



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

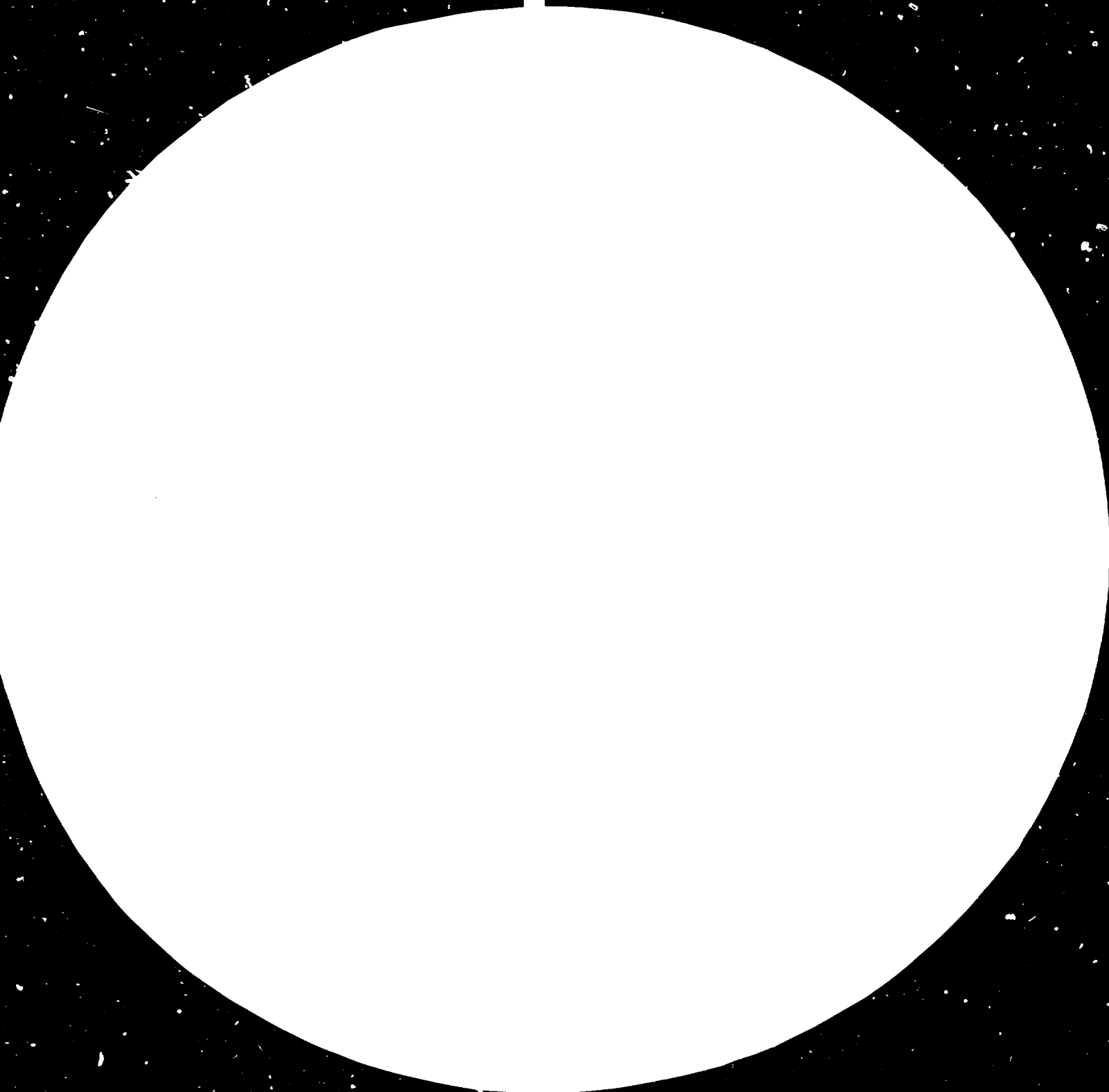
## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

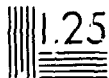
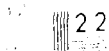
Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





28 25





10223



United Nations Industrial Development Organization

Distr.  
LIMITED

ID/WG.320/9  
7 January 1981

ENGLISH/SPANISH

Technical Course on Criteria for the  
Selection of Woodworking Machines

Milan, Italy, 5 - 21 May 1980

THE FOREST INDUSTRY OF HONDURUS \*

by

G. Leonel Guillen-Bellino \*\*

006315

\* The views expressed in this paper are those of the author and do not necessarily reflect the views of the secretariat of UNIDO. This document has been reproduced without formal editing.

\*\* Manager, Forestry and Logging Corfino S.A.

Forest R. sources

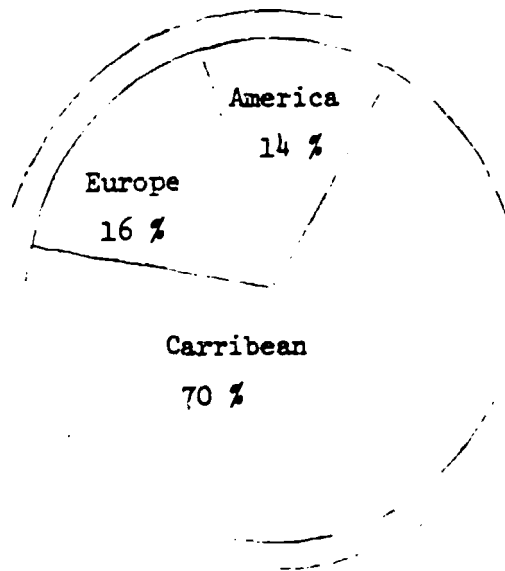
About 66 per cent of the territory is forested of which about 50 per cent is pine forest and some 50 per cent is hardwood forest.

The forest industry is based mainly on pine. There are two predominant species, Pinus Oocarpa and Pinus Caribaea. They are classified as yellow or pitch pines, and they are demanded in the Caribbean Islands and the European markets.

The industrialization of the hardwood forest is very marginal, compared to the pine forest, and is based mainly on the exploitation of mahogany (Sweitenia Sp.).

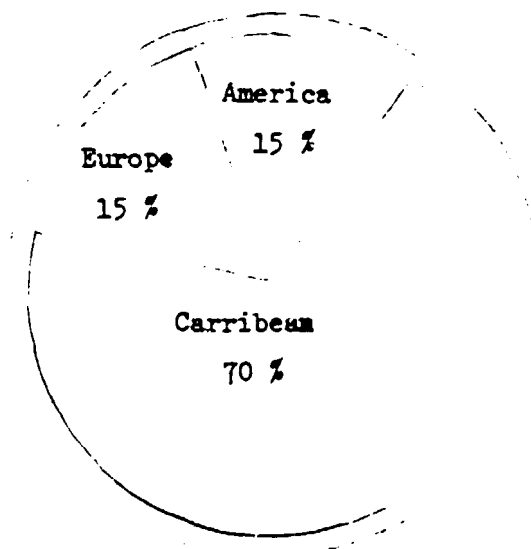
Sawn lumber

Honduras exports most of its forest products as lumber to the Caribbean Islands, American and European market. The distribution of such products concerning the different markets can be seen in figure 1 as it appears hereunder.



1975

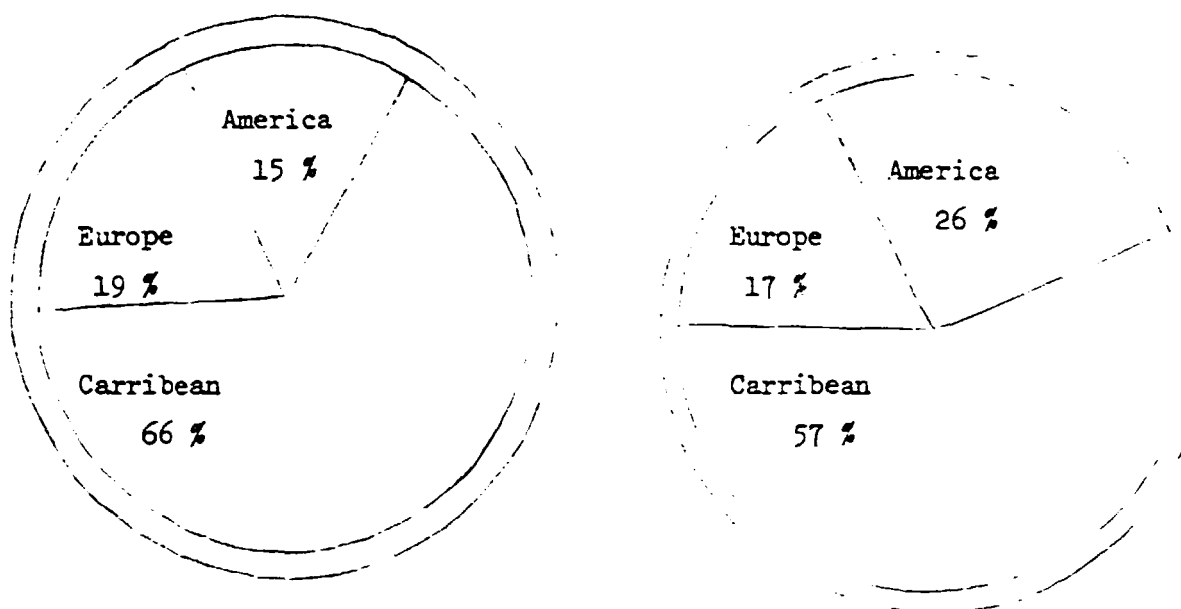
Total Exported 192 million board feet



1976

Total Exported 180 million board feet

Figure 1 (shown here and on the previous page) illustrates the export of sawn lumber, including percentage distribution by area - 1975 - 1976.



Note: Japan included in American total.

Source: COHDEFOR

Sawmills

There are 118 sawmills operating throughout the country of which 25 are either single or multiple bandmills and 93 have circular saws. In this way, 52 per cent of the lumber output comes from bandmills and the rest, or 48 per cent from the circular sawmills. The number of mills in each category, and the production capacity of each is given in Table 1. The production in 1978 for the band mills was 136 million board feet (or 57,627 m<sup>3</sup>). The production for the same year of the circular mills was 124 million board feet or (292,000 m<sup>3</sup>) 60 to 70 per cent of the production is air dried and 50 per cent is planned.

A listing of the production by department (Praince) according to the type of headsaw is found on the next page (Table 1).

Table No. 1

Production by Department (Praince) According to the Type of  
Headsaw for 1978

No.	Department	Production			Number of Sawmills Accord- ing to Type of Saw		
		In million board feet			Single and Multiple Bandsaw	Circu- lar	Total
		Single and Multiple Bandsaw	Circular Saw	Total			
1	Fco. Morazán	71.50	10.7	82.2	9	9	18
2	El Paraíso	25.0	13.9	38.9	4	8	12
3	Olancho	9.2	27.5	36.7	3	9	12
4	Comayagua	8.9	15.3	24.2	3	10	13
5	Yoru	9.1	15.2	24.3	2	13	15
6	Intibucá	4.8	13.2	18.0	2	7	9
7	Santa Bárbara	-	10.9	10.9	-	13	13
8	Lempira	6.9	2.0	8.9	1	5	4
9	Copán	1.2	3.2	4.4	1	7	8
10	La Paz	-	4.1	4.1	-	4	4
11	Cortés	-	4.0	4.0	-	4	4
12	Choluteca	-	3.4	3.4	-	5	5
13	Colón	-	0.6	0.6	-	2	2
14	Ocotepaque	-	0.5	0.5	-	1	1
TOTAL		136.6	124.5	261.1	25	95	120
PERCENTAGE		52 %	48 %	100 %	21 %	79 %	100 %

Source: COHDEFOR

Lumber Exports

The following data gives an idea of the trend of the exports of pine through the years 1975 to 1978.

Pine Lumber Exports for 1975-78

Year	Bd. Ft. (million)	Market (Percentages)		
		Carribbean	Europe	America
1975	192	70	16	14
1976	180	70	15	15
1977	189	66	19	15
1978	152	57	17	26

Plywood

There are two plywood plants in Honduras, one is based on pine and the other on both pine and hardwoods.

The total production of this mill is as follows. <sup>1/</sup>

Hardwood plywood	4693 m <sup>3</sup> /year
Pine plywood	9124 m <sup>3</sup> /year
Total	13817 m <sup>3</sup> /year

Dimensions produced are:

3' x 7' x 3/16"	4' x 8' x 1/8"	4' x 8' x 1/2"
3' x 7' x 1/4"	4' x 8' x 3/16"	4' x 8' x 3/8"
		4' x 8' x 5/8"

<sup>1/</sup> Figures from the 1978 production report of COHDEFOR.



### Other Secondary Wood Processing Industries

There are about 100 factories which produce furniture, matches, handles, boxes, kitchen cabinets, mouldings, lamps, doors, etc. The secondary wood processing industries are not well developed in Honduras, due to lack of good quality control and furthermore use of the appropriate technology. The appendix to this paper lists these industries and the type of product they manufacture.

### Conclusions

Wood industry in Honduras plays a very important role in the economy of the country and it is becoming more and more important with the development of the secondary industry. The tendency is to increase the production of finished products and decrease the export of timber.

ANEXE I

LISTA DE LAS INDUSTRIAS SECUNDARIAS DE MADERA, POR DEPTO

REGISTRADAS HASTA 1978

DEPARTAMENTO	NOMBRE INDUSTRIA	A C T I V I D A D	DESTINO VENTA
FCO. MORAZAN	CABOSA	Fábrica de cabos, para escojas y trapeadores	Centro América y U.S.A.
	MADERAS TROPICALES	Fábrica de partes de cajas y embalajes	Exportación.No operan.
	F A C I N	Fábrica de cajas para refrescos	Centro América
	MADERAS CURADAS LARDIZABAL	Impregnación de madera, fabricación de postes, crucetas, Etc.	Guatemala
	PROFO (Productos Forestales)	Fábrica y muebles y otras piezas pequeñas	Exportación.No operan.
	INDAMADERA	Fabricación plataforma rústica, cajas prefabricadas, cajas para envases, ataúdes, muebles y parte de los mismos.	Local
	F A C A N	Fábrica de cajas de madera para refrescos.	U.S.A. y Guatemala
	DERIMASA	Fábrica palos de escoba, molduras, perfiles varios, palos de rosa, de tomate y similares	Europa, El Caribe, Centro América y U.S.A.
	HUCA, S DE R.L.	Fábrica de cajas de madera para refrescos	No opera.
	INDUSTRIAS TROPICALES, SRL.	Fábrica de palos de escoba y trapeadores	U.S.A. y Centro América
	F A C A L A	Fábrica de cajas de madera para refrescos	Centro América
	PRODUCTOS MADERA SUYAPA	Fabricación de gabinetes para máquinas de coser, equipos de sonido, todadiscos, cunas mesas de comedor, sillas, Etc.	Centro América
	MADERAS MANUFACTURADAS	Fábrica tableros de madera para encofrados, palos de escoba, plataforma para colocar cargas, contenido en bultos y cajas.	El Caribe, U.S.A. Centro América
	PROCESADORA DE MADERA	Fábrica de cabos para herramientas agrícolas	U.S.A. y Guatemala
	HONDURAS FOSFURERA	Fábrica de fósforos, cerillos, cajas, gavetas, palos para pañillos, paletas, cucharas, tablillas y bolillas para dulce.	Centro América
	MUEBLES GALICIA	Fábrica de muebles (escritorios, sillas pupitres)	Local
	CAJAS Y CESTOS DE MADERA	Cajas y canastos para toda clase de artículos agrícolas	Guatemala
	M A H P R O	Fábrica de molduras, piezas de muebles y artículos artesanales	U.S.A.
	LAMPARAS LUMINEX	Fábrica de lámparas para dormitorios, salas y techos	Local

DEPARTAMENTO	NOMBRE INDUSTRIA	A C T I V I D A D	DESTINO VENTA
FCO.MORAZAN	MANUFACTURAS DECORATIVAS AGAPE	Fábrica de placas decorativas	U.S.A.
	PLANTA,VIVIENDAS PREFABRICADAS	Casas prefabricadas	Centro América
	GUITARRAS FINAS	Fábrica de guitarras, mandolinas y guitarrones	Local
	SCANCRAFT	Fábrica de palos para escobas	U.S.A.
	INDUSTRIAS IMPALA	Fábrica de muebles en general.	Local
	S.K.B. DE HONDURAS	Fábrica de patines de madera	U.S.A.
	CARPINTERIA CANALES	Fábrica de puertas, juegos de comedor, y otros productos tallados	Local
	CARPINTERIA VELASQUEZ	Fábrica de muebles en general	Local
	GABINETES DE COCINA Y MUEBLES ROCA PROFOMES	Fábrica de cajas para langostas, cajas para abejas, fabricación de puertas con persianas, marcos de mesas, mesas talladas con diseños de flores y otros	Local
	TALLER DE REPARACION CAJAS DE MADERA	Reparación de cajas de madera para todo tipo de envases	Local
	TALLER GARCIA	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	CARPINTERIA OCHOA	Fabricación de muebles de madera en general	Local
	FABRICA DE MUEBLES EL "BUEN TONO"	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	TALLER DE EBANISTERIA Y CARPINTERIA "FRANCO"	Fabricación de muebles de madera en general	Local
	INDUSTRIAS FUTURAS	Fabricación de muebles de madera en general	
	CARPINTERIA "SARAVIA"	Fabricación de muebles de madera en general	Local
	INDUSTRIAS "FLORES GUZMAN"	Fabricación de muebles de madera en general	Local
	TALLERES LARDIZABAL	Fabricación de muebles de madera en general	Local
	INDUSTRIA ELABORADO DE MADERA	Fabricación de muebles de madera en general	Local
	INDUSTRIA PROCESADORA NACIONAL DE MADERA (HONDUPUERTA)	Fábrica de marcos de canas y otros productos de transformación secundaria	México, Europa, Centro América, Caribe, U.S.A. y Japón
TALLER DE CARPINTERIA "ARTE MAYA"	Fábrica de productos tallados de madera	Local	
MUEBLERIA "SAN JOSE"	Fábrica de muebles de madera en general	Local	
CARPINTERIA RAUDALES	Fábrica de muebles de madera en general	Local	

DEPARTAMENTO	NOMBRE INDUSTRIA	A C T I V I D A D	DESTINO VENTA
C O R T E S	HECTOR MACKAY	Fábrica de trampas para langostas y cajas para melones	Local
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE MADERA BUFALO SA. DE CV.	Fábrica de postes para luz y palos de escobas, puertas de tableros y plywood y otros productos secundarios.	Costa Rica
	MUEBLES CONTESA	Fábrica de muebles	U.S.A., Panamá Sur América
	M A P R O	Fábrica de palos para escoba y trapeadores, mangos para cepillos, cajas para frutas y refrescos y piezas para ensamblaje.	U.S.A.
	CABOS Y MANGOS DEL NORTE	Fábrica de cabos para escobas, trapeadores, mangos para hachas, martillos, azadones, rastrillos y palas	Sur y Centro América, U.S.A. El Caribe.
	INDUSTRIAS Y COMERCIO PANAIRE	Fábrica de puertas	U.S.A., Europa, Sur América.
	INDUSTRIAS PINGUINOS	Fábrica de nasas para atrapar mariscos	Local
	TALLER ROYAL	Fábrica de cajas de madera para refrescos y cervezas	Centro América
	MADERAS LA PAZ	Fábrica cajas de madera, palos y escobas	U.S.A.
	CARPINTERIA "GALAXIA"	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	PRODUCTOS TERMINADOS DE MADERA	Fábrica de molduras, muebles de madera en general	U.S.A.
	FABRICA DE CAJAS DE MADERA A. DUBON	Fábrica de cajas para todo tipo de envases	Local
	INDUSTRIA DISCUASAITOS	Fábrica de nasas para atrapar langostas	Local
	MUEBLES SOLEX SA.	Fábrica de muebles de madera en general	Guatemala
	CARPINTERIA GUELSAN	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	INDUSTRIA HONDUREÑA DEL MUEBLE	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	TALLER JOSELITO	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	SOLO POR LA GRACIA DE DIOS	Fábrica de cajas para toda clase de refrescos	Local
	COMAYAGUA	MADENA	Palos para escobas. Antes era aserradero El Robledal
LA INDEPENDENCIA		Fábrica de cajas para tomate.	Local
BOLLILLERA CENTRAL		Fábrica de palos para escoba	Local
FABRICA DE CAJAS DE COLMENA "EL PANAL"		Fábrica de cajas para colmena y fabricación de cajas de madera en general	Local

DEPARTAMENTO	NOMBRE INDUSTRIA	A C T I V I D A D	DESTINO VENTA
LA PAZ	D E P I N O	Fábrica de cabos para escobas y estacas de tomate	U.S.A.
CHOLUTECA	GUIMAR, S. P.L.	Fábrica de cajas de madera para toda clase de envases	Centro América
	CARPINTERIA EL TRIUNFO	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	TALLER JUAN ALFREDO	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	MADERAS ENSAMBLADAS	Fábrica de muebles de madera en general	Local
EL PARAISO	APROVECHAMIENTOS FORESTALES	Fabricación de cabos para brochas, palos torneados y peldaños para escaleras	U.S.A.
ATLANTIDA	MADERAS MAZIER	Fábrica de muebles	Local
	MUEBLES ALI	Muebles de madera	Local
	EXCERE	Fabricación de estacas para sostener tomates y otros productos derivados de la madera, nasas para atrapar mariscos	Local
	CARPINTERIA MODERNA	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	EBANISTERIA COLIJRES	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	TALLER JUCELO	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	TALLER ACOSTA ROMERO	Fábrica de muebles de madera en general	Local
YORO	MADERERA EL CEDRO	Reaserrío de madera	Local
	MADERERA LA SIENA	Fábrica de muebles en general y cepillado de madera	Local
OLANCHO	MUEBLES ALMEGA	Fábrica de muebles	Local
SANTA BARBARA	EBANISTERIA SAN JOSE	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	MUEBLES IMPERIO	Fábrica de muebles de madera en general	Local

DEPARTAMENTO	NOMBRE INDUSTRIA	A C T I V I D A D	DESTINO VENTA
FCO. MORAZAN	CARPINTERIA "DISCUA"	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	TALLER DE CARROCERIA	Fábrica de carrocería de madera	Local
	CARPINTERIA "NORMA"	Fábrica de muebles de madera	Local
	TALLER HORMAS BELLINO	Plataformas para calzado	Local
	TRANSFORMADORES DE MADERA "MAYAB"	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	PUERTAS Y SIMILARES "MIRAFLORES"	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	CARPINTERIA "LA ROSADA"	Fábrica de muebles de madera en general	Local
	MARCOS Y MOLDURAS	Fábrica de marcos y molduras	Local
	FABRICA DE MUEBLES " LA JUBLA "	Fábrica de cajas mortuorias	Local
	INDUSTRIA DE MADERA TALLADA	Fábrica de muebles de madera en general (tallada)	Local
C O R T E S	PROCESADORA NACIONAL DE MADERA	Fábrica palillos para paletas baja lenguas, tenedores, cucharitas, Etc	Europa, Sur América U.S.A
	INTERNATIONAL WOOD PRODUCTS	Fábrica partes para puertas, ventanas, Etc.	Centro América U.S.A.
	F A C A M A	Fábrica de cajas de madera para refrescos	Local
	YACAMAN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	Fábrica de palillos para lientes	Canadá, U.S.A. México, Centro y Sur América y Europa
	MADERAS CURADAS DE HONDURAS	Impregnación de la madera	Local
	MADERAS INDUSTRIALES CARIBE, S.A.	Fábrica muebles de madera, casas prefabricadas, molduras, palitos de tomate, y Sur América. crucetas, pallets.	U.S.A., Europa, El Caribe, Centro
	SANTA ROSITA	Fábrica de cajas de madera para refrescos	Local
	INDUSTRIAS LEO S.A.	Fábrica muebles de madera	Local
	MADERAS INDUSTRIALES S. DE K. L.	Fábrica puertas, molduras, divisiones de cortinas, machimbres, marcos, muebles en general	U.S.A. y Centro América
	MADERAS SULA	Fábrica de estacas para cultivos de tomate, mangos para escobas y esqui- neras para cajas de toma- te.	U.S.A.

