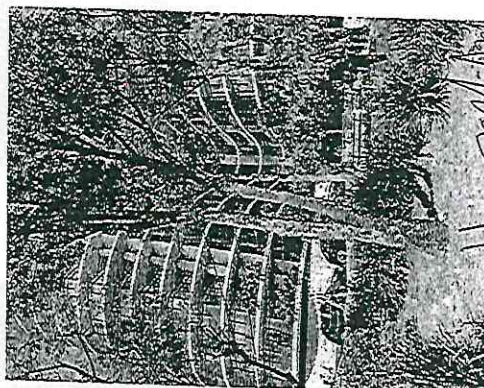
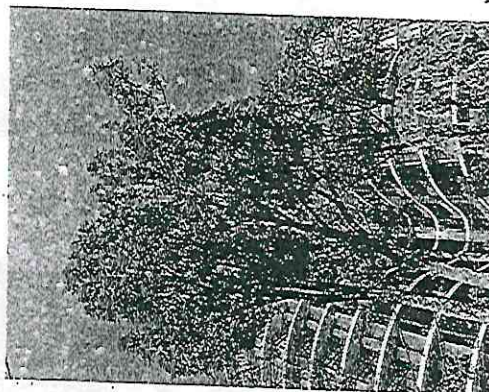
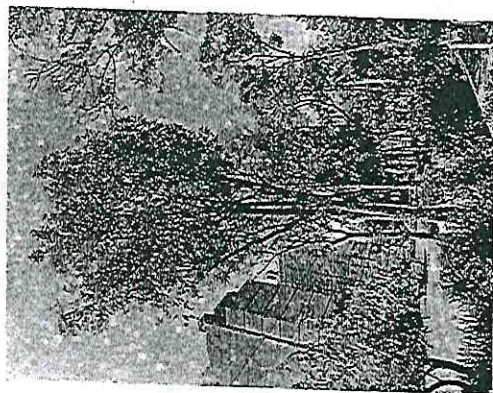
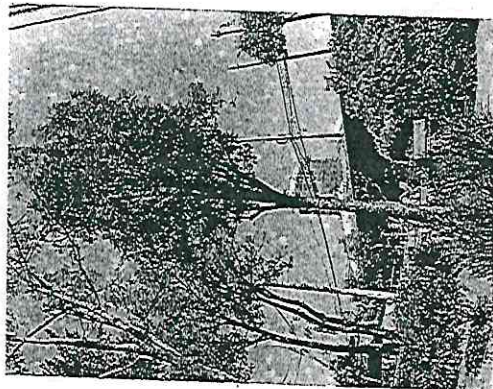
Fresno



ARBOL 132:

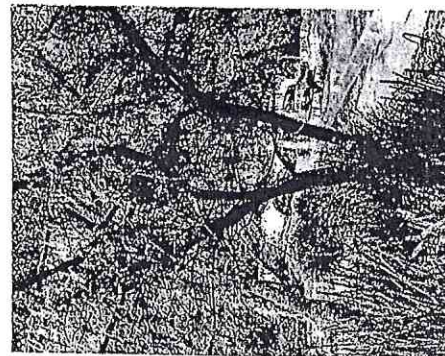
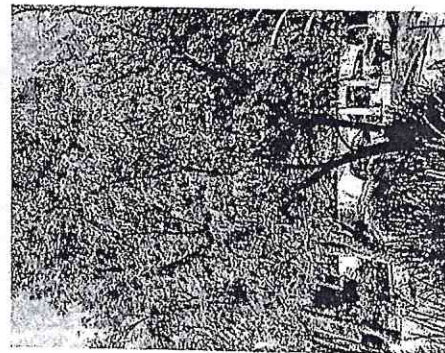
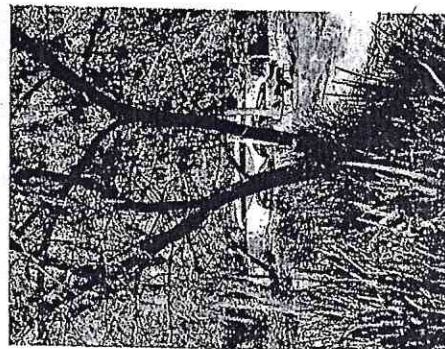
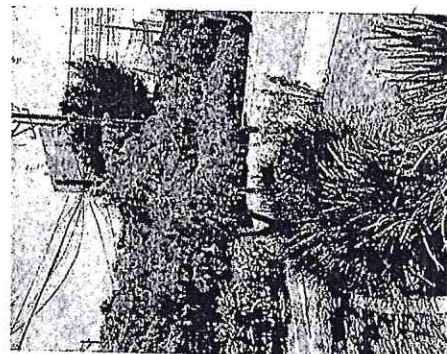
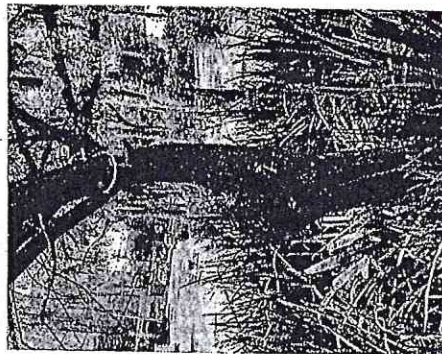
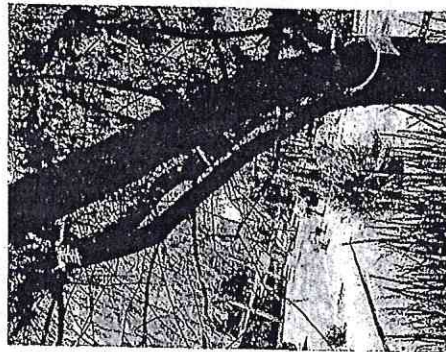
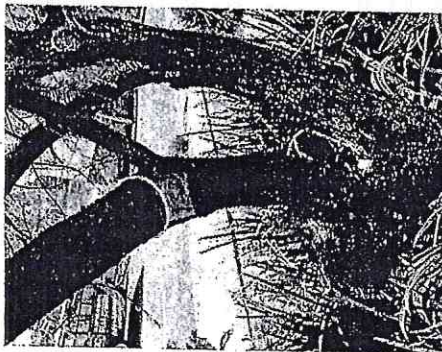
NOMBRE CIENTIFICO: *Pinus ulmifolia*

NOMBRE COMUN: Fresno



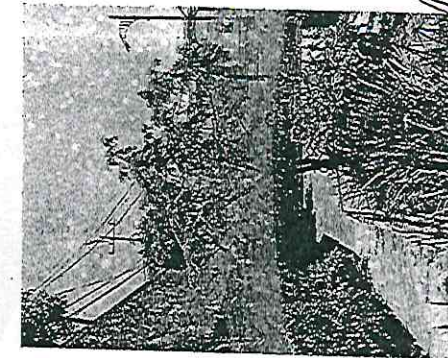
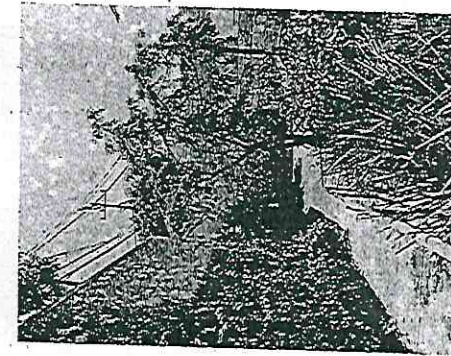
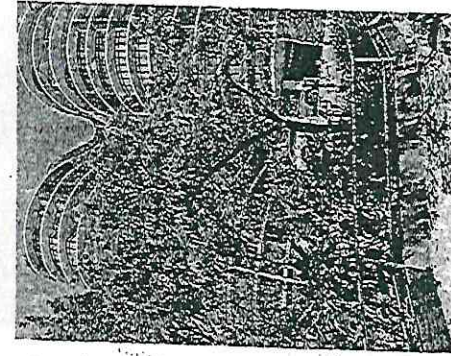
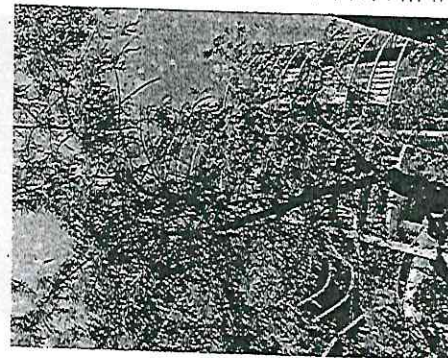
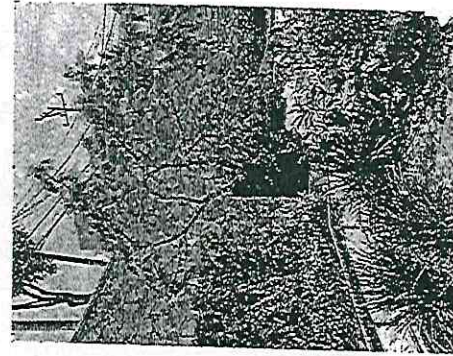
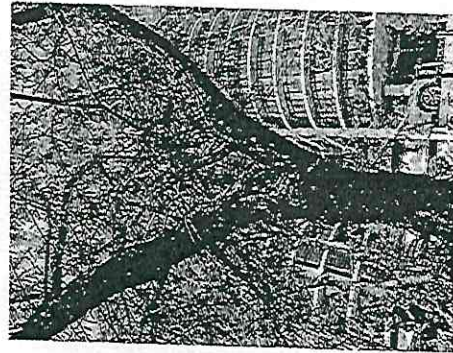
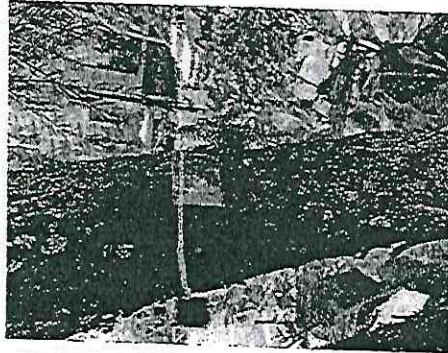
Mañana Fresno Hinojo M. Hinojo

ARBOL 133: NOMBRE CIENTIFICO: *Toxodaphne pinnatifida* NOMBRE COMEN: Añil de la noche



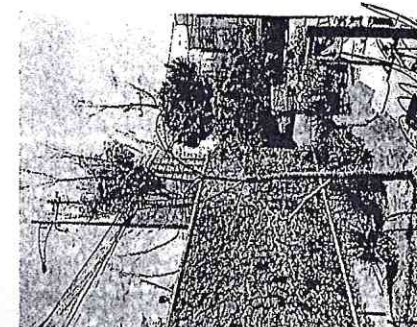
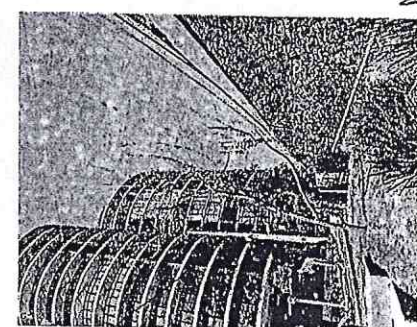
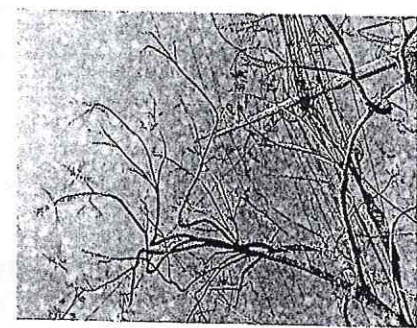
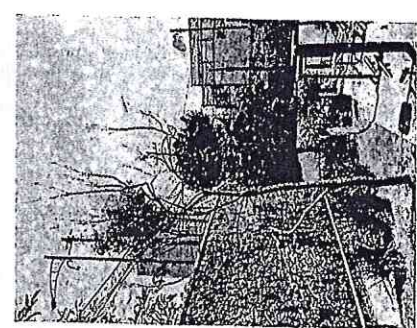
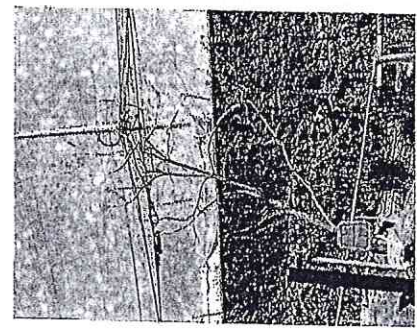
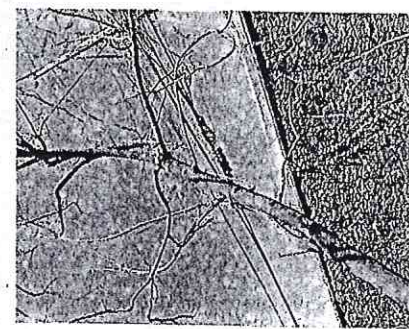
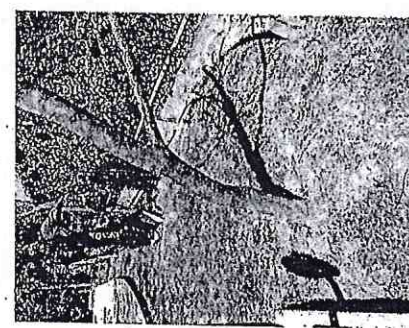
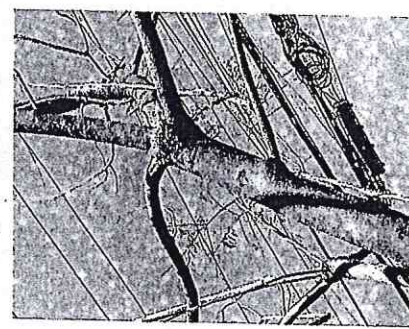
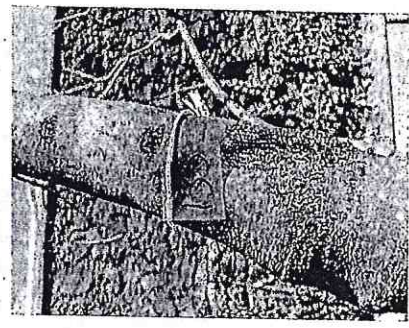
exigante Macro-função

ARBOL 134: NOMBRE CIENTIFICO: *Toxodum mucronatum* NOMBRE COMUN: Ahuchete



Arbol 134: Toxodum mucronatum

ARBOL 135. NOMBRE CIENTIFICO: Jacaranda mimosae folia D. Don NOMBRE COMUN: Jacaranda



Jacaranda

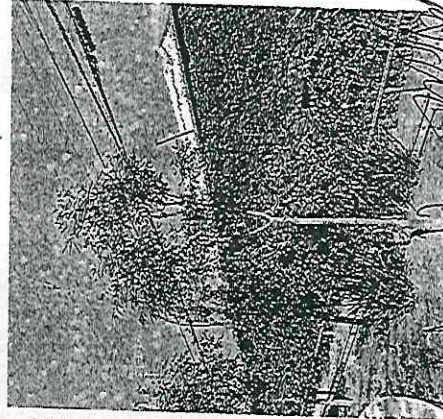
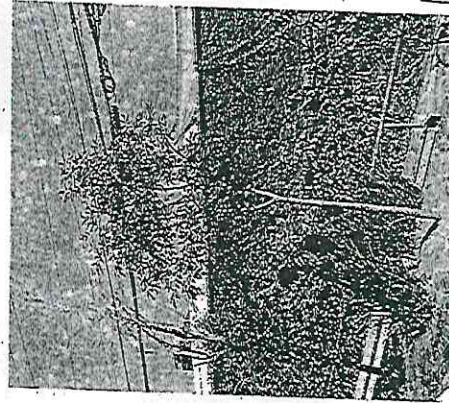
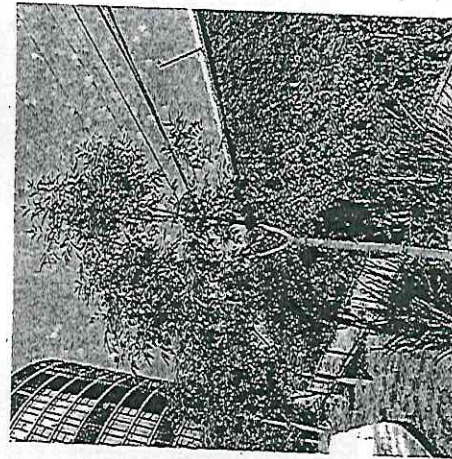
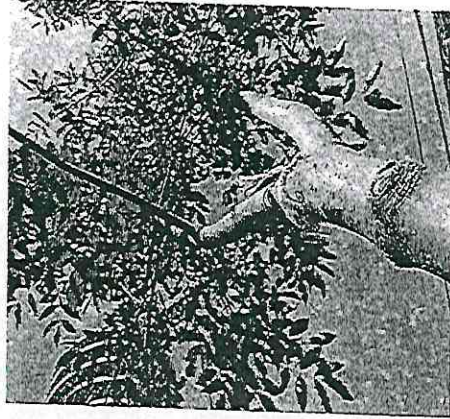
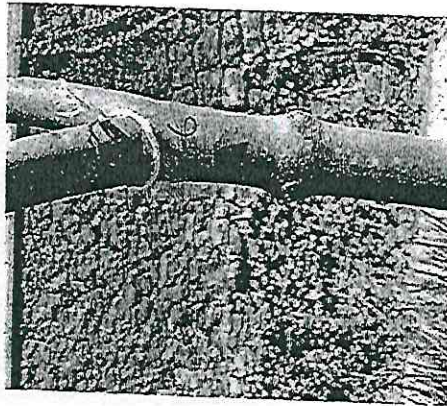
Jacaranda



ARBOL 136:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



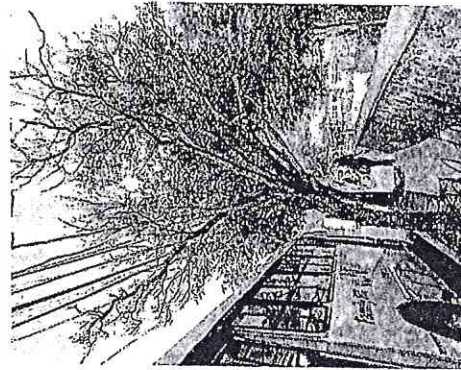
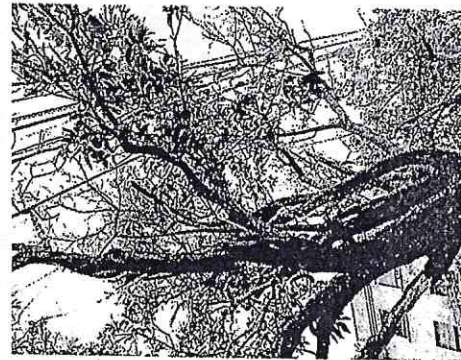
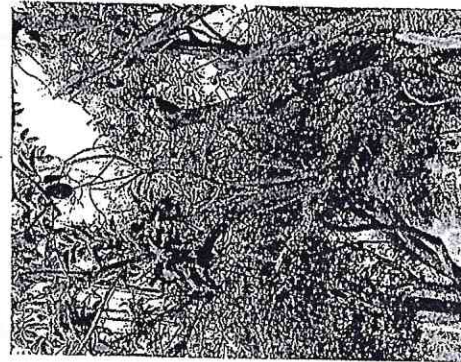
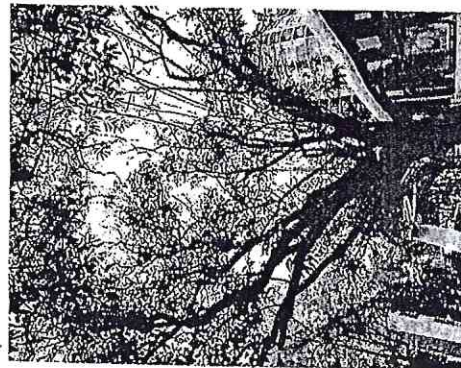
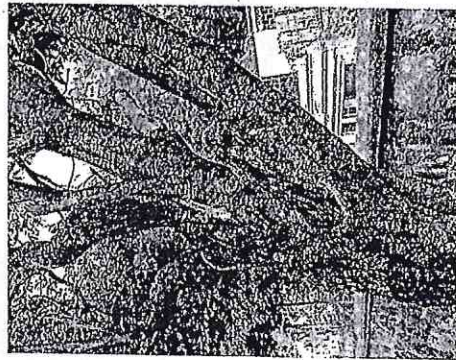
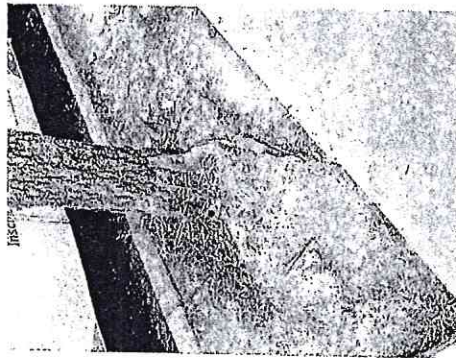
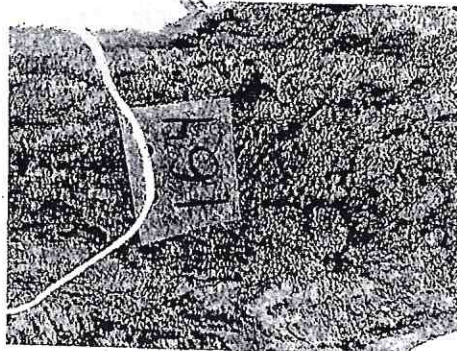
ARBOL 136: Fresno



ARBOL 164:

NOMBRE CIENTIFICO: *Liquidum lucidum*

NOMBRE COMUN: TUCAN



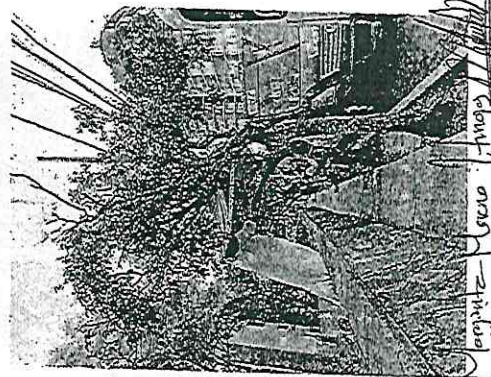
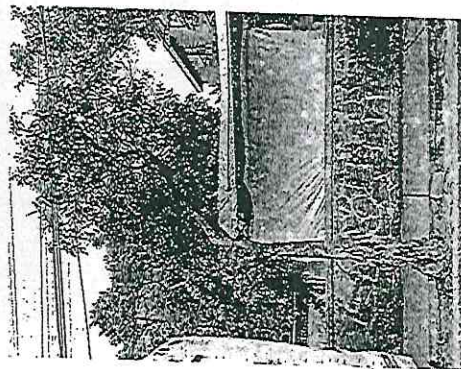
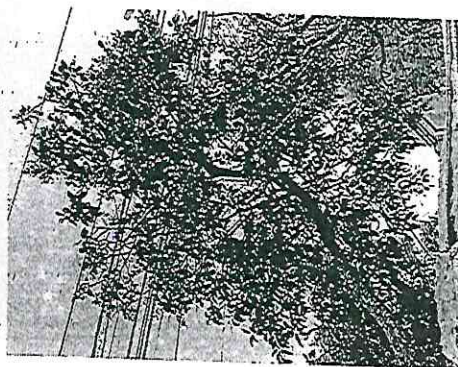
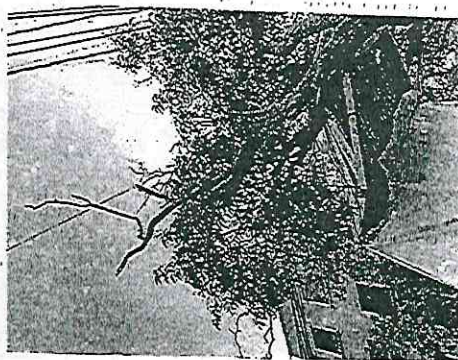
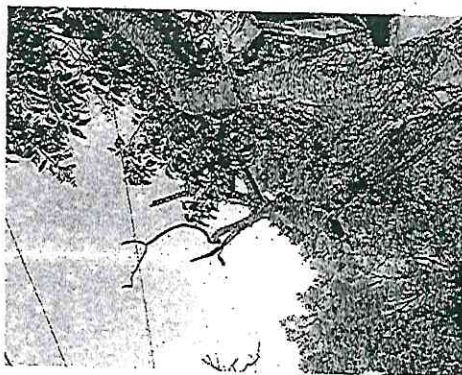
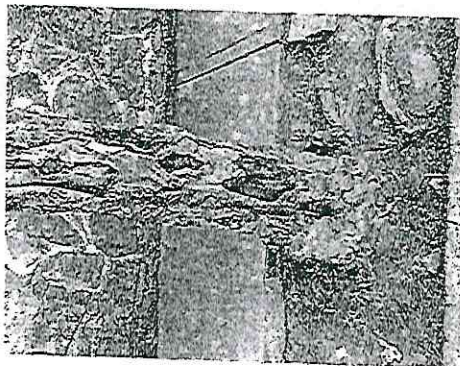
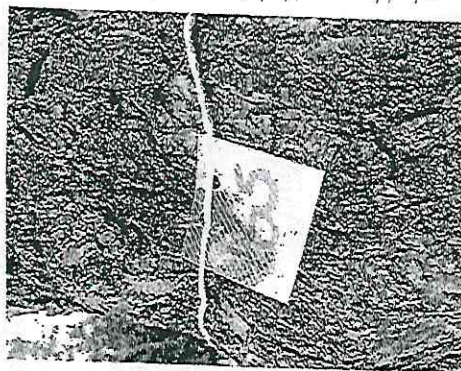
Marlene Horta Horta



ARBOL 165:

NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum*

NOMBRE COMUN: Tueró



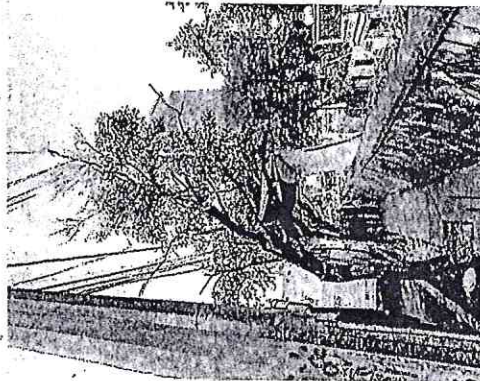
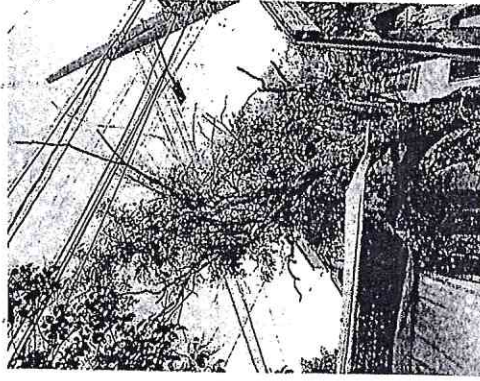
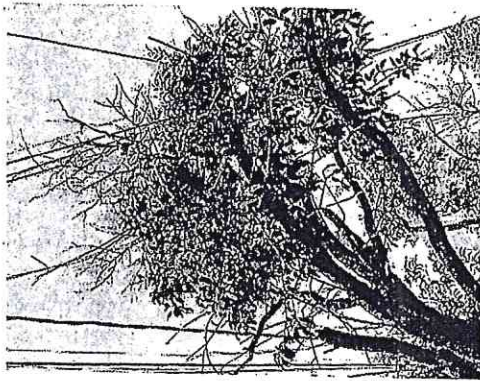
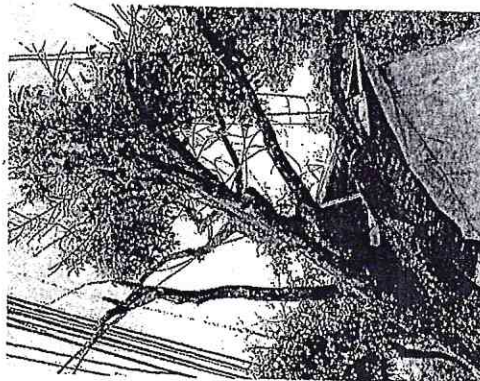
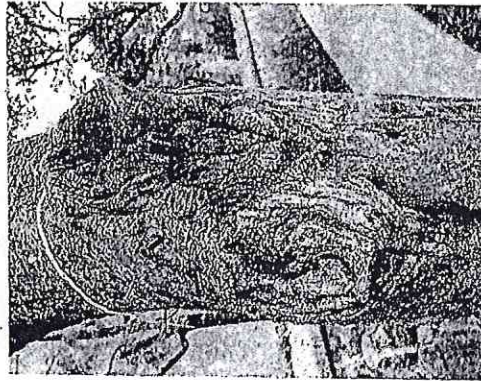
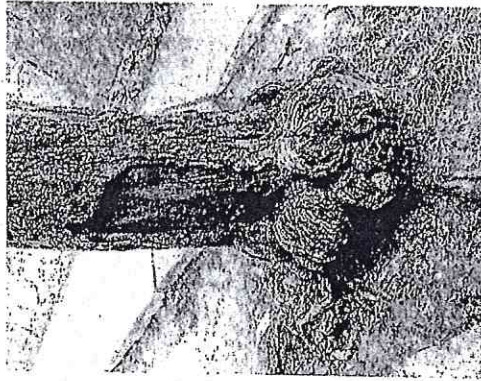
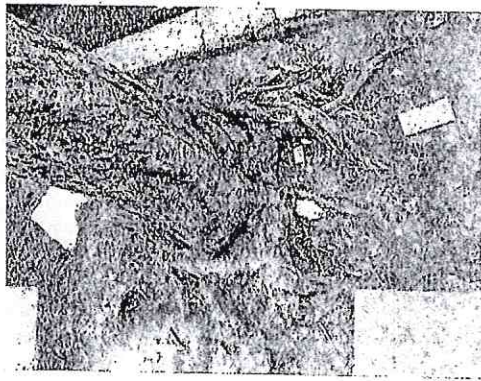
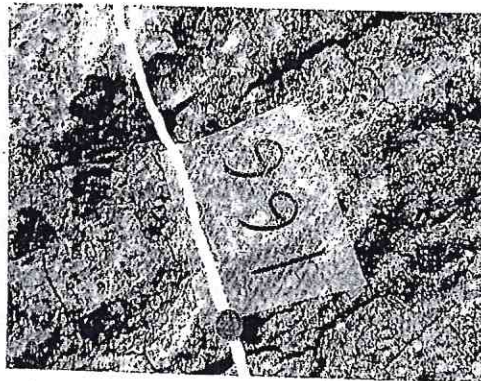
Verónica - Huevo - Angulo - 11/11/16



ARBOL 166

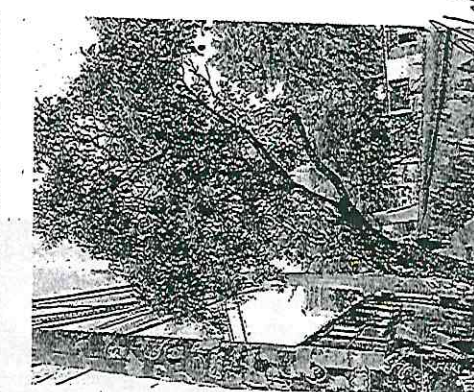
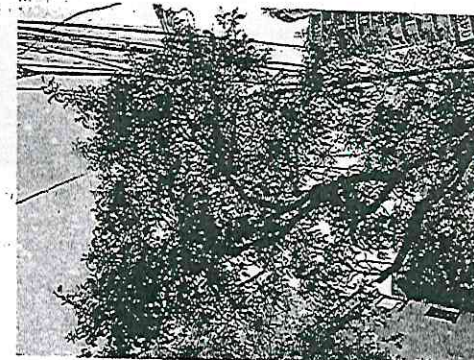
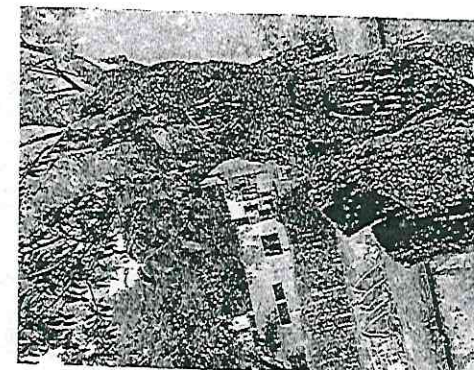
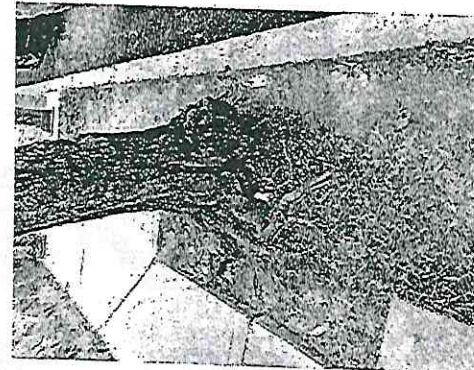
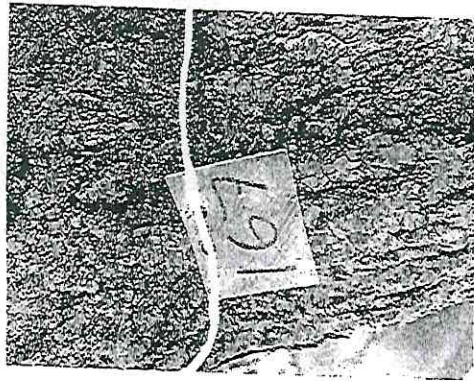
NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum*

NOMBRE COMUN: Yueno



Monforte Ponce Arce

ARBOL 167: NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum* NOMBRE COMUN: TUGEO



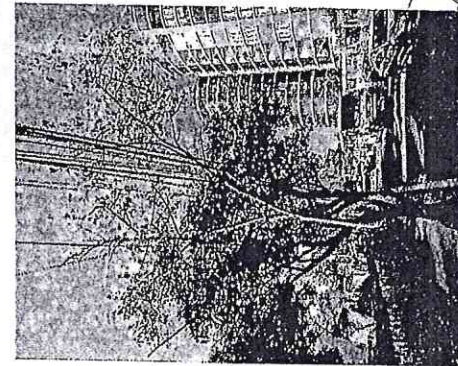
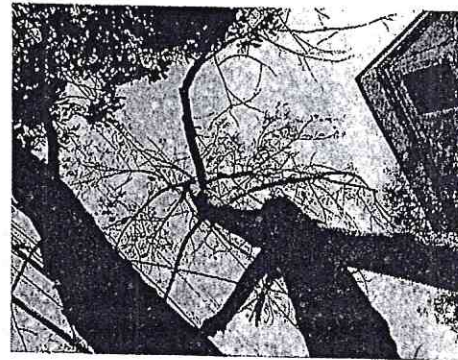
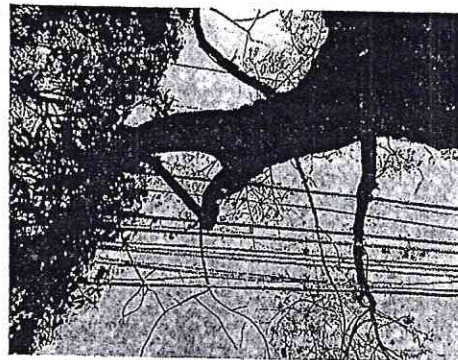
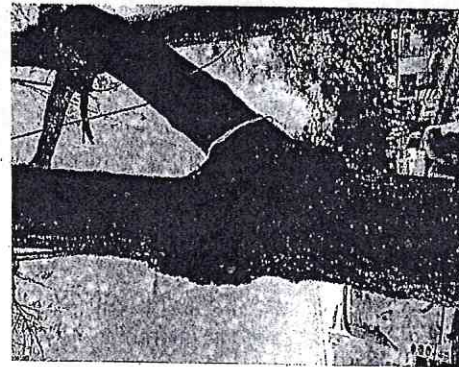
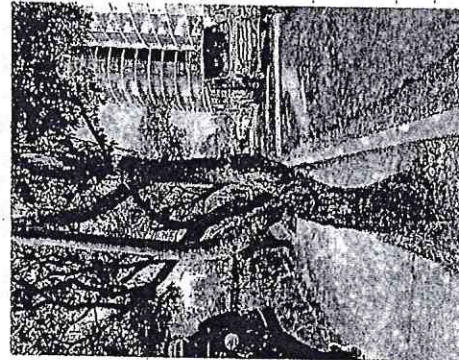
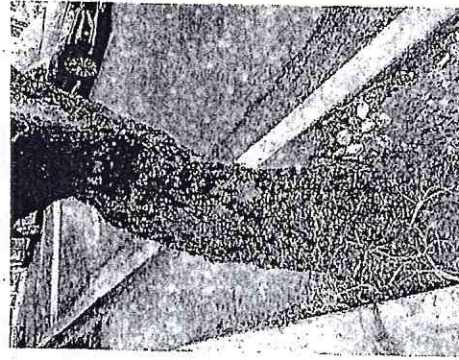
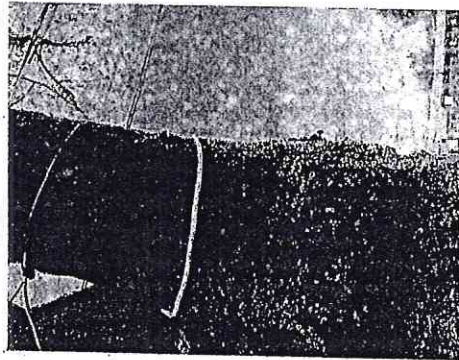
Handwritten signature and date: 11/11/11



ARBOL 168.

NOMBRE CIENTIFICO: *Frexinus ulmi*

NOMBRE COMUN: Fresno



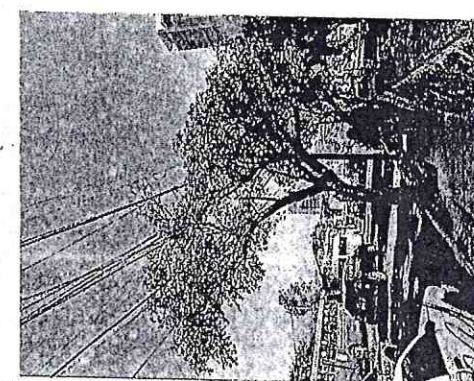
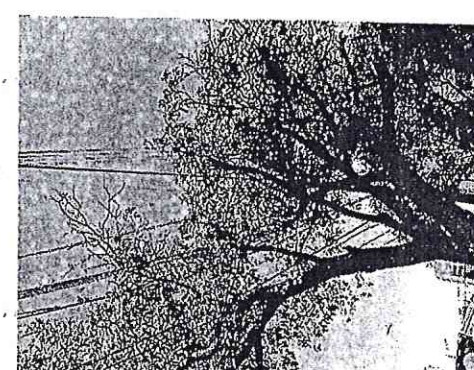
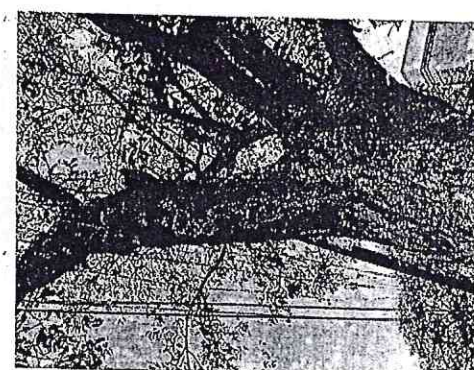
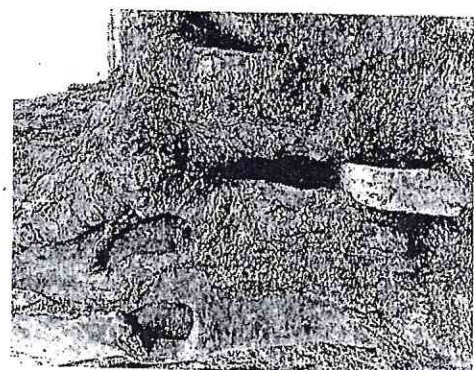
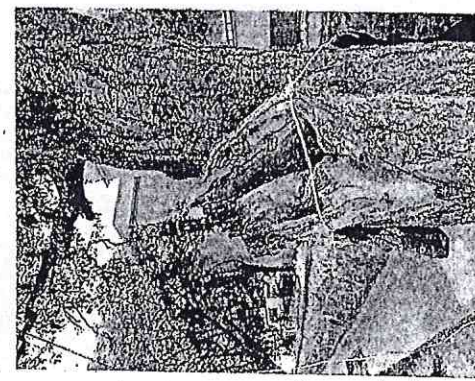
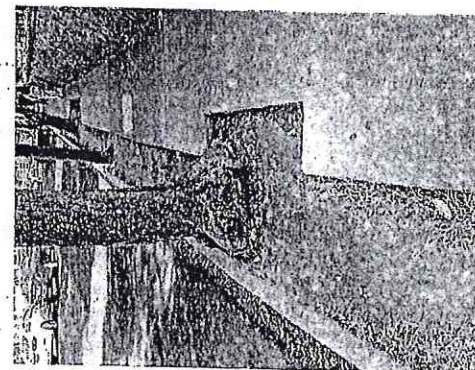
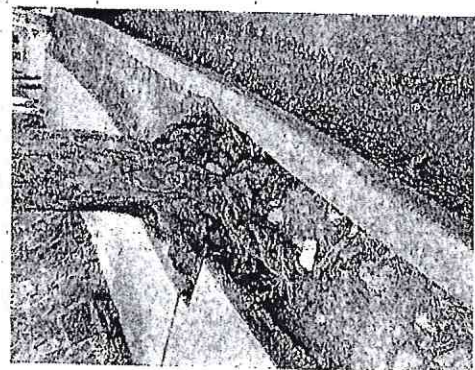
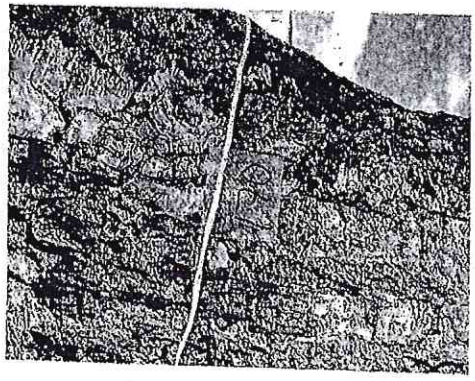
gout, muy dulce



ARBOL 170:

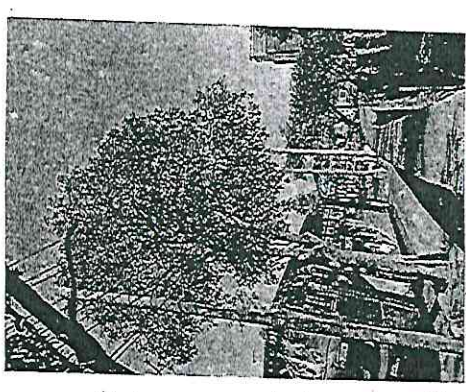
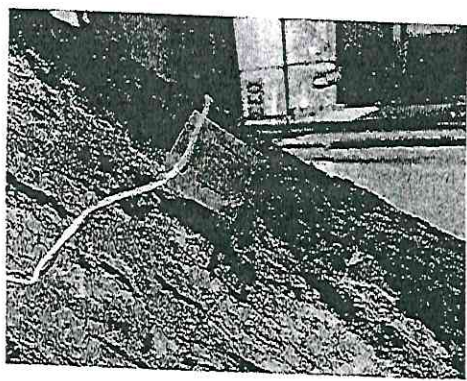
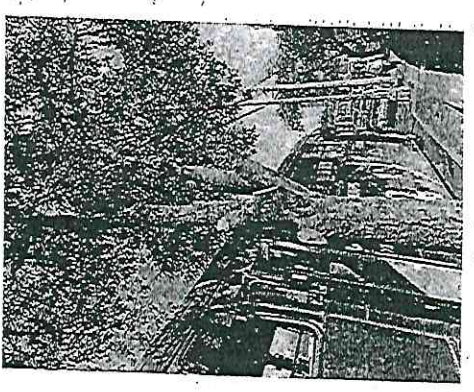
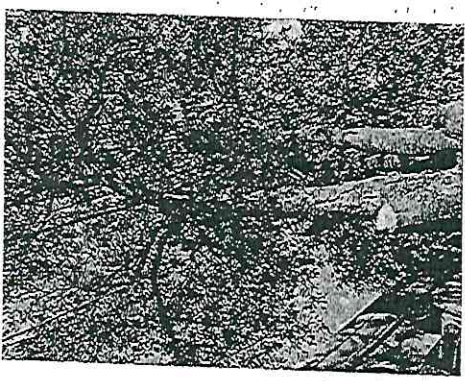
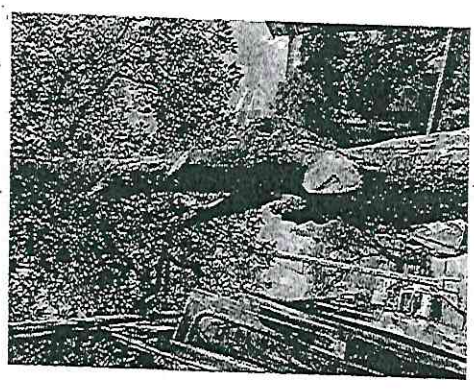
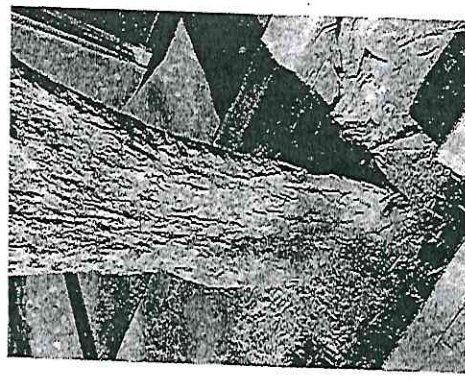
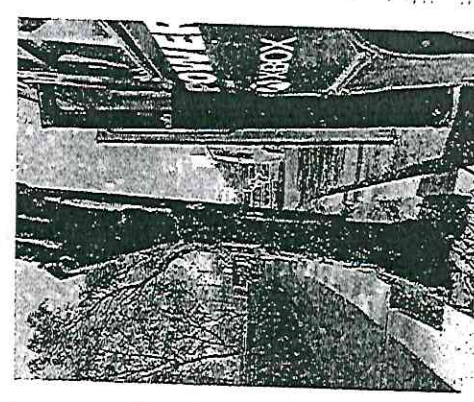
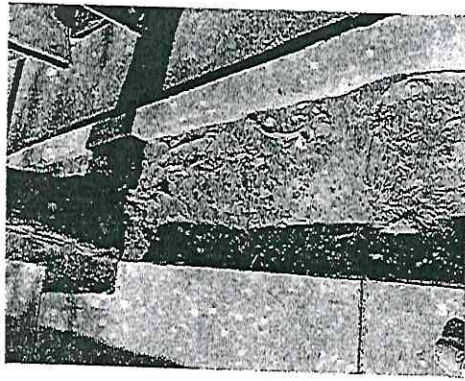
NOMBRE CIENTIFICO: *Leucaena leucodora*

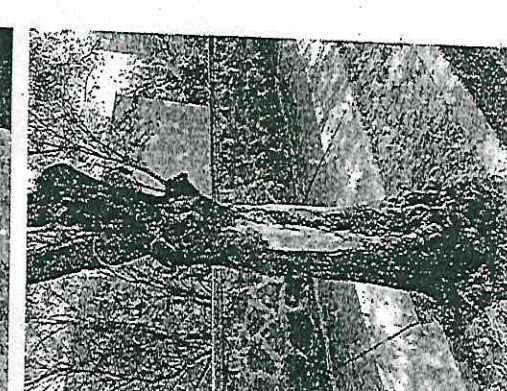
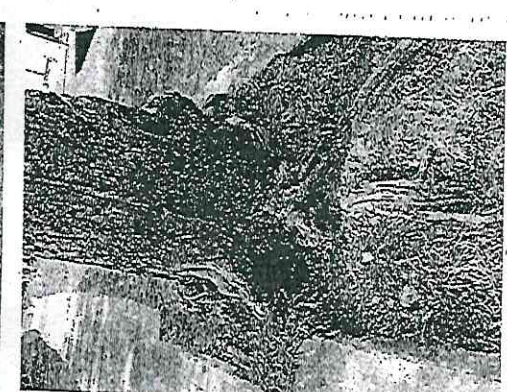
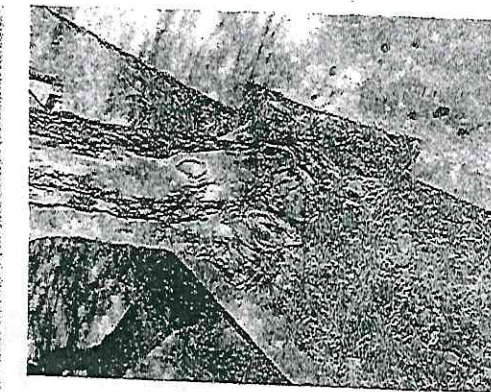
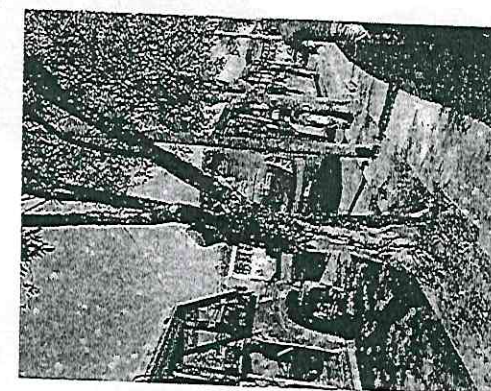
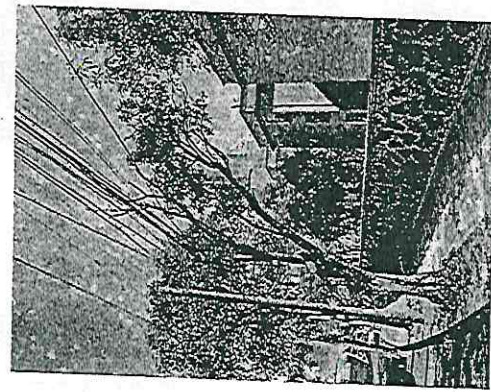
NOMBRE COMUN: *Lucero*



Handwritten signature or mark.

ARBOL 171: NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum* NOMBRE COMÚN: Nueve



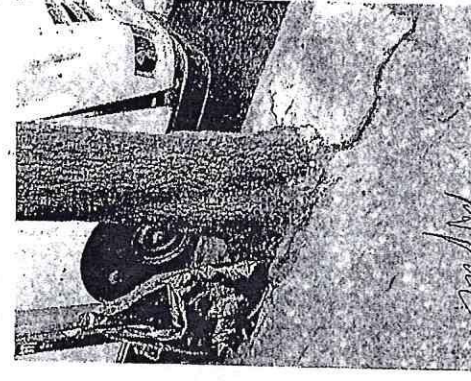
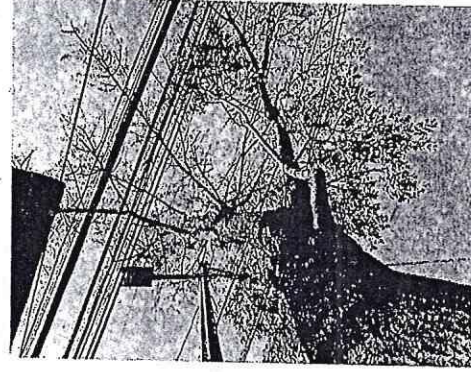
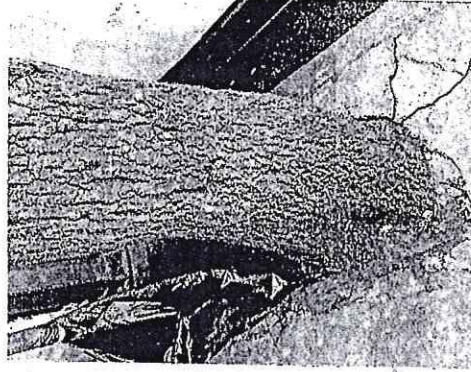
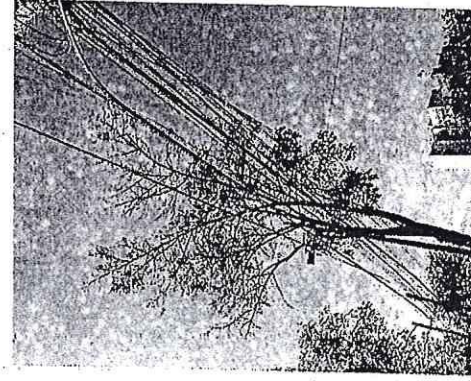
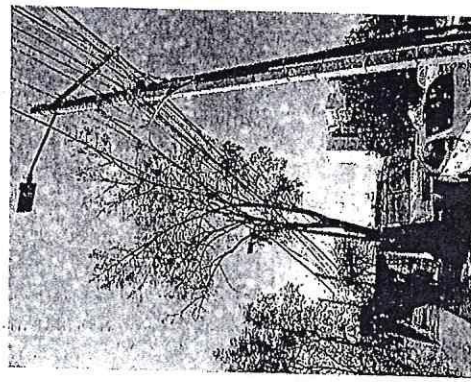
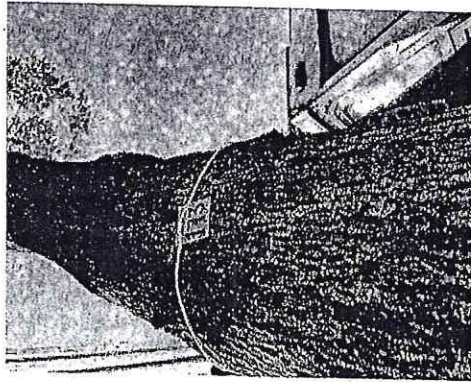


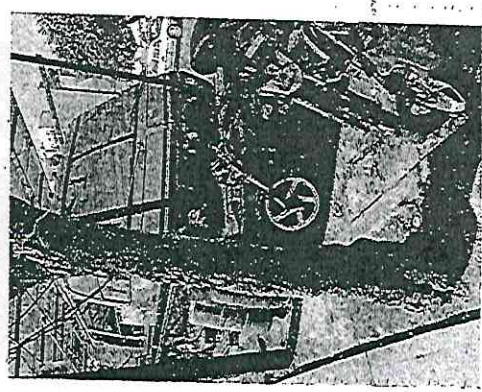
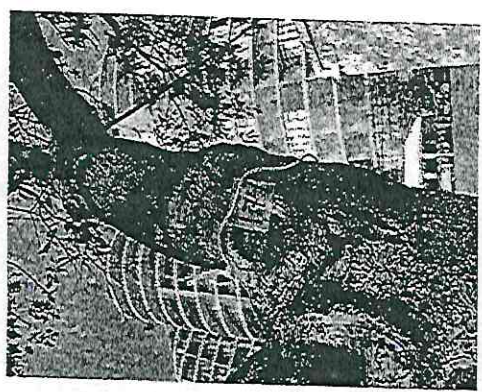
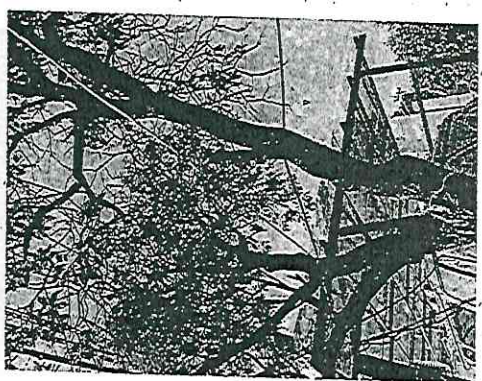
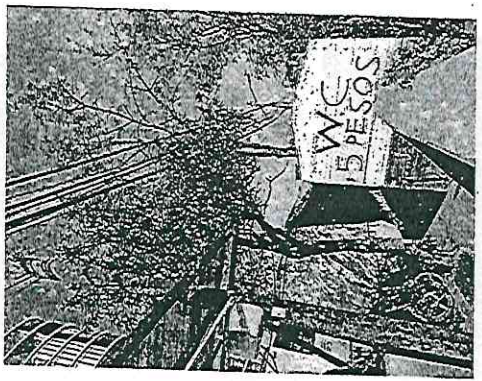
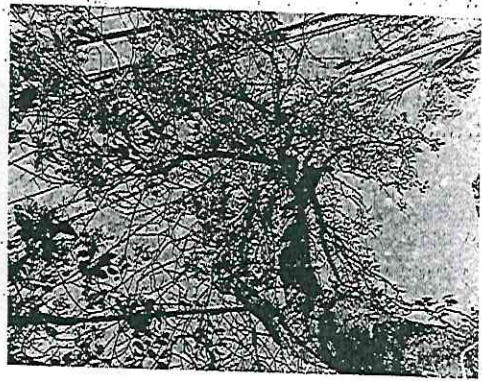
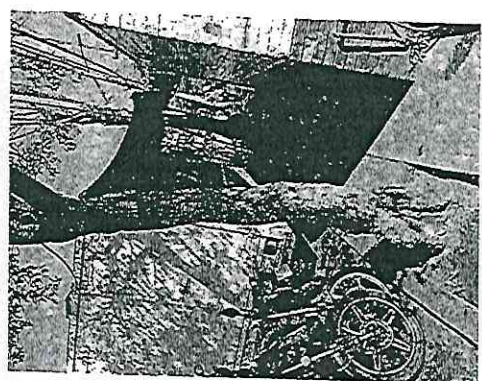
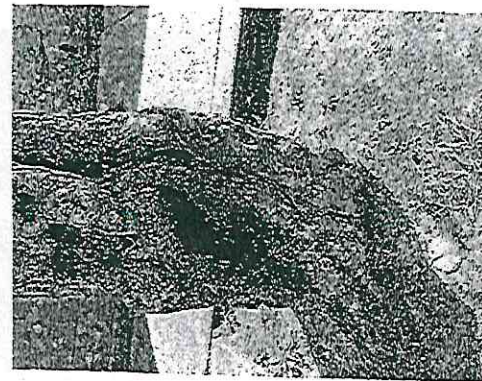


ARBOL 1731

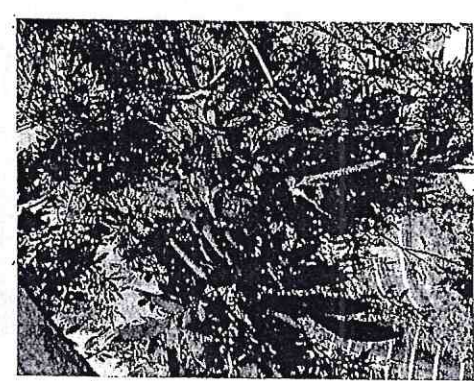
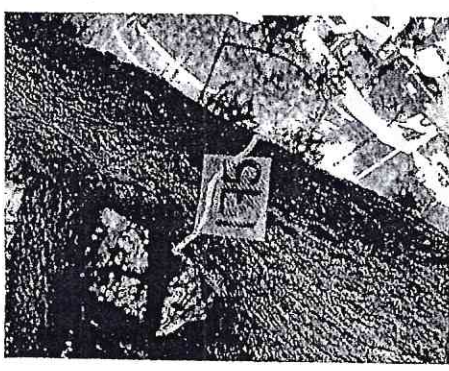
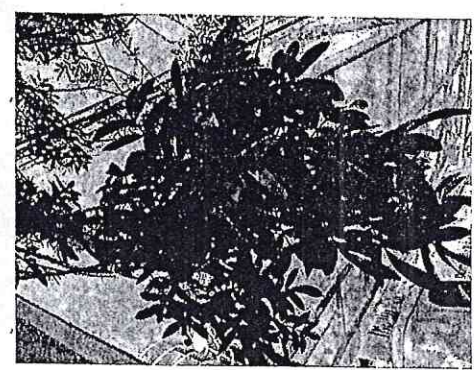
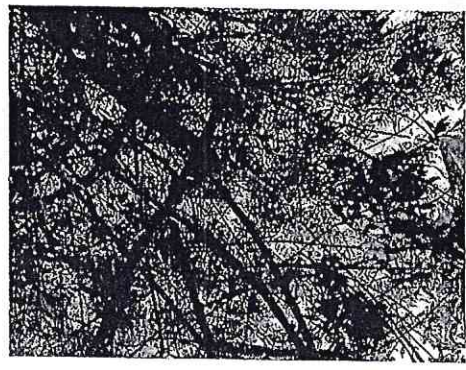
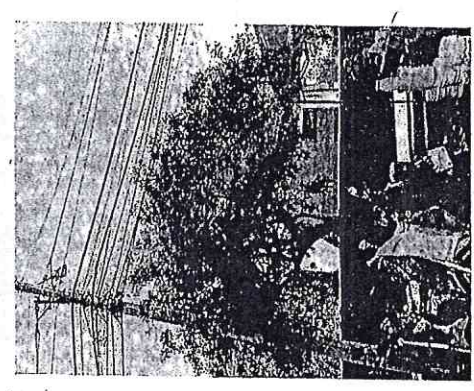
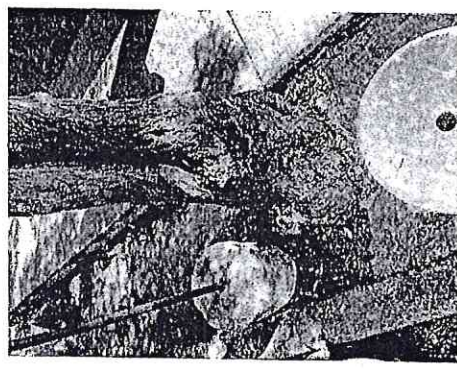
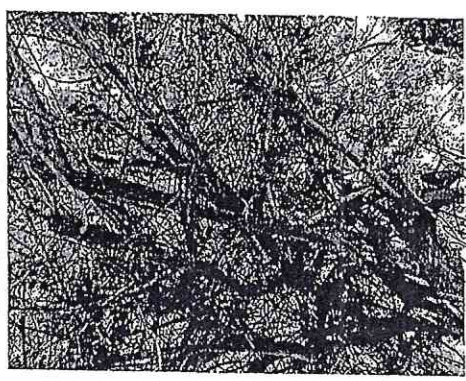
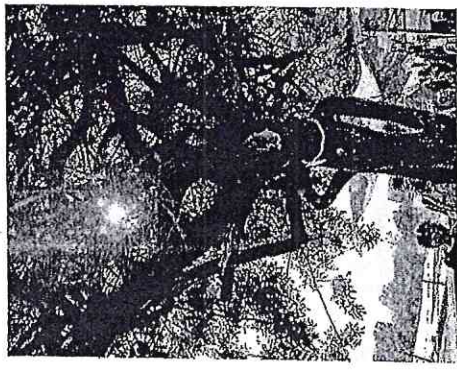
NOMBRE CIENTIFICO: *Ficus religiosa*

NOMBRE COMUN: Hueso

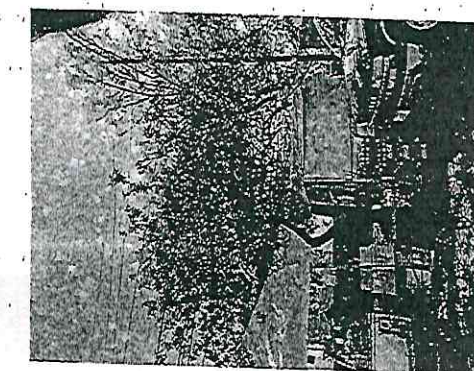
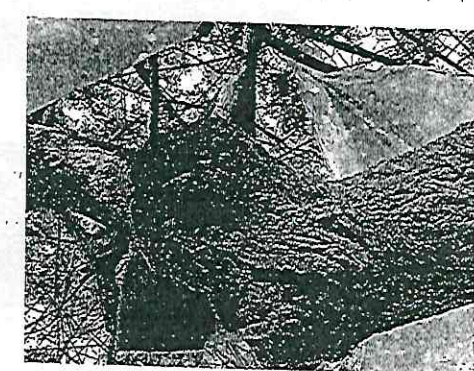
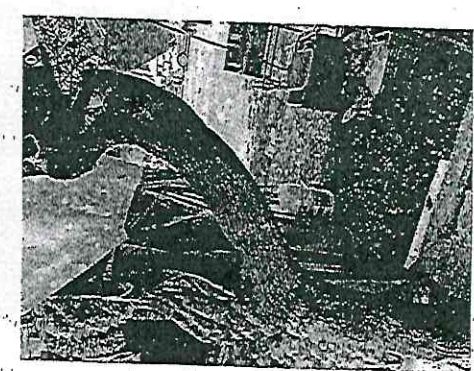
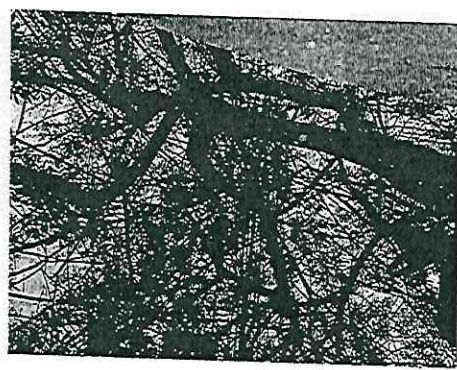
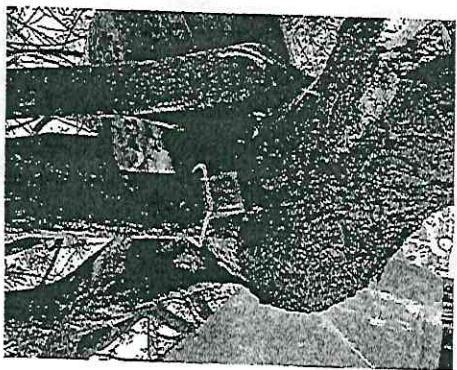




ARBOL 1/5: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolius* NOMBRE COMUN: Olmo chino



ARBOL 176: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* . NOMBRE COMUN: Olmo chino



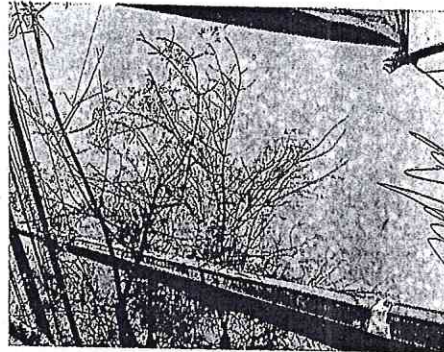
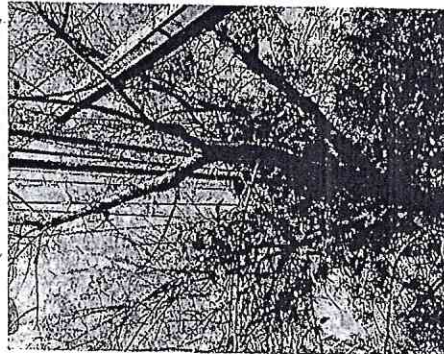
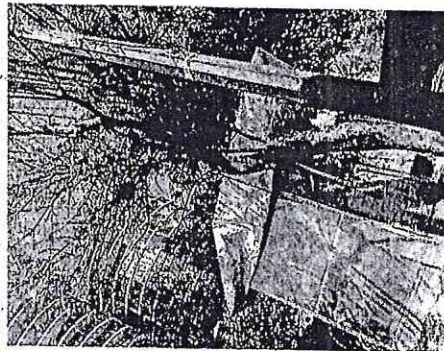
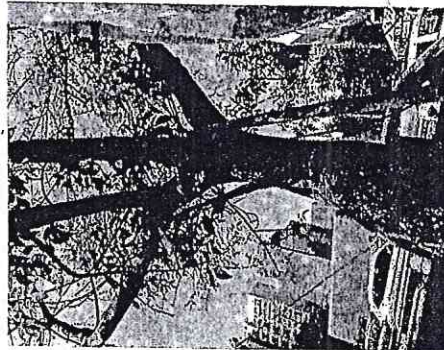
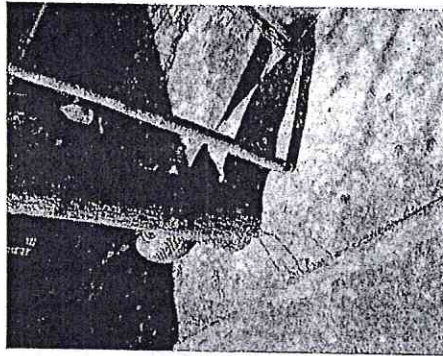
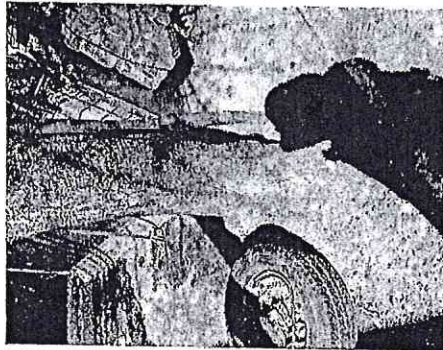
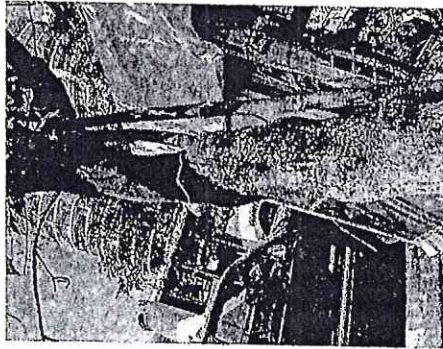
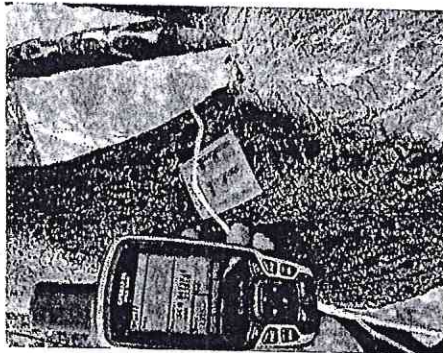
Handwritten signature or mark.



ARBOL 177

NOMBRE CIENTIFICO: *Frexillius uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



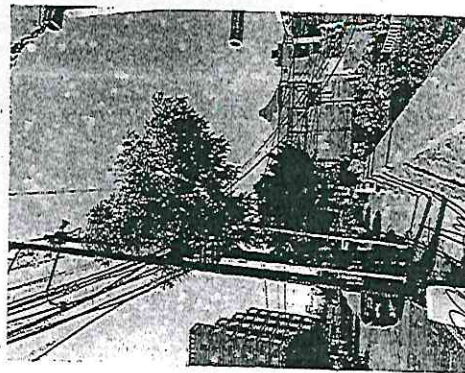
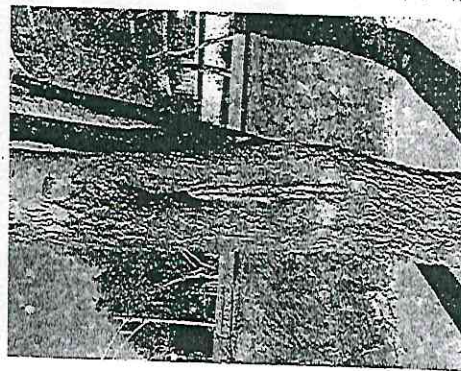
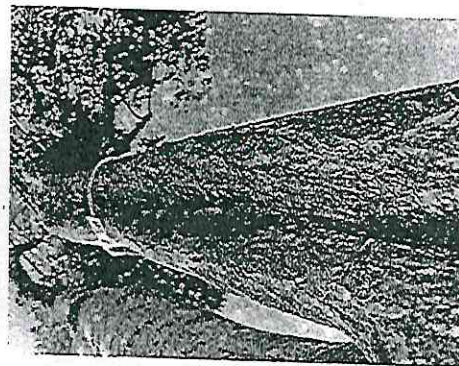
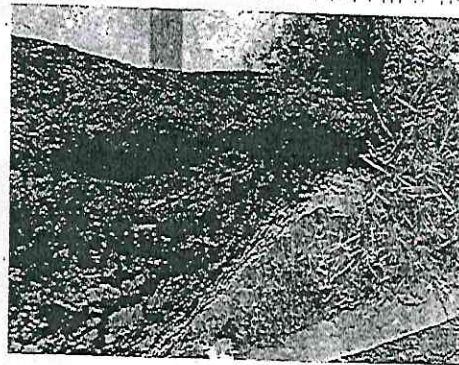
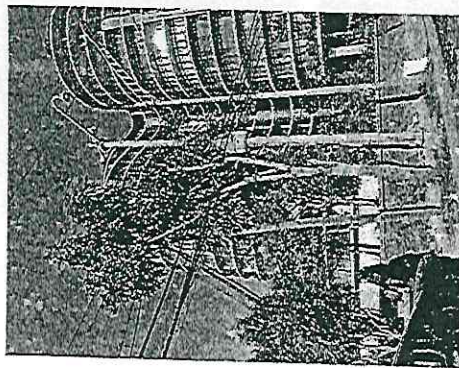
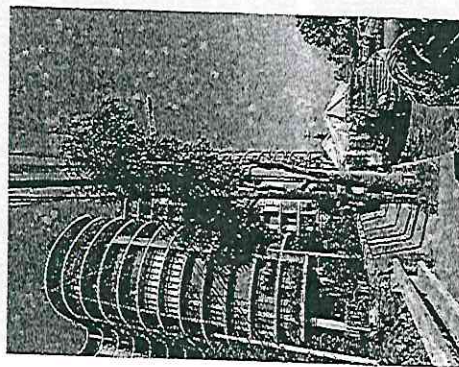
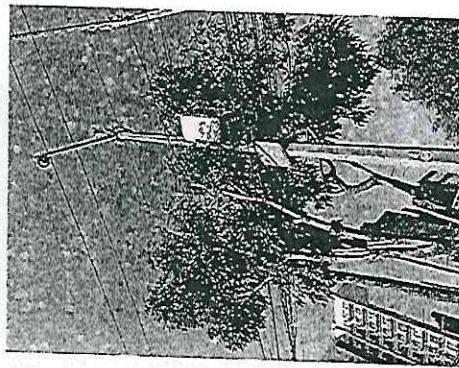
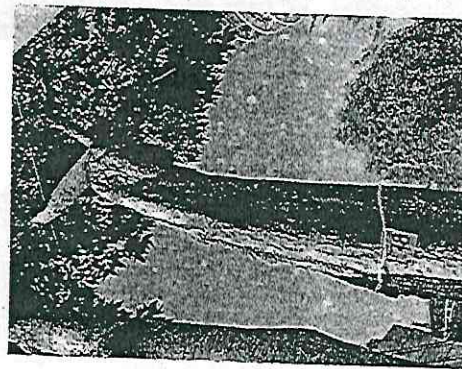
Handwritten signature



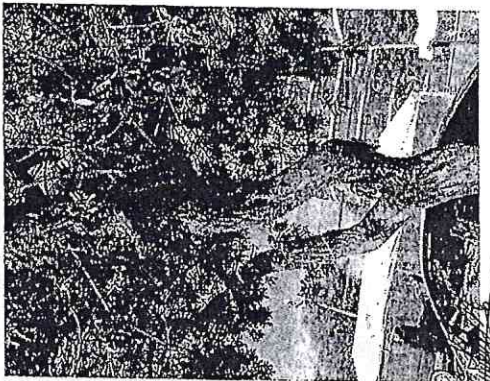
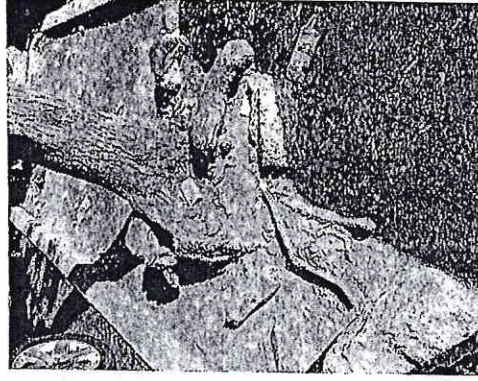
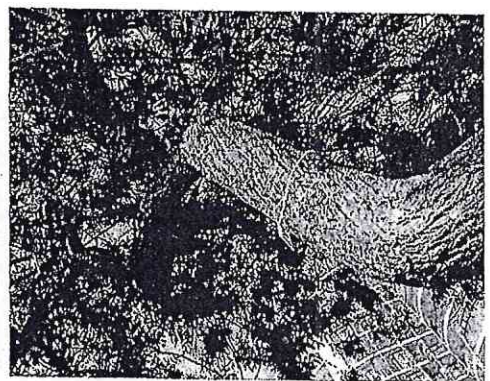
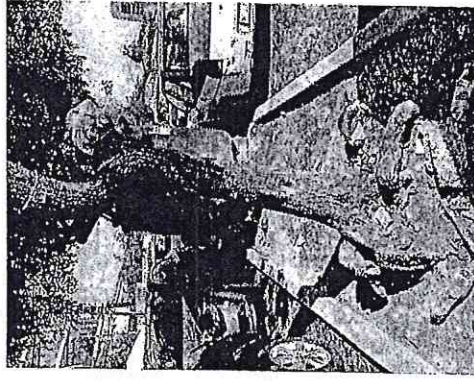
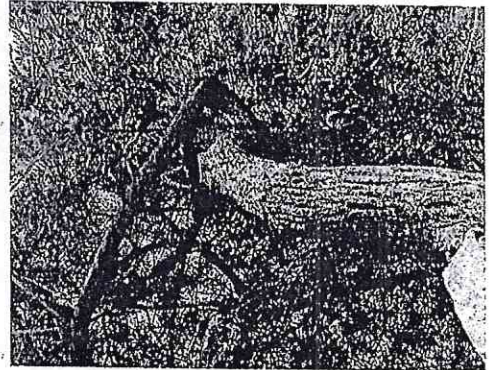
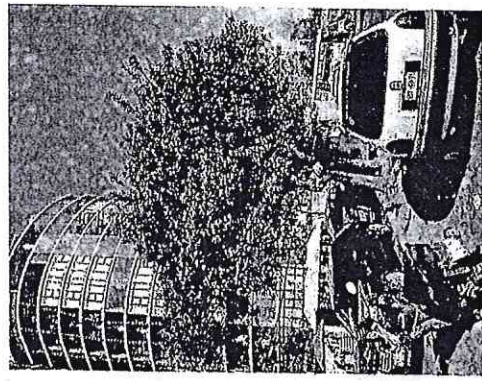
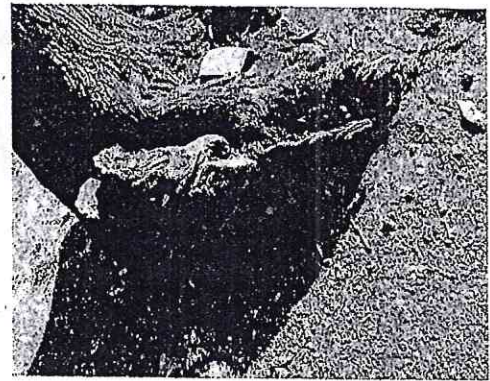
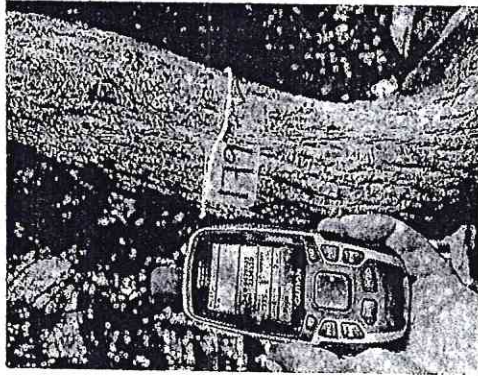
ARBOL 178:

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno

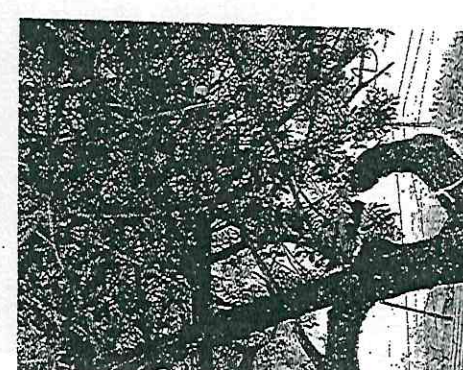
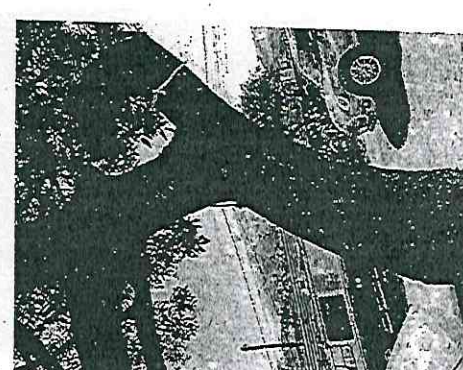
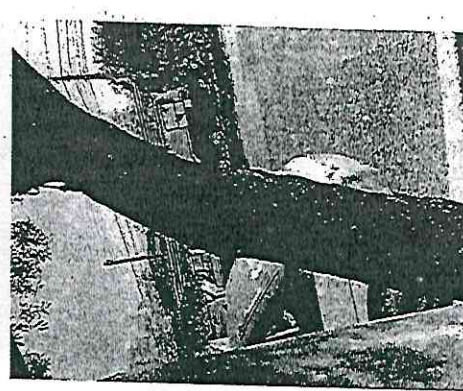
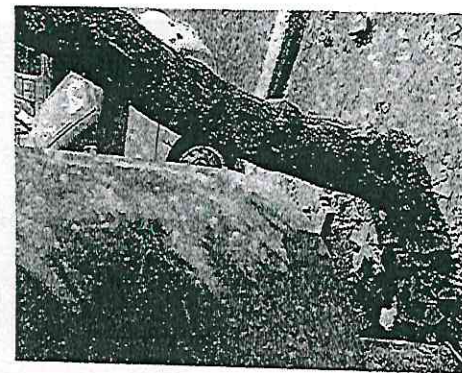
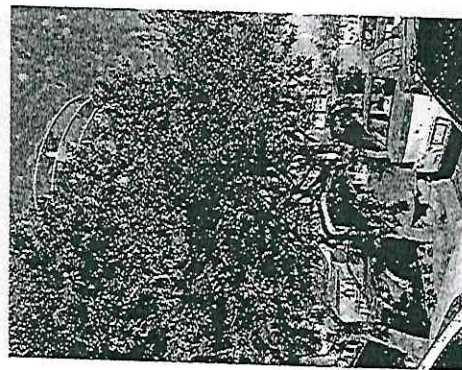
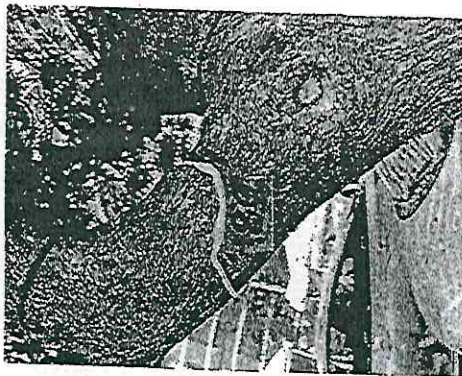


ARBOL 179: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus telenanthifolia* NOMBRE COMUN: OMO CHIAO.

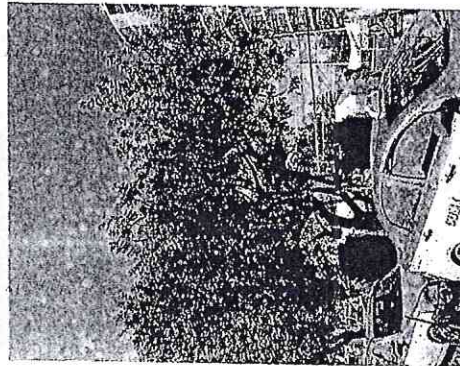
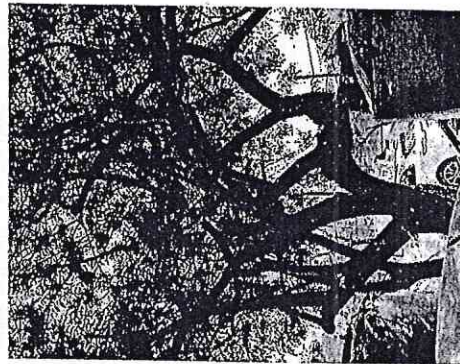
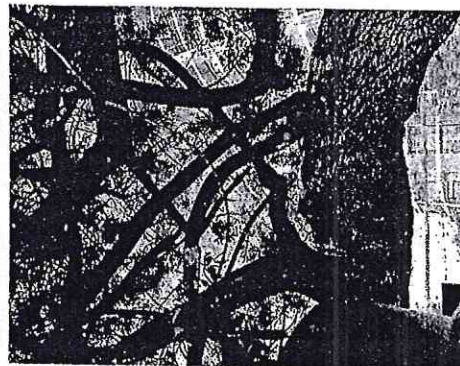
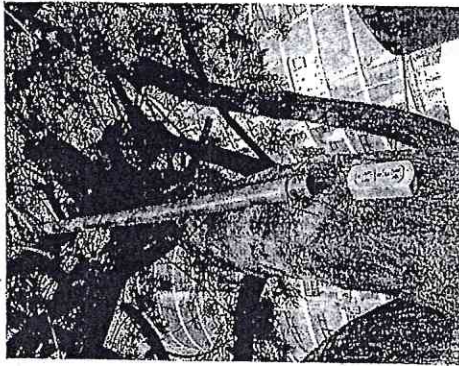
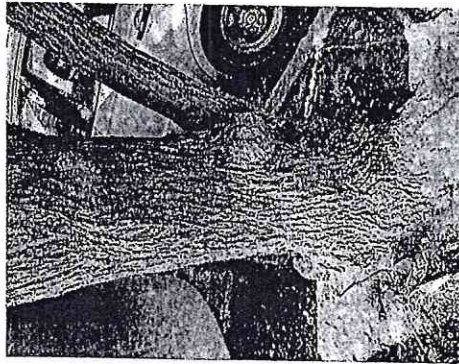
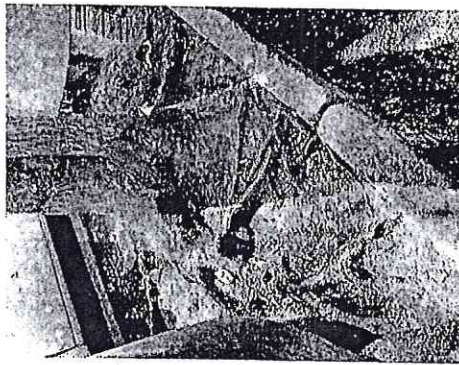
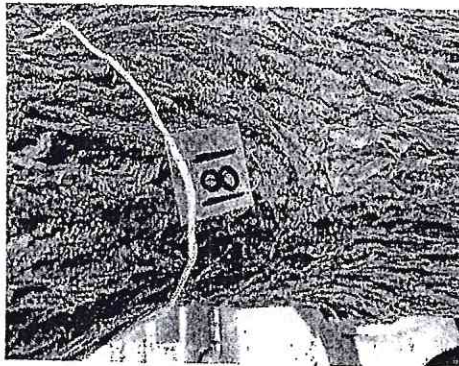


[Handwritten signature]

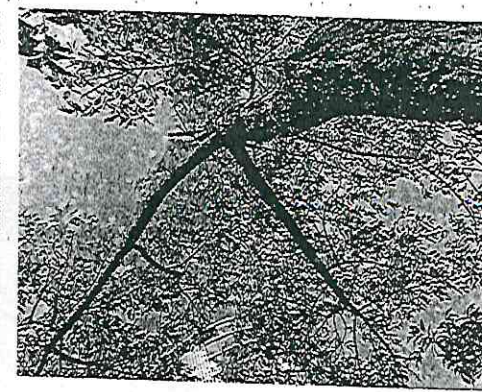
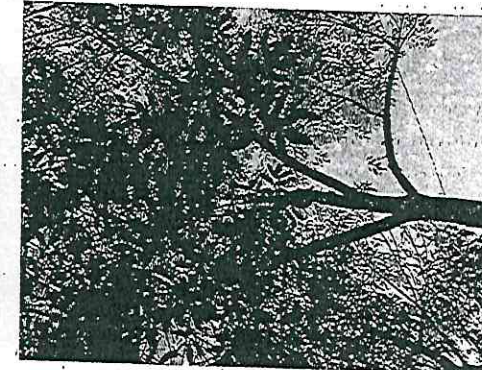
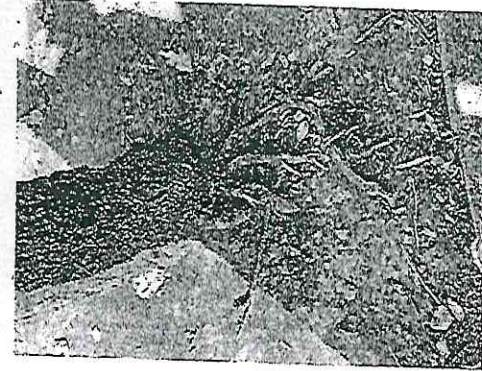
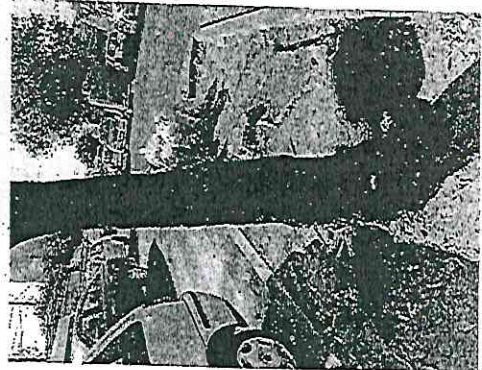
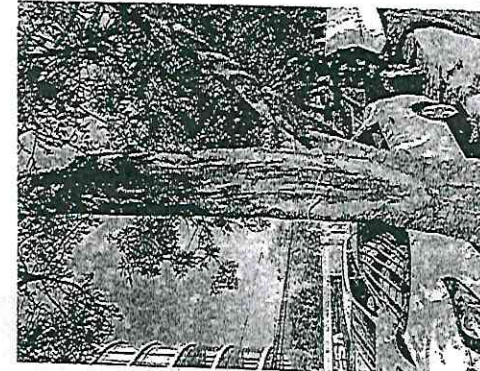
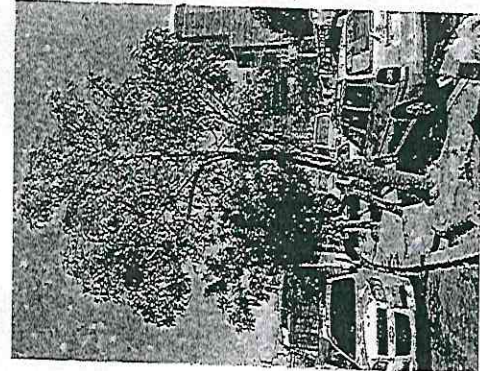
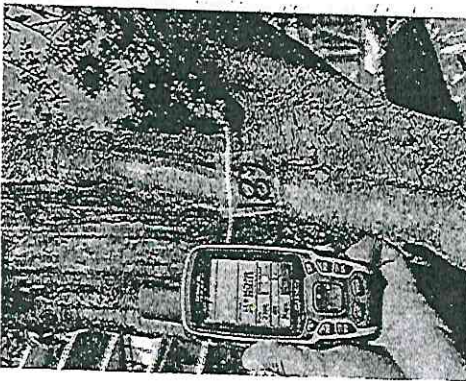
ARBOL 180: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo chino



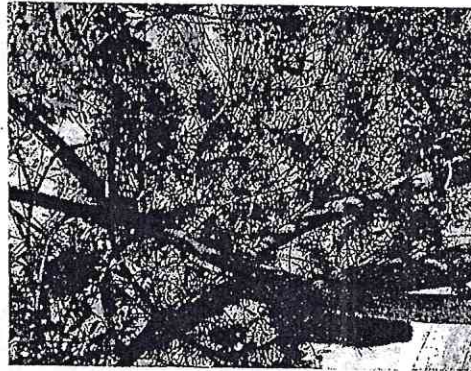
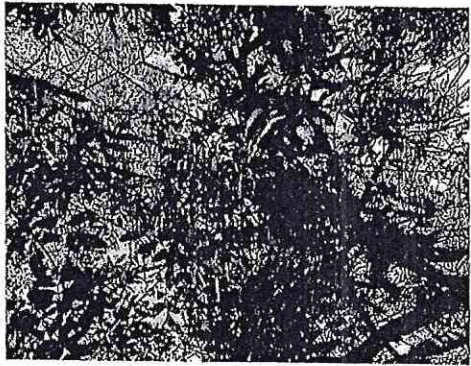
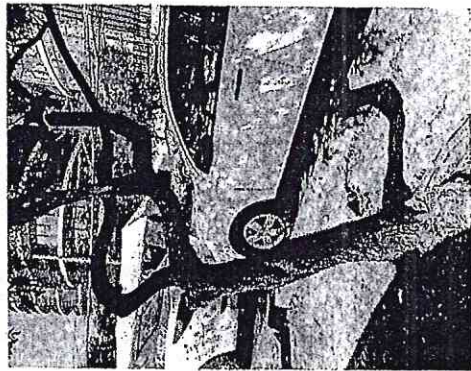
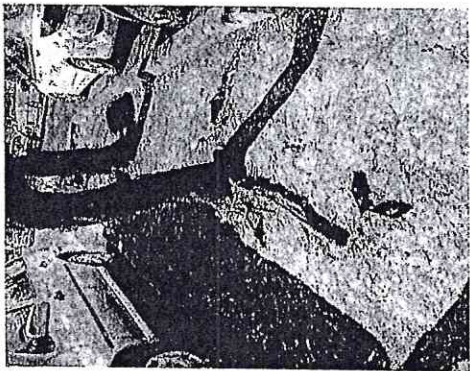
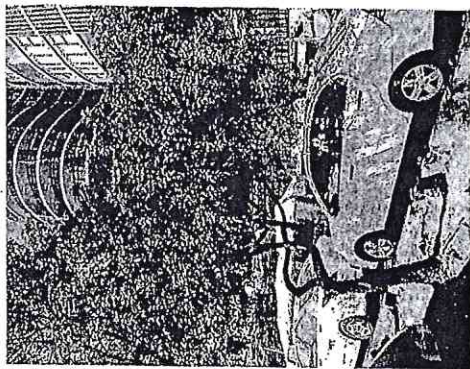
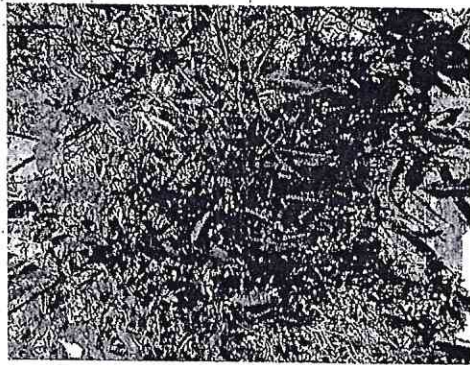
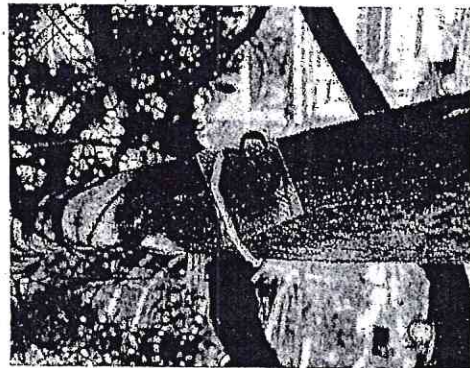

ARBOI 181. NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia*. NOMBRE COMUN: olmo chino



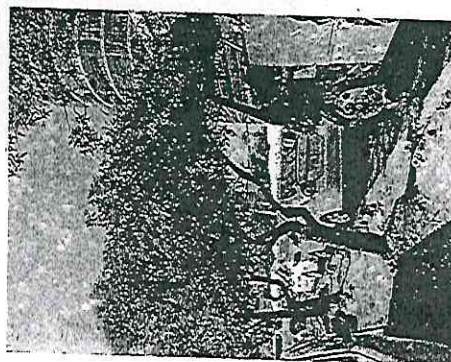
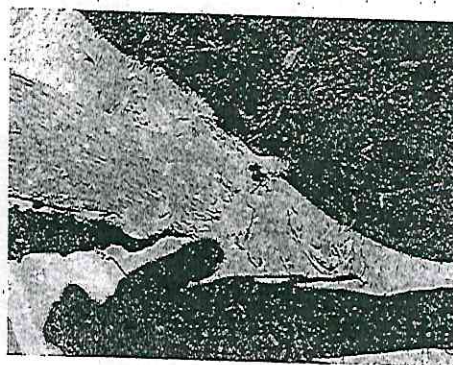
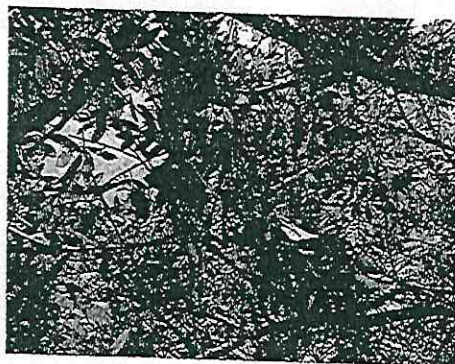
181
 181
 181



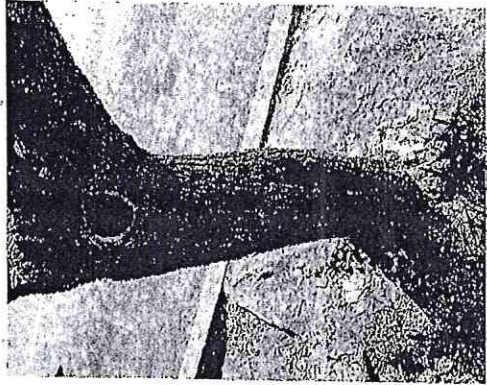
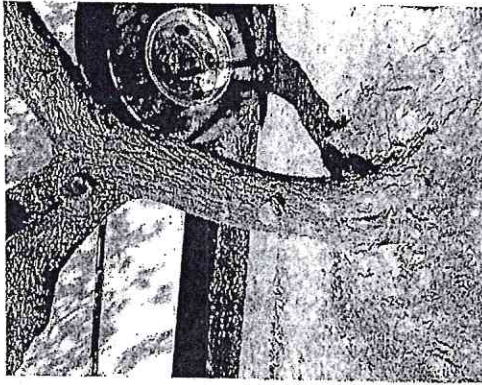
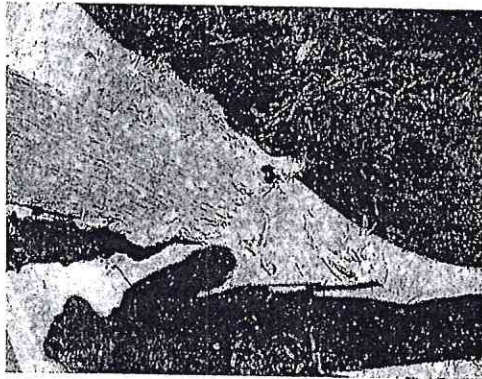
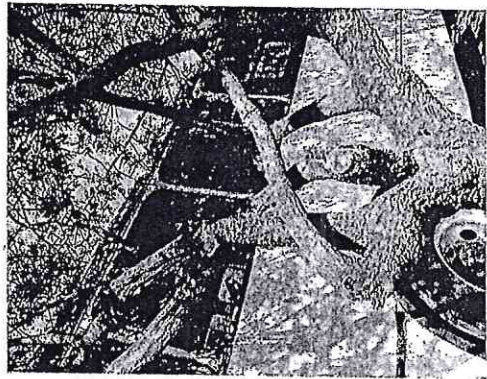
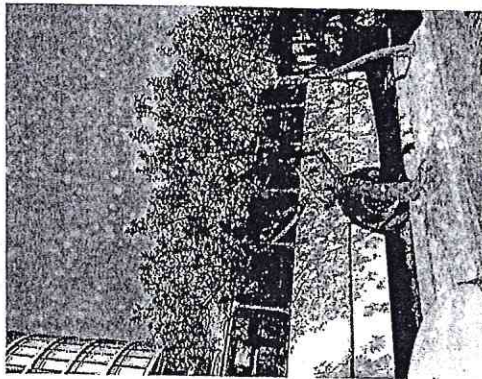
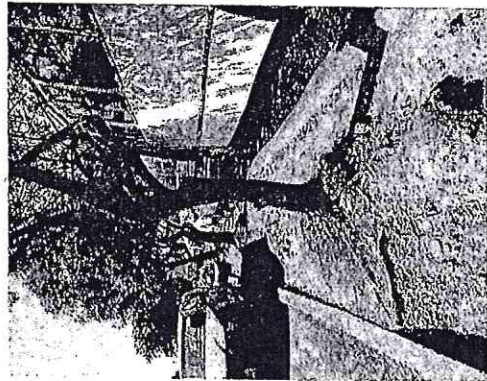
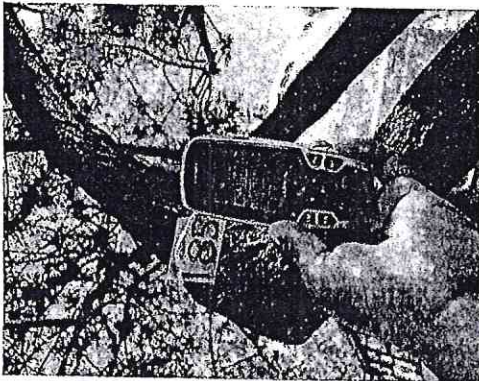
ARBOL 183 NOMBRE CIENTIFICO: Schinus terebinthifolia NOMBRE COMLEN: Omo chiro



ARBOI 184. NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo de Indio

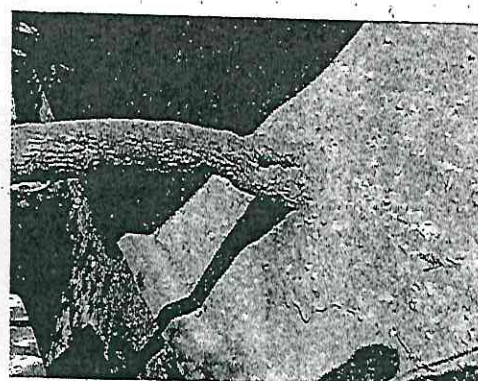
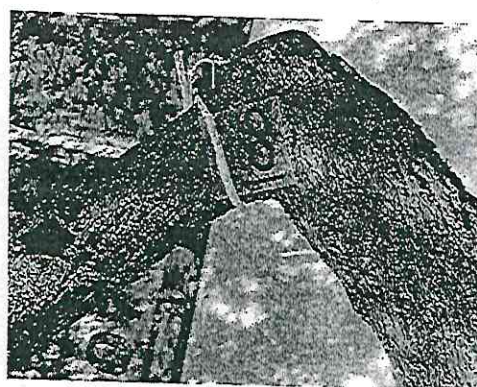
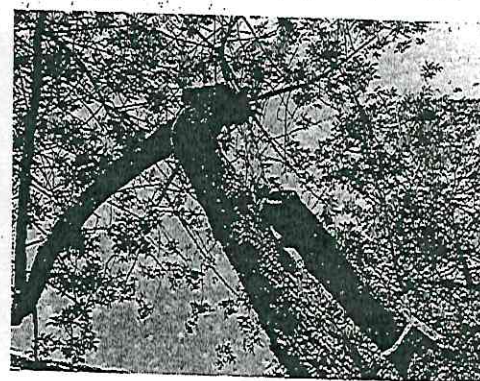
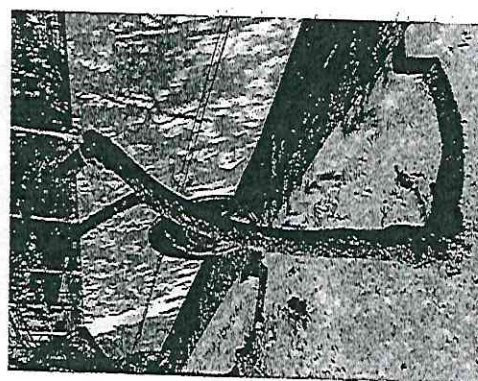
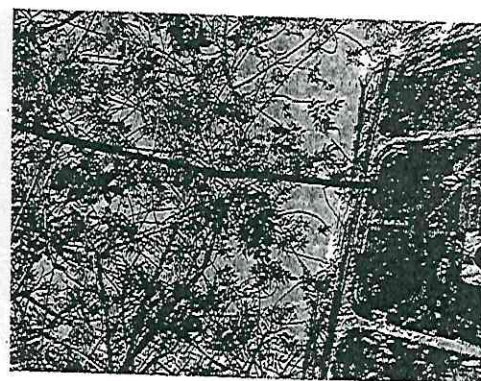
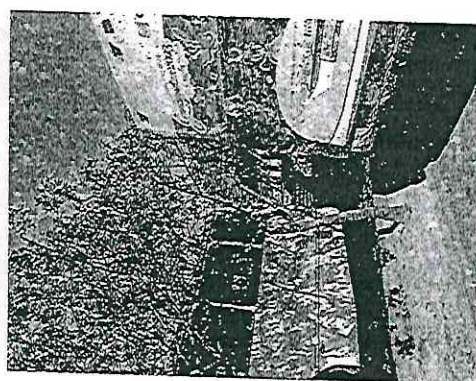
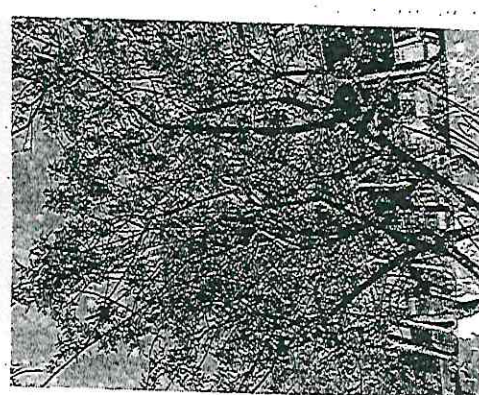


ARBOL 185: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolius* NOMBRE COMUN: Omocheña

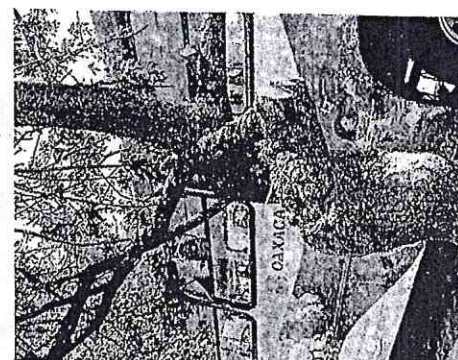
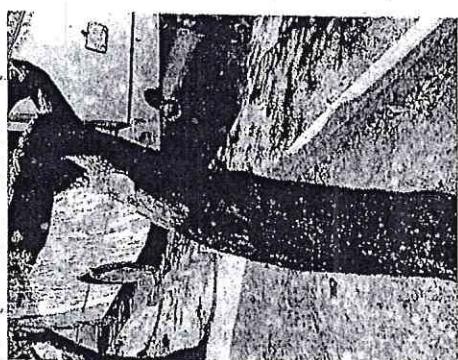
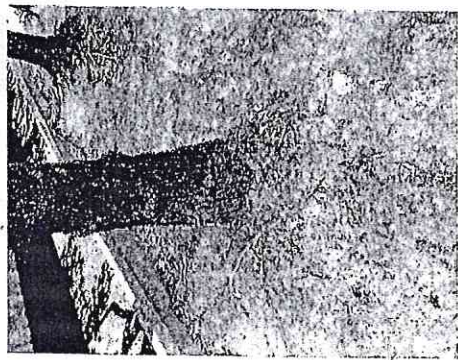
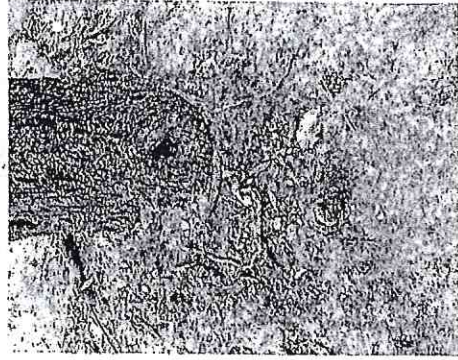
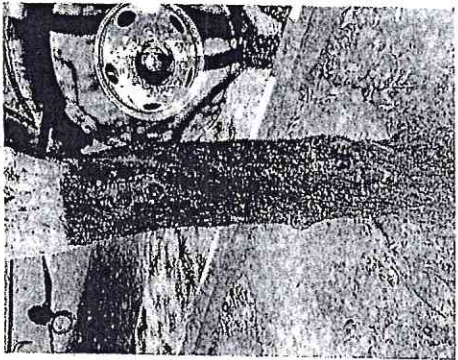
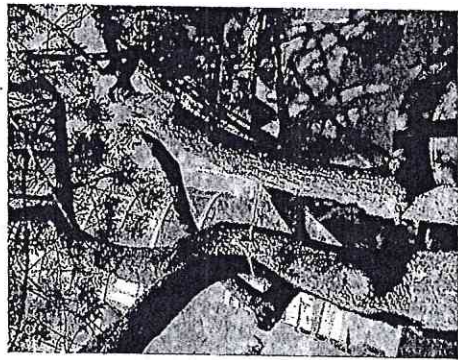
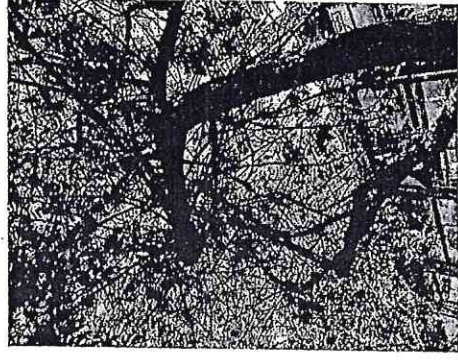
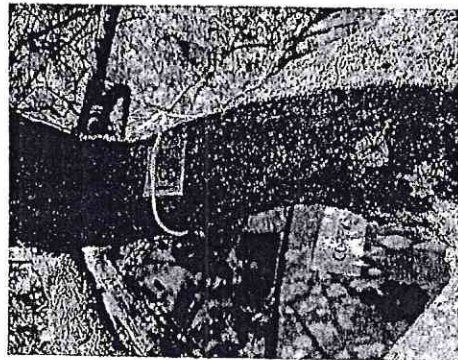


Handwritten signature or initials.

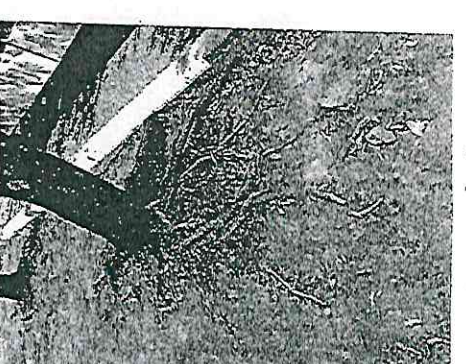
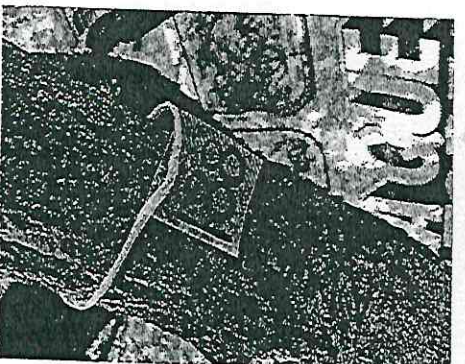
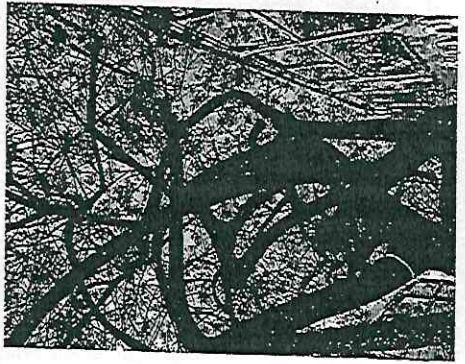
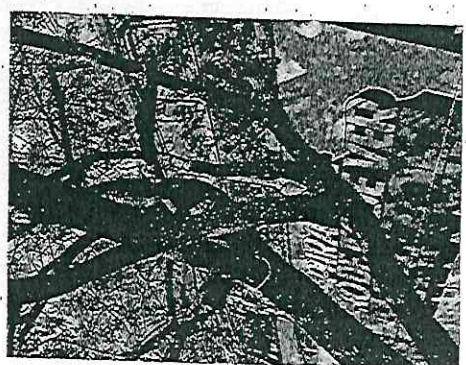
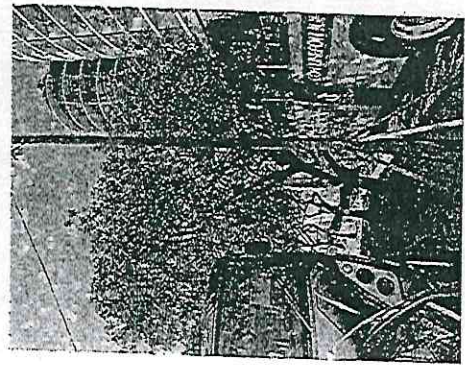
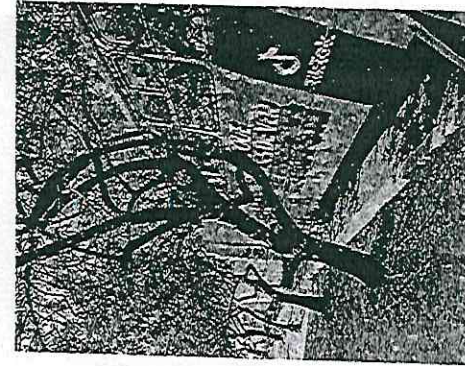
ARBOL 186: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo chino



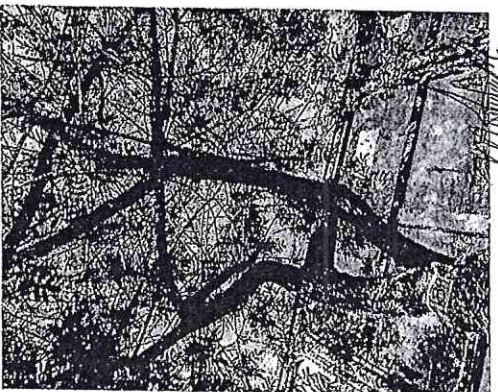
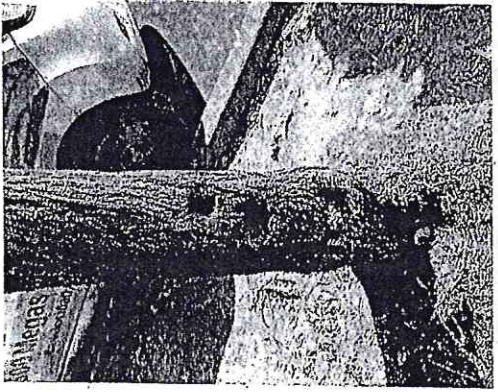
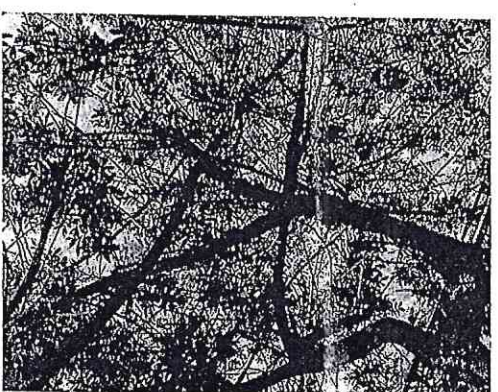
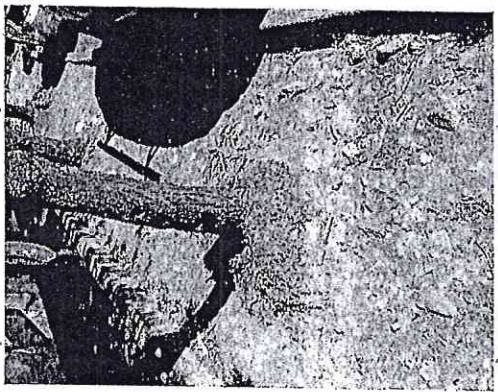
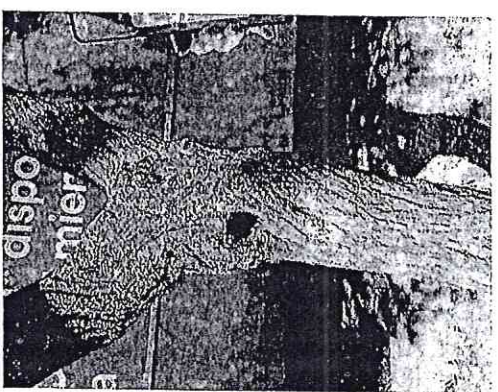
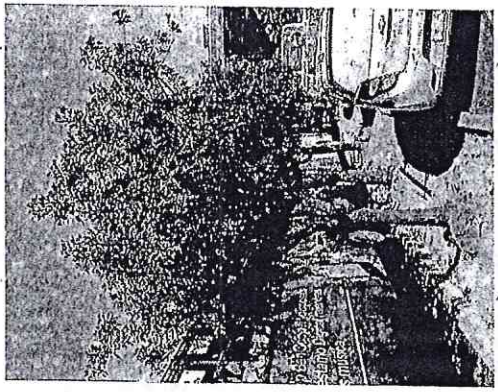
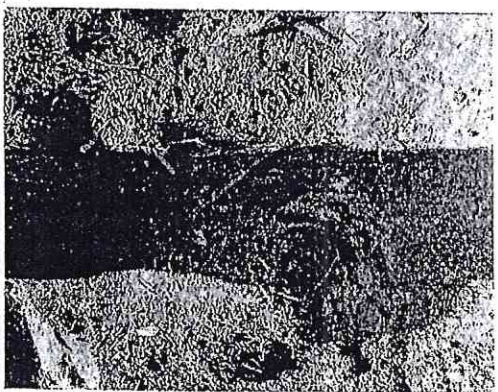
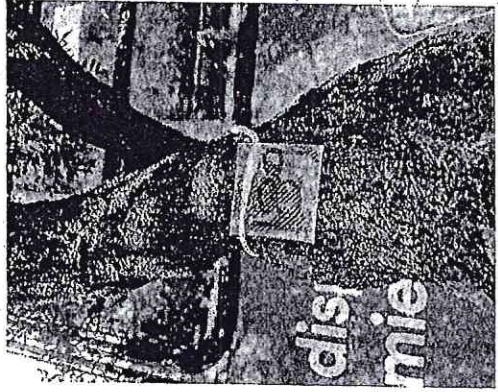
ARBOLES 187. NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus molle* NOMBRE COMUN: OMOCHENO



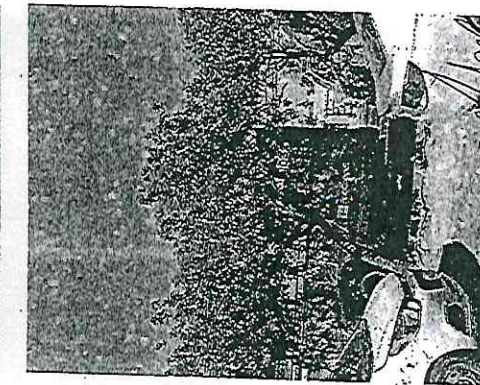
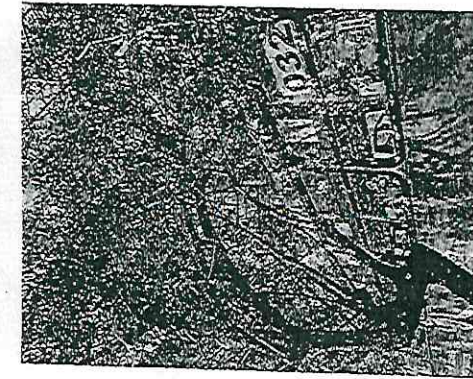
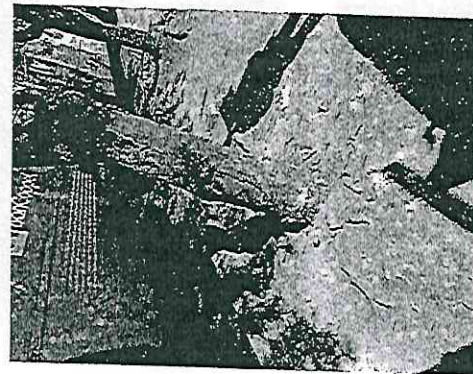
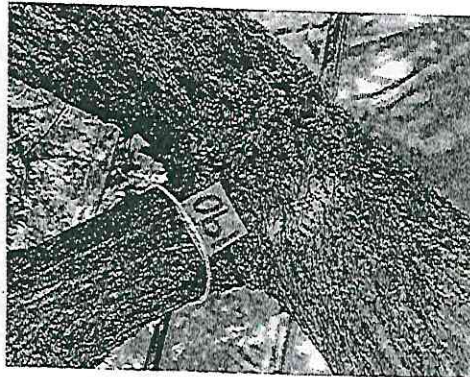
ARBOL 188: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo chino



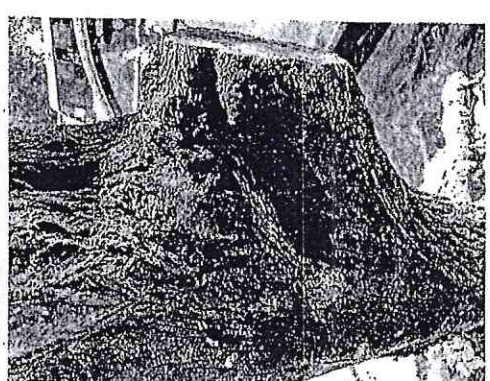
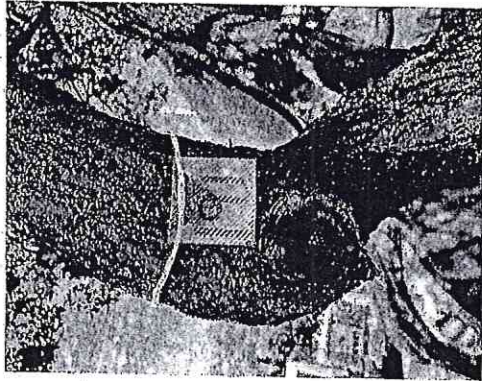
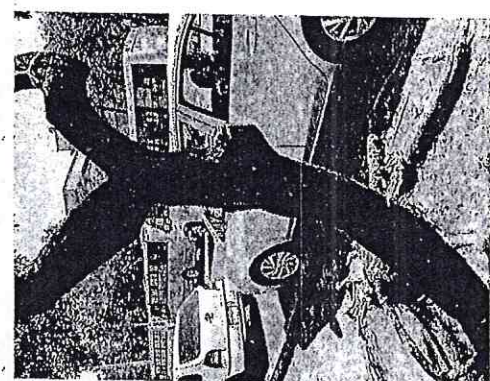
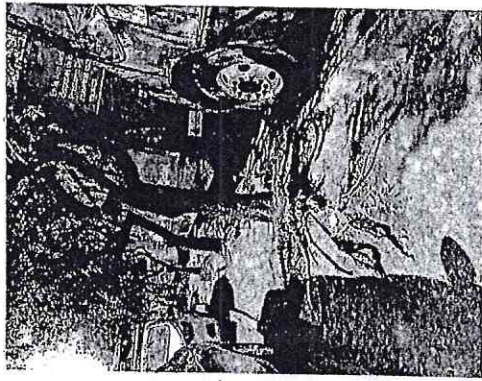
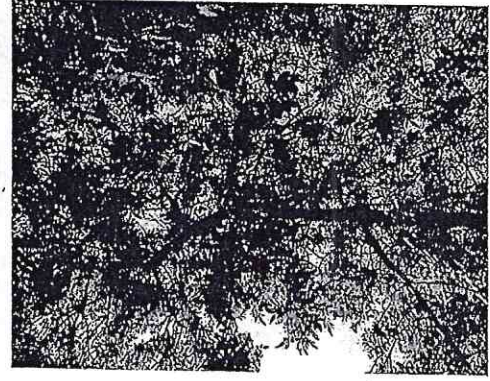
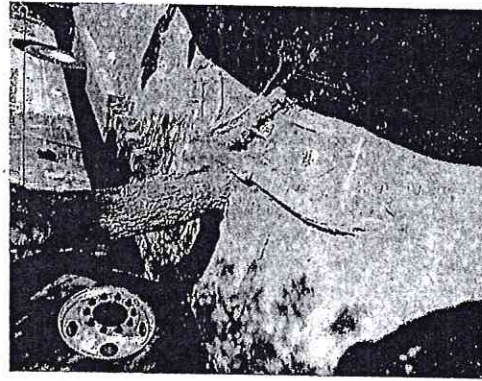
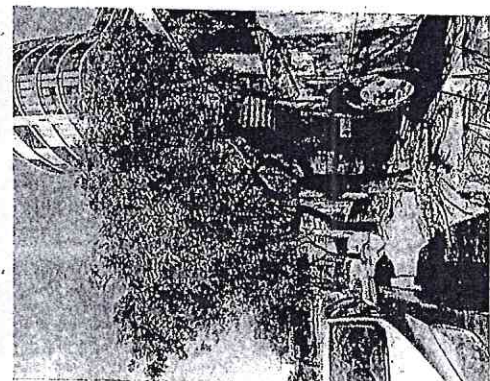
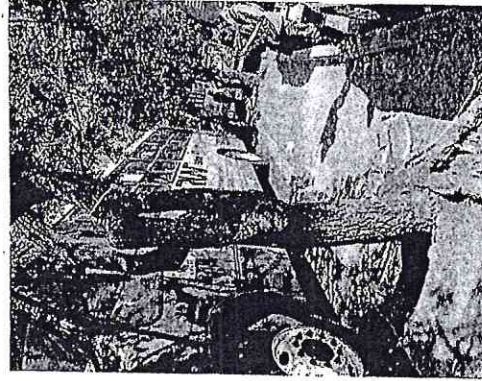
ARBOL 189: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolius* NOMBRE COMUN: Olmo chino



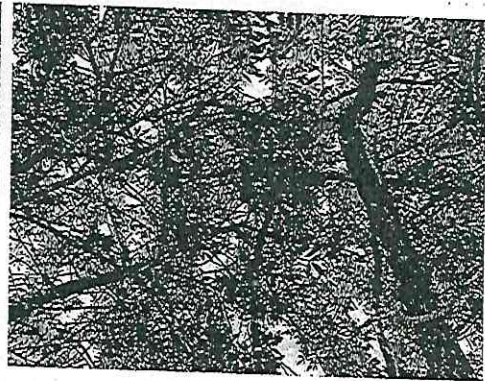
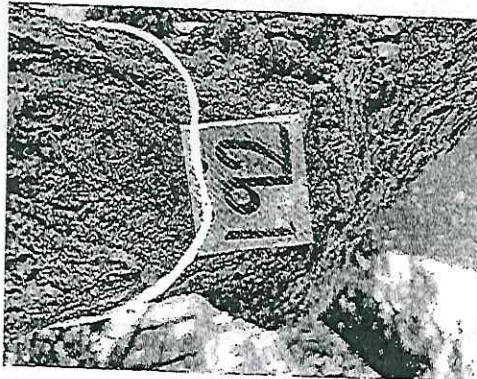
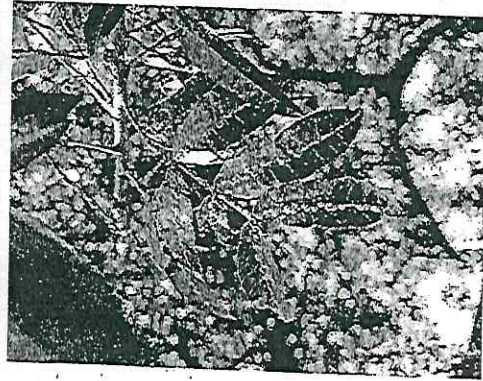
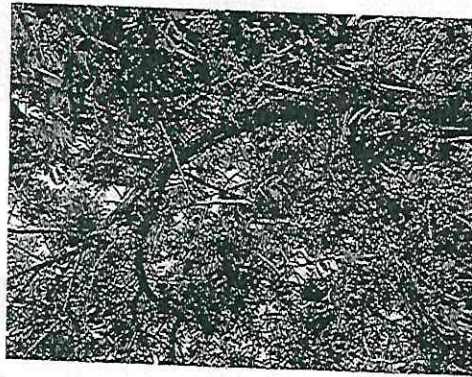
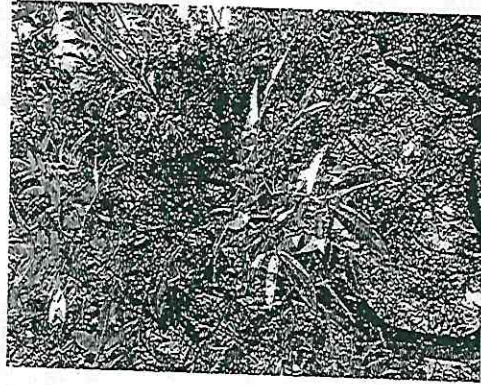
ARBOL 190: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo chino



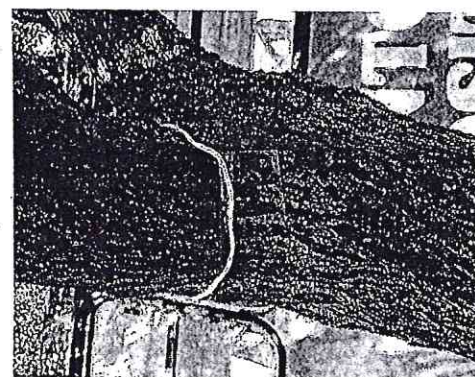
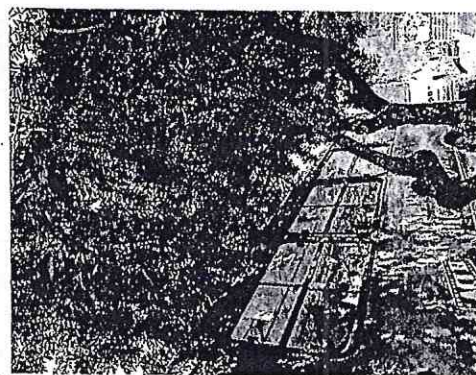
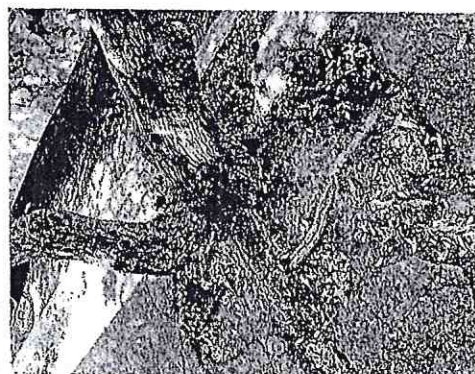
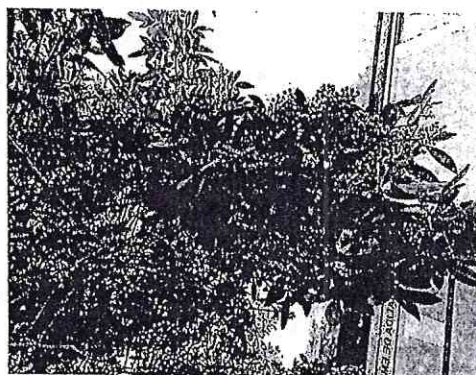
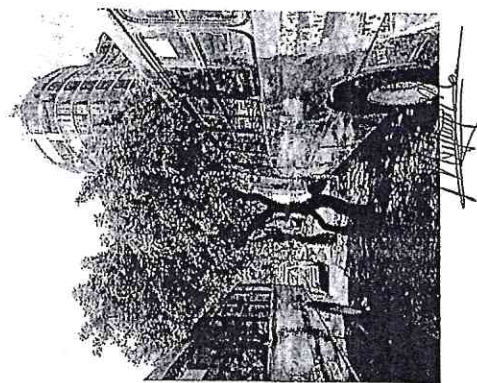
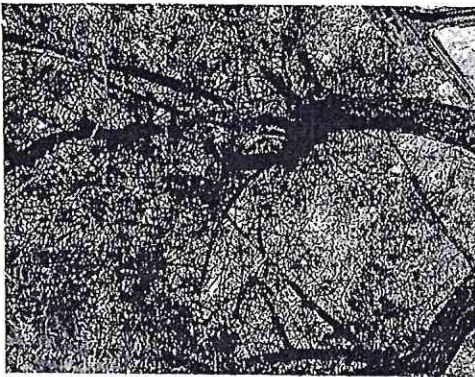
ARBOL 191: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus molle* NOMBRE COMUN: oino chito



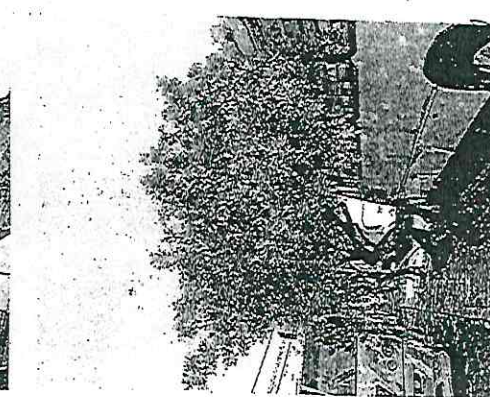
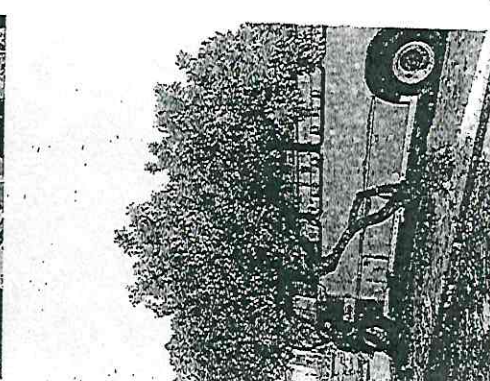
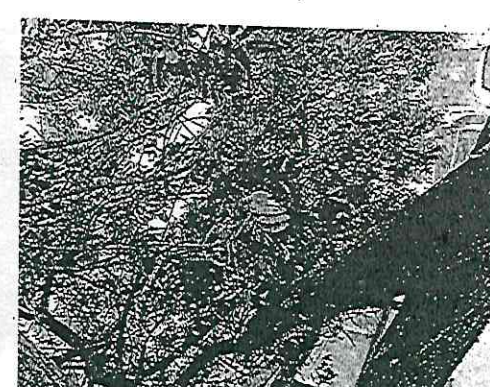
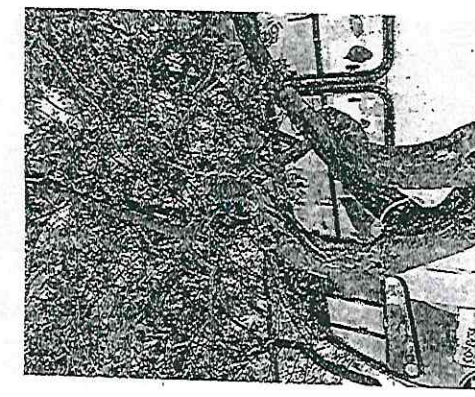
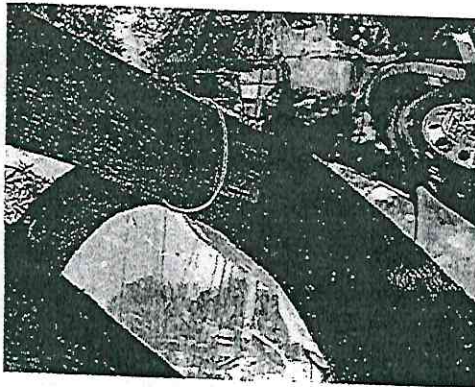
ARBOL 192: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia*. NOMBRE COMUN: Olmo chino



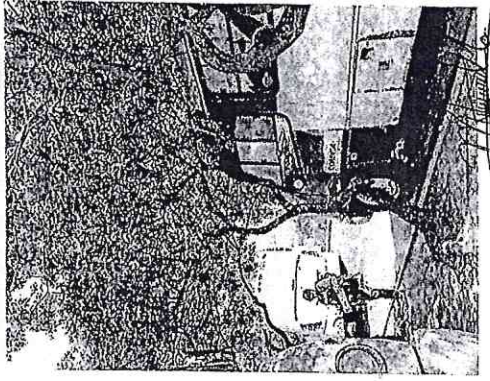
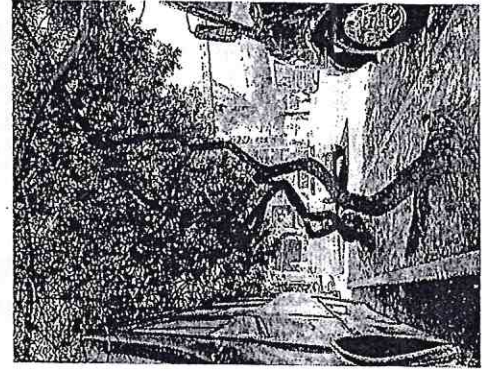
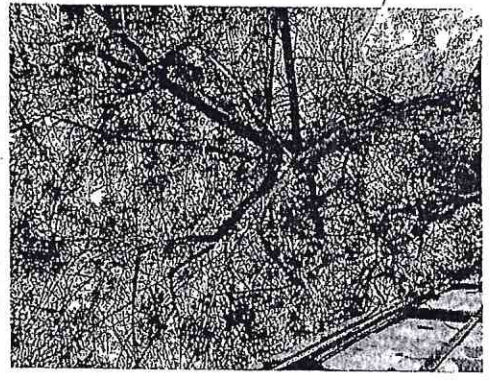
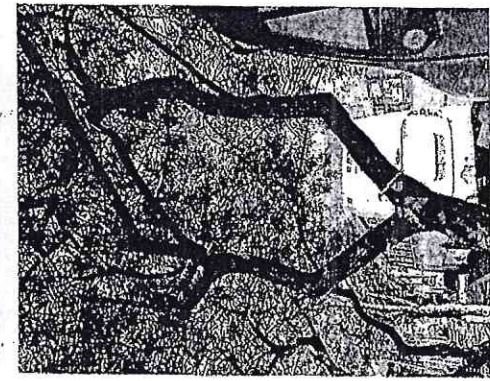
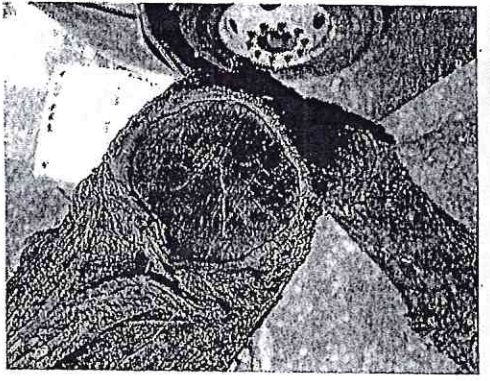
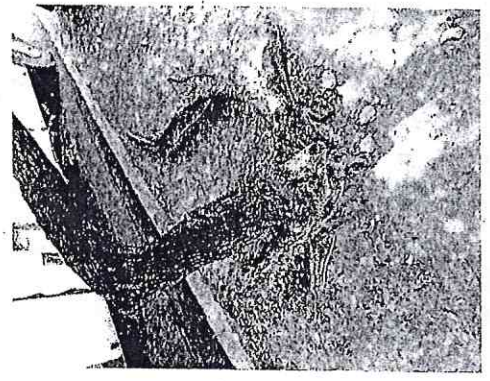
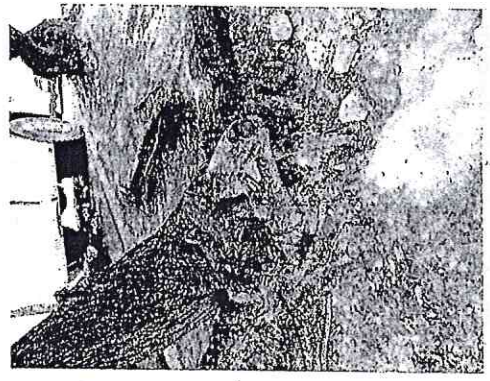
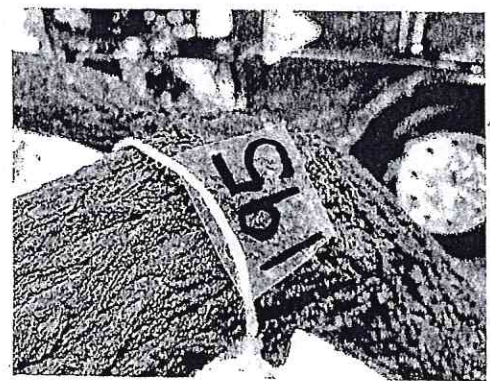

ARBOL 193. NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olinguito.



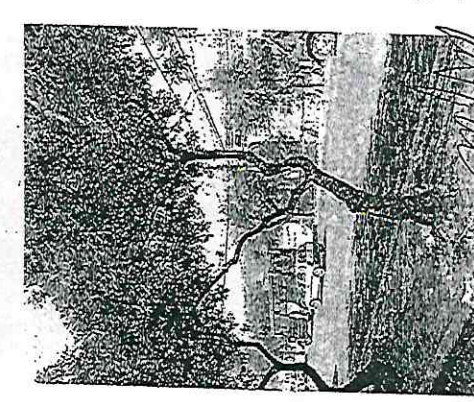
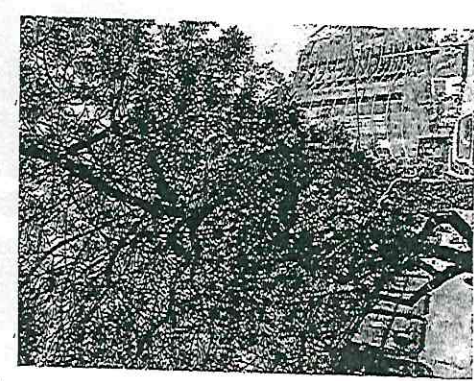
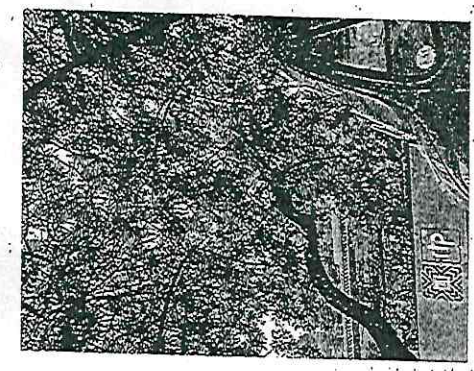
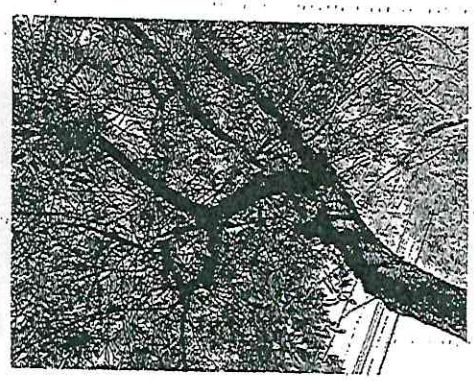
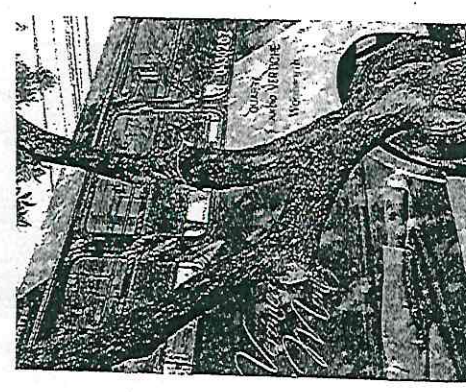
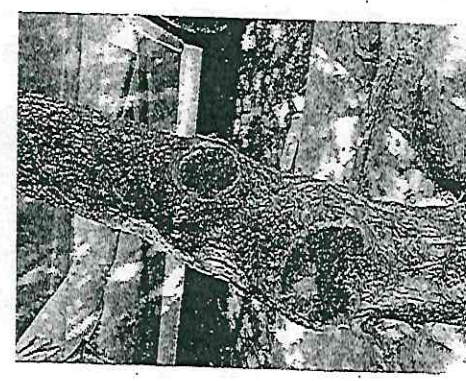
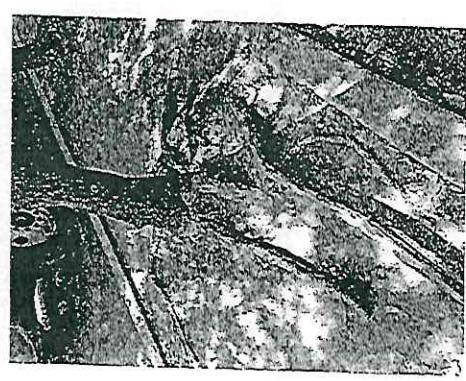
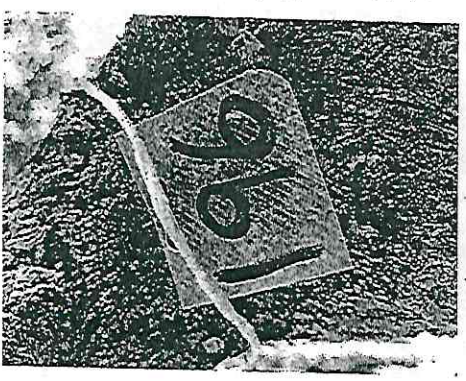
ARBOL 194: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* - NOMBRE COMUN: Olmo chino.



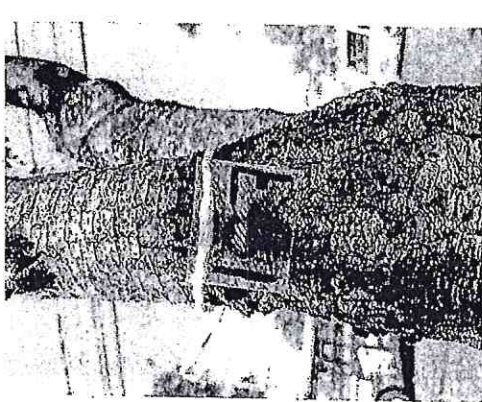
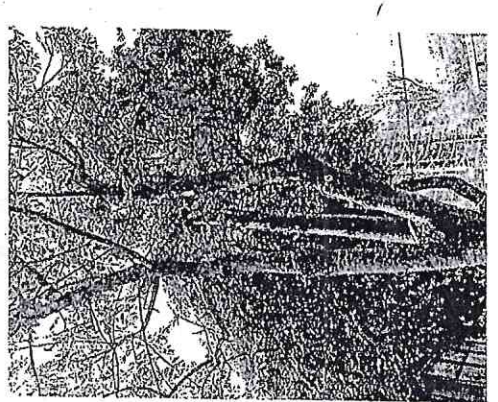
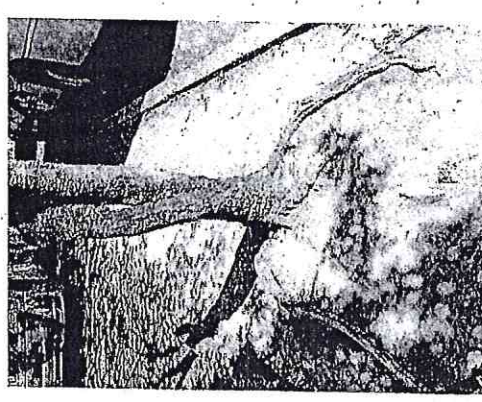
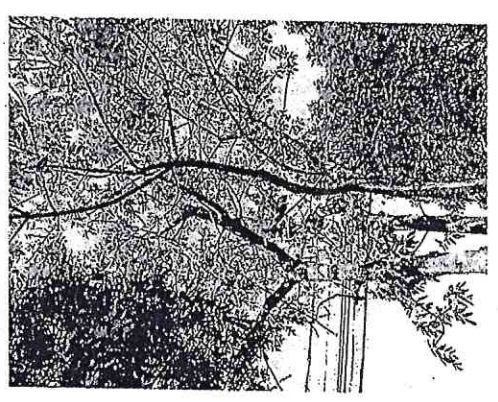
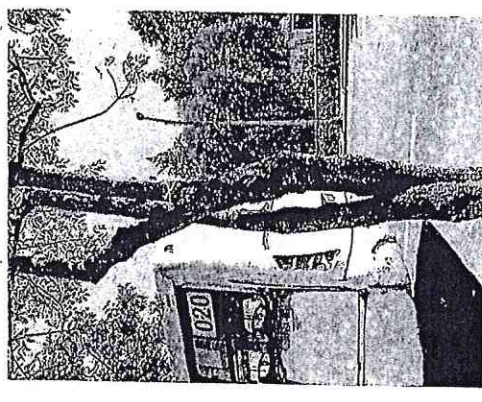
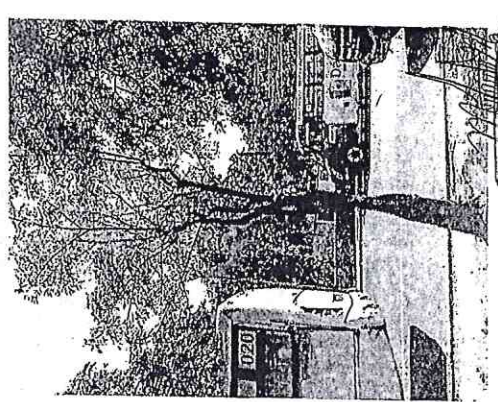
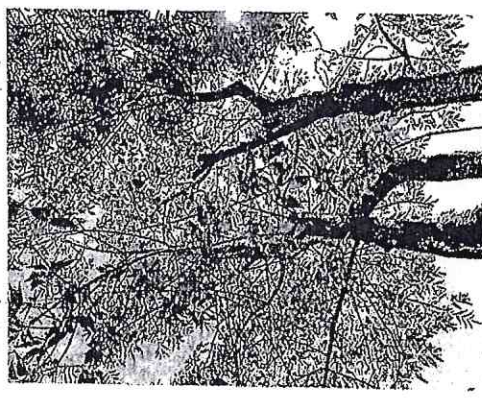
ARBOL 195: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolius* NOMBRE COMUN: CHIMO CHIMO



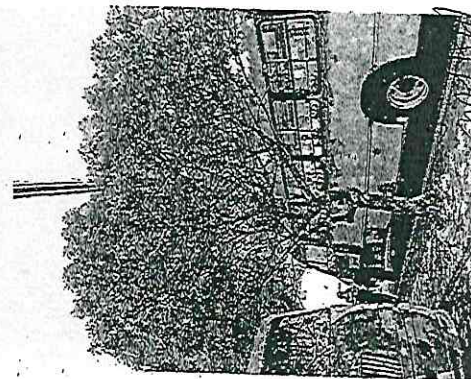
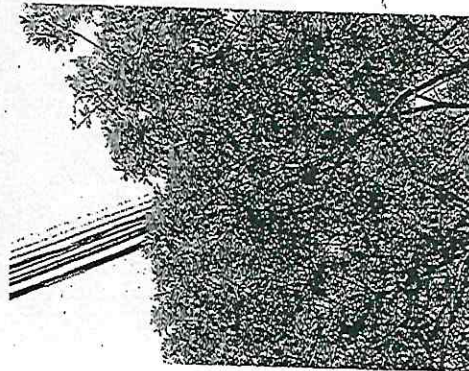
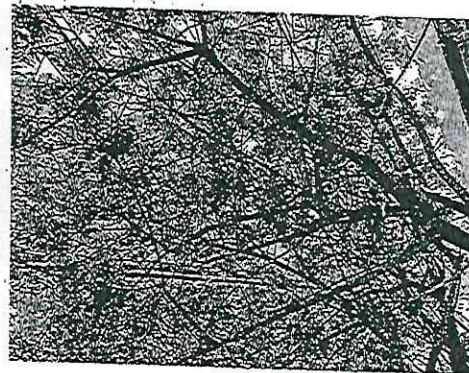
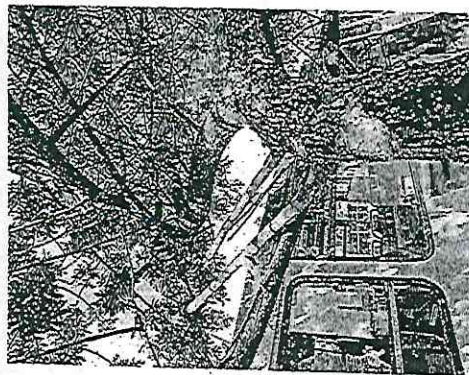
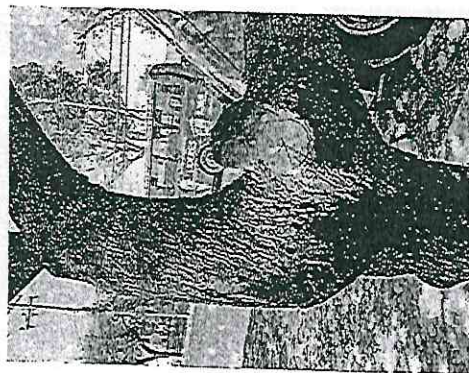
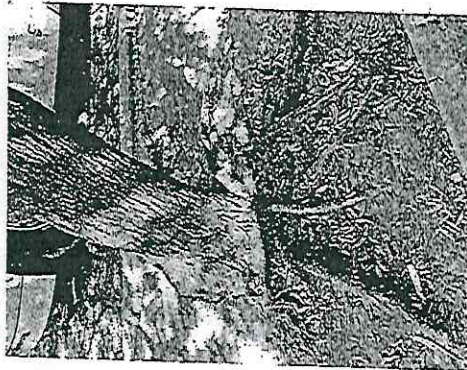
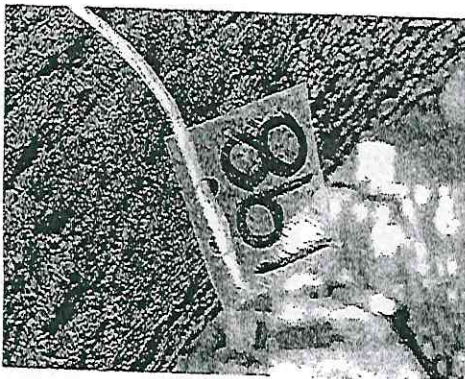
ARBOL 196: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolius* NOMBRE COMUN: Olmo chino



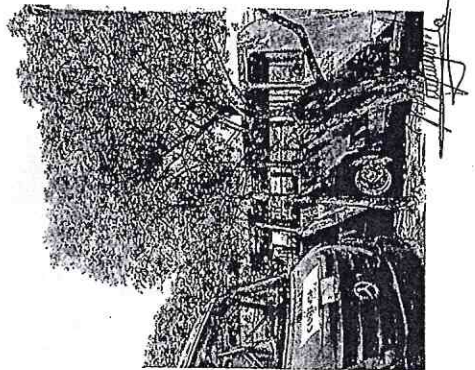
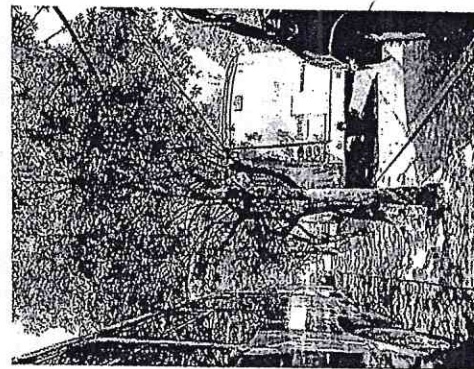
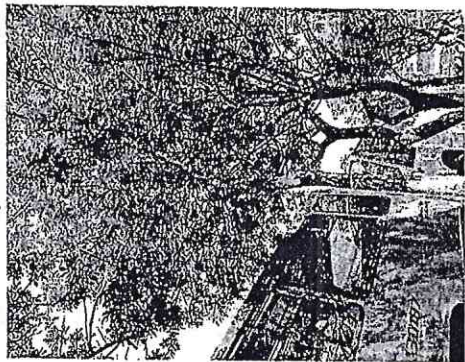
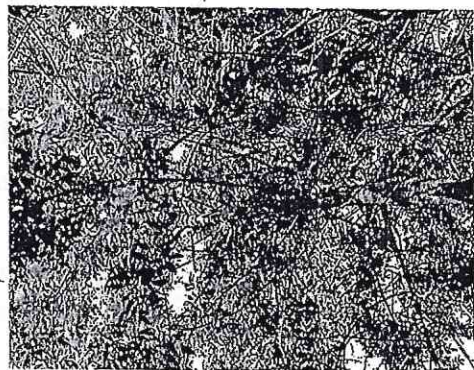
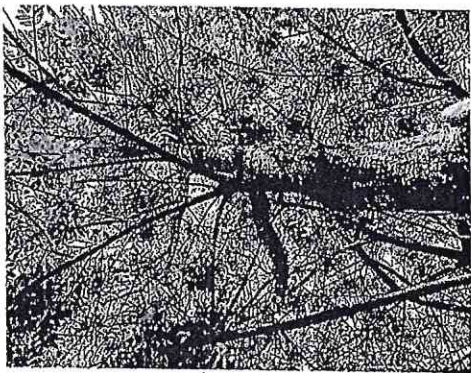
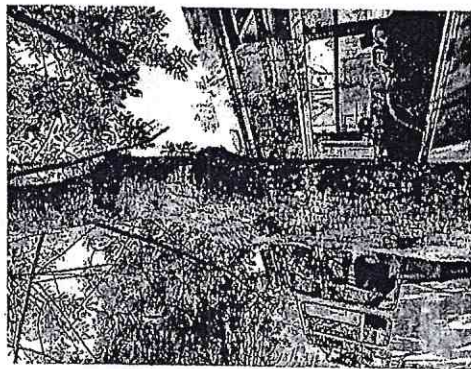
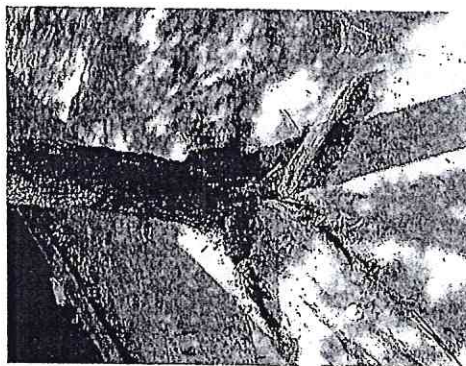
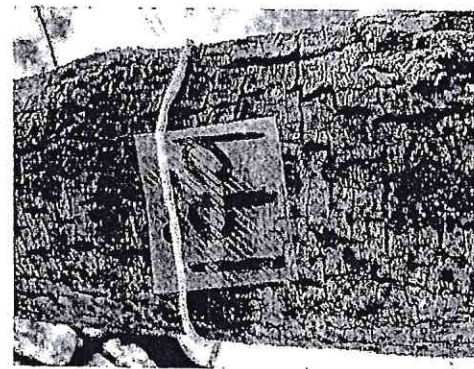
AREOL 197. NOVIEMBRE CIENTIFICO. *Proximus ubi* NOVIEMBRE COMUN. F. esio



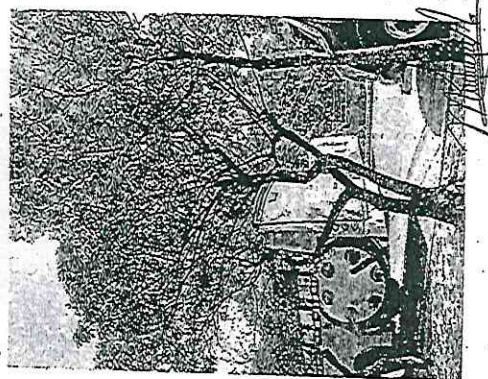
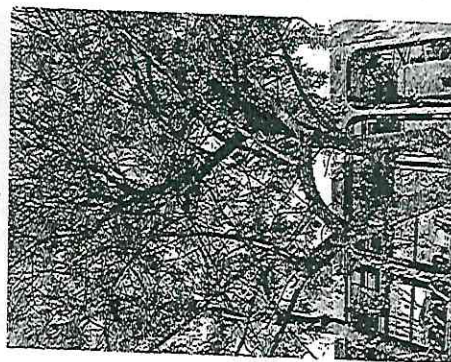
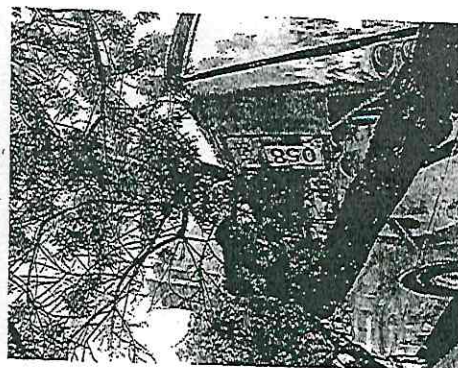
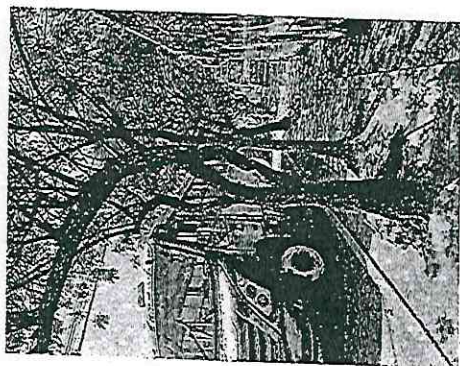
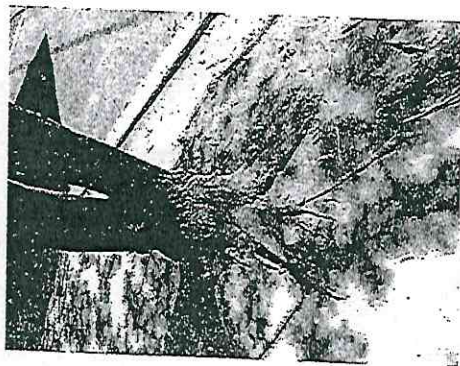
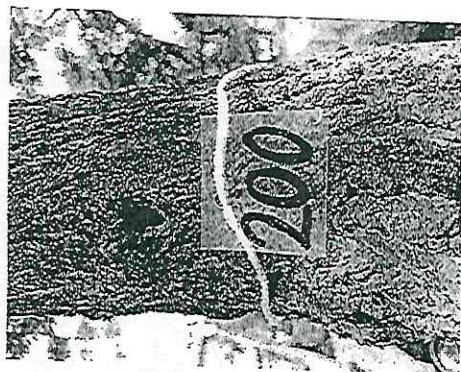
ARBOOL 198: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo chino



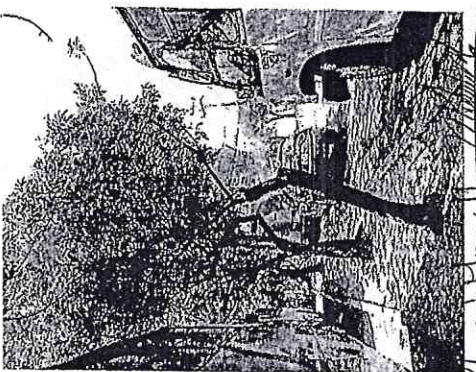
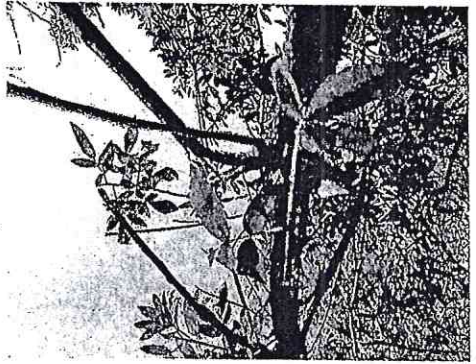
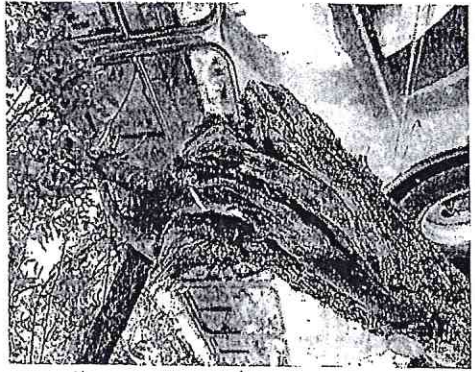
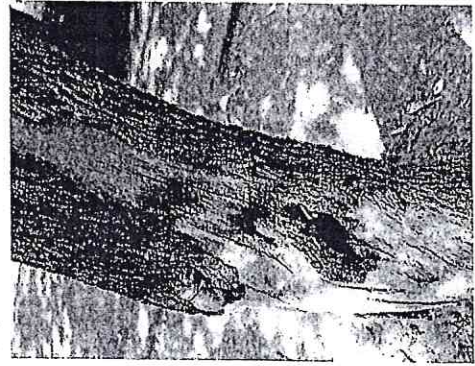
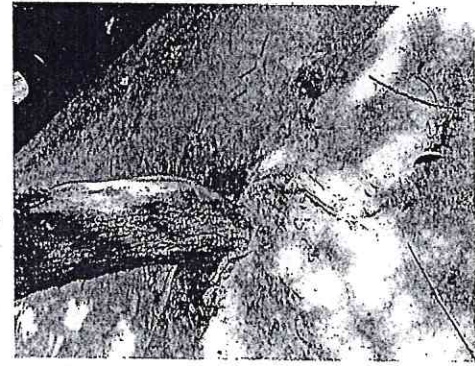
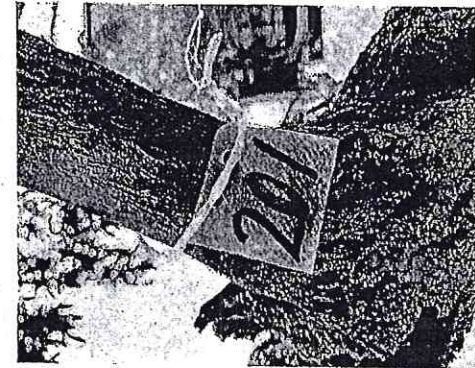
ARBOL 199: NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei* NOMBRE COMUN: Fresno




ARBOL 200: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: olmo chino

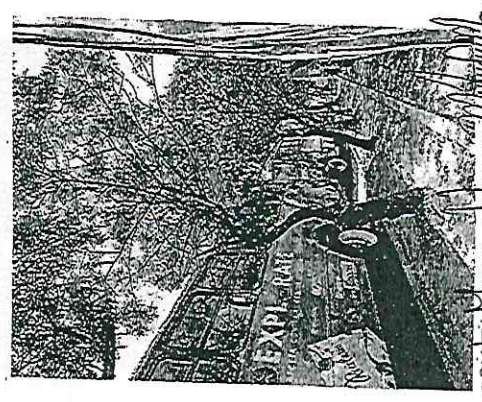
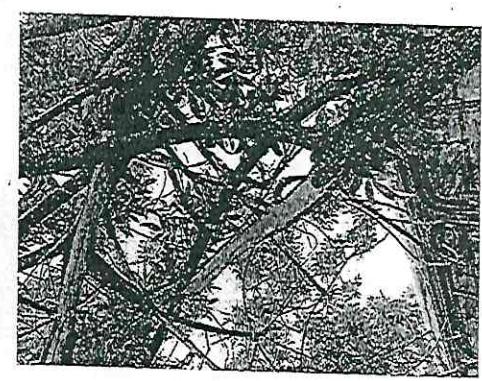
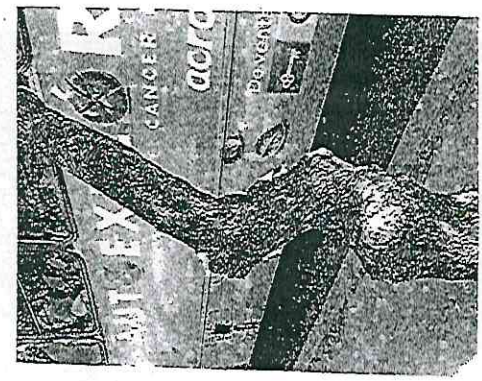
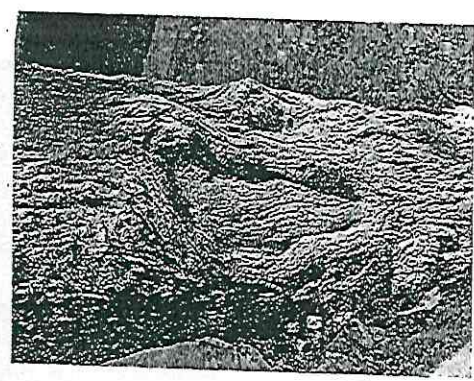
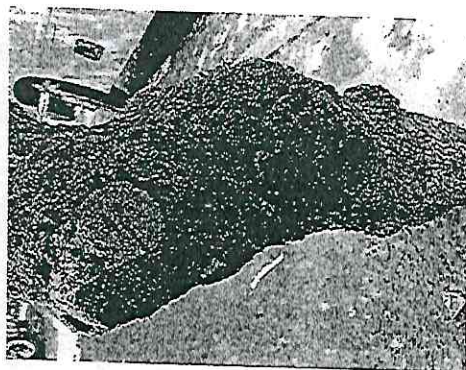
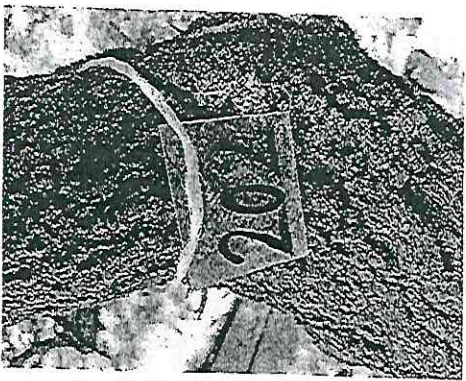


ARBOI 201: NOVBRE CIETHICO: Schinus terebinthifolia NOVBRE COMLIN: Olmo chino.



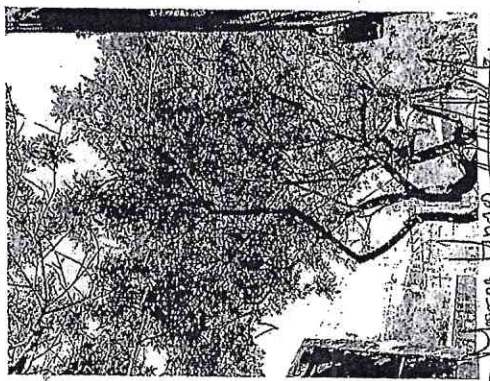
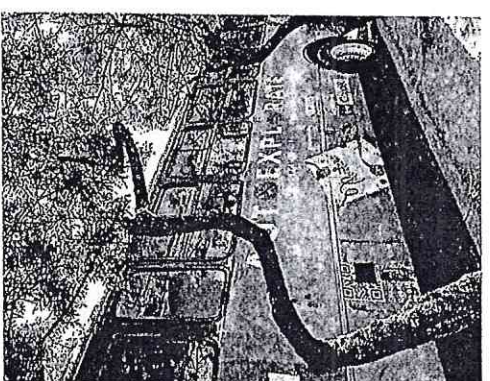
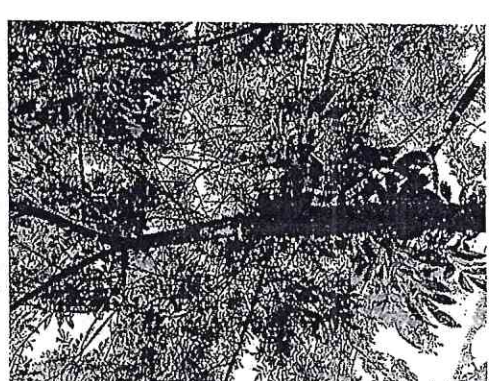
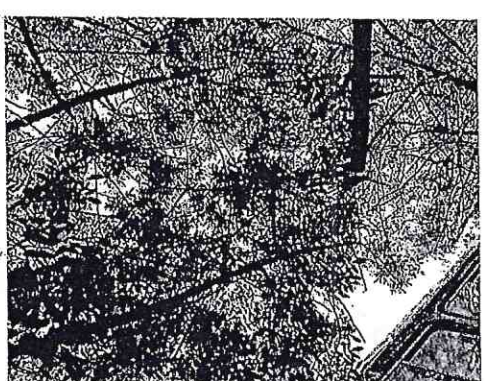
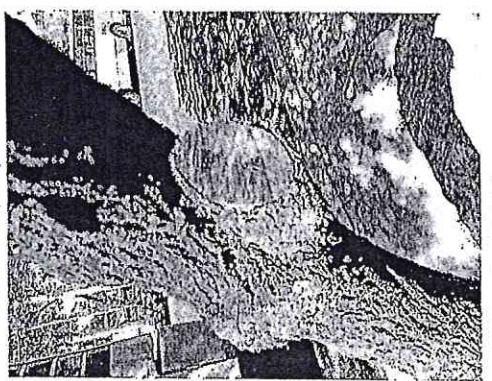
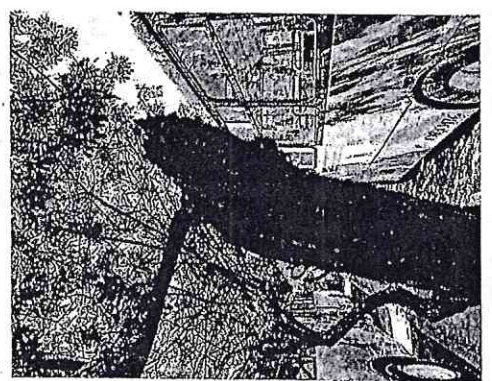
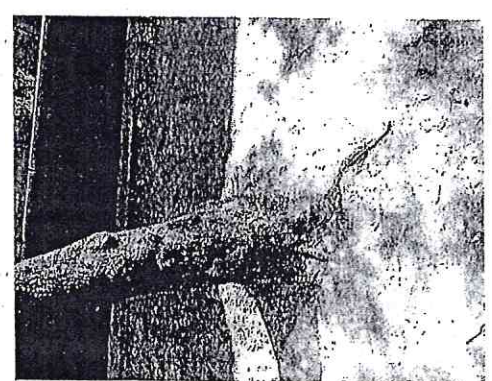
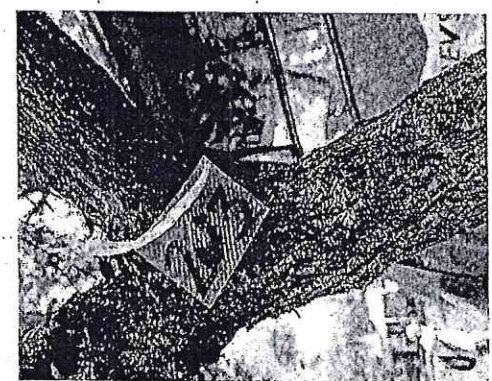
Legend: bene fructu / 11/11/16

ARBOOL 2021 NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMÚN: Olinco chino



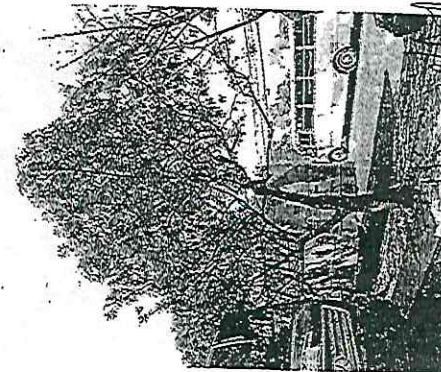
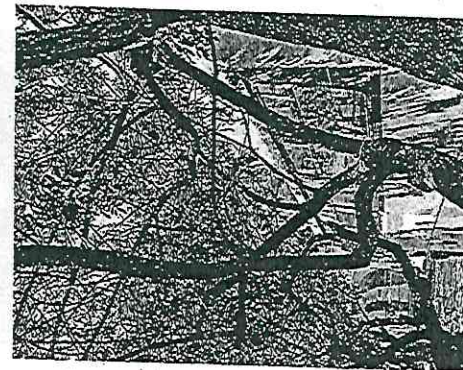
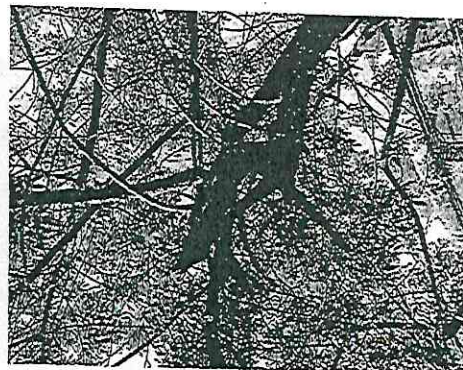
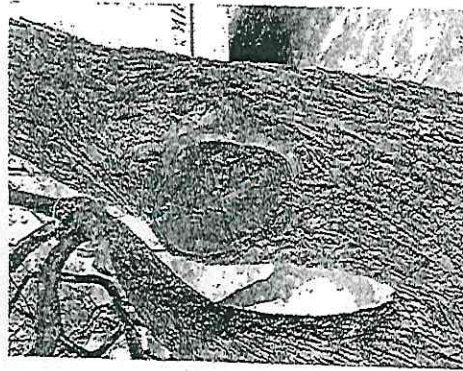
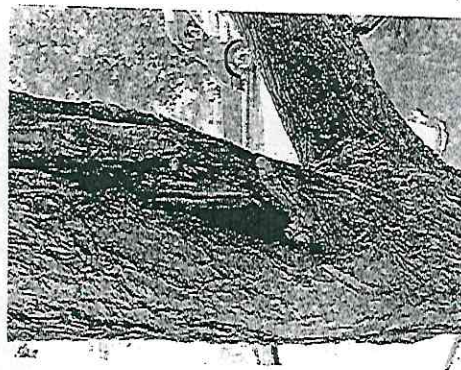
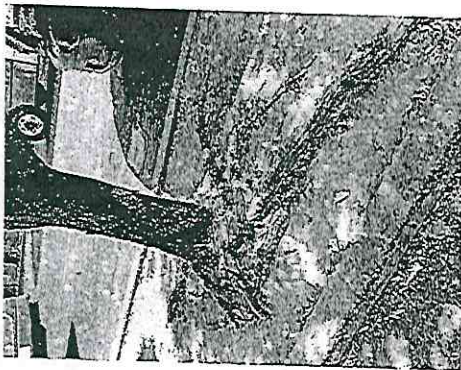
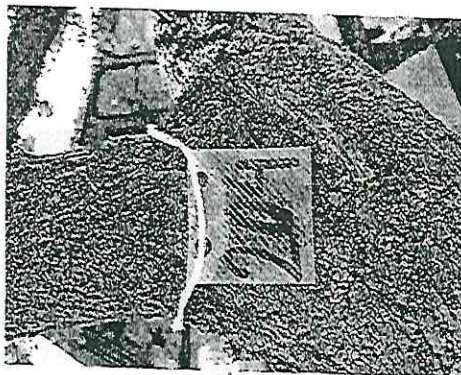
Margarita Flores Hinojosa

ARBOL 203 NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olivo chino



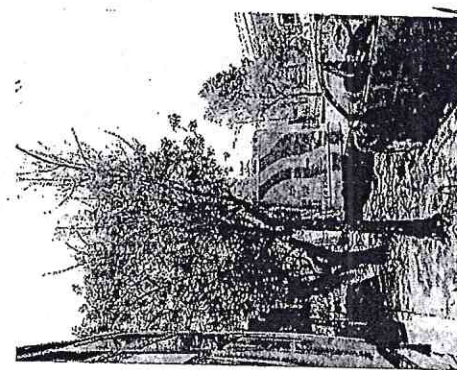
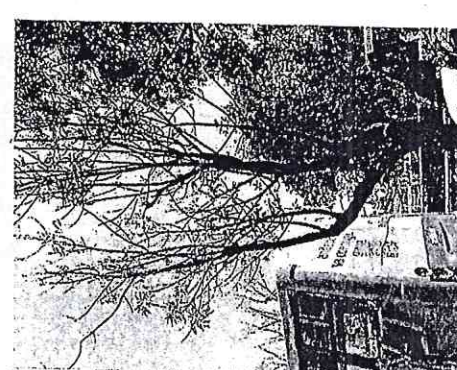
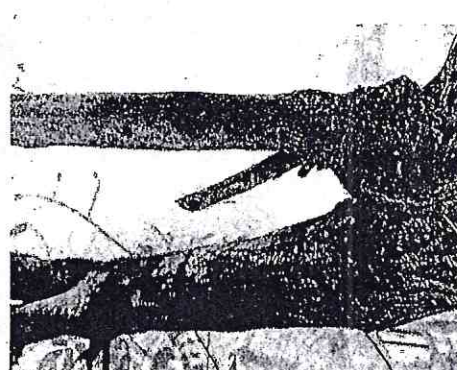
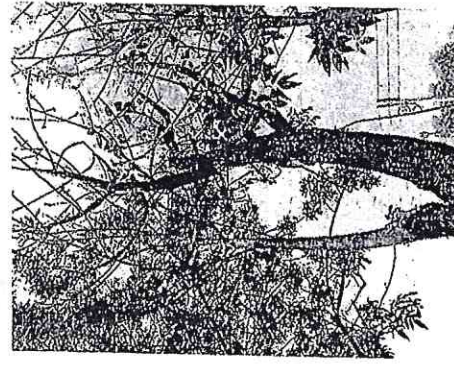
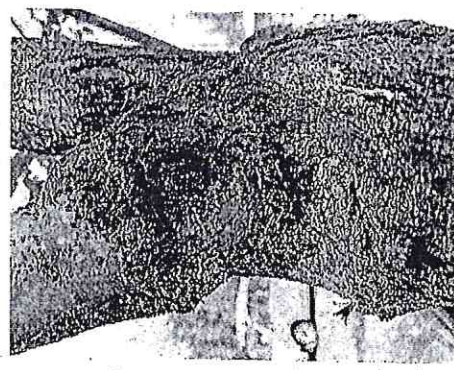
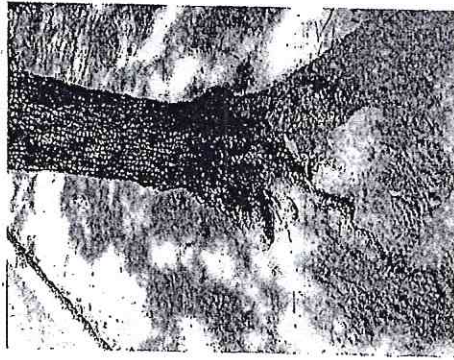
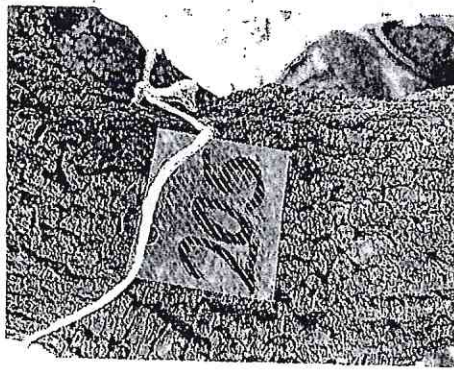
Magenta Flores Viquez

ARBOI 204: NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus terebinthifolia* NOMBRE COMUN: Olmo chino



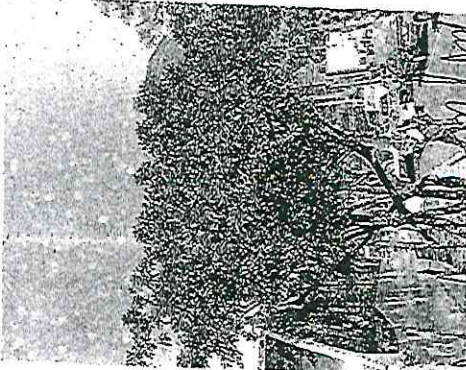
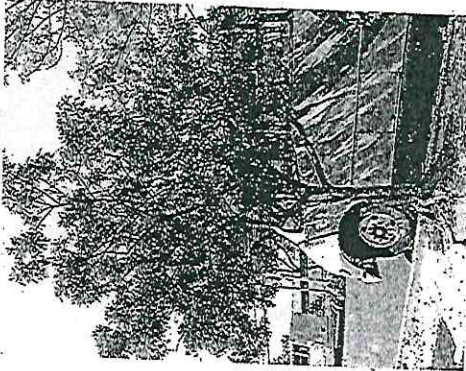
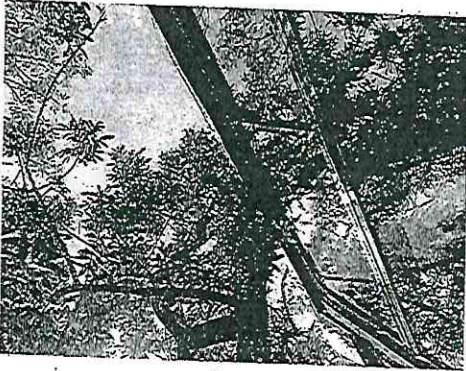
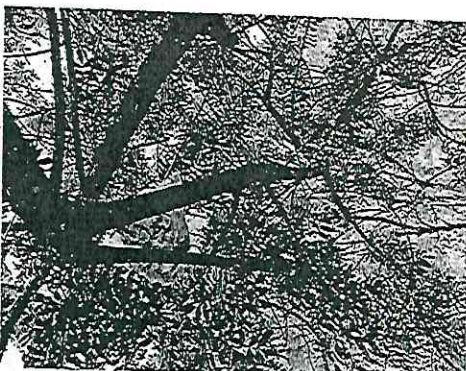
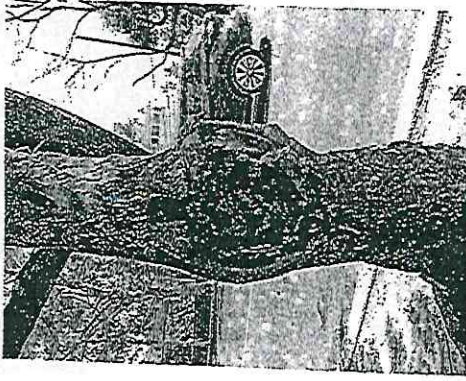
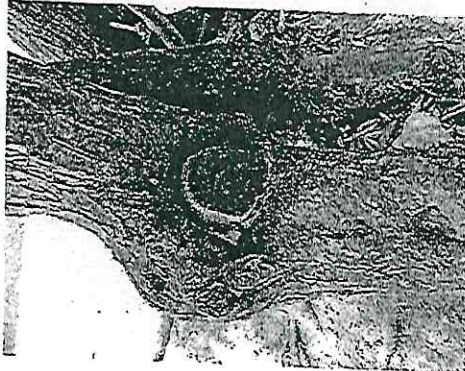
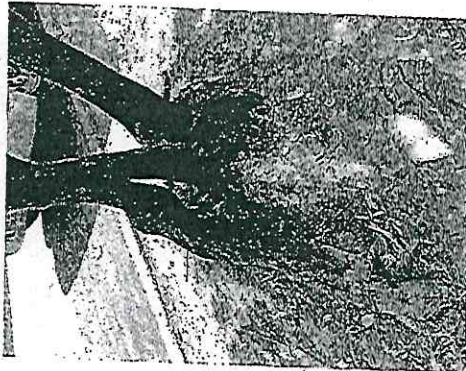
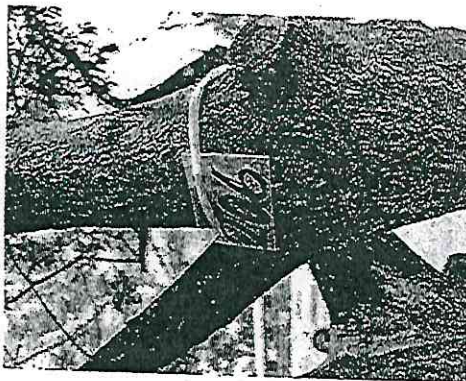
M. Esparte Placido Angiel

ARBOL 205: NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdei* NOMBRE COMUN: Fresno



Mariante M. Hingso


ARVOL 206 **NOMBRE CIENTÍFICO:** *Schinus terebinthifolia* **NOMBRE COMÚN:** olmo chino



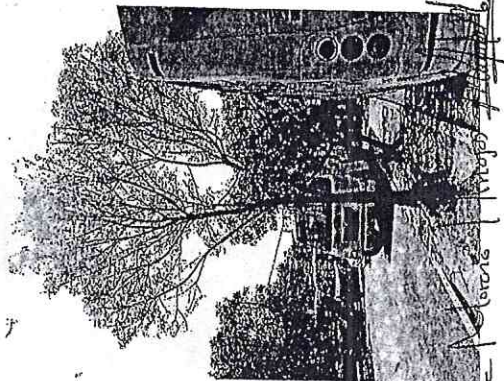
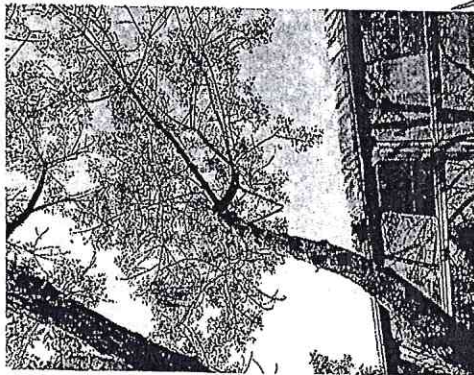
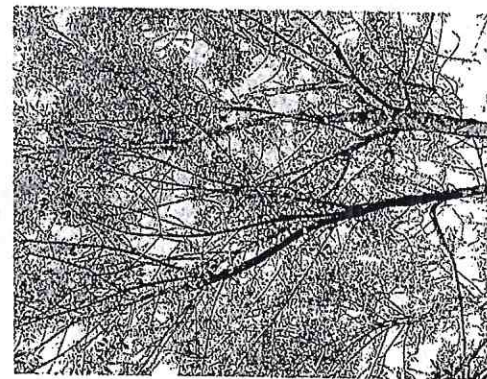
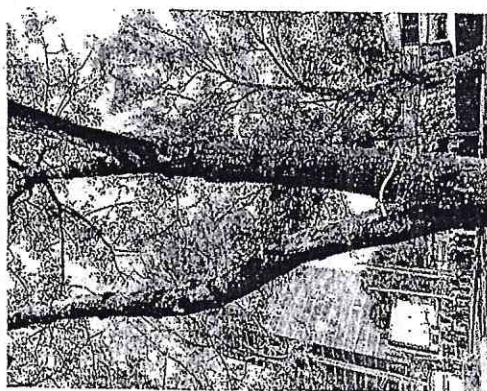
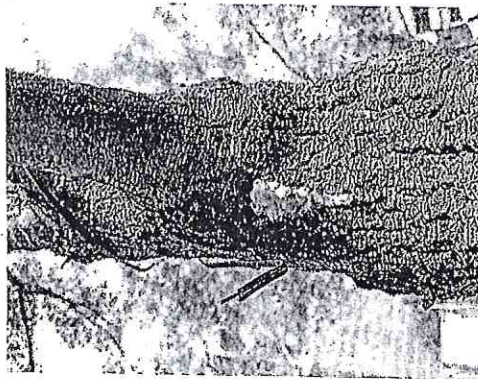
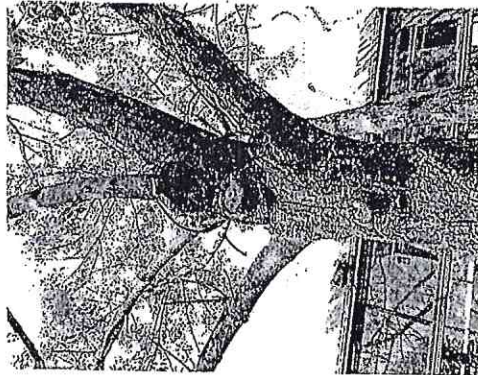
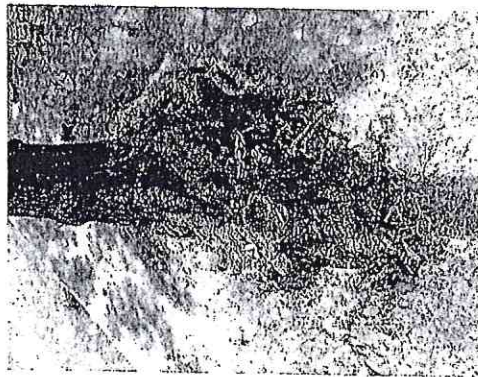
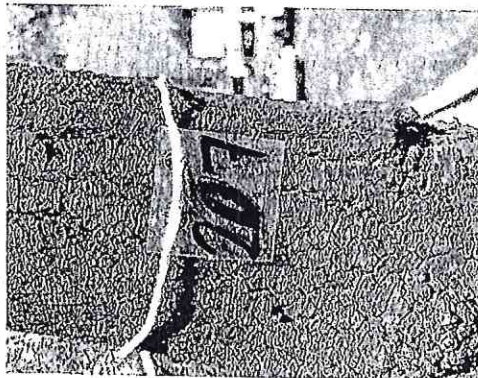
Nombre: *Schinus terebinthifolia*



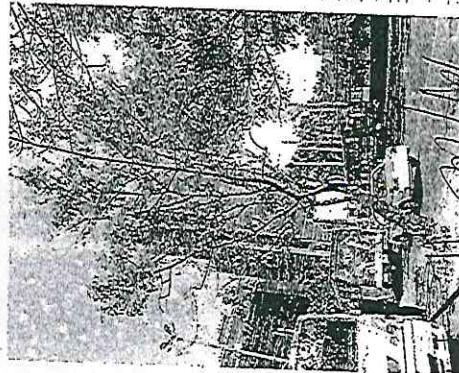
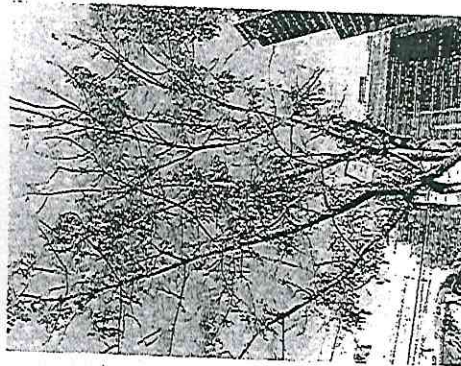
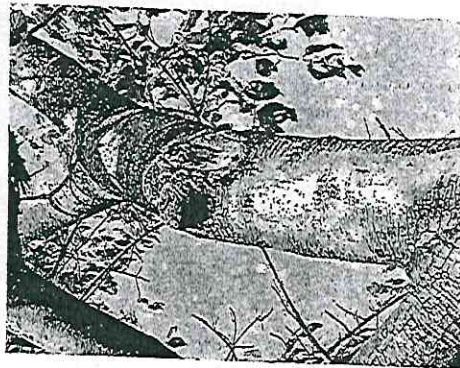
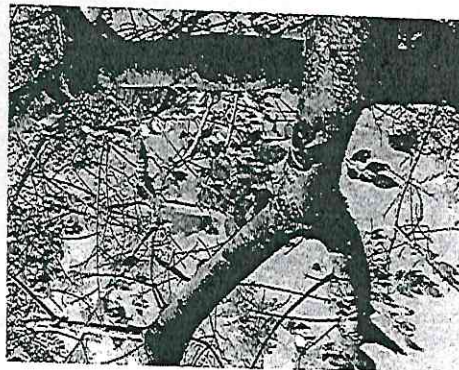
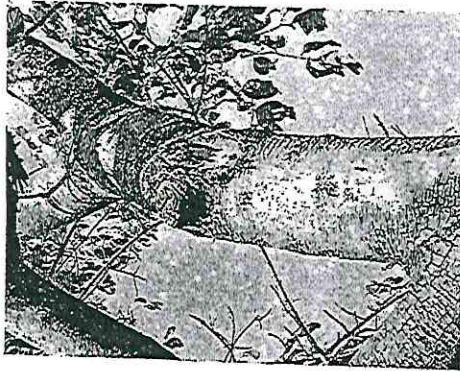
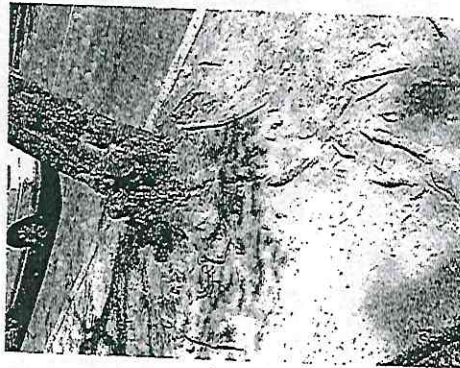
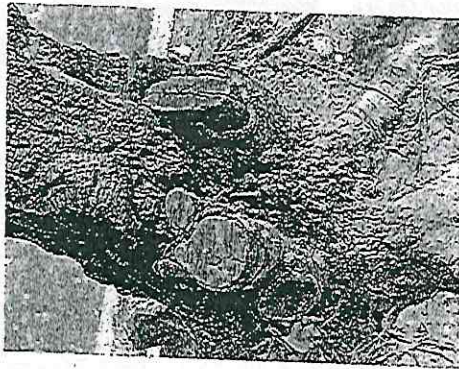
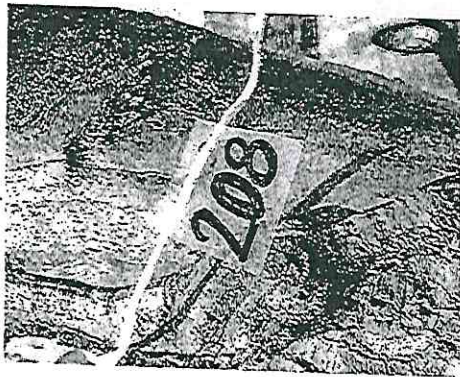
ARBOL 2074

NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus ulmifolia*

NOMBRE COMUN: Fresno

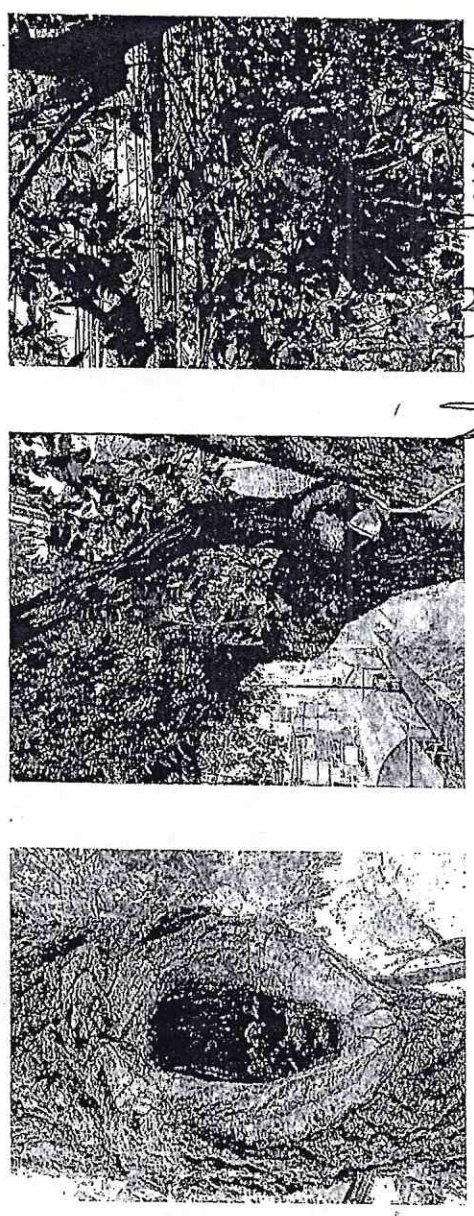
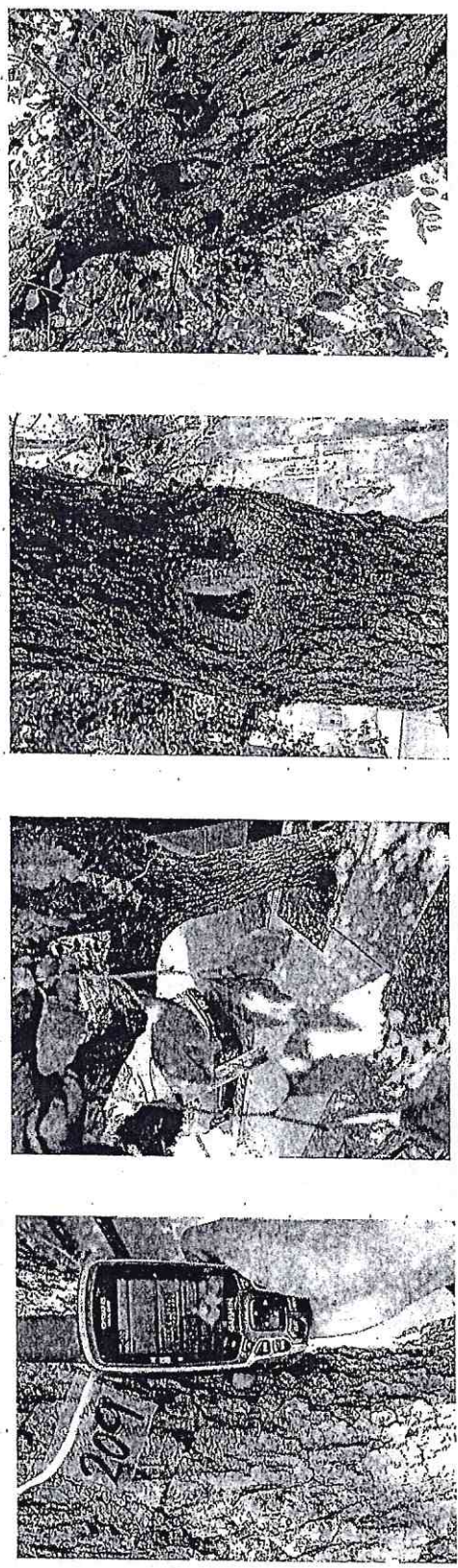


Margen de la calle



Morapante
Locio Hugo M. M. M.

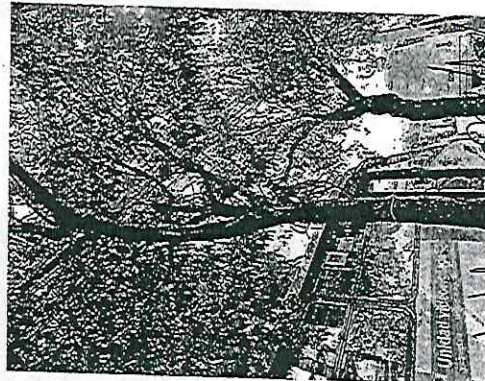
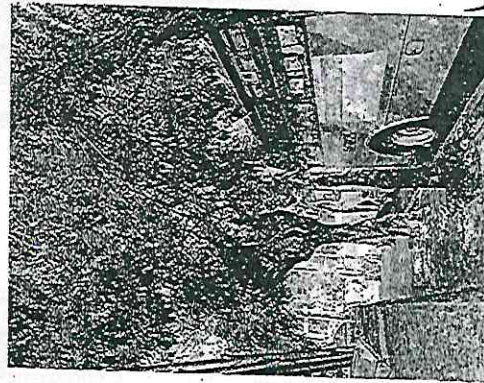
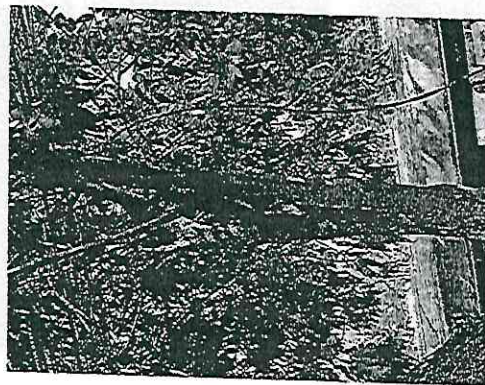
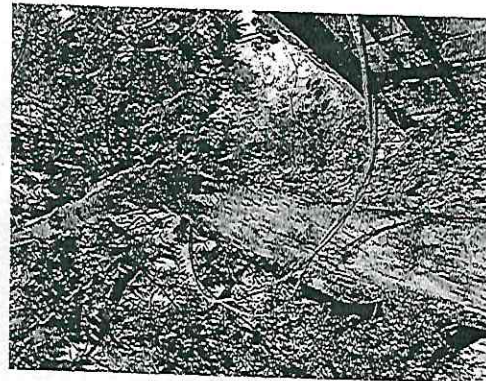
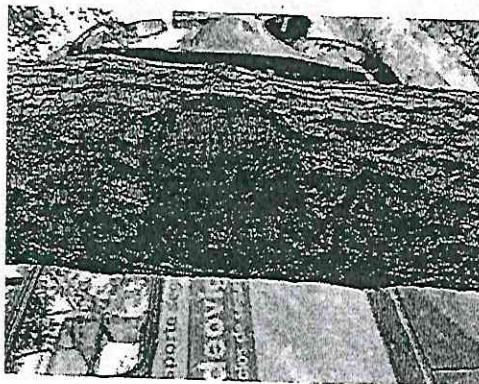
ARBOOL 209 NOVIEMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia* Jacq. NOVIEMBRE COMUN: Omochoño



Ulmus parvifolia Jacq. 11/11/16
Vergente a la izquierda

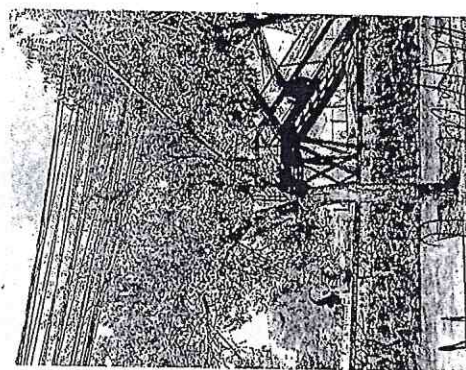
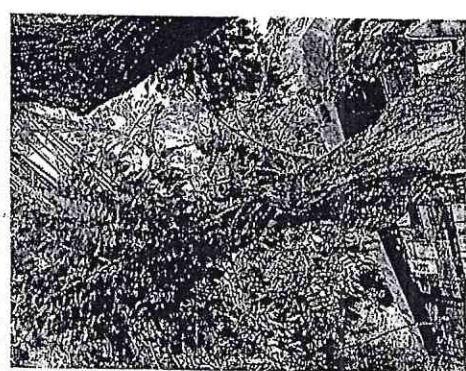
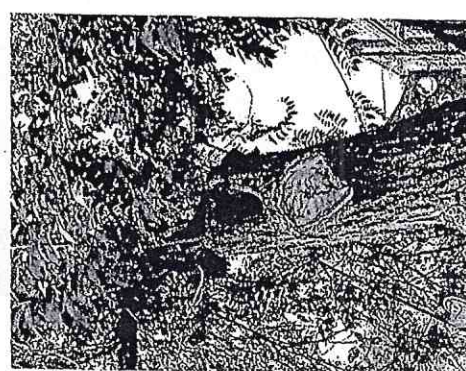
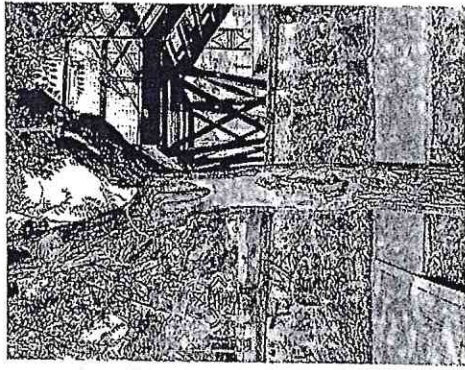
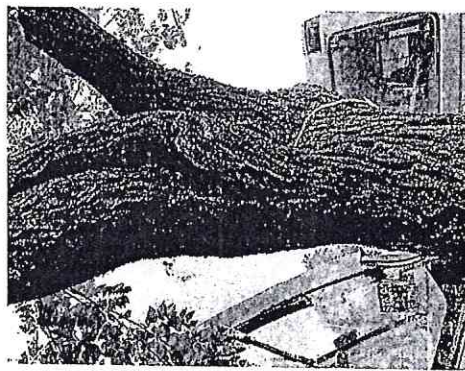
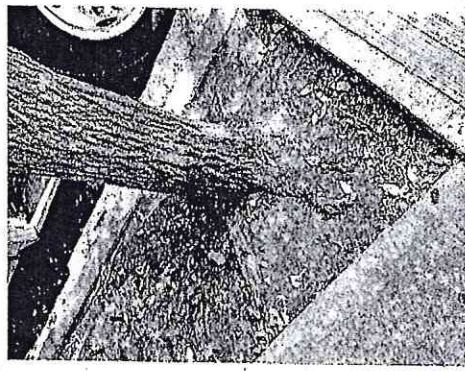
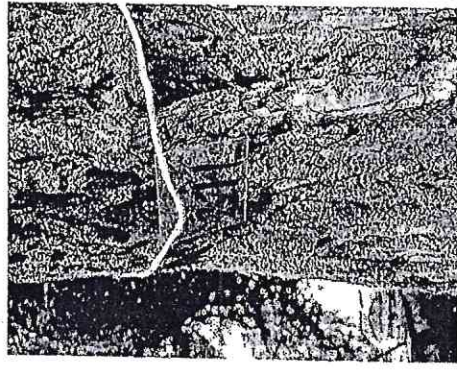
ARBOL 210: NOMBRE CIENTIFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



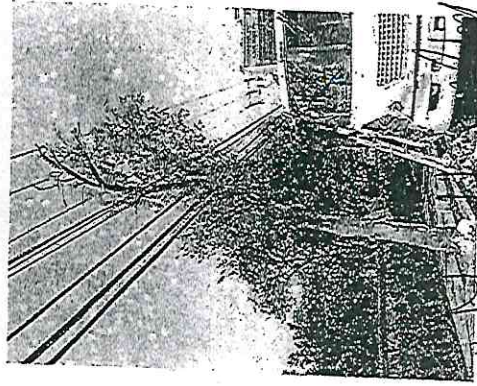
Margarita Flores Hinojosa

ARBO1 224 NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo cenizo

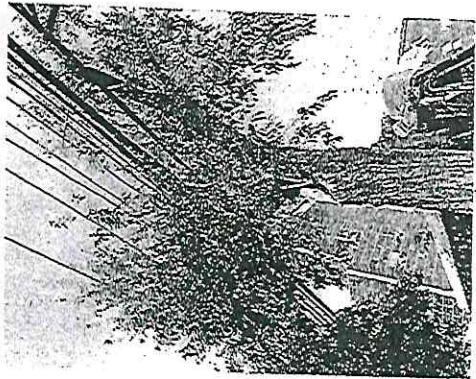
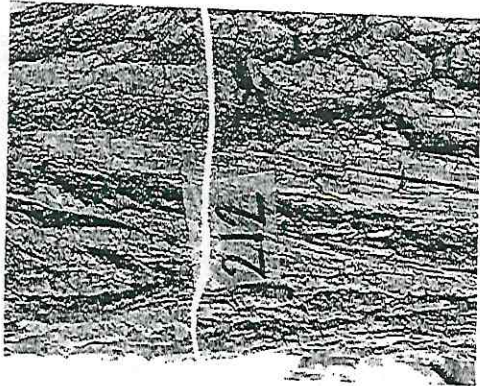
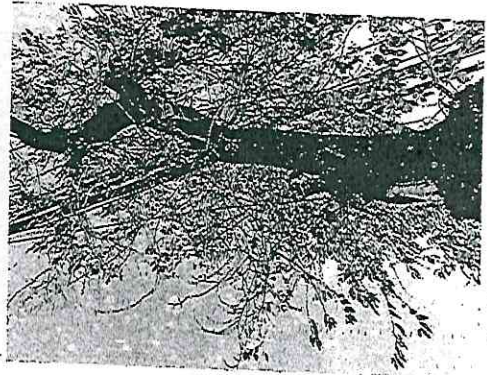
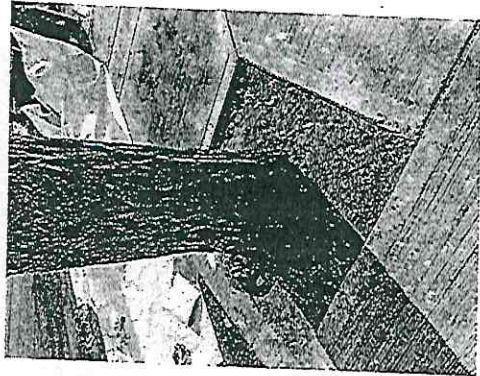
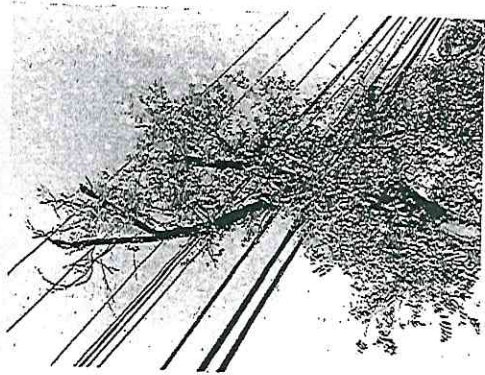


Mariela Marina Pineda

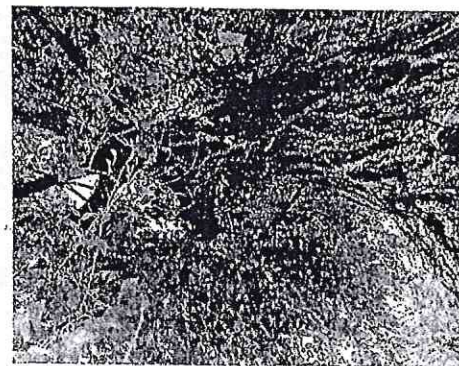
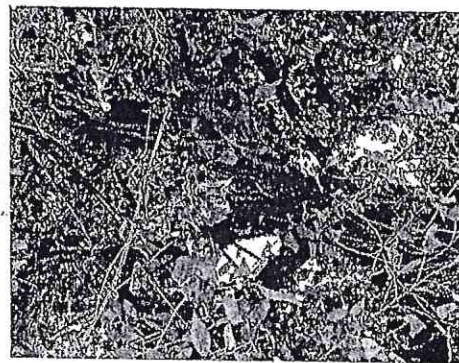
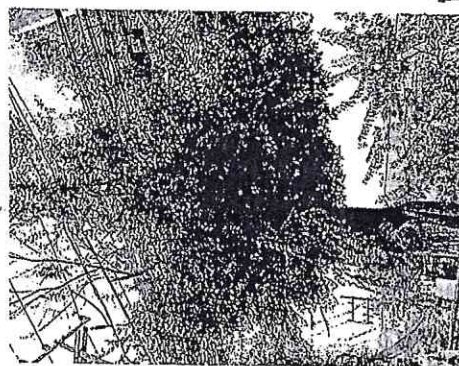
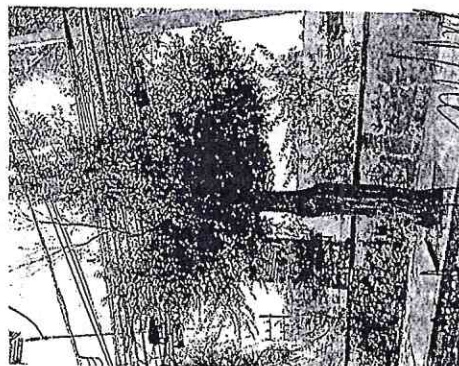
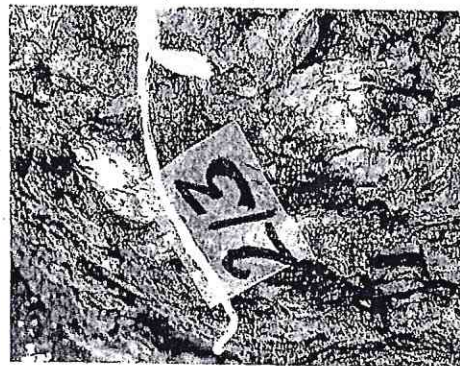
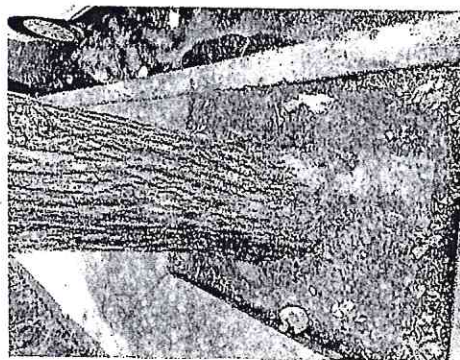
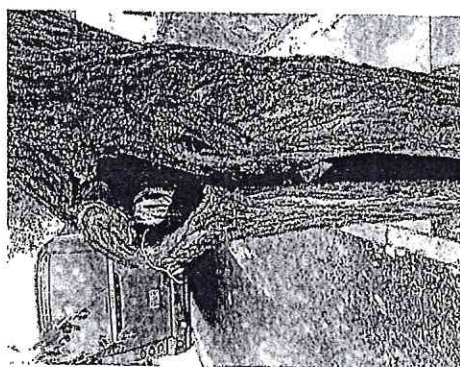
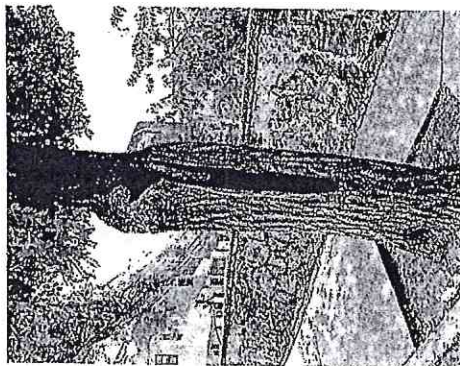
ARBOL 212: NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolius* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chico.



Manantial - Potosí - Uruguay

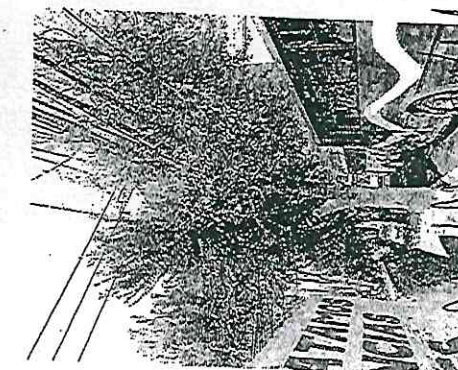
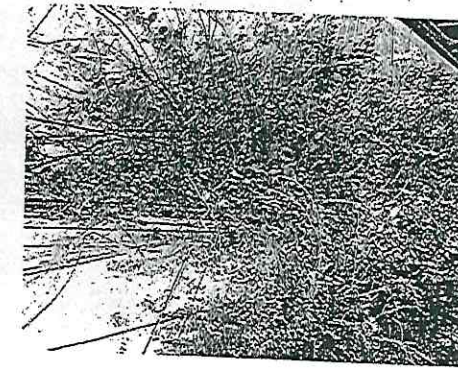
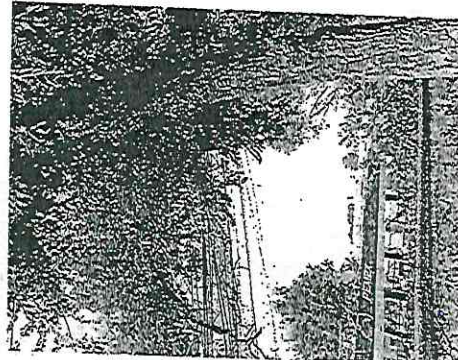
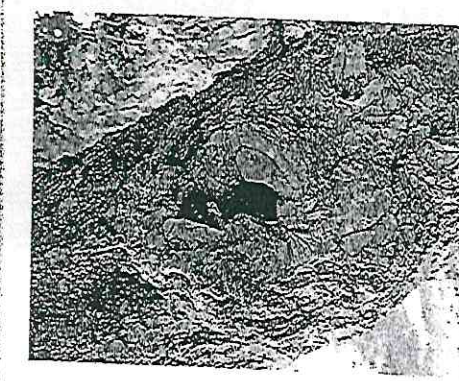
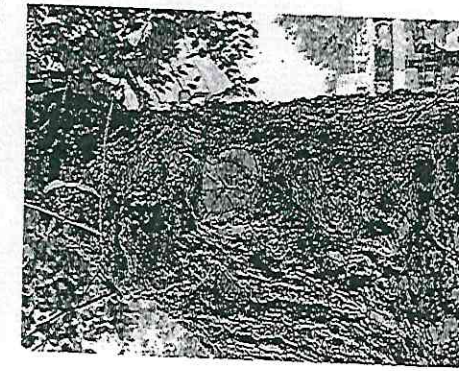
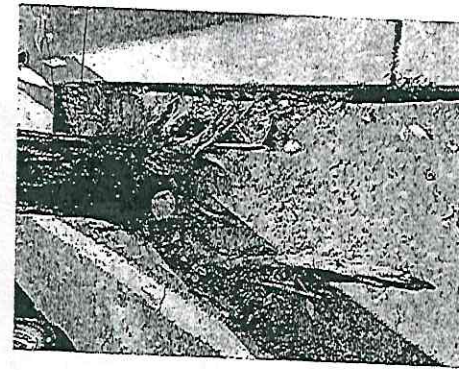
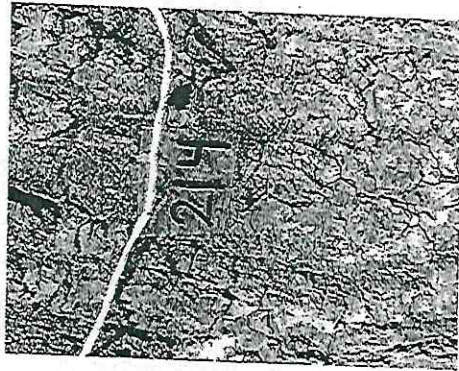


ARBOL 213. NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolius* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chino.



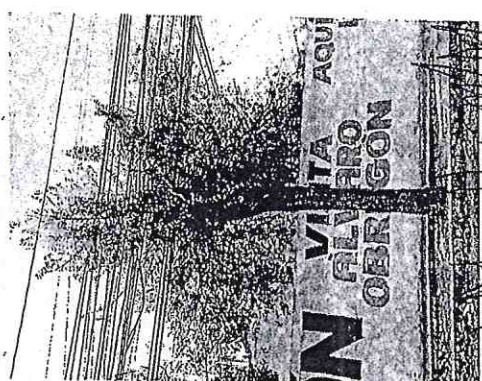
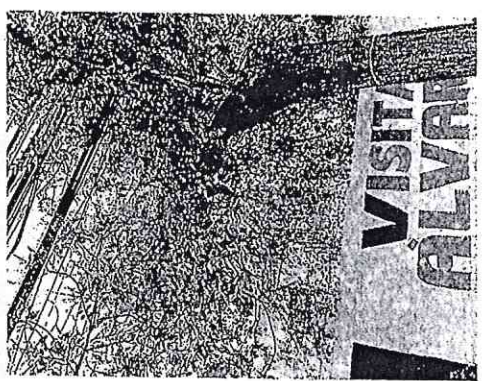
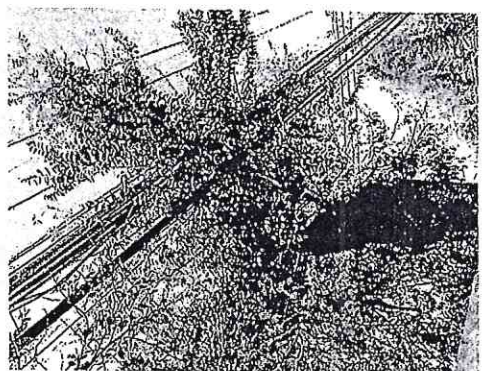
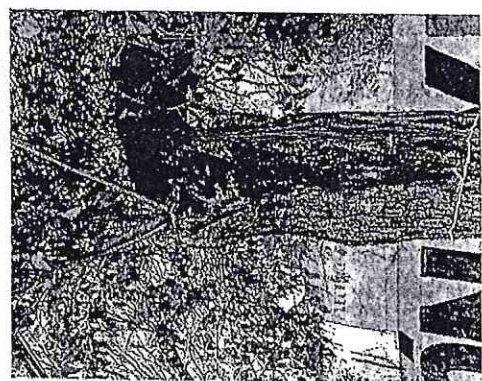
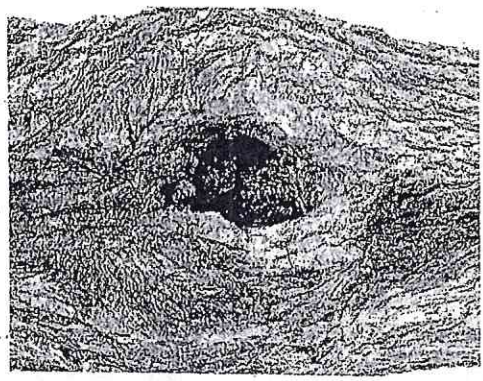
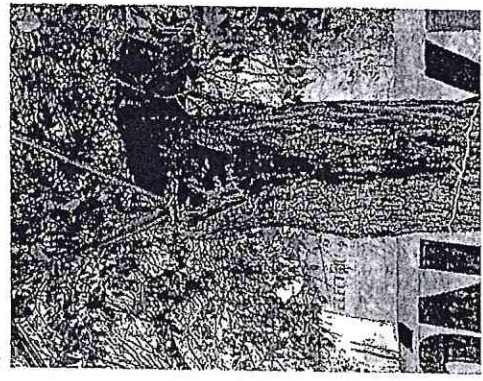
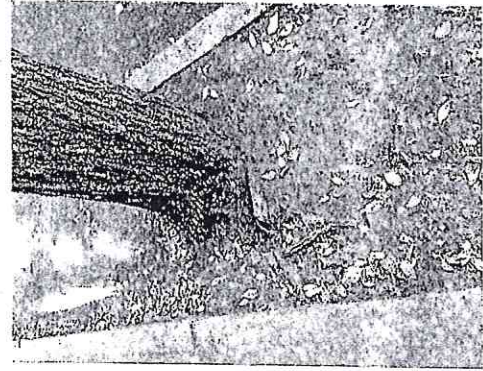
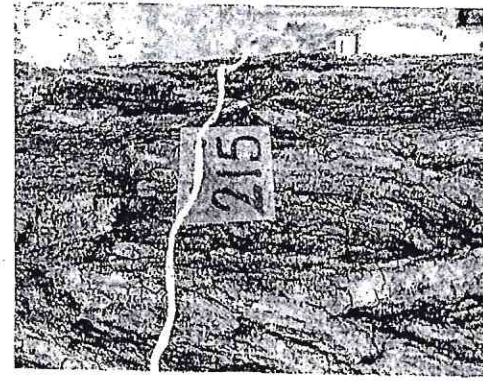
Ulmus parvifolius Jacq.

ARBOL 214. NOMBRE CIENTIFICO: *Willughbeia parvifolia* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chino



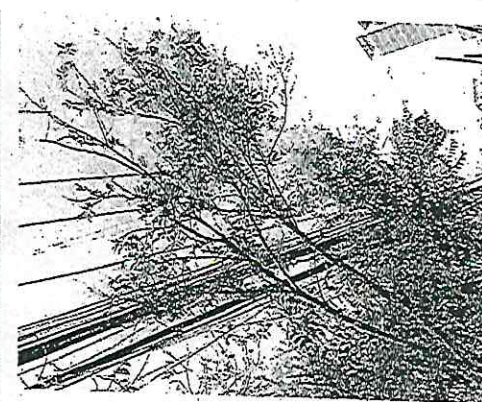
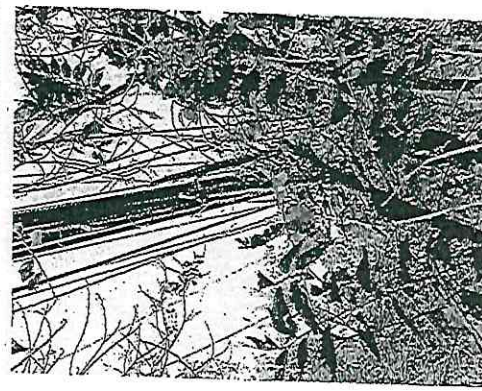
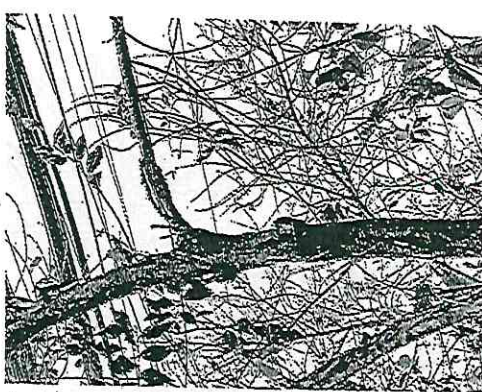
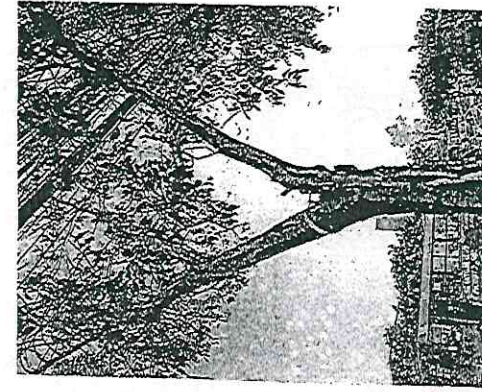
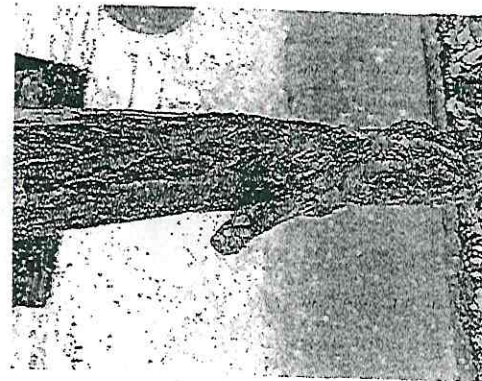
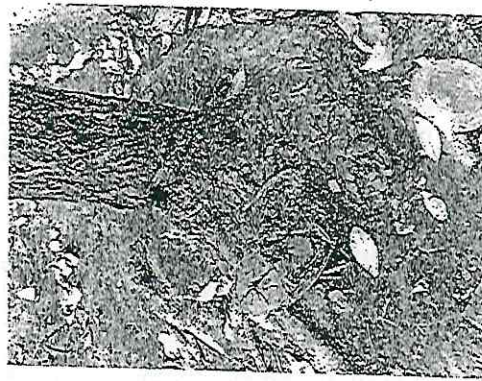
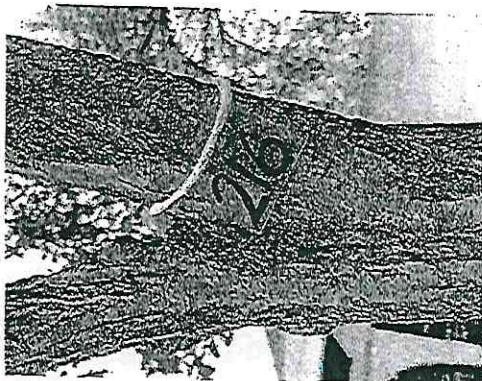
Varan - Nuevo Hrgs - Hrgs

ARBOL 215 NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parviflorus* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chino



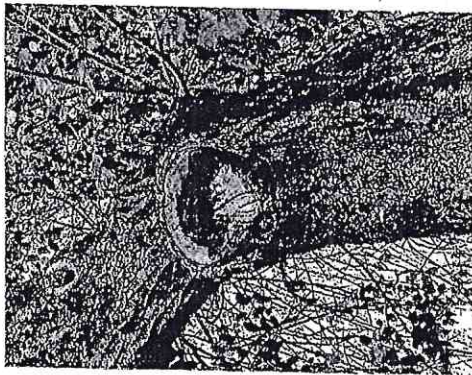
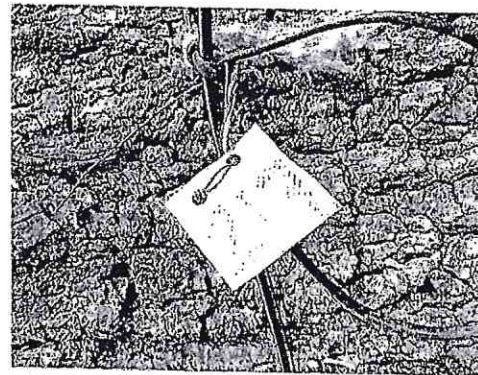
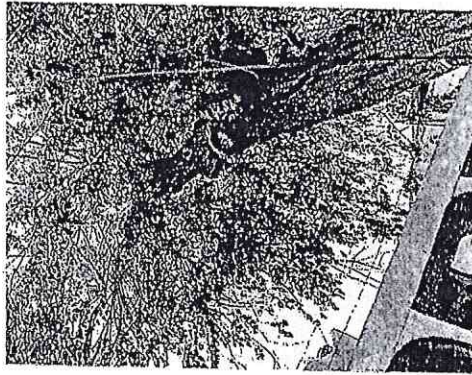
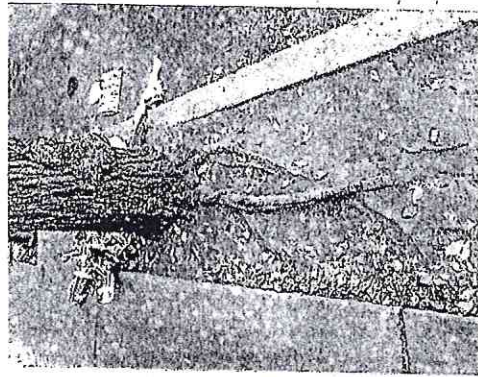
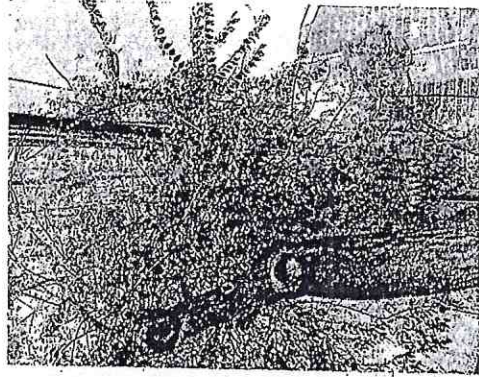
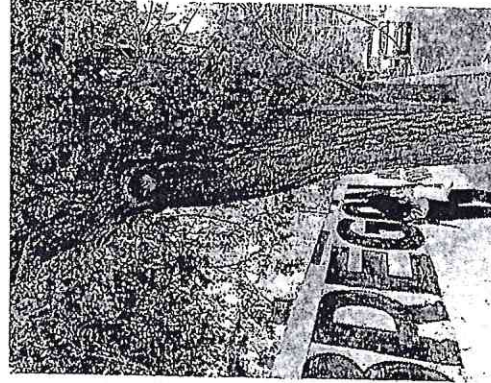
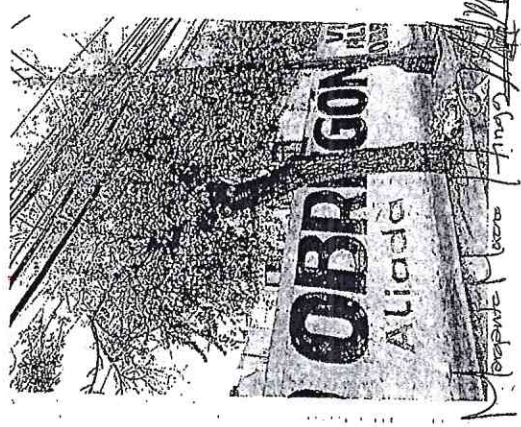
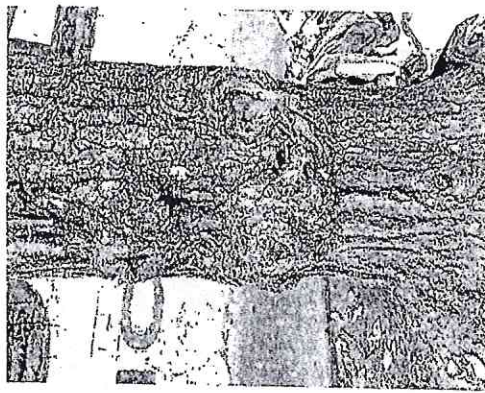
Nombre: *Ulmus parviflorus* Jacq. Hm: 10m

ARBOL 216: NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chino



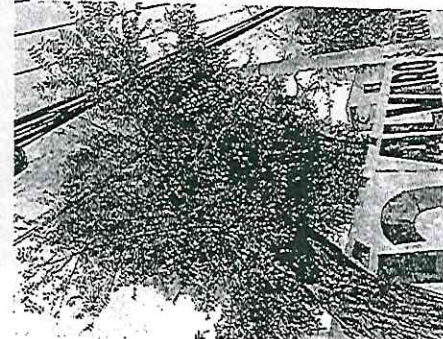
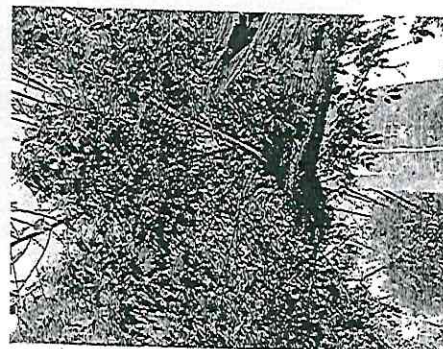
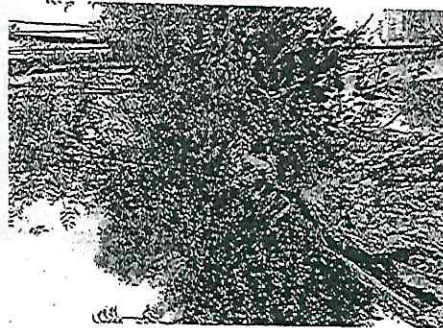
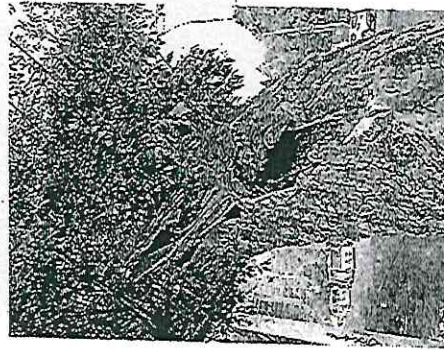
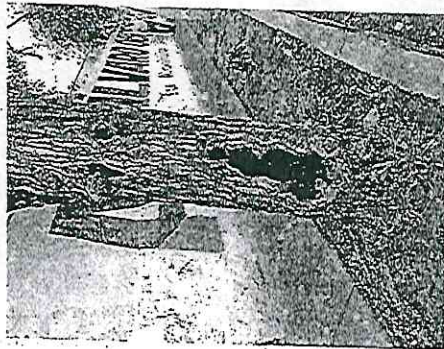
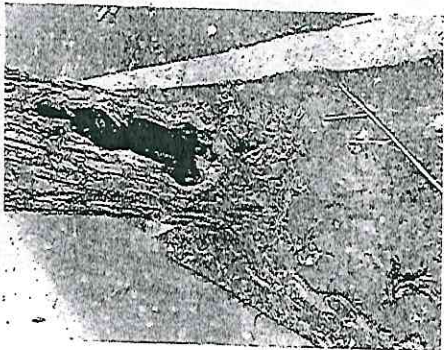
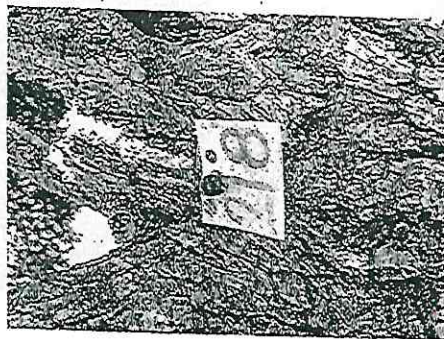
Margen: Moreno, Hnaya, M...

ARBOL 217: NOVIEMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia* Jacq. NOMBRE COMUN: Olivo común



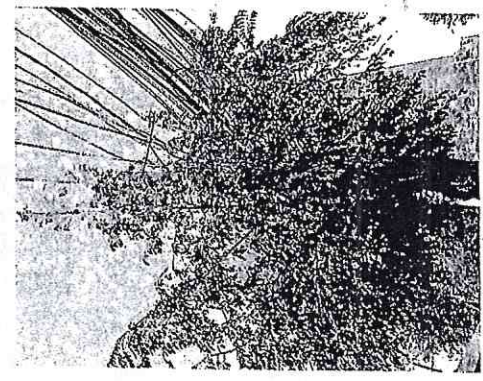
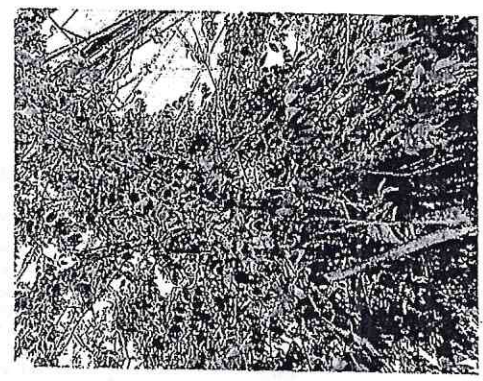
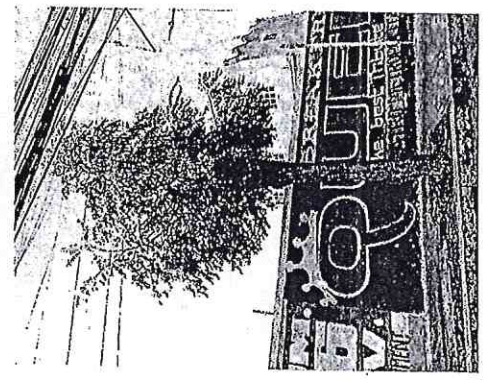
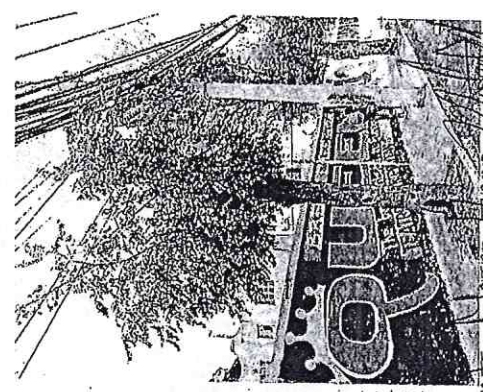
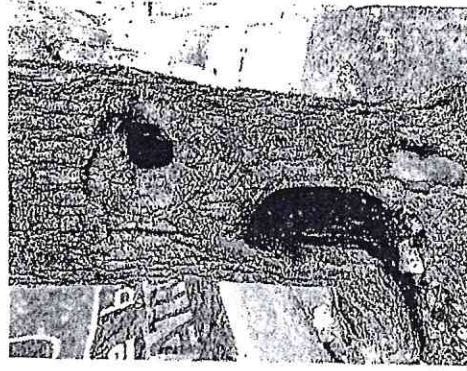
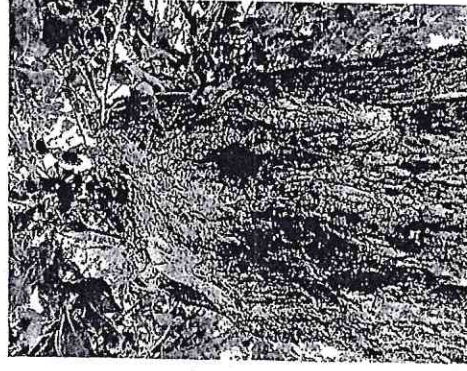
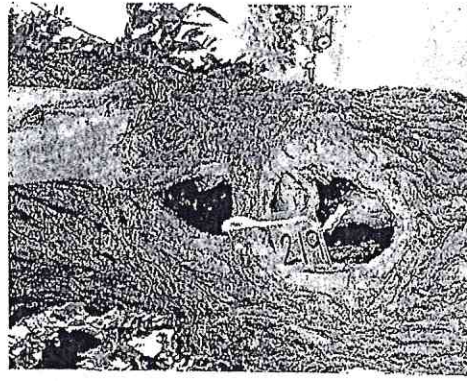
ARBOL 218

NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chico



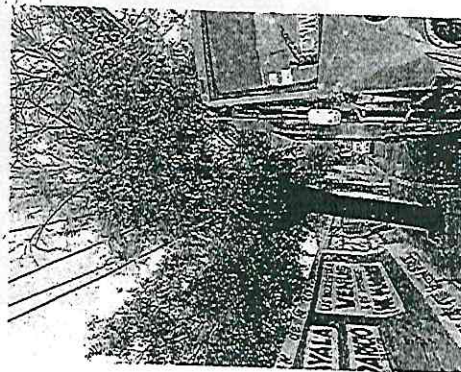
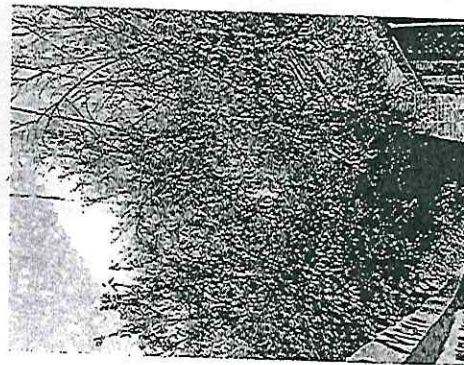
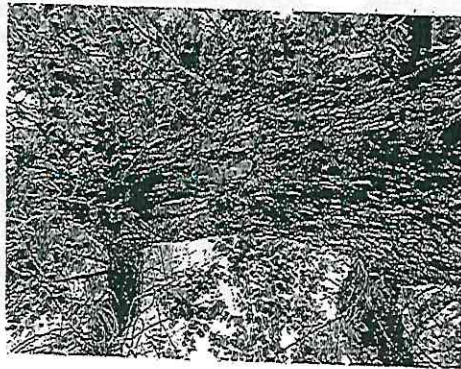
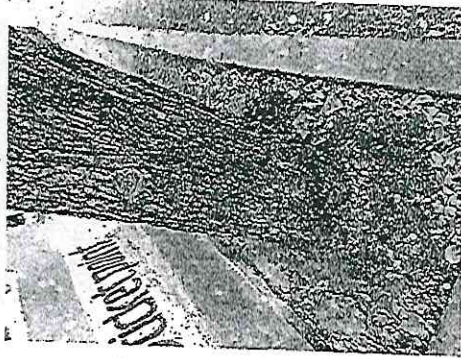
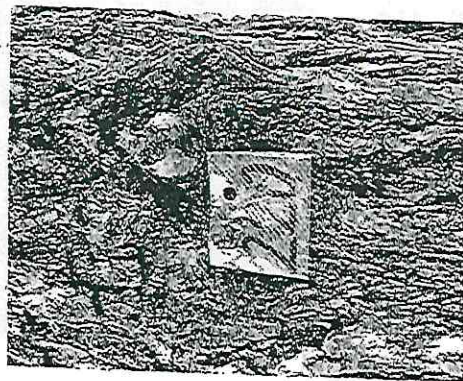
Hoy se le dio el nombre de Olmo chico

ARBOI 219. NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia Jacq.* NOMBRE COMUN: Olmo chico



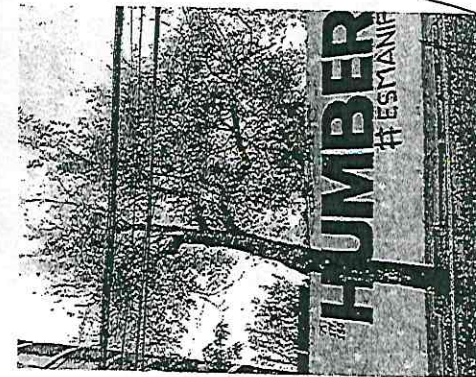
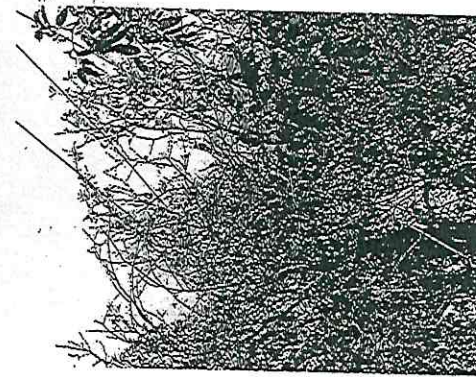
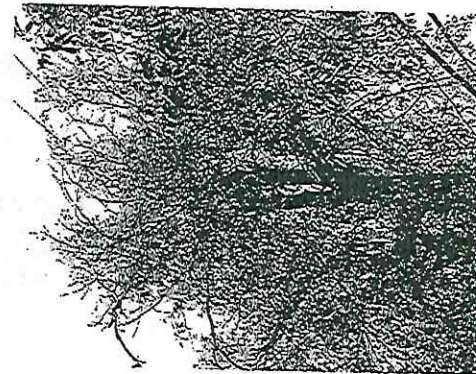
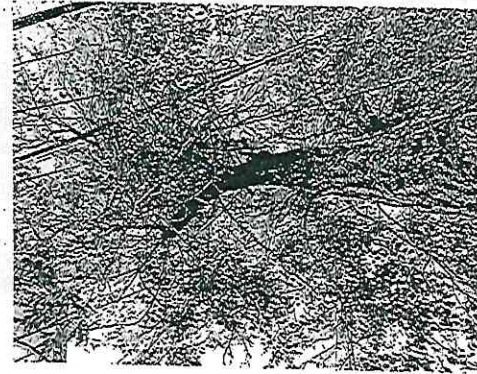
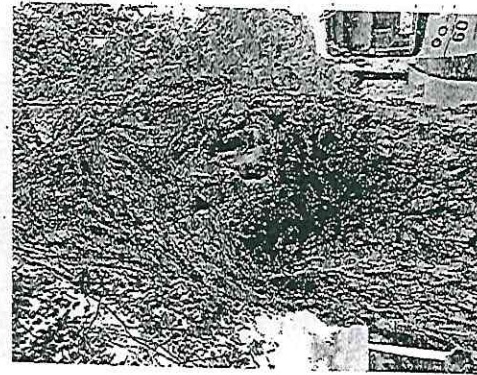
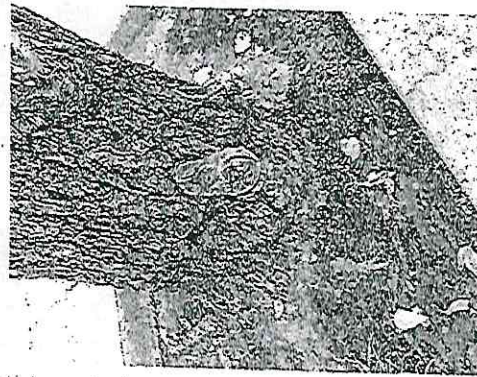
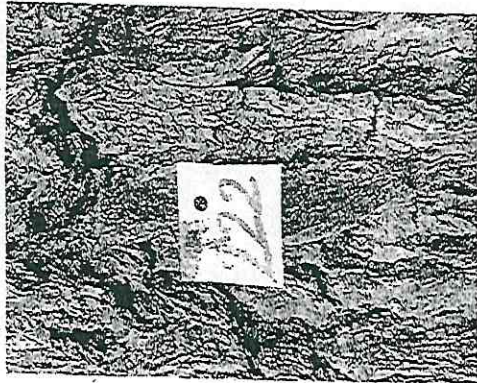
Margarita H. García Pardo

ARBOL 220: NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia* Jacq. NOMBRE COMUN: Olmo chino



Noriente Macis Hnops

ARBOL 222: NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia Jacq.* NOMBRE COMUN: Olmo chino



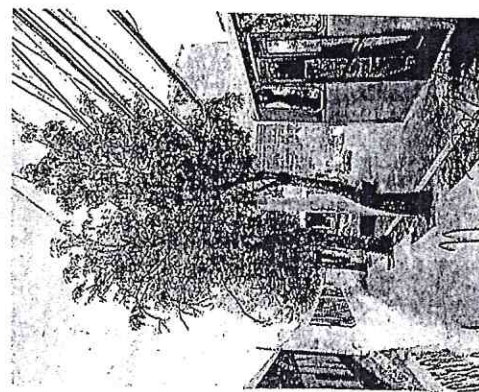
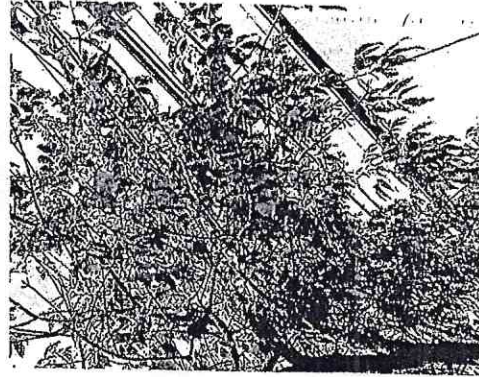
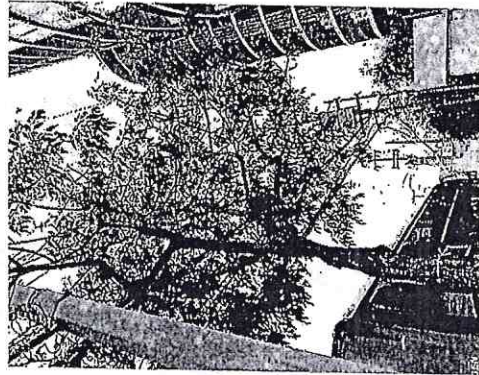
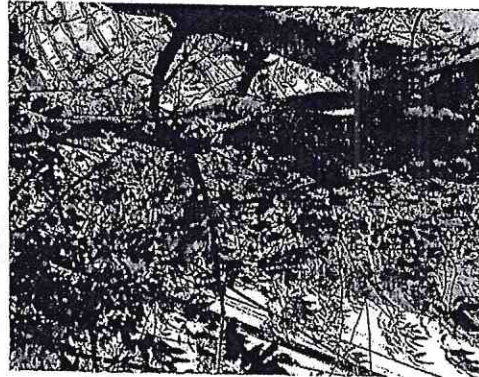
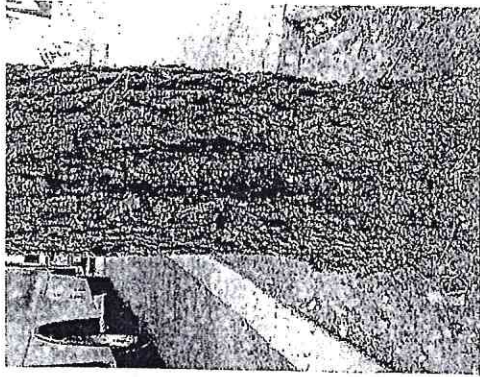
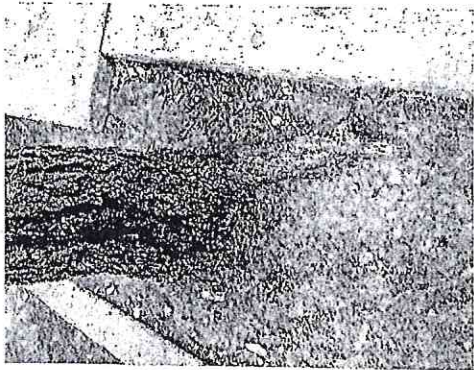
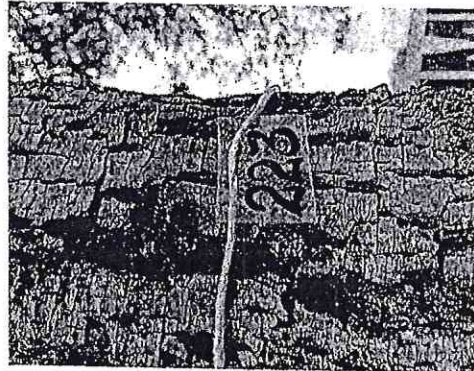
Arbol 222 (buen) a una zafra



ARBOI 141:

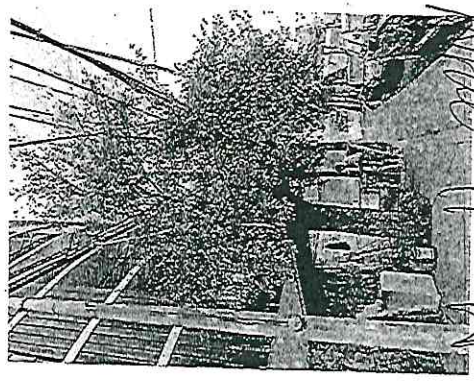
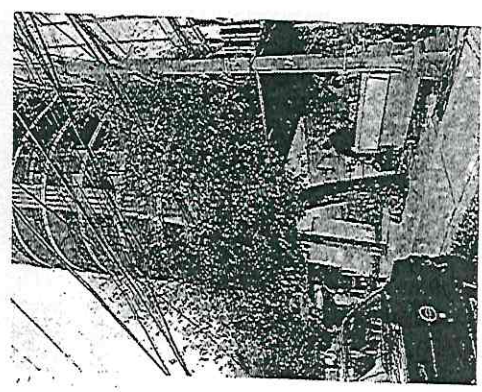
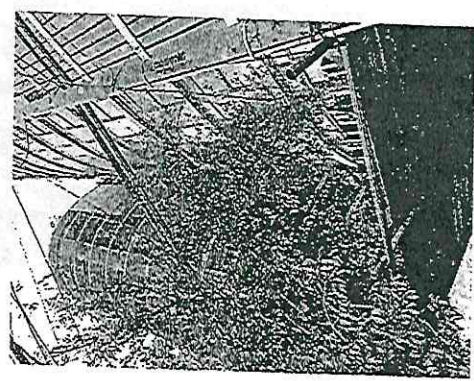
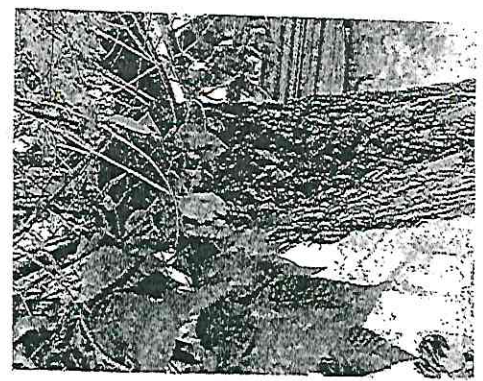
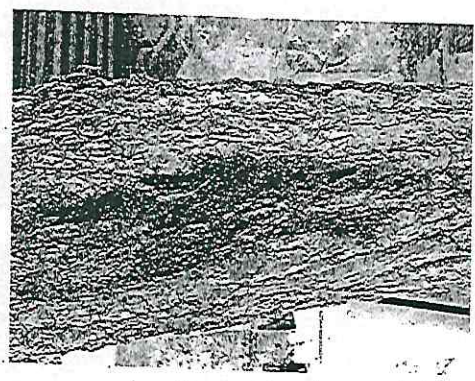
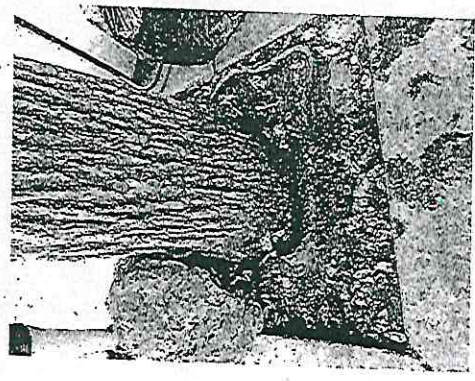
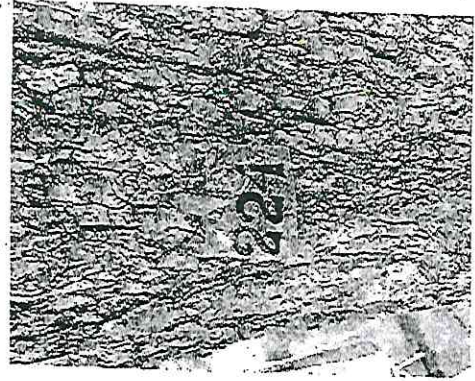
NOMBRE CIENTIFICO: *Frexinus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



NOMBRE COMUN: Fresno

ARBOL 224: NOMBRE CIENTIFICO: *Ulmus parvifolia Jacq.* NOMBRE COMUN: *Q. imo chiro*



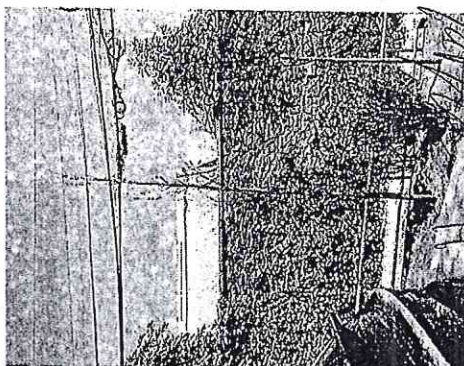
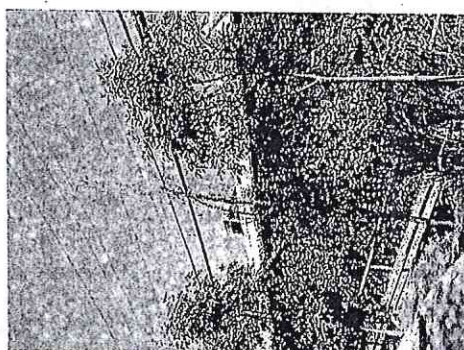
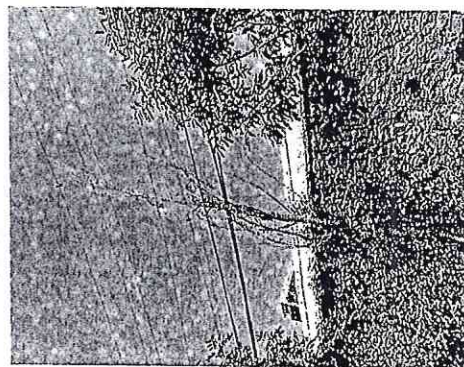
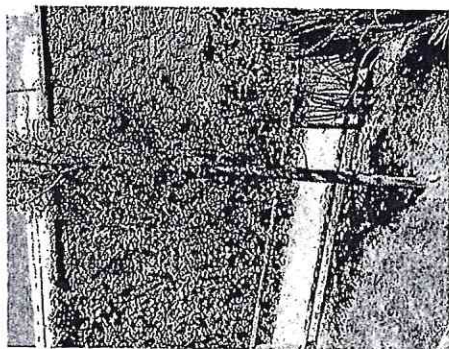
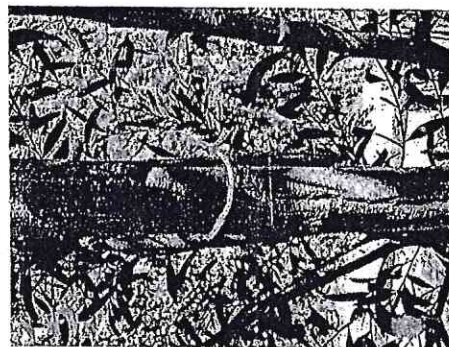
Margente Moreno Hinojosa



ARBOL 078:

NOMBRE CIENTIFICO: *Attalea saligna*

NOMBRE COMUN: Acapulco Azul



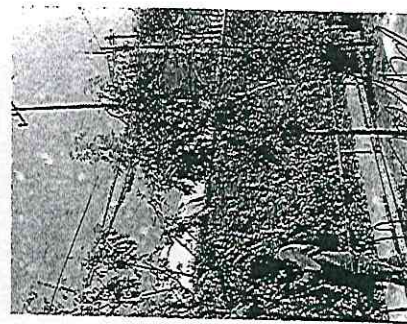
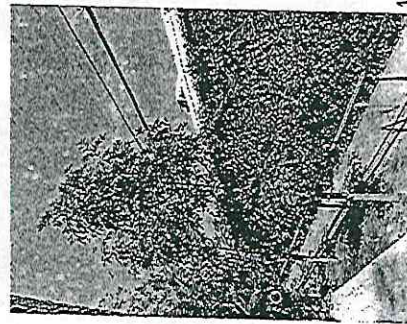
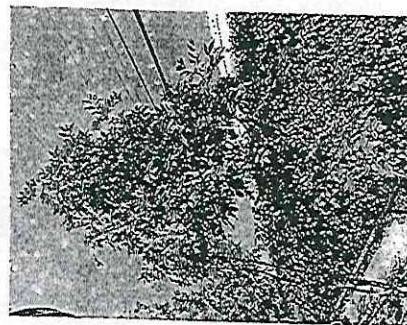
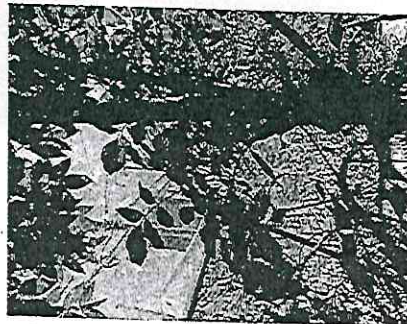
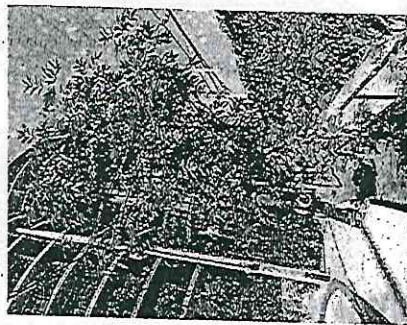
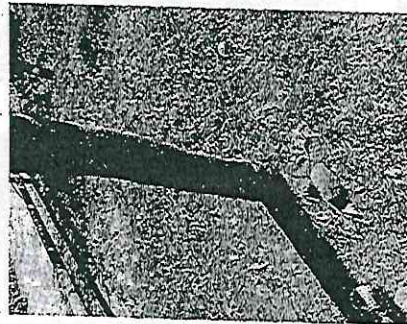
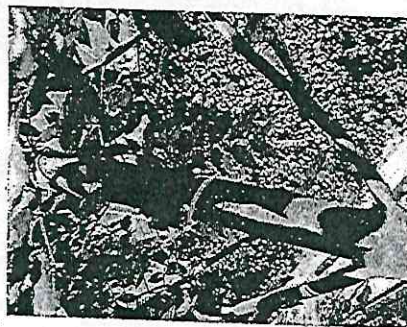
Proyecto Mares / Projes / Mares



ARBOL 138:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus uhdei*

NOMBRE COMÚN: Fresno



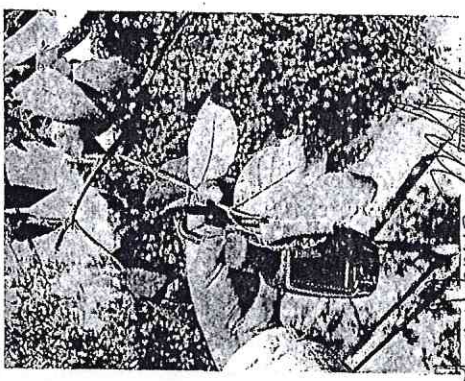
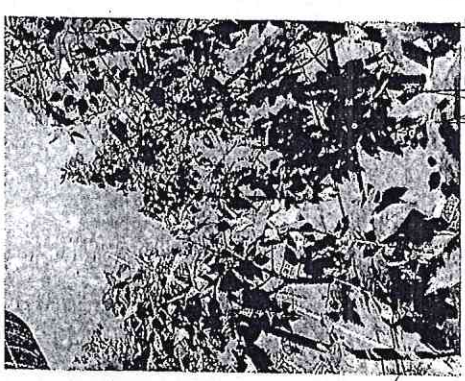
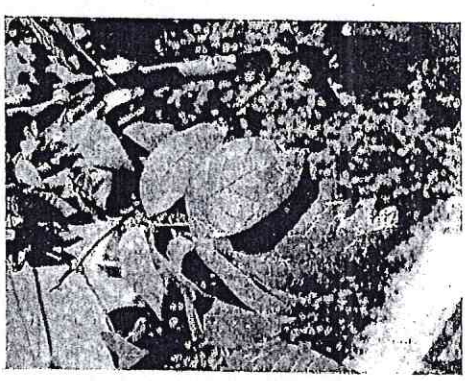
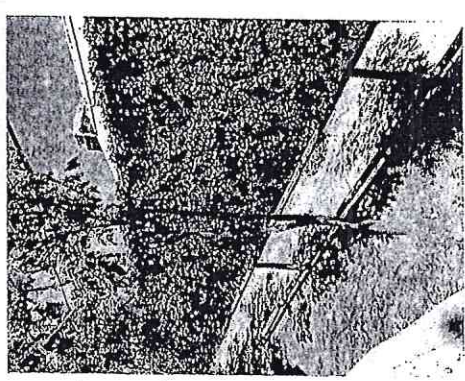
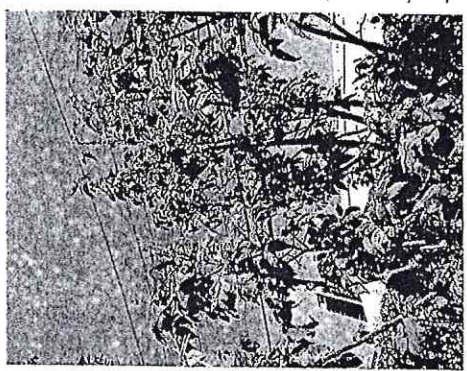
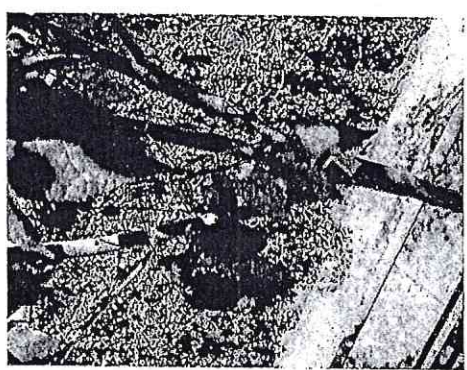
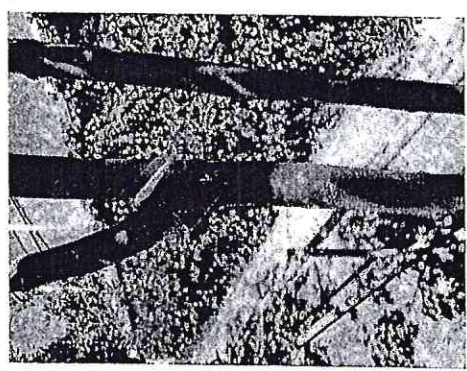
Presente: Noé Hinojosa / [Signature]



ARBOL 139

NOMBRE CIENTIFICO: *Maximus ulmi*

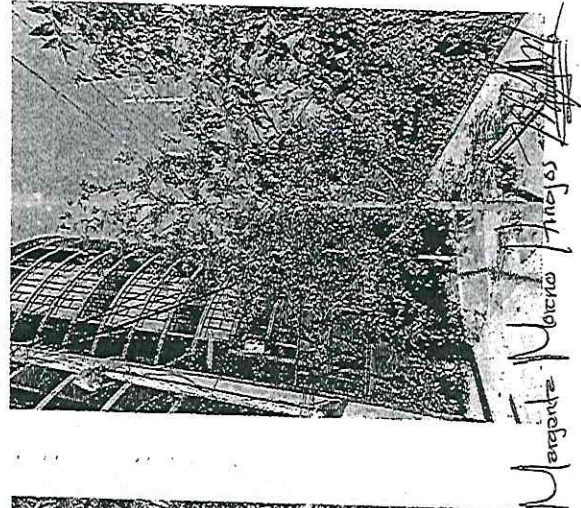
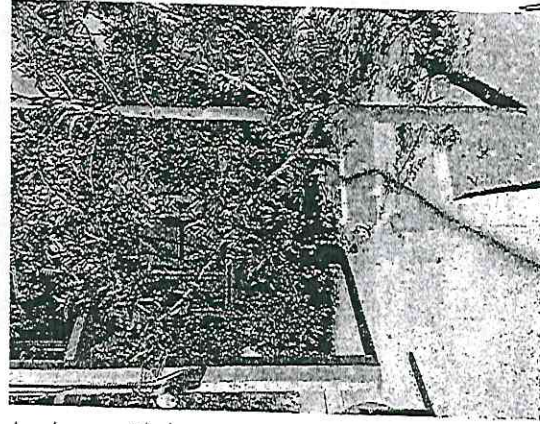
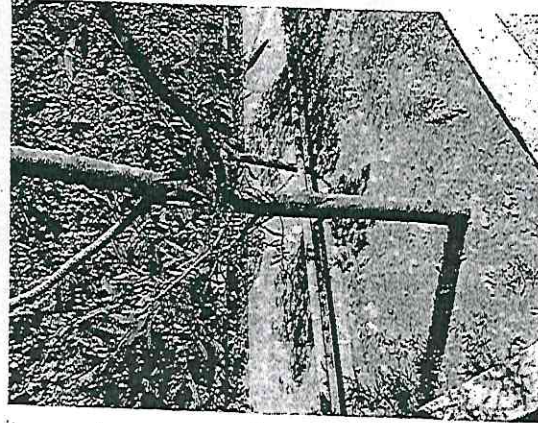
NOMBRE COMUN: *Castano*



Loco 1
Junio 1976

Plaza

ARBOLE 078 NOMBRE CIENTIFICO: *Acordia solitaria* NOMBRE COMUN: *Acordia*

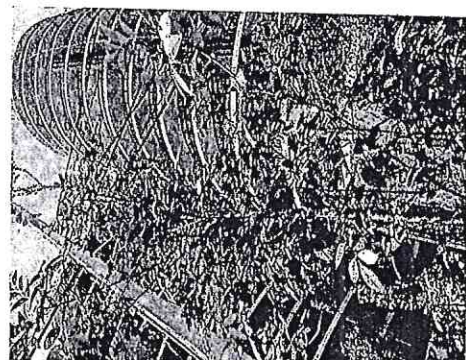
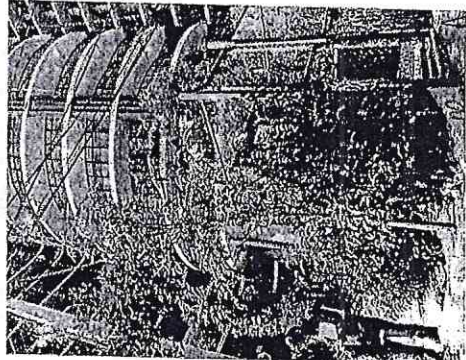
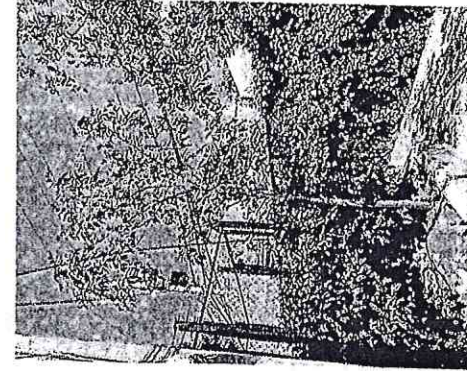
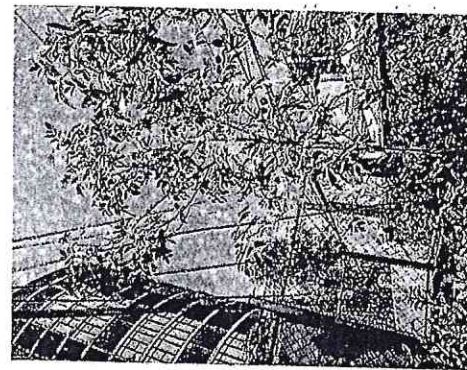
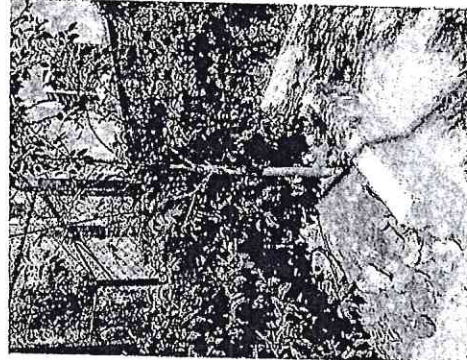
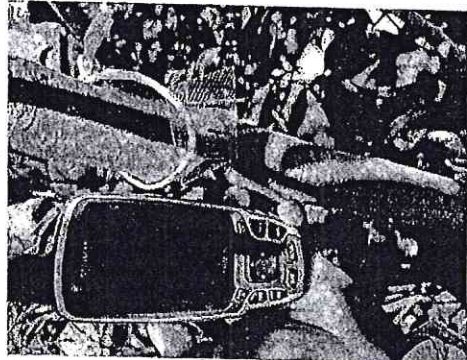




ARBOL 1418

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus dhobi*

NOMBRE COMUN: Fresno



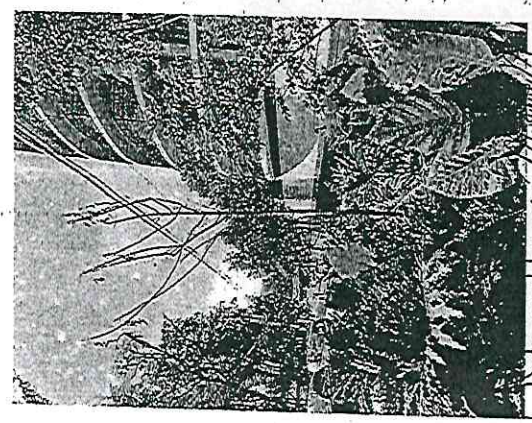
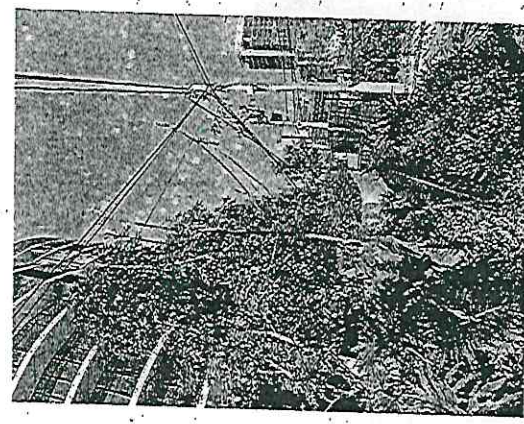
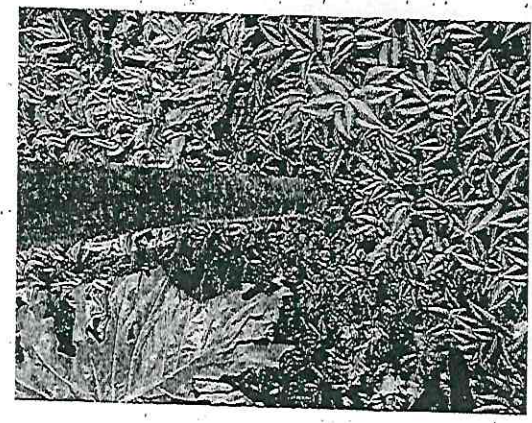
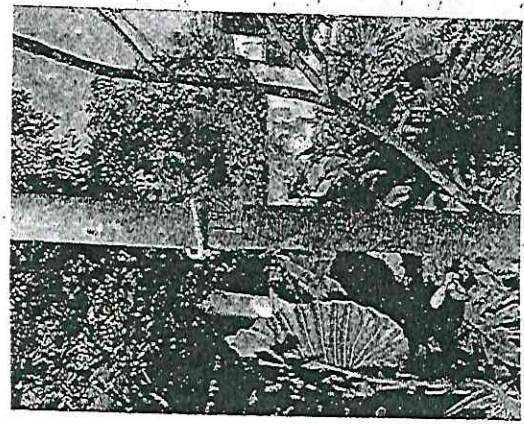
Verde de Palo Hinojo



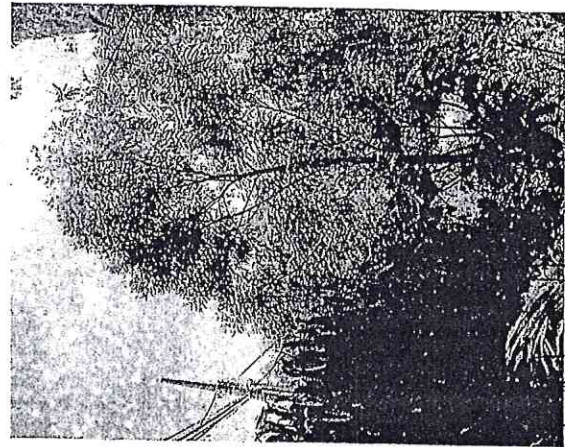
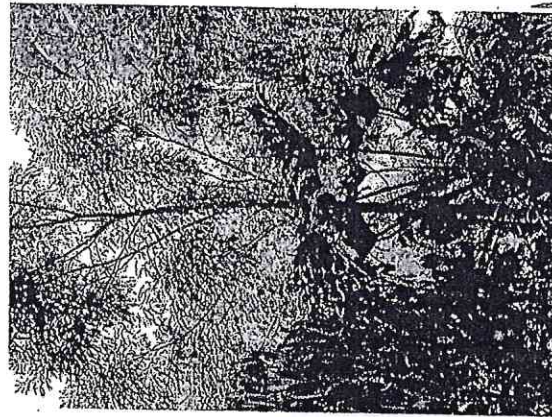
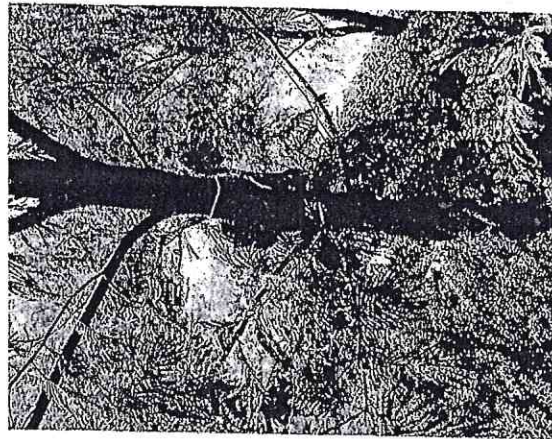
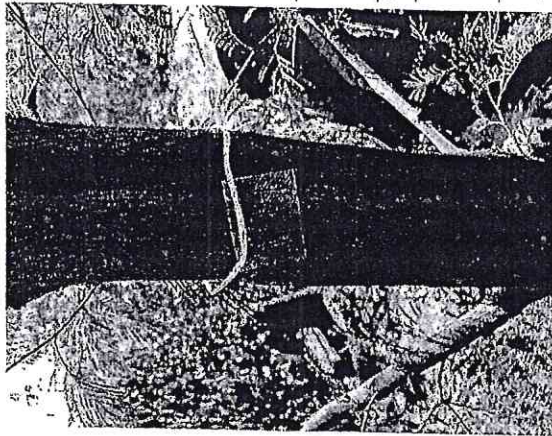
ARBOL 142:

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdel*

NOMBRE COMUN: Fresno

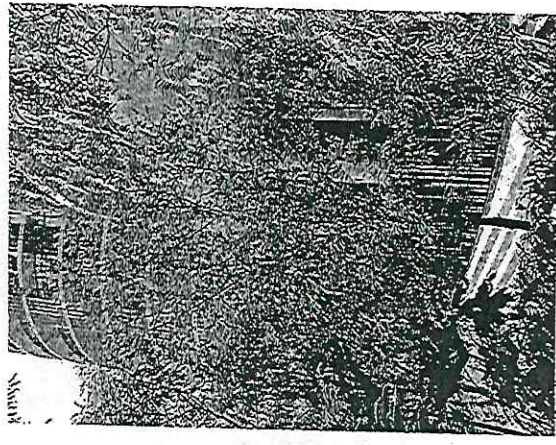
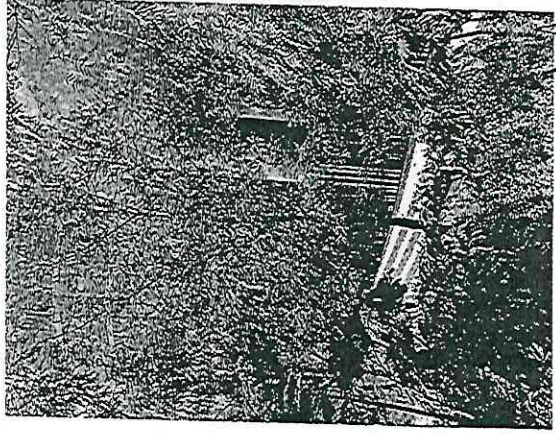
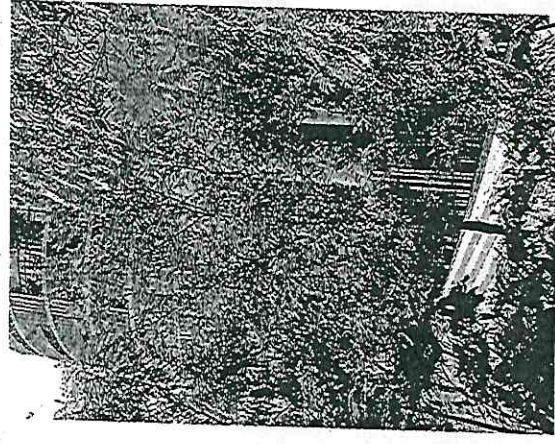
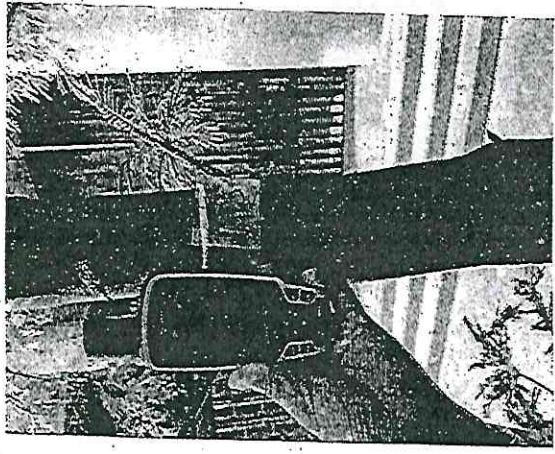


Colecta: Carlos Hinojos 17/01/76



pendiente - bueno (finos)

ARBOL 145. NOMBRE CIENTIFICO: *Taxodium mucronatum* NOMBRE COMUN: Ahuehuete



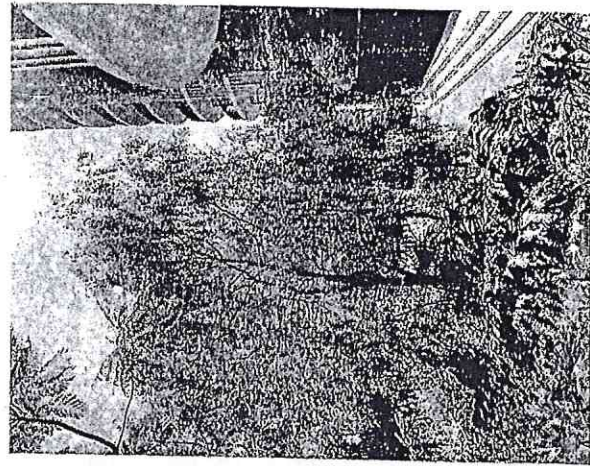
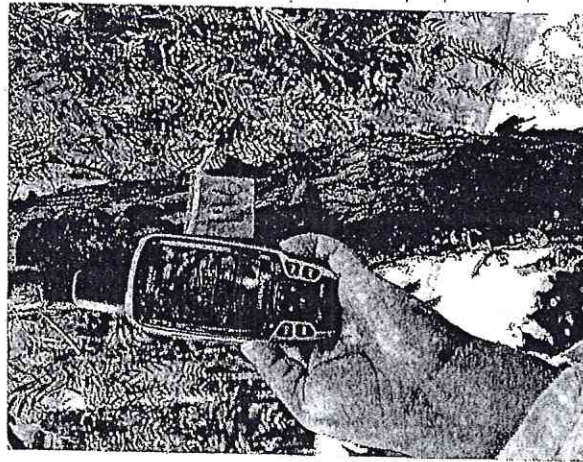
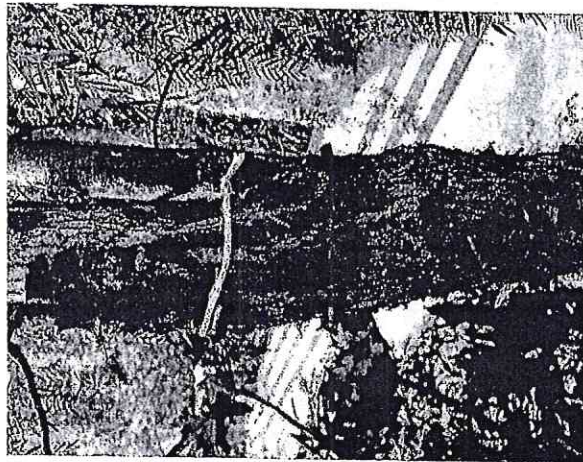
Arbol 145



ARBOL 146

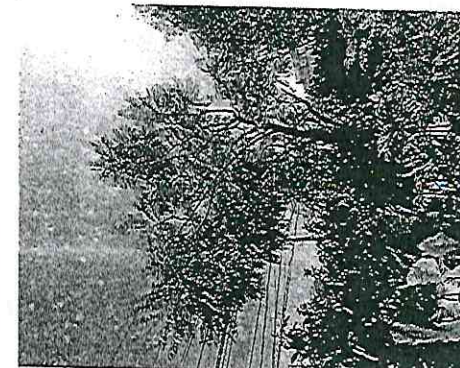
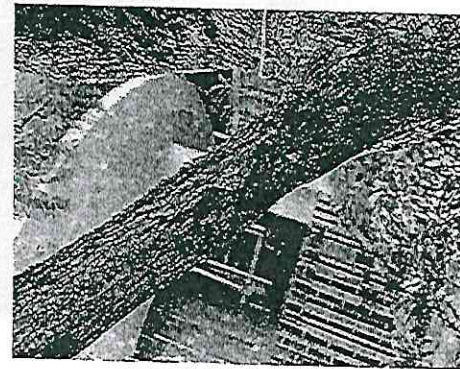
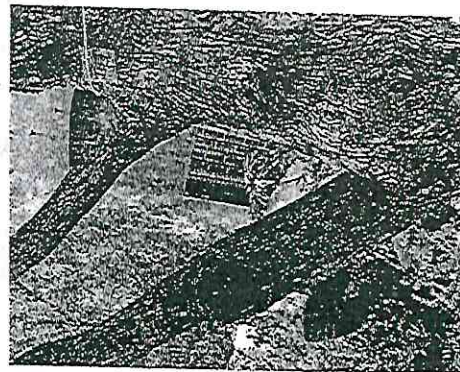
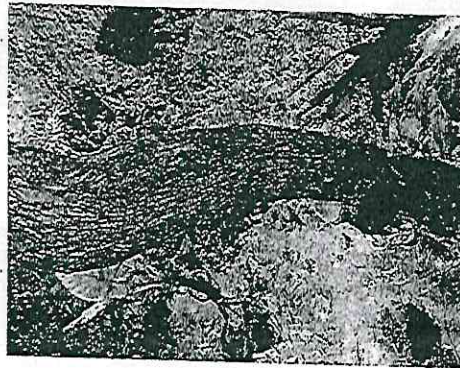
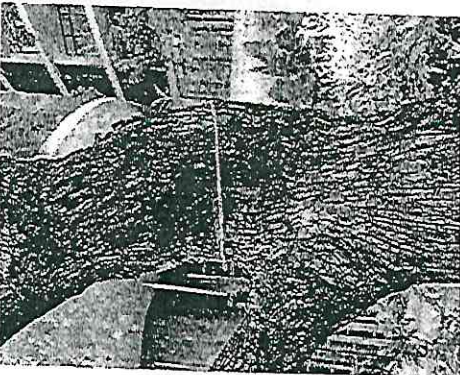
NOMBRE CIENTIFICO: *Schinus molle* L.

NOMBRE COMUN: PI



Morgan K. Beringer

ARBOL 147: NOMBRE CIENTIFICO: *Jacaranda mimosaeifolia* D. Don NOMBRE COMUN: Jacaranda



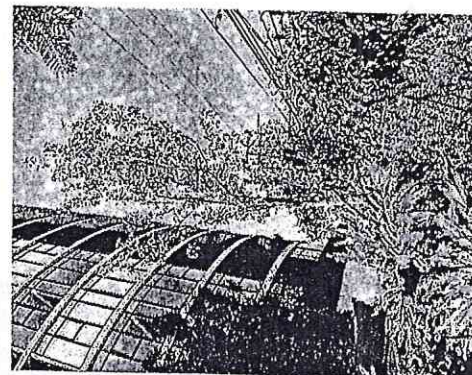
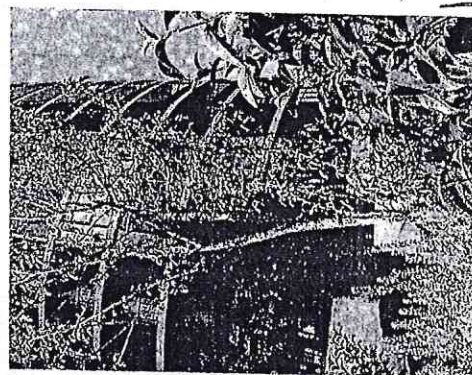
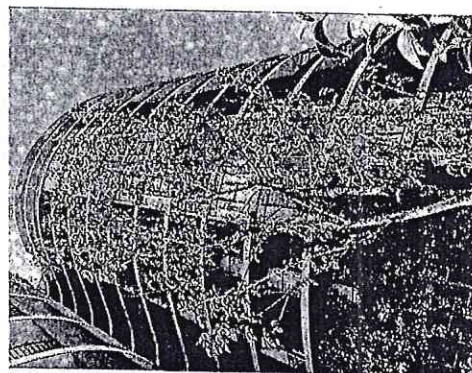
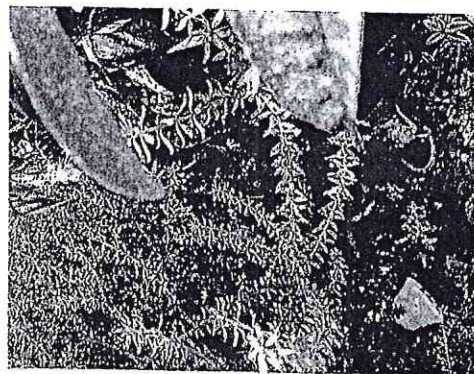
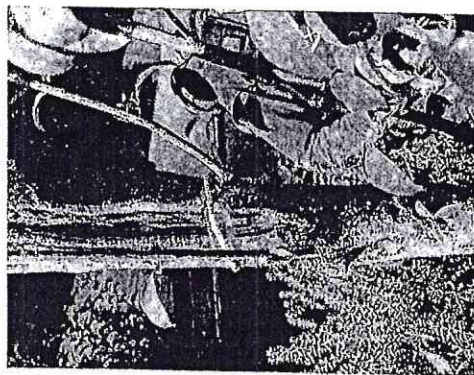
Hecho por Maria Fingis 11/07/16



ARBOL 148

NOMBRE CIENTIFICO: *Liquidum lucidum*

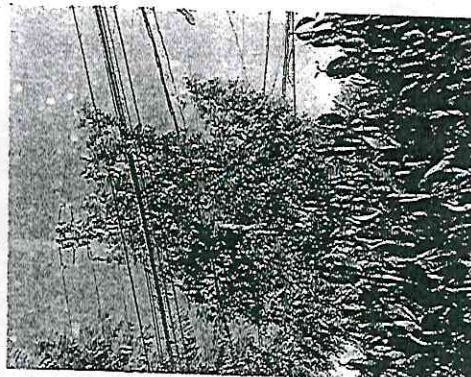
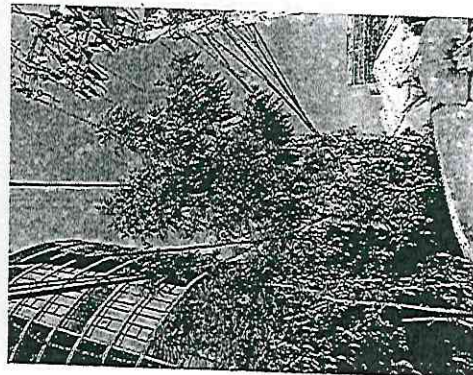
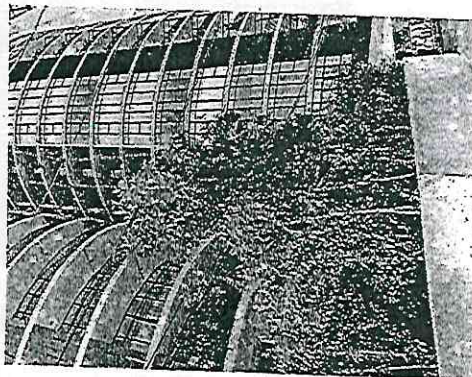
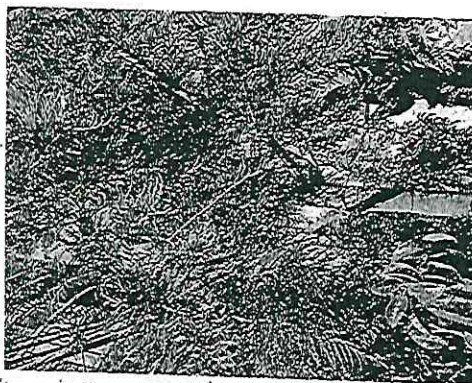
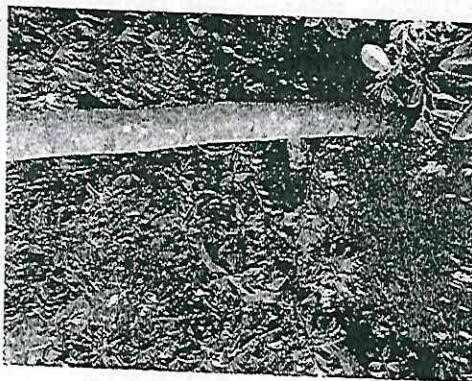
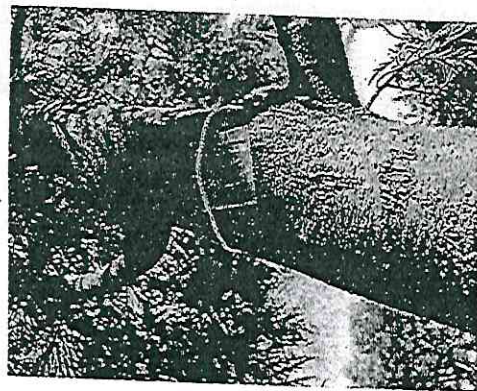
NOMBRE COMUN: *Elleño*



Argentina, Pto. Moreno, 11/11/16

ARBOL 149.

NOMBRE CIENTIFICO: Grevillea robusta NOMBRE COMUN: Roble australiano



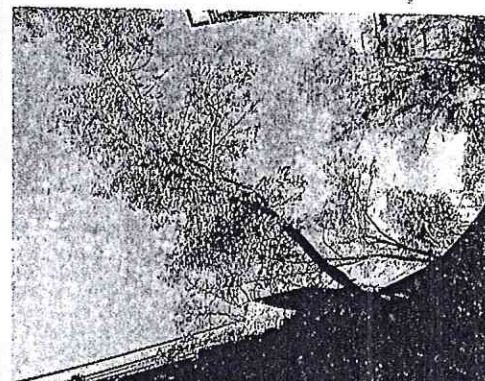
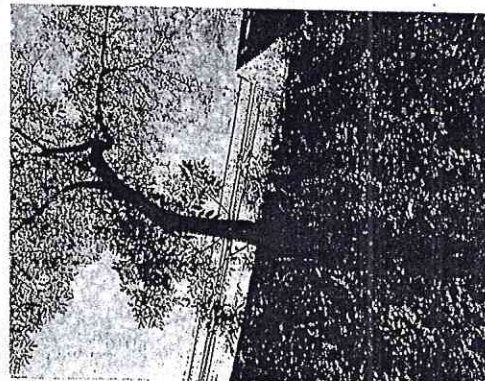
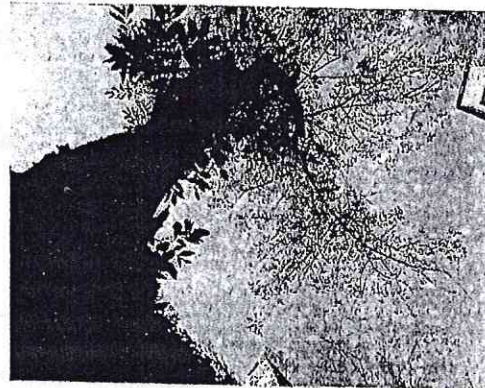
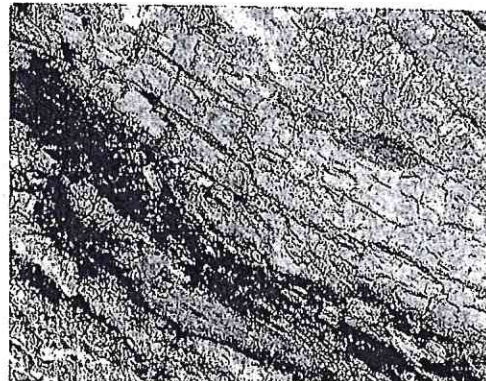
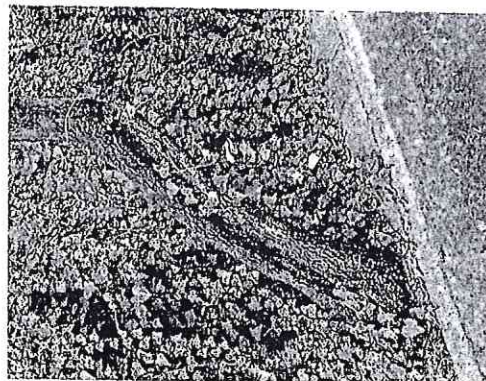
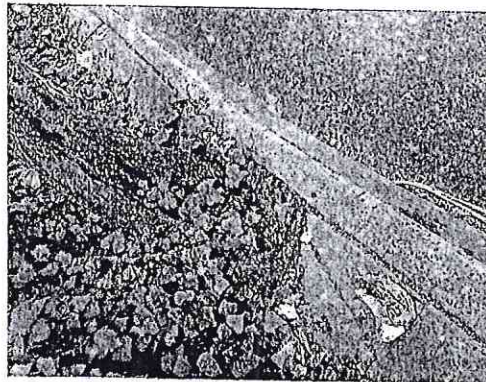
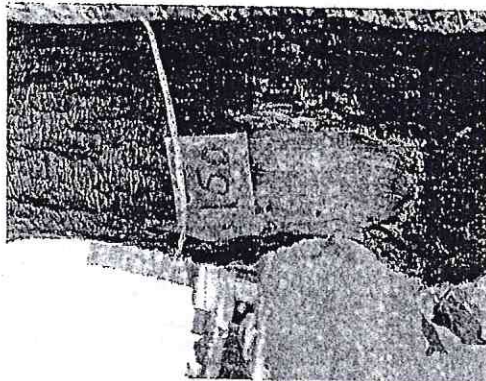
Margarita Flores Flores



ARBOL 130

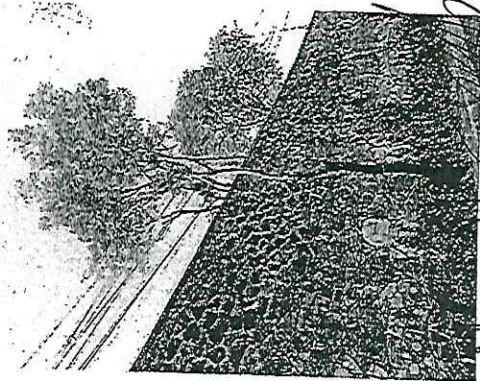
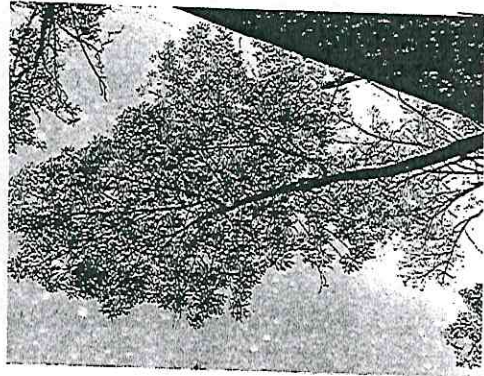
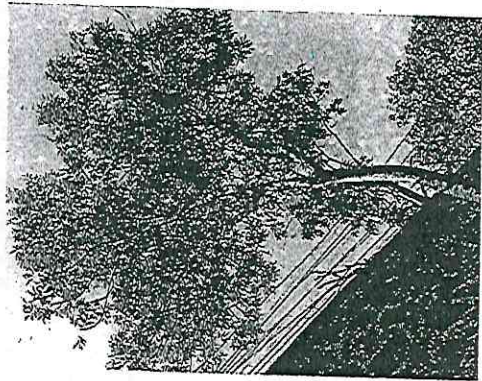
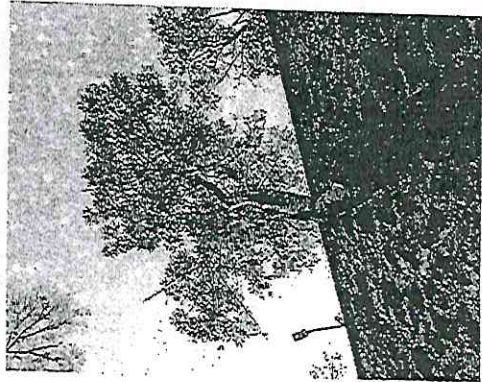
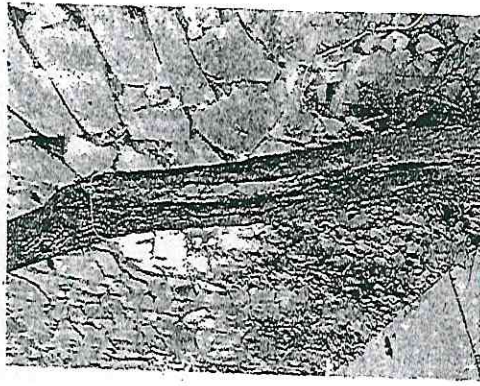
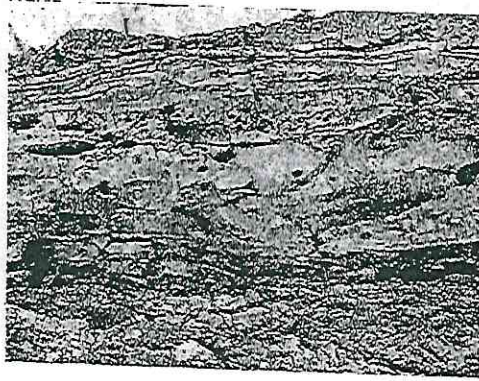
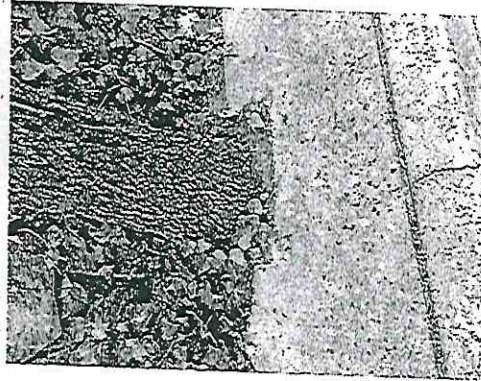
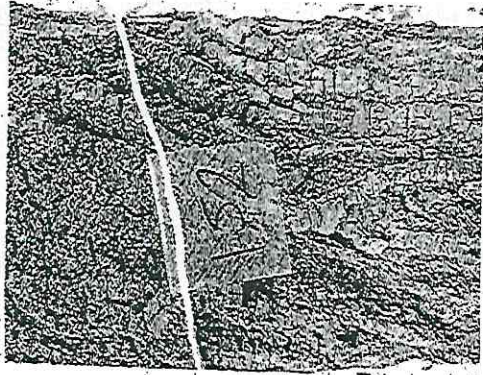
NOMBRE CIENTIFICO: *Hloxinus undel*

NOMBRE COMUN: Fresno



Valiente Moreno (finjo) ~~finjo~~

ARBOL 152: NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uldei* NOMBRE COMUN: Fresno



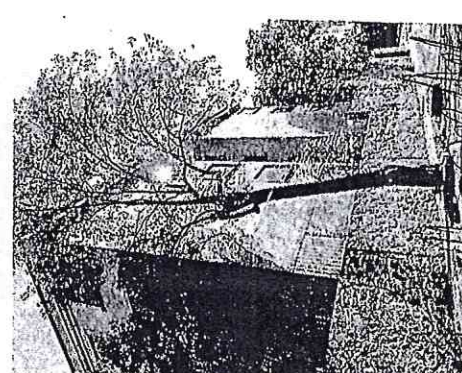
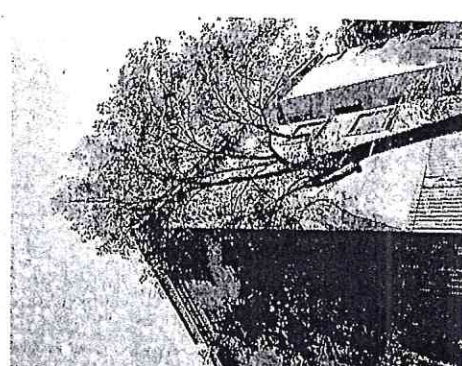
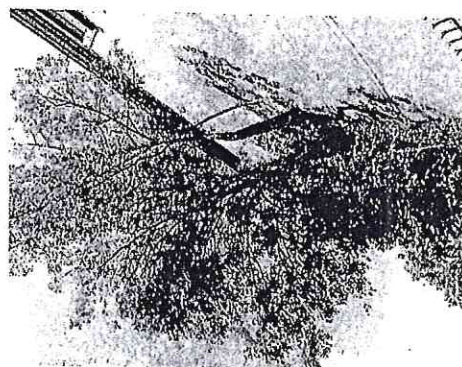
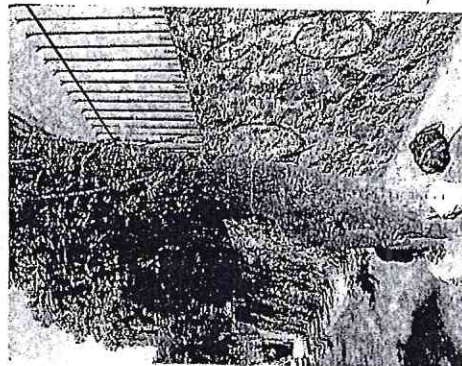
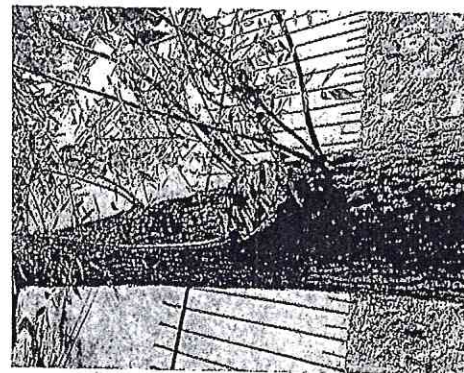
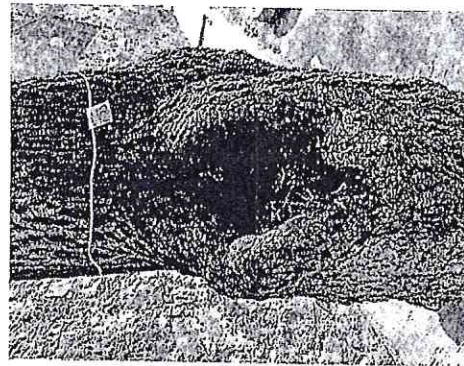
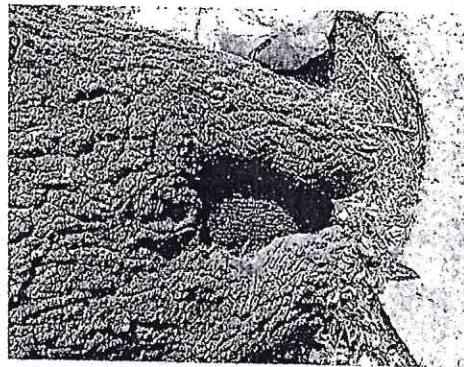
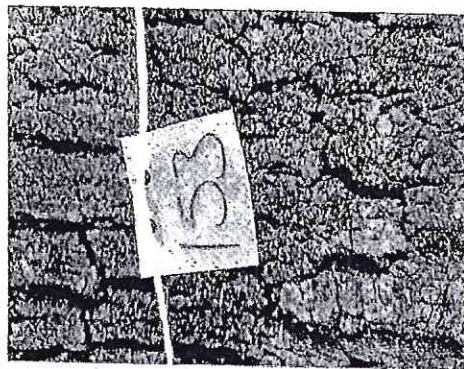
Marcelo Placencia (Hingos) [Signature]



ARBOL 153:

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



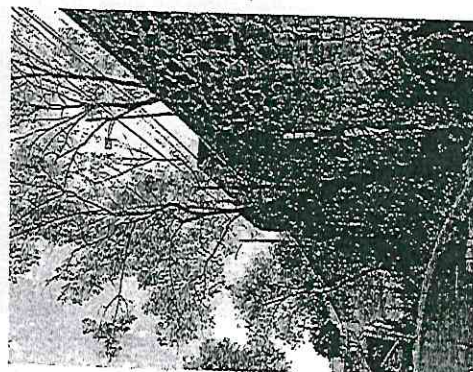
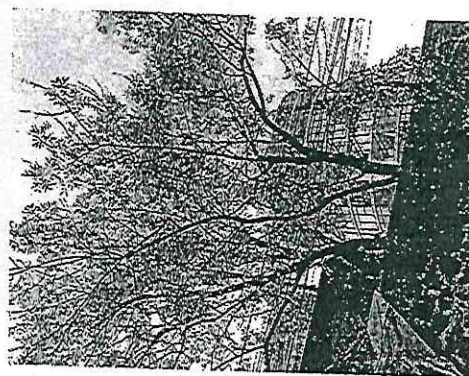
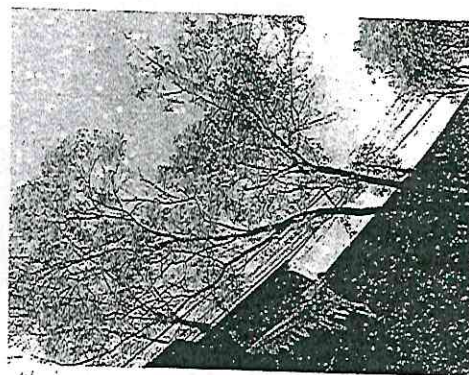
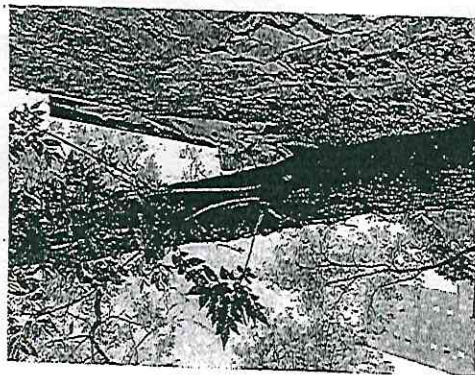
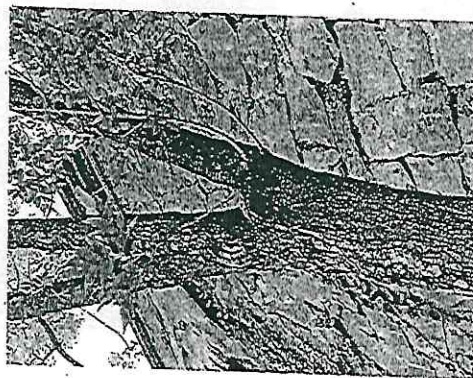
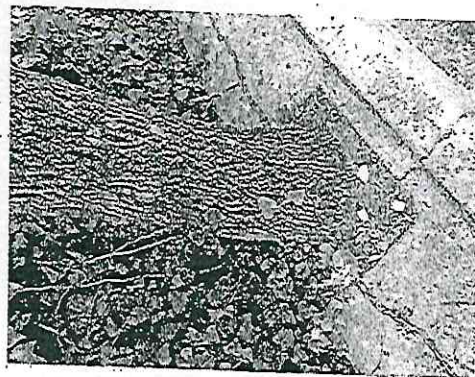
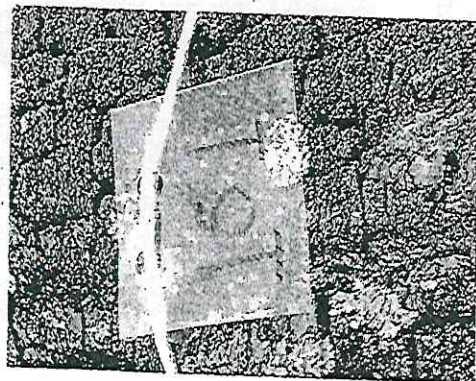
Mesita Macario 11/10/12



ARBOL 131

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



semente

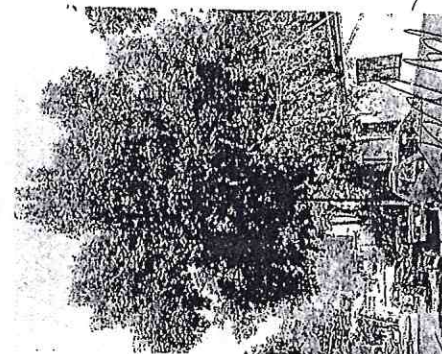
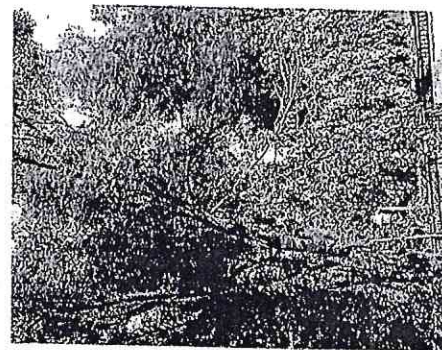
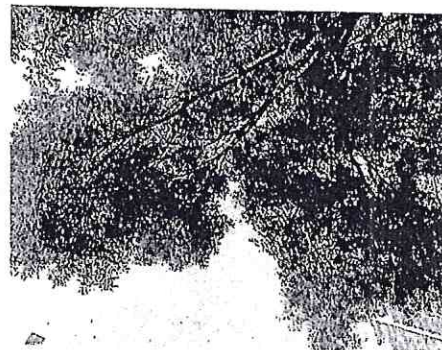
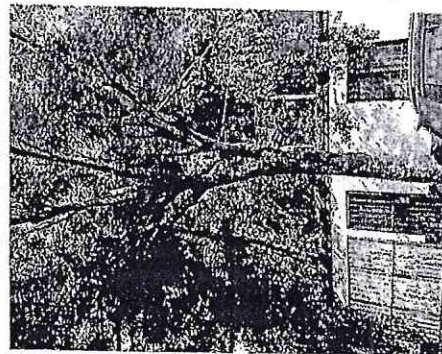
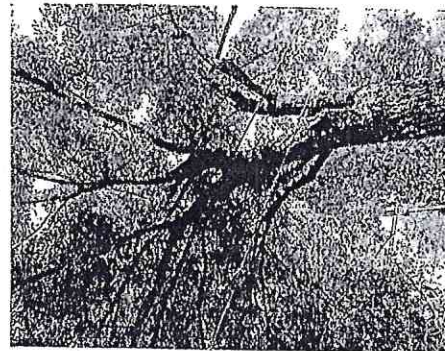
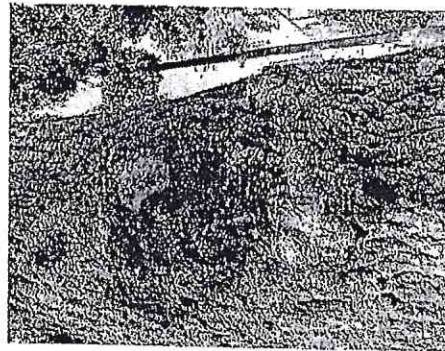
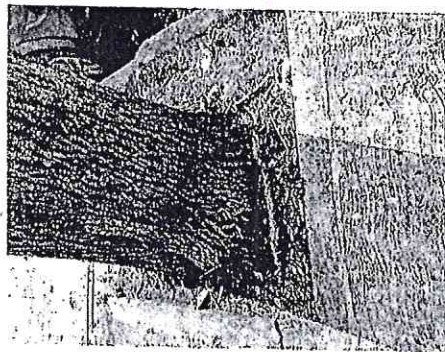
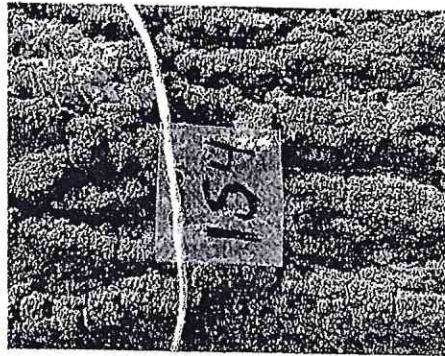
Arbol Fresno



ARBOL 154:

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: *Peso*

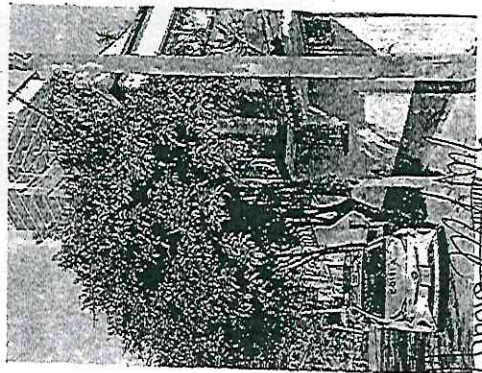
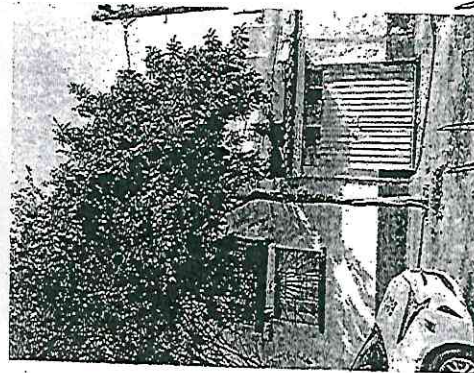
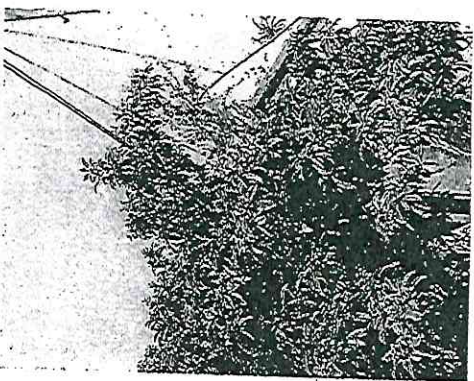
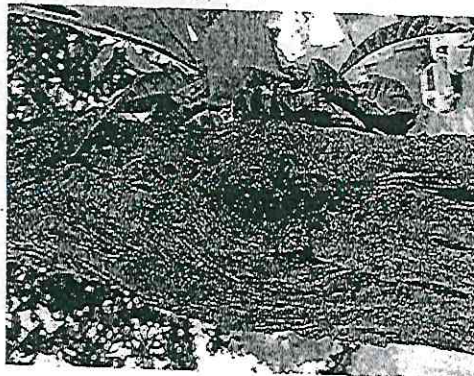
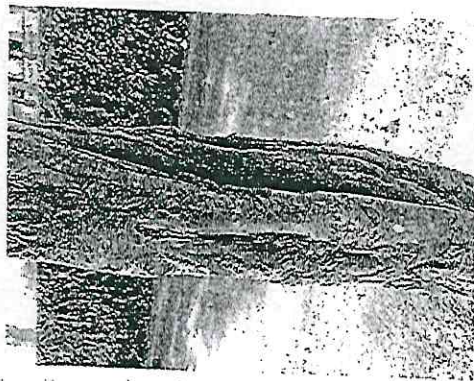
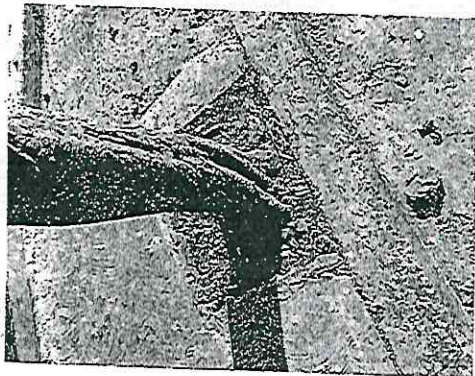
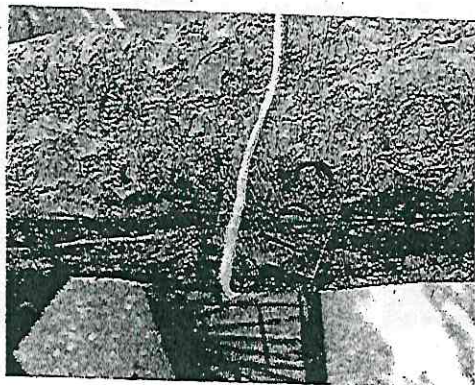


Platano

Uroo (Majon)

ARBOL 155.

NOMBRE CIENTIFICO: Eriobotrya japonica NOMBRE COMUN: Nispero



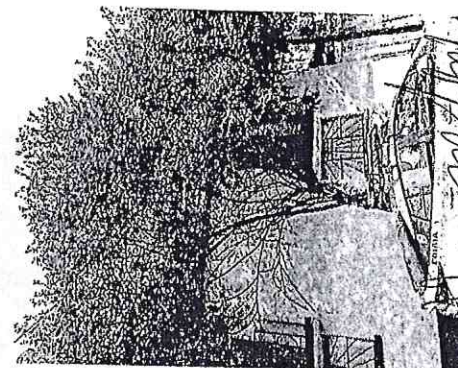
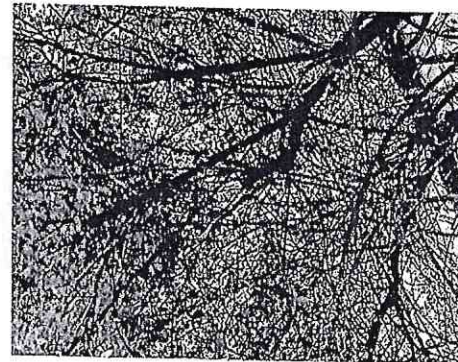
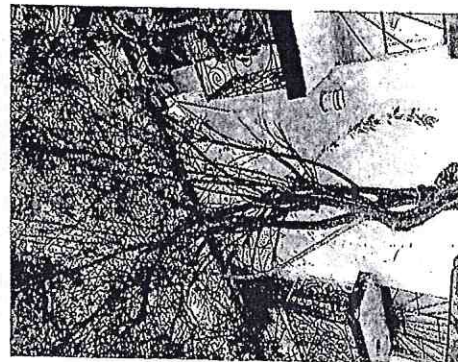
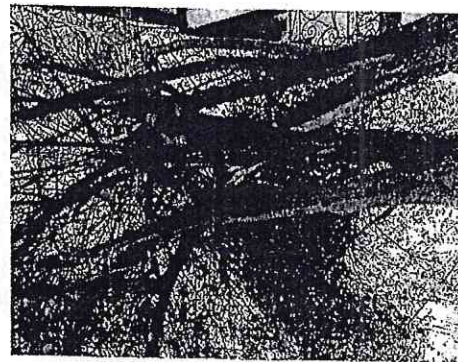
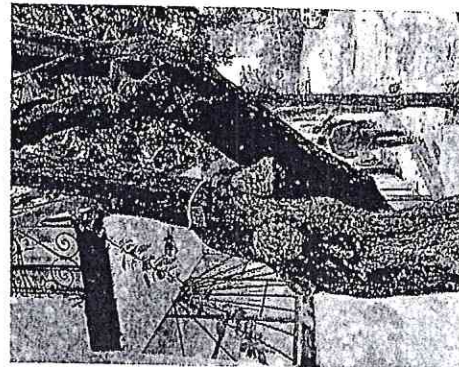
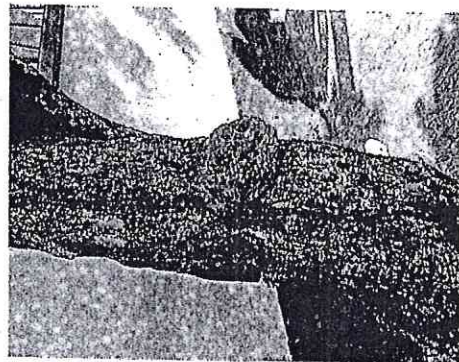
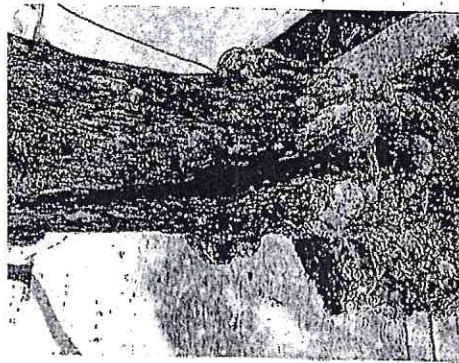
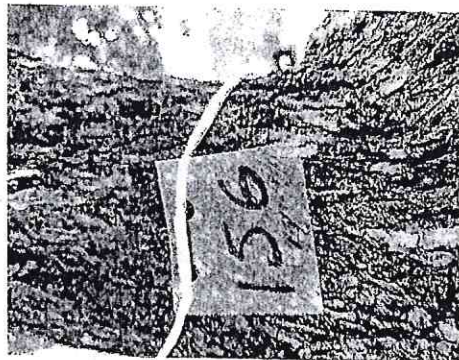
U. elegans Morano

U. elegans Morano

ARBOL 156.

NOMBRE CIENTIFICO: Bougainvillea

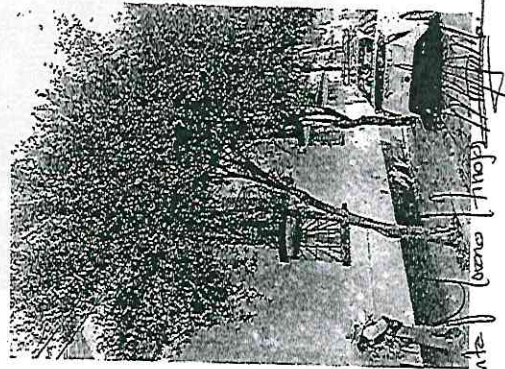
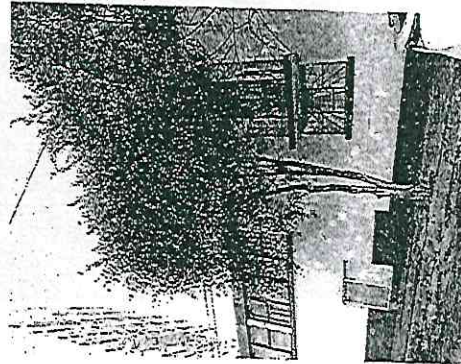
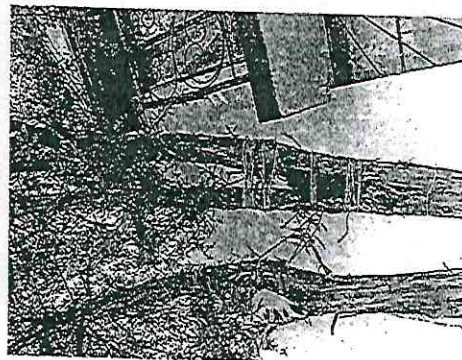
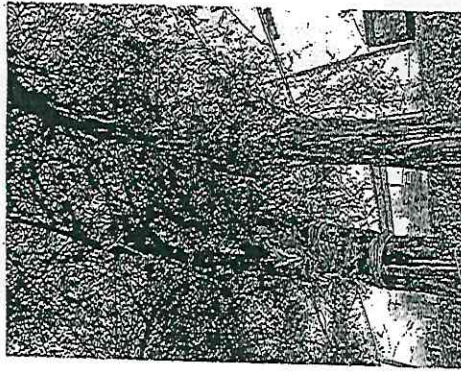
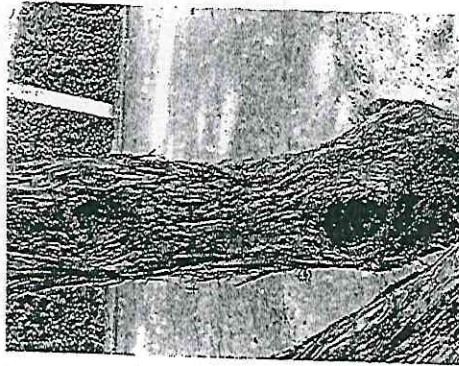
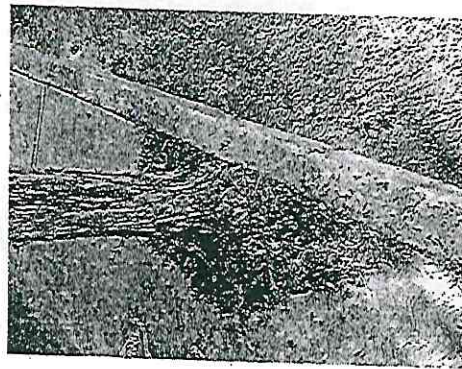
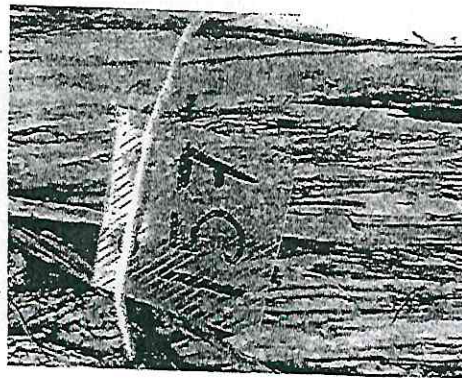
NOMBRE COMUN: Bugambilia



Monte Morio Finjos

ARBOL 157.

NOMBRE CIENTIFICO: Melaleuca rugulosa NOMBRE COMUN: Escobillon

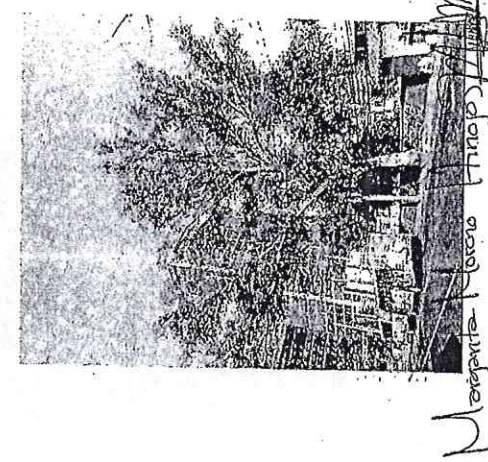
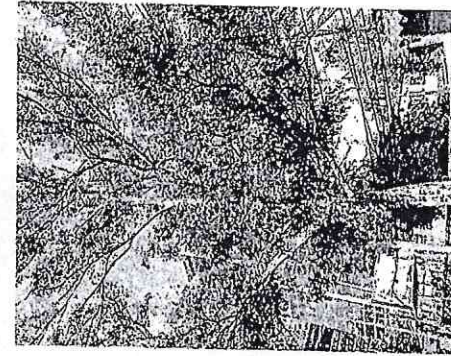
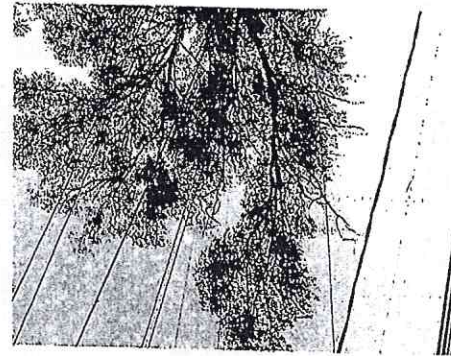
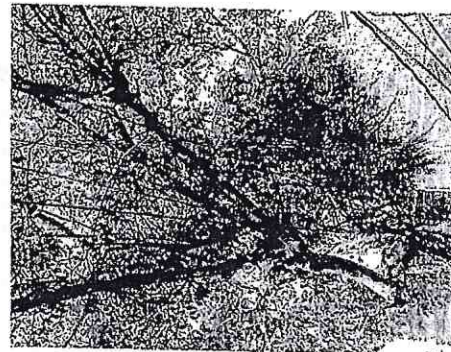
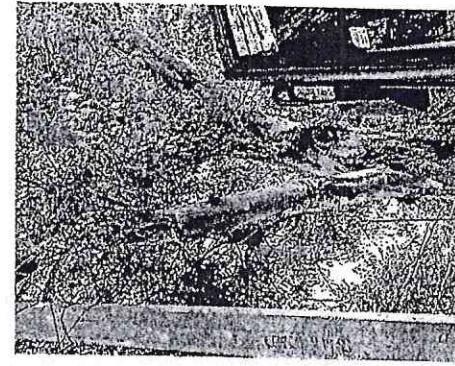
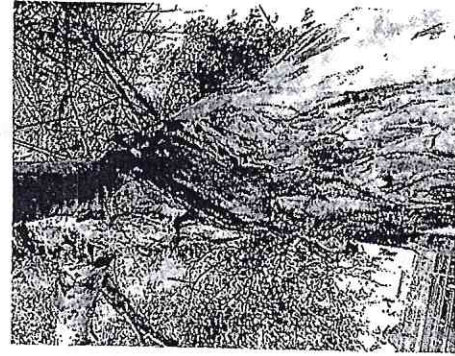
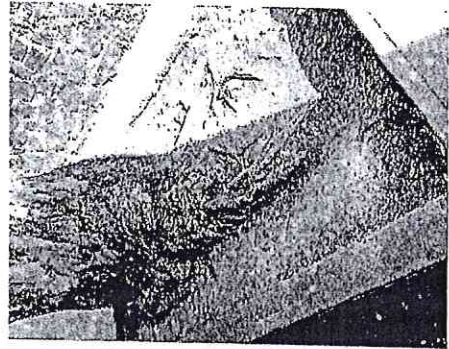
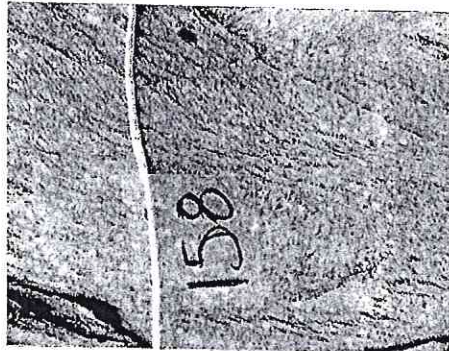


Handwritten text: "Melaleuca rugulosa" and "Escobillon"

ARBOL 158.

NOMBRE CIENTIFICO: Eucalyptus globulus

NOMBRE COMUN: Eucalipto



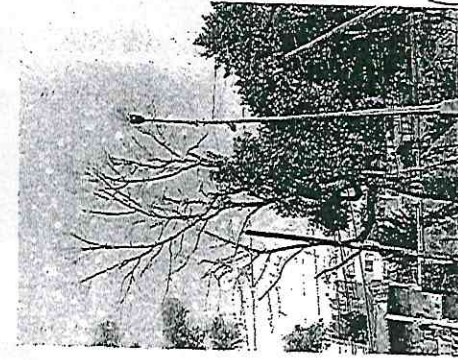
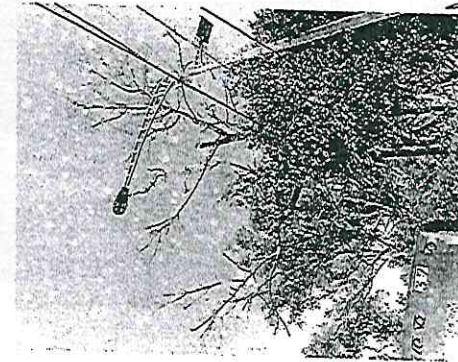
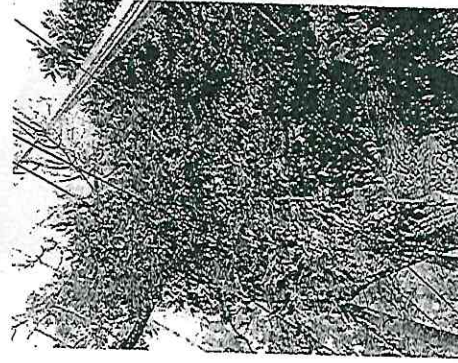
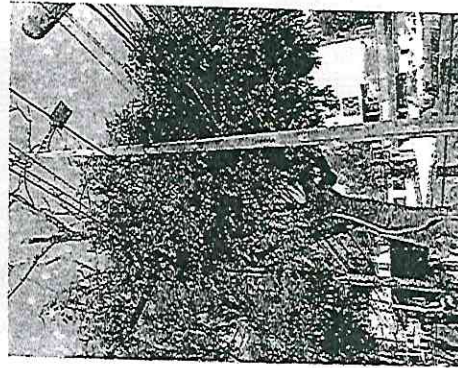
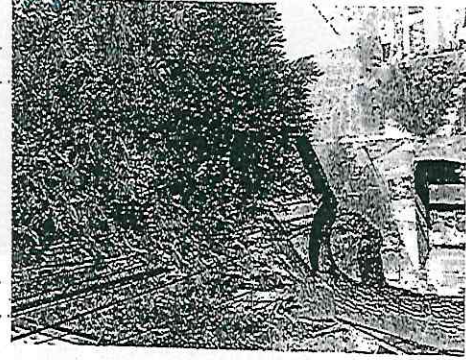
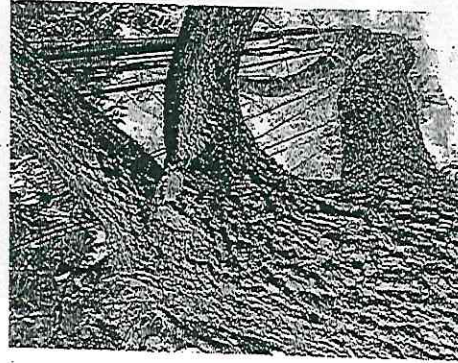
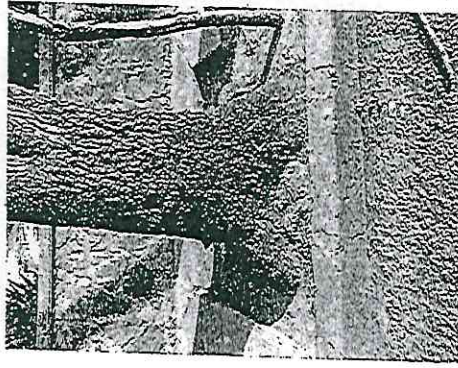
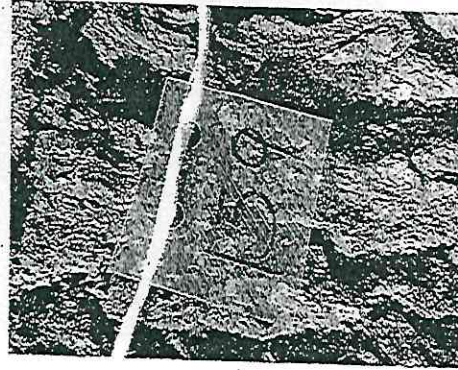
Utopia Nueva Finop



ARBOL 159

NOMBRE CIENTIFICO: *Proximus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



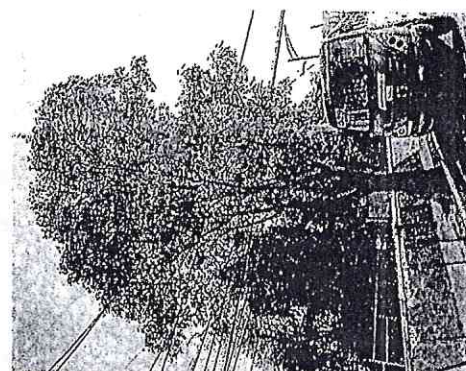
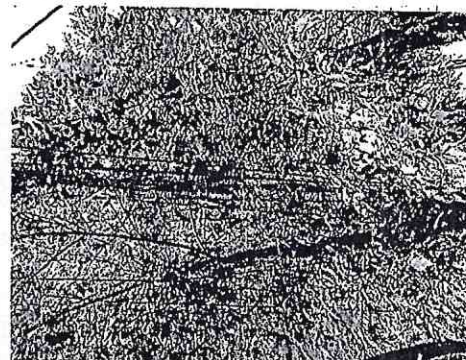
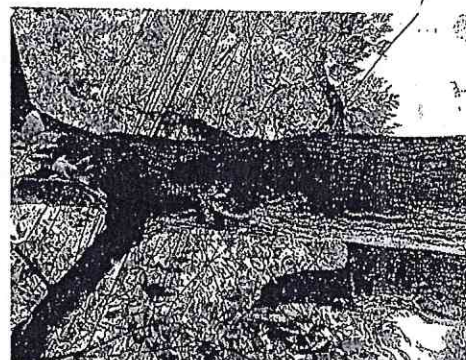
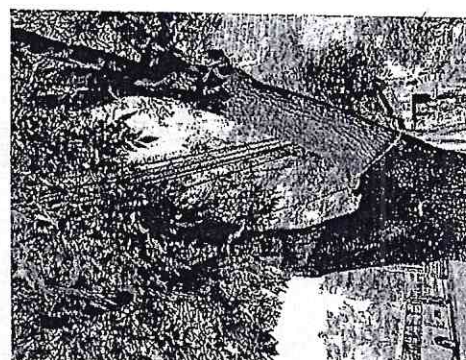
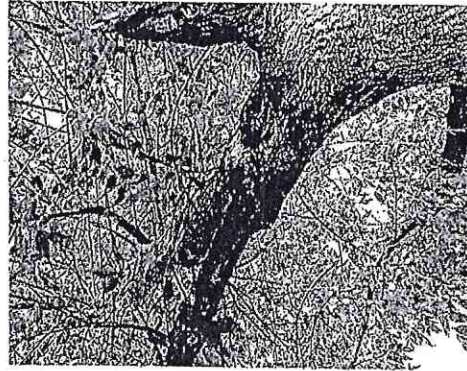
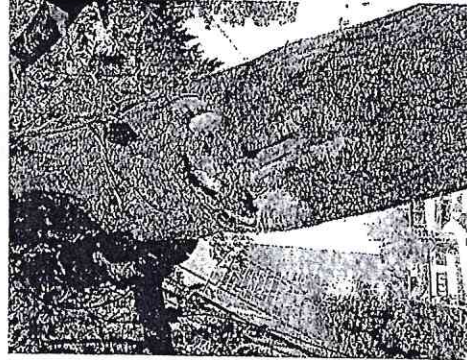
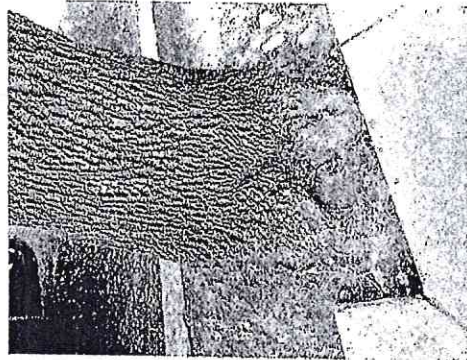
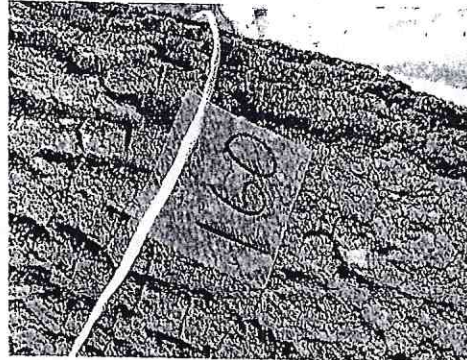
Mañana 10:00 am 12/02/2017



ARBOL 160

NOMBRE CIENTIFICO: *Frexipus uhdei*

NOMBRE COMUN: Fresno



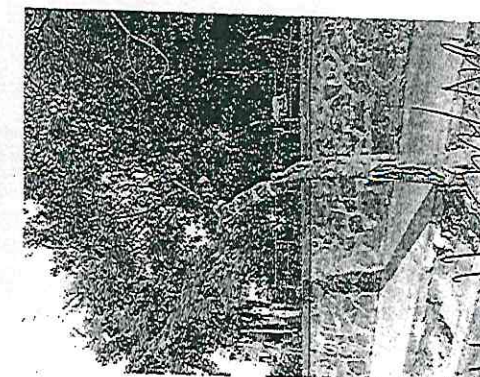
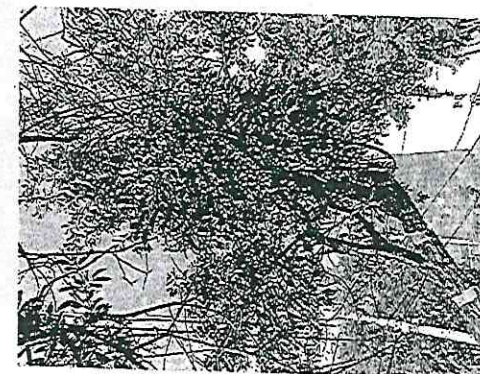
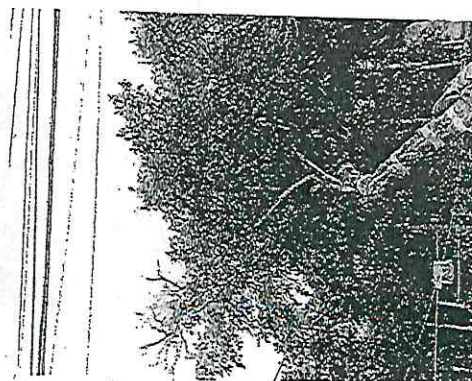
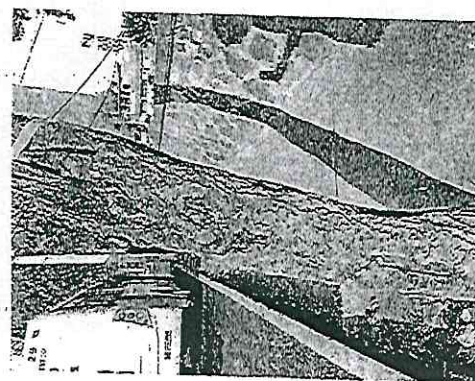
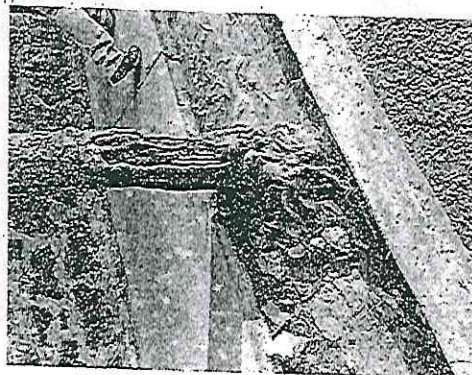
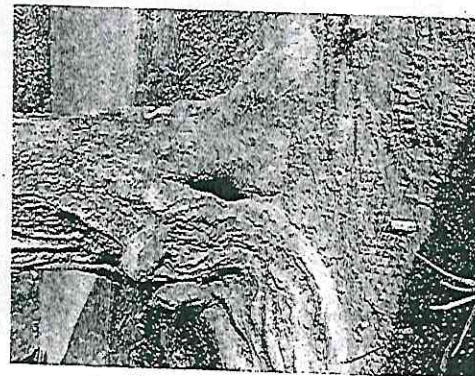
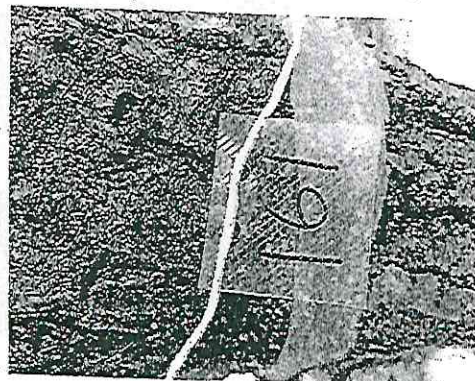
Alcornoque



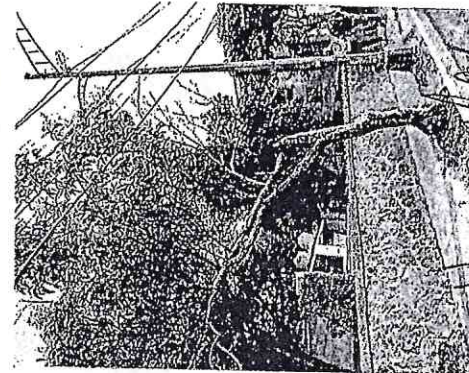
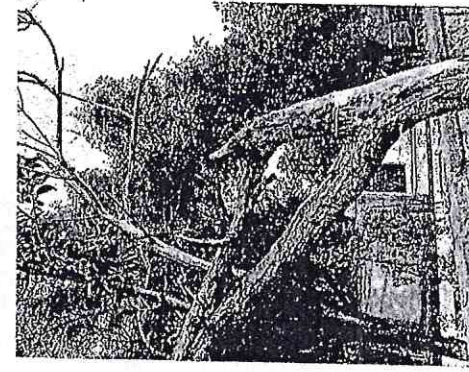
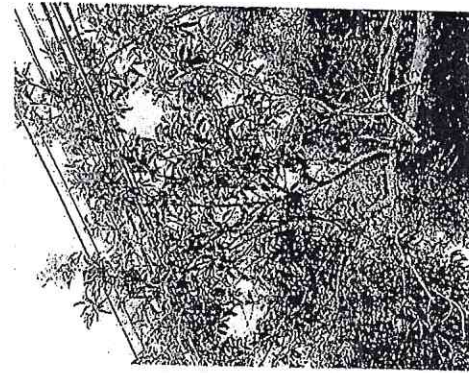
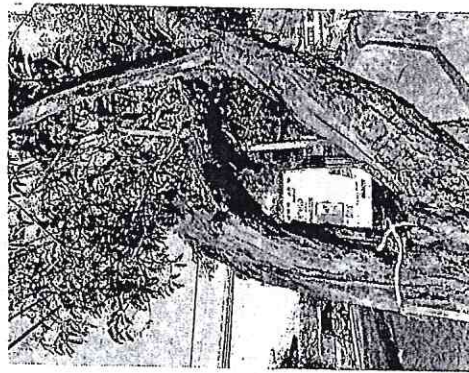
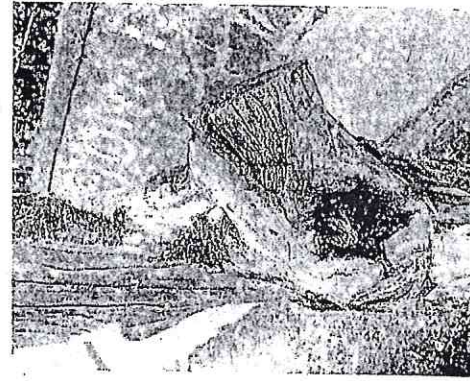
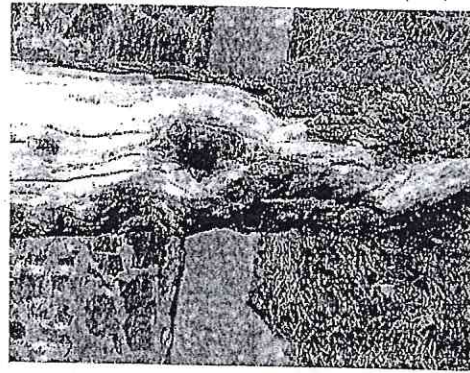
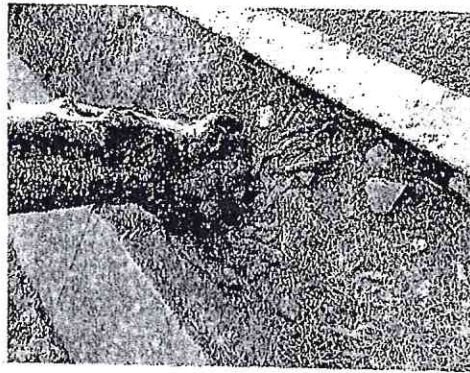
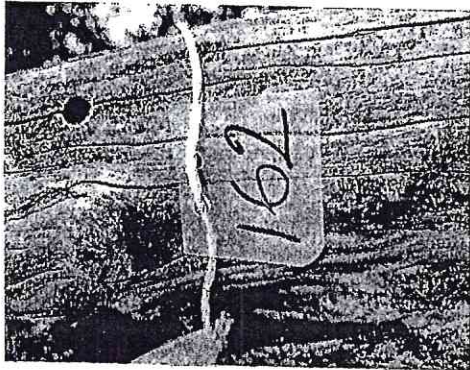
ARBOL 161

NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum*

NOMBRE COMÚN: Puerto

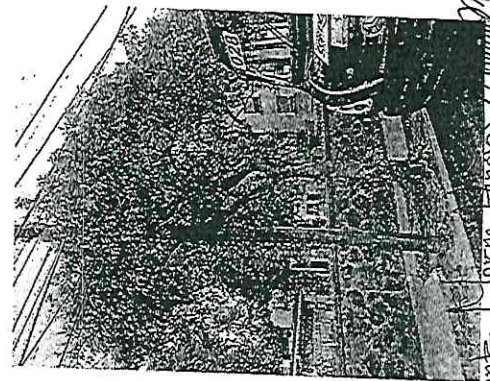
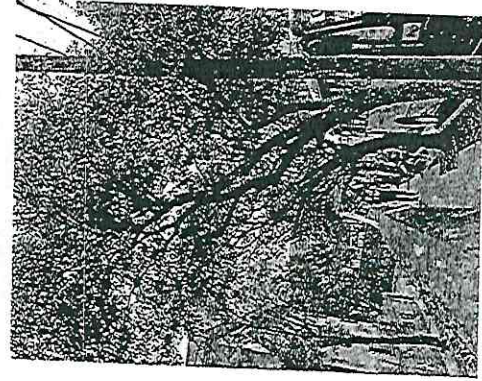
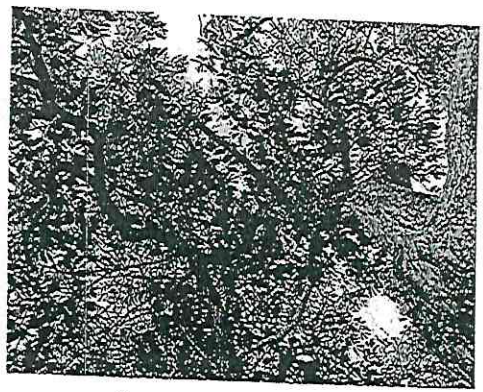
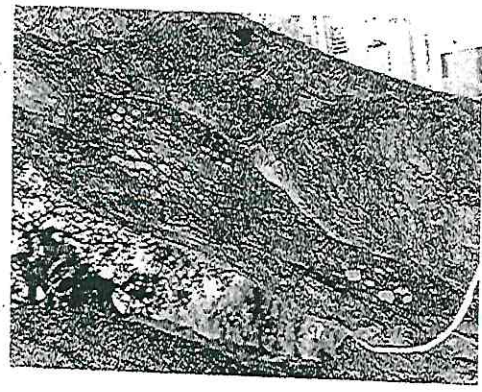
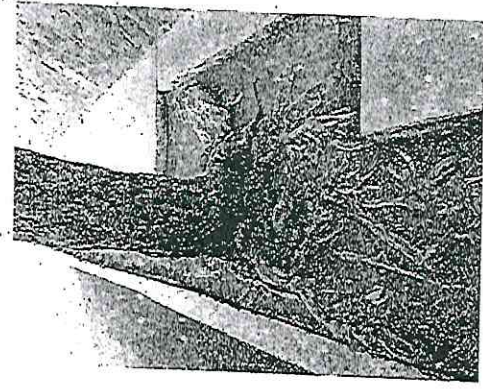
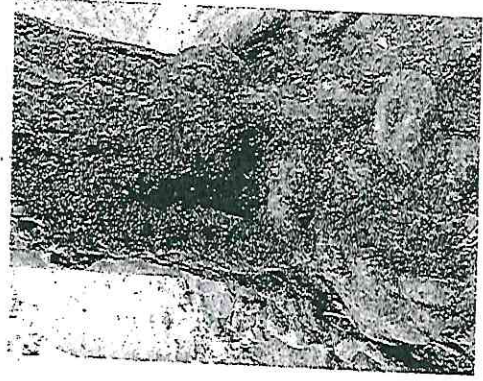
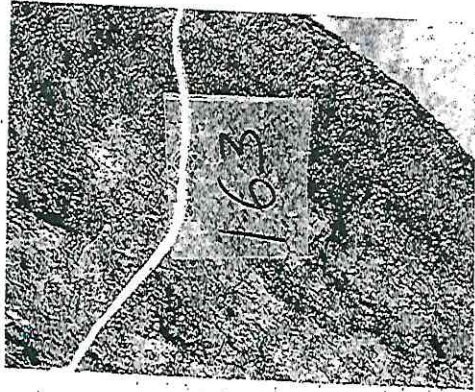


Número Hoja Hoja 161



Marcelo Moreno

ARBO 163. NOMBRE CIENTIFICO: *Ligustrum lucidum* NOMBRE COMUN: *Arbol de la vida*



Margente - 10000 Finos 11/11/16.