



Administración Forestal del Estado  
AFE - COHDEFOR



Organización Internacional de Maderas Tropicales  
O I M T

PROYECTO PD 47\94 REV.3 (I)  
Utilización industrial de Especies Forestales  
Menos Conocidas en los Bosques.  
Bajo Manejo Forestal Sostenible

**P R O I N E L**

**DIAGNOSTICO INDUSTRIAL DE LA  
MADERA EN LAS ZONAS NORTE  
Y CENTRO DE HONDURAS**



**FOTOS DE PORTADA**

Fondo: Taller de Ebanistería en Roatán.

Centro: Departamento Industrias Forestales del Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA).

Por: Carlos Vindel.

Proyecto PD 47\94 REV.3 (I)

“Utilización industrial de Especies Forestales Menos  
Conocidas en los Bosques Bajo Manejo Forestal Sostenible”

**PROINEL**

# **DIAGNÓSTICO INDUSTRIAL DE LA MADERA EN LAS ZONAS NORTE Y CENTRO DE HONDURAS**

*José Jaime Perdomo*

Informe Técnico

Resumen y Diseño: Rose Mery Castillo

Revisión Técnica: Reynel Enrique Rivera  
Jorge Alberto Flores  
Carlos Vindel Cruz  
Oscar Enrique Tovar

## INDICE

	No	pág.
<b>1. Resumen</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>2. Antecedentes</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>3. Introducción</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>4. Objetivos</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>5. Metodología</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>6. Resultados</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
6.1 Especies evaluadas, demanda por Región Forestal y precios de venta		5
6.2 Comparación de Especies de mayor consumo en los años 1,998 y 2,001		7
<b>7. Análisis de resultados</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>8. Conclusiones</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>9. Recomendaciones</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>10. Bibliografía</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>11. Anexos</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
11.1 Encuesta de Industria Forestal y Comercialización		11
11.2 Gráfica No. 1: Resumen consumo anual por especie (%)		14
11.3 Gráfica No. 2: Consumo anual de especies no tradicionales (%)		15
11.4 Gráfica No. 3: Especies que presentan mayor demanda según diagnóstico.		15
11.5 Directorio de industrias encuestadas.		16

## **1. RESUMEN**

El presente estudio tuvo como objetivo preparar un diagnóstico, que permitiese conocer la situación actual del sector industrial que utiliza especies maderables del bosque latifoliado, haciendo mayor énfasis en las especies no tradicionales. La información fue obtenida en la zona norte y centro de Honduras (año 2001); específicamente en las regiones forestales de Francisco Morazán, Nor-Occidental, Yoro y Atlántida, donde se encuestaron 503 industrias, mostrando mayor representatividad la región forestal Nor-Occidental con 242 empresas, donde se evaluaron 44 especies con un volumen de consumo de 81,330.48 m<sup>3</sup>, equivalente a 15,211,617 pies tablares, presentando el Pino el mayor porcentaje de consumo con 37.97% , Caoba con 22.41%, Cedro 11.59%, Laurel 4.49% y Redondo con 3.76% de especies tradicionales. En el caso de las no tradicionales, Barrenillo 3.91% y Marapolán con 2.63% respectivamente; de igual manera se presenta una reducción de consumo en especies tradicionales y un incremento en algunas especies no tradicionales, esto en comparación con el diagnóstico efectuado en 1,998.

El análisis de los resultados muestra que la industria de transformación representa una alta fuente de trabajo para la población, con 4,297 empleos directos, por otro lado existe un incremento en la utilización de especies no tradicionales para la fabricación de muebles de consumo nacional, así mismo las maderas tradicionales son utilizadas en la elaboración de muebles finos que son comercializados a nivel nacional e internacional (Europa y Estados Unidos).

Existe un listado de especies en peligro de extinción según resolución GG-486/96 emitida el 02 de Septiembre de 1,996 por la AFE-COHDEFOR, sin embargo varias de estas especies están siendo utilizadas, lo que muestra que no existe la adecuada supervisión por parte de las instituciones del estado sobre las industrias de transformación que operan en las diferentes regiones del país, situación que también favorece la comercialización ilegal de madera, modificando los precios de compra-venta que finalmente afectan a las industrias que comercializan madera de forma legal y a la economía del país en general.

## **2. ANTECEDENTES**

La AFE/COHDEFOR, a través de la Región Forestal de Atlántida, que comprende los departamentos de Atlántida, Colón, Yoro, Islas de la Bahía y parte de Olancho, ha realizado encuestas a talleres e industrias que trabajan principalmente con especies de maderas tradicionales y no tradicionales, con el objetivo de llevar un control de entradas y salidas de madera.

Por su parte, el proyecto "Utilización Industrial de Especies Forestales Menos Conocidas en Los Bosques Bajo Manejo Forestal Sostenible" (PROINEL-AFE-COHDEFOR-OIMT), realizó un diagnóstico industrial en 1,998 para determinar el consumo industrial de especies provenientes de bosques latifoliados en especial las no tradicionales, obteniendo como resultado que mas de 50 especies maderables son utilizadas en el mercado nacional, incluyendo las 20 especies fomentadas por el proyecto, las cuales en su mayoría presentan una demanda satisfactoria.

PROINEL contempla como parte de sus actividades en el componente "Promoción Industrial y Comercial" promover las especies latifoliadas no tradicionales en el mercado local, regional y nacional, a través del apoyo al aprovechamiento sostenible de los bosques y comercialización del producto resultante en las industrias de la madera.

### **3. INTRODUCCIÓN**

Debido a la poca información disponible en las instituciones del estado, referente a la situación actual de la industria de transformación que utiliza materia prima proveniente del bosque latifoliado, existe la imperiosa necesidad de realizar un estudio que proporcione información estadística sobre la industrialización del recurso forestal, razón por la cual se desarrolló la presente investigación, considerando tanto las especies tradicionales como las no tradicionales; enmarcado en la situación actual de manejo de bosque latifoliado, donde se continúan realizando grandes esfuerzos para lograr un manejo sostenible que permita estabilizar el aprovechamiento racional del mismo.

La alta demanda de especies tradicionales ha provocado que estas se vean reducidas en el mercado, trayendo como consecuencia una elevación en el precio de adquisición, por otro lado en la actualidad existe una oferta considerable de especies no tradicionales (Cumbillo, Varillo, Rosita, Marapolán, Cedrillo, Selillón, Piojo, Sangre), las cuales representan una alternativa para reducir la presión de las especies tradicionales.

El presente informe, muestra la realidad de la industria de transformación en cuanto a aspectos de producción, comercialización y diversidad de especies que se encuentran disponibles para su aprovechamiento y posterior industrialización.

### **4. OBJETIVOS**

#### **4.1 Objetivo General:**

Efectuar un Diagnóstico en 500 empresas madereras, que permita conocer la situación actual de la industria en el sector norte y centro de Honduras,

en cuanto al abastecimiento de materia prima, tecnología utilizada, estado económico actual, mano de obra, y comercialización.

#### **4.2 Objetivos Específicos:**







- 4.2.1 Determinar el volumen por especie utilizada en las diferentes industrias de transformación, con mayor énfasis en las no tradicionales.
- 4.2.2 Identificar los diversos productos maderables disponibles, de acuerdo a las exigencias del mercado nacional e internacional.
- 4.2.3 Proporcionar información sobre la capacidad instalada y evaluar el nivel de tecnología utilizada.
- 4.2.4 Obtener estadísticas oficiales de las exportaciones de productos elaborados y semi-elaborados en los últimos tres años.

### **5. METODOLOGÍA**

El estudio se realizó mediante revisión de documentos y reuniones con personal del proyecto PROINEL, para definir los procedimientos e identificar las fuentes de información, así mismo para elaborar la calendarización y ejecución de las actividades que corresponden.

Se determinó encuestar 503 empresas, con la finalidad de obtener mayor y mejor información estadística, para lo cual se diseñó un formato de encuesta (ver anexo No. 11.1) que considera aspectos fundamentales. La misma se desarrolló mediante entrevista personal en cada una de las industrias. La puesta en marcha del estudio se llevó a cabo en una amplia distribución geográfica que corresponde a las regiones forestales de Francisco Morazán, Nor-Occidente, Yoro y Atlántida.

Las principales fuentes de información seleccionadas fueron:

-  AFE-COHDEFOR (Regiones Forestales, sección Normas y Control).
-  CUPROFOR (Centro de Utilización y Promoción de Productos Forestales).
-  Corporaciones Municipales.
-  BCH (Banco Central de Honduras).
-  INE (Instituto Nacional de Estadísticas).
-  ANETRAMA (Asociación Nacional de Exportadores y Transformadores de la Madera).

Posteriormente, se procedió a elaborar el listado de industrias a encuestar según su ubicación, mismas que fueron visitadas para solicitar la información contenida en el formato.

Finalmente, la documentación, tabulación y análisis de datos se realizó de acuerdo a los diferentes objetivos propuestos.

Para determinar el volumen en  $m^3$  por especie, se utilizó el factor de rendimiento de  $180 \text{ pt}/m^3$  para especies latifoliadas y  $200 \text{ pt}/m^3$  para pino (aunque lo estipulado por la AFE-COHDEFOR es de  $221 \text{ pt}/m^3$ ; sin embargo el consultor para no sobreestimar volúmenes de la madera de pino consideró el factor antes mencionado).



## 6. RESULTADOS

### 6.1 Especies evaluadas, demanda por región forestal y precios de venta (año 2001).

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Peligro Extinc.	Consumo Anual por Región Forestal (M³)				Total Consumo Anual		Precio promedio venta (Lp/pt)
				Fco. Mor.	Nor-Occid.	Yoro	Atlántida	M³	P.T.	
01	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>		2,102.77	5,714.44	1,505.56	468.42	9,791.19	1,762,415	12.31
02	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>		3,315.00	13,301.67	1,176.67	1,146.00	18,939.34	3,409,080	13.73
03	Redondo	<i>Magnolia yoroconte</i>			628.06	548.89	1,999.72	3,176.67	571,800	10.75
04	Laurel	<i>Cordia sp.</i>		65.55	2,014.67	756.67	956.11	3,793.00	682,740	11.06
05	Huesito	<i>Macrohasseltia macroterantha</i>			138.33		274.96	413.29	74,393	9.50
06	Marapolán	<i>Guarea grandifolia</i>			516.66	100.56	1,608.33	2,225.56	400,600	11.00
07	Cedrillo	<i>Huertea cubensis</i>			1,197.22	116.11	769.44	2,082.78	374,900	9.00
08	Hormigo	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>			2.77		5.00	7.78	1,400	7.37
09	Rosita	<i>Hyeronima alchorneoides</i>			350.88	38.61	141.41	530.91	95,563	9.00
10	Jigua	<i>Nectandra sp.</i>	X				135.56	135.56	24,400	7.75
11	Barba de Jolote	<i>Cojoba arborea</i>					272.78	272.78	49,100	9.25
12	Ciprés	<i>Podocarpus guatemalensis</i>		80.00	500.00		182.94	762.94	137,300	8.77
13	Varillo	<i>Symphonia globulifera</i>			118.88	69.44	109.46	297.79	53,603	8.25
14	Cortés	<i>Tabebuia guayacán</i>					0.83	0.83	150	8.00
15	Teca	<i>Tectonia grandis</i>			7.22		26.89	34.11	6,140	13.37
16	Carreto	<i>Pseudosamanea guachepele</i>	X	112.22			11.11	123.33	22,200	13.50
17	Sombra de Ternero	<i>Cordia bicolor</i>					2.78	2.78	500	3.75
18	Negrito	<i>Simarouba glauca</i>				1.11	13.33	14.44	2,600	6.25
19	Macuelizo	<i>Tabebuia sp.</i>			9.72	52.50	12.78	75.00	13,500	7.50
20	Piojo	<i>Tapirira guianensis</i>			170.55	77.78	2.22	250.56	45,100	10.00
21	San Juan Areno	<i>Ilex tectonica</i>		266.66	1,275.00	69.44	63.61	1,674.72	301,448	7.93
22	San Juan Guayapeño	<i>Cyrtistax donnell-smithii</i>	X		198.88	132.22	216.11	547.22	98,498	9.91
23	San Juan de Pozo	<i>Vochysia guatemalensis</i>			3.89		42.22	46.11	8,300	8.25

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Peligro Extinc.	Consumo Anual por Región Forestal (M³)				Total Consumo Anual		Precio promedio venta (Lp/pt)
				Fco. Mor.	Nor-Occid.	Yoro	Atlántida	M³	P.T.	
24	Sangre	<i>Virola koschnyi</i>			1,244.44	2.78	50.83	1,298.06	233,650	5.66
25	Guanacaste	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	X	303.61		8.33	3.89	315.83	56,850	10.66
26	Eucalipto	<i>Eucaliptus sp.</i>					1.11	1.11	200	8.00
27	Cumbillo	<i>Terminalia amazonia</i>			92.22		14.79	107.01	19,262	8.75
28	Granadillo	<i>Dalbergia retusa</i>	X	16.11	50.00	2.78	2.78	71.67	12,900	11.31
29	Santa María	<i>Calophyllum brasiliense</i>		1.11	45.00	27.78	595.83	669.72	120,550	8.93
30	Pino	<i>Pinus oocarpa</i>		10,900.00	16,515.05	292.00	1,172.41	28,879.46	5,775,892	9.84
31	Cedro Rojo	<i>Cedrella sp.</i>		204.44	116.94			321.39	57,850	13.75
32	San Juan	<i>Vochysia sp.</i>		86.66	309.44	230.00		626.11	112,700	10.15
33	Guayabillo	<i>Terminalia oblonga</i>			27.77			27.79	5,000	8.00
34	Cola de Pava	<i>Cespedezia macrophylla</i>			39.44			39.44	7,100	10.00
35	Barrenillo	<i>Mortionodendron anisophyllum</i>			3,248.88		52.77	3,301.66	594,299	7.00
36	Cedro Peludo	<i>Cedrella sp.</i>		33.33	15.55	2.78	1.67	53.33	9,600	11.62
37	Aguacatillo	<i>Ocotea sp.</i>			86.66	106.94		193.61	34,850	7.62
38	Pepenance	<i>Gordonia sp.</i>			20.00	16.67		36.67	6,600	6.75
39	Masica	<i>Brosimum allicastrum</i>			20.00			20.00	3,600	12.75
40	San Juan Rojo	<i>Vochysia jefensis</i>			42.78			42.78	7,700	12.75
41	Coloradito	<i>Gordonia brandegeei</i>			8.33			8.33	1,500	9.50
42	Selillón	<i>Pouteria izabalensis</i>					11.11	11.11	2,000	7.50
43	Roble	<i>Quercus sp.</i>					3.62	3.62	651	7.50
44	Nogal	<i>Juglans olanchana</i>				73.11		73.11	13,160	6.50
<b>T O T A L</b>				<b>17,487.46</b>	<b>48,031.34</b>	<b>5,408.73</b>	<b>10,372.82</b>	<b>81,300.48</b>	<b>15,211,674</b>	

US\$ 1.00 = Lps. 15.50

6.1 COMPARACIÓN DE ESPECIES DE MAYOR CONSUMO EN LOS AÑOS 1998 Y 2001.

Especie	Volumen (PT)		%
	Año 1,998	Año 2,001	
Caoba	3,878,900	3,409,080	-13
Cedro	2,370,100	1,762,415	-26
San Juan Areno	825,600	301,448	-63
Redondo	623,600	571,800	-8
Laurel	352,800	682,740	+94
Sangre Real	314,400	233,650	-26
Caobina	312,000	NCED	-
Piojo	246,700	45,100	-82
Marapolán	149,700	400,600	+168
Varillo	147,500	53,603	-64
Pino	NCED	5,775,892	-
Barrenillo	51,000	594,299	+1,065
Cedrillo	59,500	374,900	+530
Huesito	120,900	74,393	-38
Selillón	115,168	2,000	-98
Cumbillo	147,700	19,262	-83

NCED = No Contempladas en Diagnóstico

7. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Existe un alto consumo de especies tradicionales que son utilizadas para la elaboración de productos de alta calidad para comercialización local e internacional, como muebles acabados o partes de muebles. En el caso de las especies maderables no tradicionales, se utilizan volúmenes bajos para la fabricación de muebles de consumo nacional, en este caso la exportación no ha sido posible por la oferta tanto de productores independientes, como de grupos agroforestales que no llenan las expectativas de los exportadores como ser: volumen, calidad y puntualidad para las entregas.

Las industrias grandes con un alto nivel de tecnología consumen especies tradicionales y disponen de maquinaria, equipo moderno, personal calificado, recursos económicos y mercado para los altos volúmenes de producción, a diferencia de los medianos y pequeños talleres que cuentan con poca maquinaria y equipo fabricado localmente, lo que repercute negativamente en su capacidad de producción; no obstante su calidad es

aceptable a nivel local, en este para su elaboración utilizan con frecuencia tanto especies maderables tradicionales como no tradicionales.

La utilización de mano de obra calificada en la industria de transformación, tiene un alto impacto social en la economía del país, ya que existen empresas grandes (5.63%), medianas (74.65%) y pequeñas (19.68%) que requieren de un buen número de personal para las diferentes actividades de producción, esto se ve reflejado en los 4,297 empleos que generan las industrias encuestadas.

Comparando datos con el Diagnóstico sobre la Industria y Comercio Forestal Hondureña, realizado en 1,998 donde la demanda en las regiones encuestadas era de 10,305,143 pt, en la actualidad se ha incrementado a 15,211,675 pt, correspondiendo a un 32%, por otro lado en la Región Nor-Occidental, la cual presenta mayor consumo, el incremento en volumen es de 8,973,760 pt, que corresponde a un 16%; sin embargo el incremento se sustenta básicamente en algunas especies no tradicionales, ya que especies como Caoba muestra una reducción de 13%, Cedro 26%, San Juan Areno 63%, y Piojo 82%; en cambio el Laurel muestra un incremento de volumen vendido de 94%, Marapolán 168%, Barrenillo con 1,065% y Cedrillo con 530% respectivamente; lo anterior indica que se debe prestar mayor atención a las especies que han incrementado su consumo considerablemente y analizar exhaustivamente el porque de la reducción de las otras especies.

En el caso de la Región Forestal de Atlántida (RFA) y según lo establecido en los planes de manejo existentes, la posibilidad silvícola anual es de 65,849 m<sup>3</sup> (11,852,928 pt) y el consumo reportado por las industrias a nivel nacional asciende a 15,211,675 pt (año 2,001); lo que muestra que la Región Atlántica es la mayor suplidora de madera latifoliada a nivel nacional, ya que representa el 78% del total.

## **8. CONCLUSIONES**

- 8.1 Se encuestaron 503 industrias, en las que se reportó la utilización de 81,300.48 m<sup>3</sup>, equivalentes a 15,211,675 pies tablares, de 44 especies entre tradicionales y no tradicionales; donde las de mayor consumo resultaron ser: Pino con 37.97%, Caoba 22.41%, Cedro 11.59%, Redondo 3.76% y Laurel con 4.49% de especies tradicionales; Barrenillo 3.91%, Marapolán 2.63%, Cedrillo 2.46%, de especies no tradicionales.
- 8.2 Considerando las 20 especies latifoliadas no tradicionales promovidas por el proyecto PROINEL, se identificaron 17 de ellas con un consumo de 13,207.06 m<sup>3</sup> equivalente a 2,377,270 pt de madera.

- 8.3 En el presente diagnóstico se identificaron una gran diversidad de productos finales, concentrados en la fabricación de puertas, marcos y contramarcos, muebles de comedor, sala, cocina, dormitorios, artesanías, y carrocerías que son elaboradas con maderas tradicionales y no tradicionales.
- 8.4 Las grandes empresas orientadas hacia el mercado de exportación como Estados Unidos y Europa, cuentan con la tecnología adecuada y se especializan en una variedad de productos de alta calidad, utilizando especies tradicionales y no tradicionales, además el mercado nacional y local está definido por el comercio en las principales ciudades del país como Tegucigalpa, San Pedro Sula, Puerto Cortés, El Progreso y La Ceiba.
- 8.5 Cada año se incrementa la demanda de madera para ser utilizada con diferentes propósitos, lo que a simple vista constituye una expectativa viable para los productores forestales, no obstante, las posibilidades están basadas en especies selectivas que han mostrado un incremento de consumo en los últimos tres años.
- 8.6 No existe la adecuada supervisión por parte de las instituciones del estado sobre las industrias de transformación que operan en los diferentes lugares del país, situación que favorece y facilita la comercialización ilegal de materia prima.
- 8.7 La información estadística disponible en las instituciones del estado como el Banco Central de Honduras, AFE-COHDEFOR y el Instituto Nacional de Estadística no se ajustan a algunas necesidades requeridas para la realización del presente estudio.

## **9. RECOMENDACIONES**

- 9.1 Es necesario realizar con mayor frecuencia, estudios que analicen la situación de las industrias de transformación de la madera en base a las fluctuaciones del mercado, y evaluar estadísticas de interés para el estado, así como solicitar a las empresas de exportación mayor información referente a compras de madera, producción y exportación de los diferentes productos por especie.
- 9.2 Vigilar el aprovechamiento de las especies en peligro de extinción a nivel nacional y realizar un inventario de las mismas, así como revisar los precios de tronconaje para las diferentes especies, ya que actualmente la madera compite con diversos productos, que sirven como sustitutos en diferentes tipos de actividades industriales.

- 9.3 En vista de que una serie de industrias de transformación operan sin el permiso respectivo, es necesario monitorear con mayor frecuencia para determinar el volumen de madera ilegal que se extrae del bosque; comparado lógicamente con los datos de corta permisible de las regiones forestales.
- 9.4 Realizar un análisis detallado de la oferta de madera proveniente del bosque latifoliado versus la demanda y buscar un equilibrio entre las mismas, incorporando a la vez estrategias para ampliar los mercados a nivel internacional, previo estudio de factibilidad.

## 10. **BIBLIOGRAFIA**

AFE/COHDEFOR, Anuario Estadístico 1999. Honduras.

Benitez, R. F. y Montesinos, J.L. 1998. Catálogo de 100 Especies Forestales. ESNACIFOR, Siguatepeque, Honduras.

Maldonado Sabillón, B.M. y Alix, C. 1998. Manual de Dendrología para 146 Especies Forestales del Litoral Atlántico de Honduras, II Edición. PDBL-AFE/COHDEFOR. La Ceiba, Honduras.

Montoya, Carlos E. 1998. Diagnóstico sobre la Situación actual de la Industria y Comercio Forestal Hondureña. PROINEL-AFE/COHDEFOR-OIMT. La Ceiba, Honduras.

Vindel, C. 2002. Borrador de Informe Volumen por Especies Latifoliadas en la Región Forestal de Atlántida. PROINEL - AFE/COHDEFOR – OIMT. La Ceiba, Honduras.

# ENCUESTA DE INDUSTRIA FORESTAL Y COMERCIAL

11.1

11 ANEXOS

Diagnostico industrial de la madera en las zonas norte y centro de Honduras

**1. DATOS GENERALES:**

1.1 Nombre de la Industria: \_\_\_\_\_ 1.2 Propietario: \_\_\_\_\_  
 1.3 Dirección: Ciudad: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_ Depto: \_\_\_\_\_ Ave: \_\_\_\_\_ Calle: \_\_\_\_\_ Bo: \_\_\_\_\_  
 1.4 Responsable de Compras: \_\_\_\_\_ 1.5 Afiliación Empresarial a) Cooperativa: \_\_\_\_\_ b) Asociación \_\_\_\_\_ c) Otros: \_\_\_\_\_  
 1.6 Tel/Fax \_\_\_\_\_ 1.7 Actividad Principal: a) Venta: \_\_\_\_\_ b) Transformación: \_\_\_\_\_ c) Otros: \_\_\_\_\_

**2. ASPECTOS DE MERCADEO:**

ESPECIE	UNIDAD	DEMANDA		PRECIO DE COMPRA			PROVEEDOR			ESTACIONALIDAD		CANAL		DESTINO			Observaciones		
		MENSUAL	ANUAL	MINIMO	MAXIMO	PROMEDIO	Prod.	Inter.	Mader.	Otros	Demanda	Producto	PRODUCTOS	Direc.	Intern.	Local		Nac.	Intern
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		
	Tabla																		
	Cuartón																		
	Bloque																		





### 3. ASPECTOS DE PRODUCCION

#### 3.1

No.	PRODUCTOS	CANTIDAD	ESPECIE	ESTÁNDAR DE CALIDAD			TRATAMIENTOS APLICABLES					
				HUMEDAD	MANCHAS	NUDOS	SECADO	CURADO	RAJADO	CEPILLADO	PINTADO	LAQUEADO
1												
2												
3												
4												
5												

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

#### 3..2

MAQUINARIA	CAPACIDAD INSTALADA				SECADO			PRESERVADO		
	CANTIDAD	CAPACIDAD	MODELO	OBSERVACIONES	TIPO	CAPACIDAD	TIEMPO	ESPECIE	TIPO	CAPACIDAD

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_



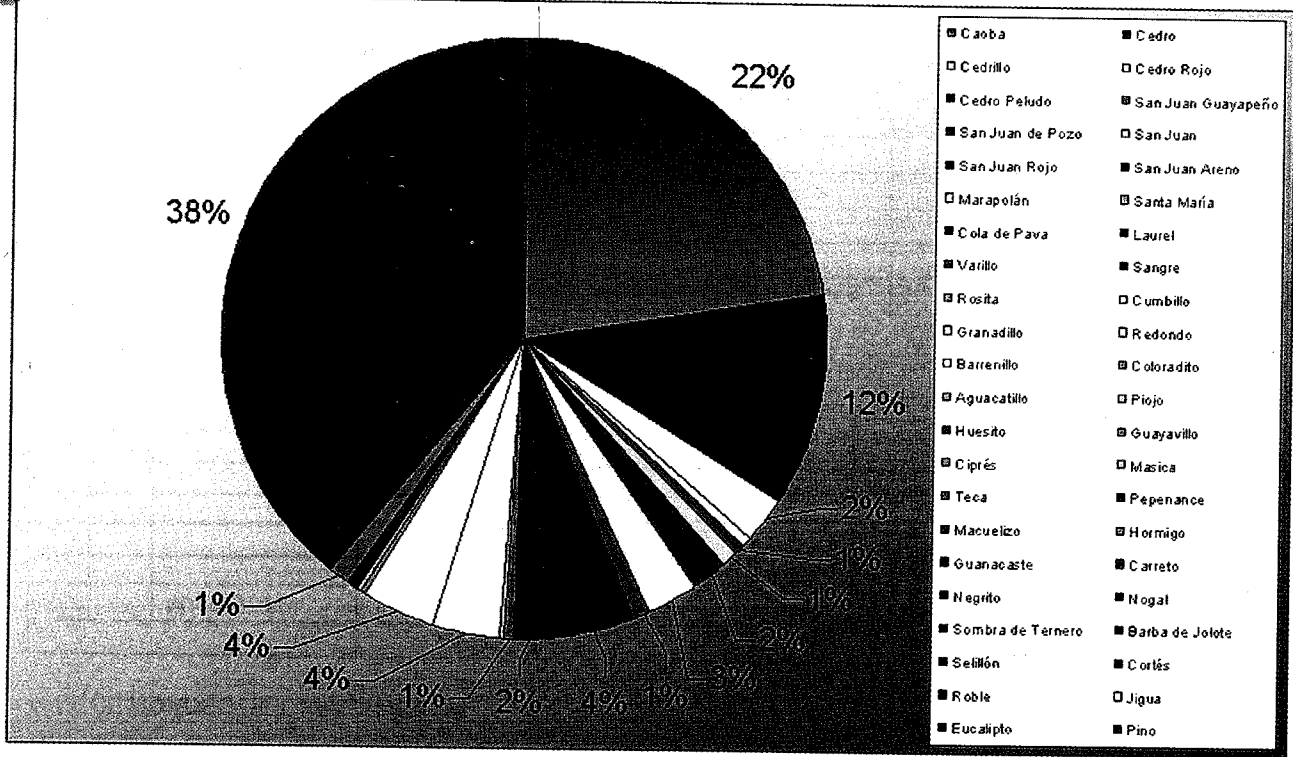
#### 4. NECESIDADES DE CAPACITACION

			APORTE			PERSONAL			
AREA	TIPO	NO. PARTICIP.	SOLCIT.	EMPRESA	EPOCA		TEMP.	PERMA.	PERIODO
						Técnicos			
						Obreros C.			
						Obreros			
						ADMON			
						TOTAL			

#### 5. ASPECTOS DE INVESTIGACION

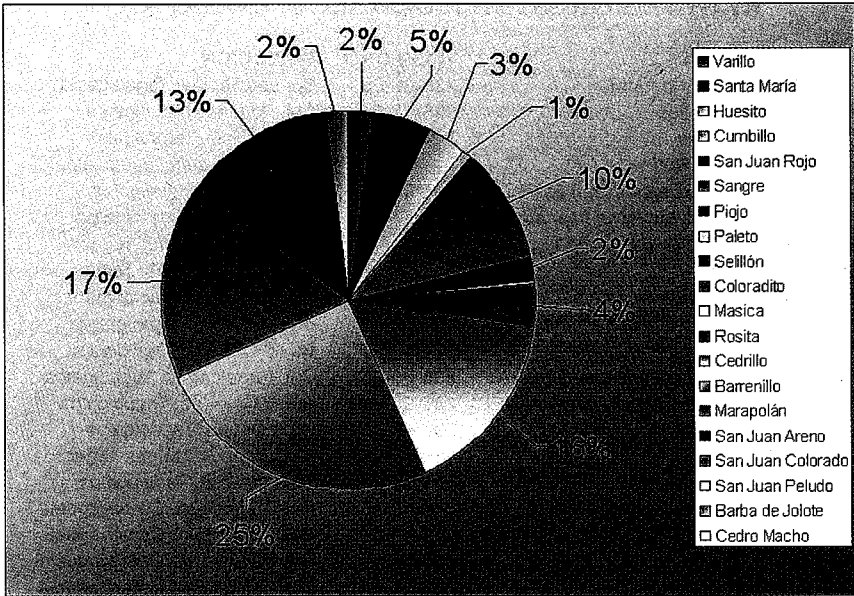
ESPECIES USADAS	PRODUCTO	TRATAMIENTO	PROBLEMAS	SOLUCIONES	ESPECIES SUGERIDAS	REQUERIMIENTOS

Gráfica No. 1: RESUMEN CONSUMO ANUAL POR ESPECIE (%).



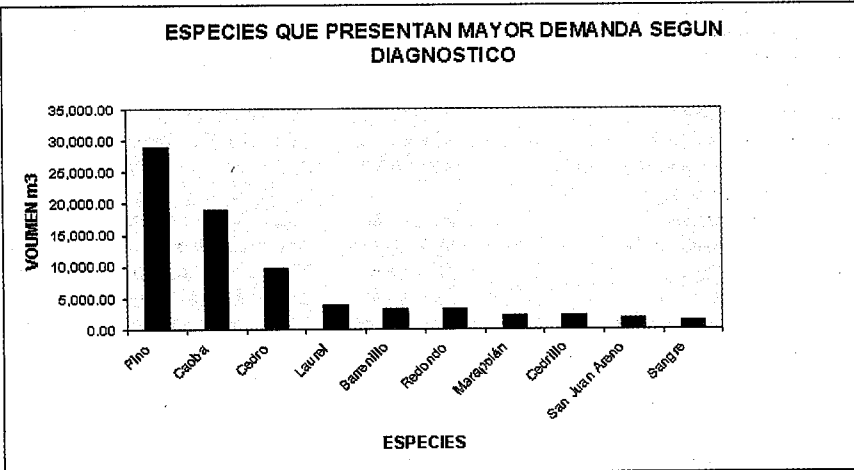
11.3

Gráfica No. 2: CONSUMO ANUAL DE ESPECIES MADERABLES LATIFOLIADAS NO TRADICIONALES(%).



11.4

Gráfica No. 3: ESPECIES QUE PRESENTAN MAYOR DEMANDA SEGÚN DIAGNÓSTICO.



## 11.5 DIRECTORIO INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION DE MADERA

### REGION FORESTAL FRANCISCO MORAZAN

No.	INDUSTRIA	TELEFONO	DIRECCION
1	Muebles de Honduras	236-80-66	Bo. Las Tapias, Tegucigalpa
2	Mueble Rústico	996-15-93	Col. Palmira, Tegucigalpa
3	Arte Bolaines		Ave. La Paz, Tegucigalpa
4	Carpintería Rodas		Col. El Porvenir, Tegucigalpa
5	Taller de Carpintería San José	237-94-43	Bo. El Chile, Tegucigalpa
6	Procesadora Industrial Madera	230-47-04	A. Jacaleapa, Tegucigalpa
7	Handy Craft S. de R.L.	226-52-44	Carret. Sur, Km 13, Teguc.
8	DERIMASA	226-54-00	Carret Sur, Km. 17, Teguc.
9	Taller Matamoros		Col. Suyapa, Tegucigalpa
10	Carpintería "Copan Jerusalem"		Bldv. Suyapa, Tegucigalpa
11	Juguetes Didácticos "MATI"	221-14-81	Bo. El Chimbo, Tegucigalpa
12	Artesanías de Madera (ARTEMA)	236-89-06	Col. Partalcagua, Tegucigalpa
13	Industrias de la Madera (INMADER)	236-95-04	Col. 21 de Oct., Tegucigalpa
14	Taller Flores	237-99-20	Bo. Lempira, Tegucigalpa
15	Madera y Alumin. de Construcc.	236-85-48	Bldv. Juan A. Melgar, Teguc.
16	Muebles de Exito	239-54-29	Bo. Morazán, Tegucigalpa
17	Taller Hernández Salinas	223-45-73	Col. Torocagua, Comayaguela
18	Carpintería Molina	223-73-68	Col. Torocagua, Comayaguela
19	Taller Montoya	223-56-39	Col. Torocagua, Comayaguela
20	Carpintería Lenin	223-74-24	Col. Torocagua, Comayaguela
21	Taller Ponce		Col. Torocagua, Comayaguela
22	Ebanistería Meza	223-25-43	Salida del Norte, Comayaguela
23	Taller Franco		Salida del Norte, Comayaguela
24	Maderas Nacionales	224-41-21	Salida del Norte, Comayaguela
25	Taller Gracias a Dios	224-45-01	Aldea El Lolo, Comayaguela
26	Maderas Preciosas Elabor.	224-06-72	Aldea el Lolo, Comayaguela
27	Industrias de la Madera "El Torito"	238-69-07	Bo. Concepción, Comayaguela
28	Muebles Finos de Calidad	228-45-46	Col. Santa Isabel, Tegucigalpa
29	Muebles y Mas	255-21-90	Col. Villanueva S. # 1, Teguc.
30	Muebles Rosa	228-33-92	Col. Miraflores, Tegucigalpa
31	Mi Desván	231-85-43	Cll. a UNITEC, Tegucigalpa
32	Procesad. Maderas Carrión	232-20-40	C. Comerc. Unicentro, Tegucig.
33	Taller Velásquez		Fte. Helipuerto, Tegucigalpa
34	Taller Morazán	237-94-65	Ave. 1, Cll 11-12, Comayaguela
35	Casa MAHOGANY	898-12-14	Amarateca, Comayaguela
36	Taller El Ebano	222-48-86	Bo. La Cabaña, Tegucigalpa
37	WINDOR	225-28-13	Ciudad Mateo, Tegucigalpa
38	Serv. y Productos Madera	221-35-69	Col. Lara, Tegucigalpa
39	Industria de Madera "INDUMA"	236-55-05	Bo. El Rincón, Tegucigalpa
40	Taller Martínez	766-26-15	Valle Angeles, Fco. Morazán.
41	Taller EMANUEL	766-21-45	Valle Angeles, Fco. Morazán.
42	Artesanía Exclusiva	766-22-40	Valle Angeles, Fco. Morazán.
43	Taller Artica	766-26-50	Valle Angeles, Fco. Morazán.
44	Taller Edmundo Deras	766-20-59	Valle Angeles, Fco. Morazán.



## REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
45	"MODECOR"	556-80-33	Bo. Las Palmas, S.P.S.
46	San José	554-00-85	Bo. Las Palmas, S.P.S.
47	Taller Pineda		Bo. Cabañas, S.P.S.
48	Los Tres Osos		Bo. Cabañas, S.P.S.
49	Carpintería Ordoñez	554-19-38	Bo. Cabañas, S.P.S.
50	Taller Nichita		Bo. Cabañas, S.P.S.
51	Taller El Artesano	554-22-18	Col. Pastor Z., S.P.S.
52	Taller Banegas		Bo. Cabañas, S.P.S.
53	Taller Rigoberto		Bo. Cabañas, S.P.S.
54	Comercial Mirian	554-03-21	Col. San José, S.P.S.
55	Eban. B. Las Torres		Col. La Pradera, S.P.S.
56	Taller Madrid	554-31-65	Bo. Las Palmas, S.P.S.
57	Mueblería Torres F.	559-04-46	Col. V. Sula, S.P.S.
58	Taller Marcia S.	981-55-88	Bo. San Luis, S.P.S.
59	Ebanistería Medina	554-22-63	Bo. Las Palmas, S.P.S.
60	El Paraiso	551-88-64	Bo. Buenos A., S.P.S.
61	Taller Isabel	554-26-29	Col. V. Sula #2, S.P.S.
62	Muebles Montoya		Col. V. Sula #2, S.P.S.
63	Taller Enriquez		Bo. Cabañitas, S.P.S.
64	Birrey	554-33-17	Bo. Cabañitas, S.P.S.
65	Barbosa	554-06-68	Bo. Cabañitas, S.P.S.
66	Taller Romero		Bo. Cabañitas, S.P.S.
67	Taller Shalon		Bo. Cabañas, S.P.S.
68	Taller Karen	554-36-39	Col. Rodas A., S.P.S.
69	Taller Escobar		Bo. Cabañas, S.P.S.
70	Taller Barahona	554-02-95	Bo. Cabañas, S.P.S.
71	Taller Hernández		Bo. Cabañas, S.P.S.
72	Taller Corpus		Bo. Sunceri, S.P.S.
73	Taller Henry	552-58-48	Bo. Cabañas, S.P.S.
74	Taller Hernández	554-14-73	Col. Santa Rosa, S.P.S.
75	Taller Alvarado		Col. Santa Rosa, S.P.S.
76	Taller Zepeda	558-08-53	Col. Santa Rosa, S.P.S.

## REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
77	Taller Los Amigos		Bo. Las Palmas, S.P.S.
78	Taller EBEN-EZER	554-11-31	Bo. Cabañas, S.P.S.
79	Taller "DICLAS"	552-46-25	Bo. Cabañas, S.P.S.
80	Carpintería Guevara	554-24-18	Bo. Cabañas, S.P.S.
81	Taller Maldonado		Bo. Cabañas, S.P.S.
82	Industrias Munguía		Bo. Cabañas, S.P.S.
83	Taller Moncada	554-38-31	Bo. Cabañas, S.P.S.
84	Taller "Guelsan"	554-45-15	Bo. Cabañas, S.P.S.
85	Taller "ODTMELFER"	554-45-25	Col. Los Sorzales, S.P.S.
86	Taller Linares		Col. Suyapa, S.P.S.
87	Taller Herrera	565-79-79	Chamelecón, S.P.S.
88	Taller Quintanilla	565-82-21	San I., Chamelec., S.P.S.
89	Taller Sánchez		C. Ebenez, Cham., S.P.S.
90	Taller Orellana		C. Ebenez, Cham., S.P.S.
91	Taller Gutiérrez	565-98-71	Laureles, Cham., S.P.S.
92	Taller Espinoza	565-99-51	15 Sept., Cham., S.P.S.
93	Taller Hernández		15 Sept., Cham., S.P.S.
94	Taller Romero	565-88-06	Chamelecón, S.P.S.
95	Taller Nahún		Sabillón, Cham., S.P.S.
96	Taller Gálvez		Sabillón, Cham., S.P.S.
97	Carpintería Azucena		Fe y Esp, Cham., S.P.S.
98	Taller Gutiérrez		Reparto, Riv. H., S.P.S.
99	Taller Fajardo		6 Mayo, Riv. H., S.P.S.
100	Taller Flores		6 Mayo, Riv. H., S.P.S.
101	Muebles Edwin	995-84-17	Col. La Unión, S.P.S.
102	Taller Ramos		Col. Valle S. 1, S.P.S.
103	Taller Enamorado	997-14-48	Col. La Unión, S.P.S.
104	Muebles "TESA"	984-18-56	Col. Islas Progr., S.P.S.
105	Industrias Leiva		Salida La Lima, S.P.S.
106	Ebanistería Fajardo	554-48-47	Col. Montefresco, S.P.S.
107	Taller Lara		Sinai, Rivera H., S.P.S.
108	Taller La Curva		Sinai, Rivera H., S.P.S.
109	Taller Cardenas		Sinai, Rivera H., S.P.S.
110	Taller Martínez	555-35-95	Sinai, Rivera H., S.P.S.
111	Taller Molina		Sinai, Rivera H., S.P.S.
112	Taller Marlen		Col. Rivera H., S.P.S.
113	Taller Espinoza		Col. Rivera H., S.P.S.
114	Taller Eban. "Kenny"		Col. Rivera H., S.P.S.
115	Taller Eban. "Carol"		Col. Rivera H., S.P.S.



## REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
116	Taller Norales	975-40-29	Asent. Hum., Rivera H., S.P.S.
117	Taller Ruíz		Col. Alfonso Lacayo, S.P.S.
118	Mad. Dec. "MADECOR"	565-74-65	Bldv. Sur, S.P.S.
119	Taller "GriceI"	559-26-72	Col. Calpules, S.P.S.
120	T. Carroc. "Calpules"		Salida norte, S.P.S.
121	Eban. Rodríguez	559-41-79	Col. La Pradera, S.P.S.
122	Carpint. De Jesús		Col. La Pradera, S.P.S.
123	Eban. "Xenia"		Col. La Pradera, S.P.S.
124	Muebles de Honduras	558-12-28	Bo. Medina, S.P.S.
125	Maderas San Antonio	556-59-80	Bo. San Luis, S.P.S.
126	Muebles Selection	550-49-89	Bo. Concepción, S.P.S.
127	Taller Villada	554-33-64	Bo. Las Palmas, S.P.S.
128	Taller Rodríguez	554-25-93	Bo. Cabañitas, S.P.S.
129	Taller Lara		Bo. Barandillas, S.P.S.
130	"Caris"	553-52-04	Bo. Las Acacias, S.P.S.
131	Industria Mad. "IMAD"	551-31-30	Col. Fesitranh, S.P.S.
132	Dec. Industr. De Sula	551-54-61	Col. Fesitranh, zona 2, S.P.S.
133	Taller López	551-53-21	Col. Fesitranh, S.P.S.
134	Taller Chavarria		Col. Colombia, S.P.S.
135	Taller López		Col. Colombia, S.P.S.
136	Distrib. DIRICASA	550-25-95	Col. Mazarelo, S.P.S.
137	Taller Mendoza	987-68-48	Bo. El Playón, S.P.S.
138	Taller Const. Rivera		Bo. El Playón, S.P.S.
139	Industrias Casco	989-86-82	Bo. Las Acacias, S.P.S.
140	Industrias Tábora		Bo. Las Acacias, S.P.S.
141	Taller Flores		Bo. Las Flores, S.P.S.
142	Taller López	557-31-37	Bo. Las Flores, S.P.S.
143	Taller Ortega	550-34-96	Bo. La Guadalupe, S.P.S.
144	Taller Santa María		Bo. La Guadalupe, S.P.S.
145	Muebl. y Puertas Norte	550-26-96	Bo. La Guadalupe, S.P.S.
146	Artesanias Sandoval	553-40-90	Bo. La Guadalupe, S.P.S.
147	Taller Fajardo	553-14-23	Bo. La Guadalupe, S.P.S.
148	Taller Díaz		Bo. La Guadalupe, S.P.S.
149	Nuevo Mundo	556-65-65	Bo. La Guardia, S.P.S.
150	Distribuidora Rosales	558-09-88	Col. Villa Florencia, S.P.S.
151	Taller Alejandro	558-03-81	Col. Villa Florencia, S.P.S.
152	Taller Ramírez	559-22-46	Bo. La Granja, S.P.S.
153	Taller Samuel	998-21-15	Col. Smith, S.P.S.
154	Furniture Store	552-88-69	Bo. Barandillas, S.P.S.

## REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
155	Artesanos S.A.	551-66-26	Fte. Col. Fesitranh, S.P.S.
156	Taller Campos	566-29-16	Bo. Brisas #1, S.P.S.
157	Taller Del Arca	556-52-25	Bo. Higueral, S.P.S.
158	Taller San José		Col. Las Brisas #2, S.P.S.
159	Carpintería Velez	552-01-01	Bo. Medina, S.P.S.
160	Taller Velásquez	550-27-69	Bo. Medina, S.P.S.
161	Taller Salomón		Bo. Cabañas, S.P.S.
162	Taller Palau	552-62-28	Bo. Medina, S.P.S.
163	Fábrica Marvin	552-72-87	Ave. 13-14, Cll. 20, S.P.S.
164	Crucito		Bo. Buenos Aires, S.P.S.
165	F. CUPROFOR	559-31-48/56	Col. Luisiana, S.P.S.
166	MADINSA	559-30-76	Desvio Rivera H., S.P.S.
167	Taller Zerón	554-04-60	Col. Montefresco, S.P.S.
168	M. Wellington Hall	556-60-91	Salida Sur, S.P.S.
169	Caoba de Honduras	559-80-22	Km. 7, salida La Lima, S.P.S.
170	International Mahogany	559-27-04	Km. 6, salida La Lima, S.P.S.
171	Ebanistería Luisiana	559-21-58	Col. Luisiana, S.P.S.
172	F. Muebles Herrera	552-21-14	Contig. Res. Florida, S.P.S.
173	Maderas de América	559-77-87	Km. 7, salida La Lima, S.P.S.
174	Taller Garcia	984-55-49	Bo. Medina, S.P.S.
175	Taller Alfaro	557-11-90	Bo. Medina, S.P.S.
176	Taller Hernández		Col. Luisiana, S.P.S.
177	Taller Téc. Maderas	559-10-30	Col. Luisiana, S.P.S.
178	Muebles Atrium	559-70-96	Col. Satélite, S.P.S.
179	Muebles Rolando H.	553-37-71	Bo. Medina, S.P.S.
180	Taller Ayala	554-38-94	Col. Montefresco, S.P.S.
181	Taller Rivera	553-40-97	Col. Profesionales, Choloma
182	Taller Moreno	669-36-69	Bo. Primavera, Choloma
183	Taller Alejandra	669-03-81	Col. Profesionales, Choloma
184	Taller Licona		Bo. San Antonio, Choloma
185	Taller Vásquez		Bo. San Antonio, Choloma
186	Taller Cuaresma		Bo. San Antonio, Choloma
187	Taller Mauricio	989-44-59	Bo. Abajo, Choloma
188	Taller Sánchez		Bo. Abajo, Choloma
189	Taller Tavo		Bo. El Chaparro, Choloma
190	Construcc. Cubas	669-01-60	Bo. El Chaparro, Choloma
191	Taller El Ebano	669-07-00	Bo. El Chaparro, Choloma
192	Taller Vásquez	981-87-28	Col. Villa San A., Choloma
193	Taller Quiróz		Bo. Reparto San J., Choloma



## REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
194	Mader. Exportac. "MADEX"	669-35-21/3767	Carret. A La Jutosa, Choloma
195	Taller Andonie	669-06-90	Bo. La Primavera, Choloma
196	Ebanistería Waleska		Bo. La Primavera, Choloma
197	Taller Aguilar		Col. López A., Choloma
198	Taller Bamica	993-88-46	Col. Ines Carranza B., Choloma
199	Taller Morales		Col. Valle Sula, Choloma
200	Taller Dimas Muñoz	984-59-35	Col. Exitos de ANACH, Choloma
201	Muebles Diseños y Décor.		Col. Victoria, Choloma
202	Ebanistería Kevin	669-09-06	Col. Exitos de ANACH, Choloma
203	Taller Mejía		Col. Valle Sula #2, Choloma
204	Taller Tennet		Bo. La Curva, Pto. Cortés
205	Taller Ruíz		Bo. La Curva, Pto. Cortés
206	Taller Maltes	997-70-12	Bo. Buenos A., Pto. Cortés
207	Taller Eban. Cristhian	975-32-32	Bo. Buenos A., Pto. Cortés
208	Mad. y Serv. (MADESERVI)		Bo. Camaguey, Pto. Cortés
209	Taller Ellis	665-61-26	Bo. Humanton, Traves., Pto. Cortés
210	Taller Brooks	665-42-04	Bo. Buenos A., Pto. Cortés
211	Taller Ramírez	665-17-83	Bo. Buenos A., Pto. Cortés
212	Taller Hernández	984-88-13	Bo. San Martín, Pto. Cortés
213	Taller Peña		Bo. Copán, Choloma
214	"IMACON"	665-26-14	Bo. San Ramón, Pto. Cortés
215	Taller Ulloa	665-55-17	Bo. La Curva, Pto. Cortés
216	Taller Ortiz		Bo. Porvenir, Pto. Cortés
217	Taller Flores		Bo. Porvenir, Pto. Cortés
218	Industrias del Puerto	665-02-12	Bo. Porvenir, Pto. Cortés
219	Taller Belsazar		Bo. Porvenir, Pto. Cortés
220	Taller Hernández		Aldea Campana, Pto. Cortés
221	Taller Aldana	976-90-48	Aldea Campana, Pto. Cortés
222	Taller Reyes		Col. Las Palmas, Baracoa
223	Taller El Trebol		Bo. Las Brisas, Baracoa
224	Industria Jimenéz	665-15-22	Aldea Chivana, Omoa
225	Taller García	976-74-44	Aldea Chivana, Omoa
226	Taller Sevilla	658-92-91	Bo. El Centro, Omoa
227	Taller Rodríguez		Col. Costa Rica, Omoa
228	Taller Pineda		Bo. Las Flores, Omoa
229	Taller Gonzáles		Bo. Campo Verde, Omoa
230	Taller Eban. Escobar		Bo. Obelisco, Villanueva
231	Taller Coello		Bo. Cabañas, Villanueva
232	Taller Wills		Bo. Manuel Bonilla, Villanueva

## REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
233	Taller Leiva		Bo. Independencia, Villanueva
234	Taller Colocho	670-51-40	Bo. Manuel Bonilla, Villanueva
235	El Mueble Moderno	670-47-92	Col. Victoria, Villanueva
236	Taller "El Tojolito"		Bo. La Victoria, Villanueva
237	Taller Avila	670-56-95	Bo. La Victoria, Villanueva
238	Ebanistería Ponce	997-78-28	Col. 21 Abril, Villanueva
239	Taller Oviedo		Col. 21 Abril, Villanueva
240	Taller Savier		Aldea El Plan, San Manuel
241	Taller Cruz		Aldea El Plan, San Manuel
242	Taller Ortega		Aldea Nuevo Plan, San Manuel
243	Taller Rodriguez		Aldea Nuevo Plan, San Manuel
244	Mad. Industr. Centroam.		Aldea El Plan, San Manuel
245	Taller Osorio		Bo. Buenos Aires, San Manuel
246	Taller Fuentes	670-45-66	Bo. Las Acacias, Pimienta
247	Taller Pineda		Bo. Las Acacias, Pimienta
248	Taller 15 Septiembre	670-40-58	Bo. Las Acacias, Pimienta
249	Taller Rodriguez		Bo. El Cementerio, Pimienta
250	T. Carrocerías Portillo	673-84-88	Bo. Barahona, Potrerillos
251	Carpintería El Ahorro	673-83-85	Bo. Lempira, Potrerillos
252	Taller Brown	673-84-38	Bo. Morazán, Potrerillos
253	Taller Peña	673-81-78	Bo. Suyapa, Potrerillos
254	Taller Fernández		Bo. Buenos Aires, Potrerillos
255	Industrias Val	989-29-86	Bo. San José, S. Cruz de Yojoa
256	T. Carrocerías Pineda	994-58-13	Santa Cruz de Yojoa
257	Taller Los Laureles		A. Las Flores, S. Cruz de Yojoa
258	Taller Ariel		Bo. Concepción, S. Cruz Yojoa
259	Taller Toro		Bo. Concepción, S. Cruz Yojoa
260	Taller Leiva	654-83-92	Bo. Concepción, S. Cruz Yojoa
261	Carpintería Oldan	989-17-37	Bo. Capiro, S. Cruz de Yojoa
262	Carpintería Banroz	654-82-64	Bo. El Centro, S. Cruz de Yojoa
263	Antonio Castro	654-81-66	Bo. El Centro, S. Cruz de Yojoa
264	Mueb. E Indust. Marvin	654-81-02	Bo. La Gloria, S. Cruz de Yojoa
265	Taller Santos		Desvio S. Cruz de Yojoa
266	Taller Wilmer	654-83-64	Bo. Suyapa, S. Cruz de Yojoa
267	Taller Nahún		Aldea Flores, S. Cruz de Yojoa
268	Taller Rolando		Aldea Flores, S. Cruz de Yojoa
269	Taller Corea		Aldea Flores, S. Cruz de Yojoa
270	Taller Sierra	981-76-42	Aldea Sierra, S. Cruz de Yojoa
271	Taller Padilla		Aldea Flores, S. Cruz de Yojoa



**REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTAL**

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
272	Taller Sesia		Bo. Nacimiento, Peña Blanca
273	Transf. Madera (TRASMA)	898-81-64	Col. 25 Mayo, Peña Blanca
274	Taller Avelar	975-14-72	Bo. Cañaveral, San Fco. Yojoa
275	Ebanistería Corea		Col. Aurora, Río Lindo
276	Taller Portillo	650-42-25	Bo. Suyapa, Río Lindo
277	Taller Carpint. San José		Bo. Buenos Aires, Río Lindo
278	Taller Guzmán		Bo. Buenos Aires, Río Lindo
279	Taller Milinoe		Bo. Buenos Aires, Río Lindo
280	MAFER		Bo. Lempira San Fco. Yojoa
281	Taller Delgado		Col. Sitraterco, La Lima
282	Taller Oliva	668-26-23	Col. Sitraterco, La Lima
283	Taller Vásquez		Col. Alfa, Puente viejo, La Lima
284	Ebanistería García	668-52-27	Col. Luis Tibhao, La Lima
285	Taller Aguiriano	668-44-98	Col. La Paz, La Lima
286	Taller Walther		Col. La Paz, La Lima

## REGION FORESTAL DE YORO

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
287	"IMAPRO"	647-22-00	Bo. San José, El Progreso
288	Taller Bonilla	647-09-33	Col. Kennedy, El Progreso
289	Taller Ayala	647-33-07	Col. Kennedy, El progreso
290	Taller Daniel	647-09-33	Col. Kenedy, El Progreso
291	Taller Caballero	647-79-72	Col. Berlin, El Progreso
292	Taller Los Guatos	647-74-11	Col. Libertad, El Progreso
293	Taller de Ebanistería Cantillano		Quebrada Seca, El Progreso
294	Taller Nemias	647-63-72	Quebrada Seca, El Progreso
295	Taller Izaguirre		Bo. Monte Video, El Progreso
296	Taller Morales	647-30-99	Bo. San José I, El Progreso
297	Artesanías Copán	647-27-76	Bo. San José I, El Progreso
298	Maderas y Muebles Amaya	647-95-09	Bo. Las Delicias, El Progreso
299	Taller López	647-01-56	Bo. Los Pinos, El Progreso
300	Taller Díaz		Bo. Buenos Aires, El Progreso
301	Taller Los Laureles	647-11-85	Col. Mangandy, El Progreso
302	Taller Portillo	647-19-70	Col. Mangandy, El Progreso
303	Taller Romero	647-01-19	Bo. San Fco., El Progreso
304	Ebanistería Hernández		Bo. San Fco., El Progreso
305	Taller Chávez		Bo. San Fco., El Progreso
306	Carpintería El Ciprés	647-34-03	Bo. San Juan, El Progreso
307	Taller Ramírez		Bo. San Juan, El Progreso
308	Taller Cruz		Col. Bendeck, El Progreso
309	Carpintería Reyes	647-21-54	Col. Bendeck, El Progreso
310	Taller Cruz	647-96-67	Col. Bendeck, El Progreso
311	Carpintería Colonial	647-13-23	Col. Bendeck, El Progreso
312	Ebanistería Raudales	647-70-76	Col. Bendeck, El Progreso
313	Mueblería Anariva	647-24-01	Col. Bendeck, El Progreso
314	Taller Rodríguez		Col. William Hall, El Progreso
315	Taller San Ignacio		Col. William Hall, El Progreso
316	Taller El Carpintero		Col. William Hall, El Progreso
317	Taller Velásquez	647-79-14	Col. Palermo, El Progreso
318	Taller Elvir	647-33-57	Col. Palermo, El Progreso
319	Taller Sánchez		Col. Palermo, El Progreso
320	Taller Sevilla	647-56-26	Col. Palermo, El Progreso
321	Taller Villatoro	647-79-12	Col. Palermo, El Progreso
322	Taller Yoya		Col. Fraternid. Paz, El Progreso
323	Taller Cruz	647-56-69	Col. Fraternid. Paz, El Progreso
324	Taller Nuñez Arita		Col. Bíblica, Olanchito
325	Muebles Hernández	446-63-57	Bo. La Libertad, Olanchito

## **REGION FORESTAL DE YORO**

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
326	Taller Tercero		Bo. Los Intelectuales, Olanchito
327	Taller Buen Gusto		Bo. Los Angeles, Olanchito
328	Taller Eban. Martínez		Col. Los Laureles, Olanchito
329	Muebles "COIMOL"	446-26-41	Bo. La Libertad, Olanchito
330	Taller Mejía	446-67-45	Bo. La Unión, Olanchito
331	Muebles Valle Aguán	446-20-48	Bo. La Libertad Norte, Olanchito
332	Taller Eban. Rosita	446-30-17	Bo. Los Angeles, Olanchito
333	Taller Nuñez	446-60-97	Bo. El Sofoco, Olanchito
334	Taller Posas		Bo. Los Intelectuales, Olanchito
335	Taller Yunez	446-20-41	Bo. El Centro, Olanchito
336	Ebanistería Rivera	446-212-60	Bo. El Sofoco, Olanchito
337	Taller Carp. Munguía	446-20-92	Bo. El Sofoco, Olanchito
338	Taller El Artesano	446-20-18	Bo. El Sofoco, Olanchito
339	Taller Hernández	446-23-11	Col. Brisas Uchuca, Olanchito
340	Muebles California	446-33-02	Col. Rosales, Olanchito
341	Taller Vanessa	446-27-81	Col. 24 Mayo, Olanchito
342	Muebles El Esfuerzo		Col. Bella Vista, Olanchito
343	Taller Edward		Col. Reparto, Olanchito
344	Taller Jehova Jhire		Col. La Libertad Sur, Olanchito
345	Fábrica Muebles Junior	446-69-34	Bo. El Centro, Olanchito
346	Muebles Olanchito	446-24-12	Col. Dionisio Romero, Olanchito
347	Taller Buen Amigo		Col. Fco. J. Mejía, Olanchito
348	Taller Ponce		Col. Fco. J. Mejía, Olanchito
349	Taller Oliva	446-25-03	Col. San Martín, Olanchito
350	Muebles Lobo		Bo. El Centro, Olanchito
351	Muebles Navarro	446-66-02	Col. La Libertad, El Progreso
352	Industria Marzuca	446-67-16	Bo. El Centro, Olanchito
353	Industrias M y M		Bo. El Centro, Olanchito
354	Muebles Tercero		Bo. La Estación, Olanchito
355	Taller Nuñez		Bo. La Estación, Olanchito

## REGION FORESTAL DE ATLANTIDA

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
357	Ebanistería Velásquez	448-18-37	Bo. Lempira, Tela
358	Taller Hermanos Navarro		Bo. El Centro, Tela
359	Taller de Ebanistería Vigil	448-04-04	Bo. Las Brisas, Tela
360	Taller Smith	448-12-23	Bo. Buena Vista, Tela
361	Ebanistería Caballero		Bo. San José, Tela
362	Taller Jorge Murphy	448-04-15	Bo. San José, Tela
363	Taller Midence y Asociados	448-14-55	Bo. San José, Tela
364	Muebles Artiaga		Bo. Hiland Creek, Tela
365	Taller de Muebles Mejía		Bo. Terencio, Tela
366	Muebles Rosalia	448-22-87	Bo. Lempira, Tela
367	Industria San Francisco		Bo. Hiland Creek, Tela
368	T. Ebanist. San Cristobal	973-47-85	Bo. El Retiro, Tela
369	Taller Reyes Industrial		Col. Las Lomas, Tela
370	Taller Reyes		Col. Las Lomas, Tela
371	Taller Núñez		Km. 4, Carret. a La Ceiba, Tela
372	Taller de Ebanistería García		Bo. El Centro, Sta Ana, San Fco.
373	Taller Montenegro		Santa Ana, San Francisco
374	Taller Herrera		Bo. El Centro, Sta Ana, San Fco.
375	Taller Avilés		La Masica, Atlántida.
376	Taller Coto		Col. Alvarez, La Masica
377	Ebanistería Cruz		Bo. San J. Bautista, San J. Pueblo
378	Taller Manzanares		Bo. San J. Bautista, San J. Pueblo
379	INDSELUQ		Bo. San J. Bautista, San J. Pueblo
380	Taller de Ebanistería López		Bo. Nvo. San Juan, San J. Pueblo
381	Taller Beteta	898-26-72	Cll. Suyapa, San Juan Pueblo
382	Taller de Ebanistería Arta		Col. Brisas América, San J. Pueblo
383	T. Ebanist. Hermanos Brito	898-26-72	Bo. Suyapa, San Juan Pueblo
384	Taller López	898-25-88	Bo. Suyapa, San Juan Pueblo
385	Ebanistería El Roble	443-25-49	Bo. Inglés, La Ceiba
386	Muebles Colindres	441-26-13	Bo. Danto, La Ceiba
387	Ebanistería Mundial	441-07-43	Bo. Las Vegas, La Ceiba
388	Ebanistería Bardales		Col. Melgar, Zona I, La Ceiba
389	Ebanistería Rivera		Col. Melgar, Zona II, La Ceiba
390	Ebanistería Cárcamo		Bo. Mejía, La Ceiba
391	Ebanistería Chago	441-56-59	Bo. Mejía, Ave. Hondur, La Ceiba
392	Ebanistería Fugón	984-11-26	Col. El Confitte, La Ceiba
393	Ebanistería Padilla		Col. Melgar, Sector I, La Ceiba
394	Ebanistería Génesis		Col. San Judas, La Ceiba
395	Ebanistería Atlántida	994-24-21	Col. Melgar, La Ceiba

## REGION FORESTAL DE ATLANTIDA

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
396	Tapicería y Eban. Modelo	441-24-47	Bo. Danto, La Ceiba
397	Mubitac	441-05-70	Bo. Danto, La Ceiba
398	Ebanistería Rodas	441-05-58	Col. Melgar I, La Ceiba
399	Ebanistería Pineda		Bo. Alvarado, La Ceiba
400	Taller Urbina	443-09-23	Bo. Alvarado, La Ceiba
401	Taller de Eban. Acosta	440-29-98	Bo. La Gloria, La Ceiba
402	Taller Sánchez	440-28-44	Bo. La Julia, La Ceiba
403	Ebanistería Urbina	981-81-25	Bo. La Julia, La Ceiba
404	Muebles Selectos		Col. Suyapa, La Ceiba
405	Taller Janio Ramos		Col. San Judas, La Ceiba
406	Ebanistería Clásica		Col. San Judas, La Ceiba
407	Industrias Navas	985-98-38	Col. Palmira, La Ceiba
408	Taller Varela		Col. Palmira, La Ceiba
409	Ebanistería Murillo		Col. Palmira, La Ceiba
410	Taller Martínez		Col. Palmira, La Ceiba
411	Taller Luis Enrique Cruz	441-10-36	Col. Miramar, La Ceiba
412	Industria C.W.	441-16-22	Col. Miramar, La Ceiba
413	Ebanistería Gloria	441-10-26	Col. Miramar, La Ceiba
414	Ebanistería Moderna	443-41-65	Bo. Independencia, La Ceiba
415	Ebanistería Pacheco	441-00-41	Col. Sitramacsa, La Ceiba
416	Ebanistería Barahona	440-02-08	Col. Pizatti, La Ceiba
417	Taller de Ebanistería Sula	442-21-41	Col. San Miguel, La Ceiba
418	Industrias Maderas Peniel	442-06-72	Col. Pizatti, La Ceiba
419	Taller de Ebanistería Meza		Col. Pizatti, La Ceiba
420	Ebanistería Posas	442-25-51	Col. Pizatti, La Ceiba
421	Industrias Tercero		Col. Pazatti, La Ceiba
422	Ebanistería Rodríguez	440-13-59	Bo. Bella Vista, La Ceiba
423	Taller García		Col. Kawas, La Ceiba
424	Industrias Hernández		Col. Las Acacias, La Ceiba
425	Ebanistería Vásquez		Col. Pizatti, La Ceiba
426	Taller Jonas	442-04-25	Bo. Sierra Pina, La Ceiba
427	Servicios Múltiples Guevara	440-00-95	Bo. La Julia, La Ceiba
428	Embajada Limoneña		Bo. La Isla, La Ceiba
429	Ebanistería Banegas		Col. Club de Leones, La Ceiba
430	Taller de Ebanistería CURLA	441-07-48	Atrás Aerop. Golosón, La Ceiba
431	Taller Avila		Col. El Confite, La Ceiba
432	Taller de Ebanistería Kevin		Col. Irías Navas, La Ceiba
433	Taller Hermanos García	440-09-26	Bo. Independencia, La Ceiba
434	Ebanistería Morales		Col. 1ro. de Mayo, La Ceiba

## REGION FORESTAL DE ATLANTIDA

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
435	Ebanistería Martínez	441-35-75	Bo. Sierra Pina, La Ceiba
436	Muebles Alí	441-04-12	Bo. Mejía, La Ceiba
437	Molduras Pagoada		Col. 1ro. de Mayo, La Ceiba
438	Ebanistería Lozano		Bo. Los Fuertes, La Ceiba
439	Ebanistería Díaz		Col. Brisas del Mar, Las Ceiba
440	Reproducciones Victoriano	441-23-77	Col. Roberto Padilla, La Ceiba
441	Atlantic Wood Products S.A.	441-23-77	Col. Roberto Padilla, La Ceiba
442	Taller de Ebanistería ITLA	441-05-88	Col. Palmira, La Ceiba
443	Taller de Ebanistería INFOP	441-07-29	Blvd. 15 de Sept., La Ceiba
444	Cooperativa COATLAHL	442-21-78	Bo. Alvarado, La Ceiba
445	Ebanistería Howell	979-96-95	Piedras Amarillas, Jutiapa
446	Ebanistería Cano	949-48-56	Bo. Lempira, Jutiapa
447	Ebanistería Fúnez	989-98-17	Bo. Lempira, Jutiapa
448	Ebanistería Antúnez		Bo. Los Tranquilos, Jutiapa
449	Ebanistería Caballero		Bo. Los Tranquilos, Jutiapa
450	Taller Turcios		Bo. Los Tranquilos, Jutiapa
451	Ebanistería Nissi		Bo. Sn José, El Pino, El Porvenir
452	Ebanistería Los Gemelos		Bo. El Centro, Sta Ana, San Fco.
453	Ebanistería Cesat		Bo. El Desvío, La Masica
454	Taller Echeverría	448-12-23	Bo. Buena Vista, La Ceiba
455	Taller Martínez		Bo. Bella Vista, Sava
456	Taller de Ebanistería Coello	424-80-49	Bo. El Centro, Sava
457	Taller de Ebanistería Matute	424-85-23	Bo. El Coyol, Sava
458	Taller de Ebanistería Reyes		Bo. La Pava, Sava
459	T. Carpint. Medardo Maradiaga		Bo. La Pava, Sava
460	Taller Blandín		Bo. Colombia, Sava
461	Taller Aparicio		Bo. Morazán, Sava
462	Taller Espinoza		Bo. La Esperanza, Tocoa
463	Ebanistería Soto		Bo. Las Flores, Tocoa
464	Taller Tinoco		Bo. Las Flores, Tocoa
465	Taller de Ebanistería Las Flores		Bo. Las Flores, Tocoa
466	Mueblería Honduras		Bo. El Eden, Tocoa
467	Taller Gonzáles		Bo. Los Laureles, Tocoa
468	Tapicería Cruz		Bo. Los Laureles, Tocoa
469	Taller Gómez		Bo. El Centro, Tocoa
470	Taller de Ebanistería La Ideal		Bo. La Esperanza, Tocoa
471	Taller Gómez		Col. 18 Septiembre, Tocoa
472	Taller de Ebanistería Ebenezer		Bo. El Triunfo, Tocoa
473	Taller Izaguirre		Col. 18 Septiembre, Tocoa





**REGION FORESTAL DE ATLANTIDA**

<b>No.</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>
474	Taller de Ebanistería "D"		Bo. Buenos Aires, Trujillo
475	Taller Lozano		Bo. Buenos Aires, Trujillo
476	Taller Alex		Bo. Cristales, Trujillo
477	Taller España		Bo. Jericó, Trujillo, Colón
478	Taller Dos Hermanos		Bo. Cristales, Trujillo, Colón
479	Taller Melanea		Bo. Cristales, Trujillo, Colón
480	Taller Celeo		Bo. Cristales, Trujillo, Colón
481	Taller Lagos		Bo. Río Negro, Trujillo, Colón
482	Taller Gutiérrez		Bo. Cristales, Trujillo, Colón
483	Taller Laredo		Bo. Cristales, Trujillo, Colón
484	Taller Alvarez		Bo. Cristales, Trujillo, Colón
485	Taller Bulla		Corocito, B. Oriental, Colón
486	Ebanistería Galaxia		Bo. La Esperanza, B. Oriental
487	Taller Soto		Bo. La Esperanza, B. Oriental
488	Taller San Antonio		Bo. El Centro, B. Oriental
489	ROMEZA	438-91-81	Bo. El Centro, B. Oriental
490	Taller Meza		Bo. La Esperanza, B. Oriental
491	Taller Los Seis Hermanos		Bo. El Carbonal, Bto. Oriental
492	Ebanistería Hernández		Bo. El Carbonal, Bto. Oriental
493	Taller Jehú		Bo. El Carbonal, Bto. Oriental
494	Taller Selvin		Bo. El Carbonal, Bto. Oriental
495	Taller López		Bo. El Carbonal, Bto. Oriental
496	Taller Serrano		Bo. La Esperanza, Bto. Oriental
497	Taller Hernández		Bo. La Esperanza, Bto. Oriental
498	Taller Sabillón	438-91-22	Bo. El Carbonal, Bto. Oriental
499	Taller Roatán	989-18-38	Fte Policía, Coxen Hole, Roatán
500	Kelly's Cabinet Shop		Bo. El Suampo, Coxen Hole, Roatán
501	Bay Island Cabinet Shop		Bo. Palos Altos, Coxen Hole, Roatán
502	Ebanistería Nazareno		Bo. El Tiket, Coxen Hole, Roatán
503	Cabinet Shop		Sandy Bay, Roatán







Para mayor información sobre el presente informe,  
avocarse a la oficina del Proyecto PROINEL  
o Región Forestal de Atlántida.  
Edificio AFE-COHDEFOR, carretera La Ceiba - Tela.

Telefax: 441-3036

Tel.441-0800/441-1832

E-mail: [PROINEL@psinet.hn](mailto:PROINEL@psinet.hn)