

Manufactura en Honduras, breve panorama de las industrias locales

Juan Elias Kattan¹, Rigoberto Cerna¹, Isaac Venegas¹, Joseb Santamaría¹

¹Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC), San Pedro Sula, Honduras, jekattan@unitec.edu, rigobertocerna98@unitec.edu, isaac_venegas@unitec.edu, josebsantamaria@unitec.edu

Honduras es uno de los países más pobres de Latinoamérica, siendo el segundo país más pobre de Centroamérica para el 2019. Paradójicamente, también es uno de los países más competentes en la región en el ámbito de la manufactura de productos para exportación. Este artículo de revisión brinda al lector un panorama actualizado de las diversas empresas del sector secundario que operan en el país, ya sean de origen local o extranjero, clasificados según el sector productivo. A pesar de gran influencia económica occidental y asiática, se concluye que la mayoría de las empresas manufactureras en el país son, de hecho, industrias hondureñas, dato que genera una brecha de discusión para la industria.

Palabras clave – producción, estudios latinoamericanos, zonas francas, desarrollo

I. INTRODUCCIÓN

A finales del 2018, Honduras ha sido catalogada como el segundo país más pobre de Centroamérica según datos de la Agencia Central de Inteligencia [1], obteniendo en el 2018 el puesto número 133 en el índice de Desarrollo Humano [2], siendo el penúltimo lugar de todo Latinoamérica, superado solamente por Haití, siendo este medidor relacionado directamente con la economía [3]. Históricamente, la economía nacional ha dependido del sector primario, principalmente en las exportaciones de banano y café hacia Estados Unidos. Sin embargo, en los últimos 50 años, la economía nacional se ha diversificado.

Desde entonces, la economía secundaria, incluyendo la industria manufacturera, en Honduras varía desde la metalurgia, el empaquetamiento con polímeros y vidrios, generación de energía tradicional, así como también de la energía renovable, la fabricación de partes automovilísticas, entre otra gran variedad de productos que la economía nacional y global demanda. Este artículo de revisión explora el panorama económico de Honduras, así como también la condición social de los ciudadanos que laboran en este sector, los aspectos técnicos de las industrias manufactureras y la predicción de hacia dónde se dirige el país respecto a su estatus como economía frente las demás naciones. Se pretende escrudinar el panorama económico del país; desde la historia de Honduras como una *Banana Republic* hasta ser conocida como uno de los fabricantes y exportadores más importantes de textiles estadounidenses, así como también su trayectoria como país en desarrollo. Se intenta desarrollar una respuesta a la paradoja: cómo es que Honduras no ha crecido como potencia local a pesar del auge en las exportaciones y la manufactura.

Sin embargo, el objetivo general de este artículo es dar a conocer al académico, investigador o lector sobre las diversas industrias manufactureras que se encuentran en el país.

II. METODOLOGÍA

Se consultaron diversas fuentes científicas y académicas disponibles, desde los departamentos de ingeniería de diversas universidades en el país, hasta artículos y reportes económicos de cuerpos gubernamentales y no gubernamentales. Los directorios en los cuales se basa este artículo le pertenecen a la Asociación Nacional de Industriales (ANDI) y a la Asociación Hondureña de Maquiladores (AHM). También se consultaron algunas fuentes locales, ya sea por correo electrónico, llamadas telefónicas o entrevista en persona. La población estudiada son las fábricas que radican en territorio hondureño. Con un enfoque mayor en los establecimientos situados en San Pedro Sula y municipios adyacentes y en Tegucigalpa, no solo por su notable impacto en la economía nacional, sino que también porque se facilita el estudio de ésta por cuestiones de cercanía y de números de fuentes disponibles.

Como segunda etapa se elaboraron tablas comparativas por sector industrial, conteniendo como datos comparativos el nombre comercial de la empresa, producto manufacturado y país de origen.

III. RESULTADOS

A. Panorama Histórico de la Manufactura Hondureña

Posterior a su independencia de España a principios del siglo XIX, el crecimiento económico de Honduras estuvo estrechamente relacionado con su capacidad de desarrollar productos atractivos para la exportación. Durante gran parte del siglo XIX, la economía hondureña perdió vigor. La ganadería tradicional y la agricultura de subsistencia no produjeron grandes exportaciones adecuadas. En la última parte del siglo, la actividad económica se aceleró con el desarrollo de la minería de metales preciosos a gran escala [4].

A fines del siglo XIX y principios del siglo XX, luego de una serie de reformas liberales en las leyes migratorias, Honduras tuvo un flujo considerable de inmigrantes, la mayoría de países occidentales y de Medio Oriente [5]. La actividad económica internacional de Honduras surgió de nuevo con la introducción de las grandes empresas bananeras estadounidenses. Los inmigrantes estadounidenses trabajaron en las industrias mineras y de cultivo de bananos de Honduras. Estos formaban

la mayoría de los trabajadores de estas industrias. La comunidad árabe, tras su éxito en el comercio informal, se concentró en las grandes ciudades y prosperó en la industria manufacturera y el comercio.

En la década de los noventa, Honduras comenzó a atraer inversionistas extranjeros, en su mayoría empresas de textiles provenientes de Asia, y tenía grandes esperanzas de que los ingresos se generaran mediante la privatización de las industrias nacionales. La industria ensambladora o maquilera era una industria en crecimiento en una mala economía.

La Zona libre de Puerto Cortés, patrocinada por el gobierno, se inauguró en 1976. Para 1990, otras cinco zonas francas estaban operando en Omoa, Coloma, Tela, La Ceiba y Amapala [6].

B. Panorama Contemporáneo de la Manufactura Hondureña

Aunque históricamente dependiente de la exportación de bananos y café, Honduras ha diversificado su base de exportación en el sector secundario. La economía de Honduras depende masivamente del comercio y las transacciones estadounidenses. El Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos y América Central entró en vigencia en 2006 y ha ayudado a fomentar la inversión extranjera directa. Alrededor del 15% de la inversión extranjera directa proviene de empresas estadounidenses [7].

Según la Asociación de Zonas Francas de las Américas, el régimen de Zonas Franca existe en Honduras desde el 1976 y para el 2015 habían treintainueve zonas francas en el país. Las zonas francas son áreas del territorio nacional, completamente cercadas, bajo vigilancia fiscal y sin población residente, con carácter jurisdiccional de territorialidad adicional, de acuerdo con la Ley de Aduanas en su Capítulo 8, Artículo 110. Las ventas y producciones que tienen lugar dentro de la Zona Franca y sus propiedades y establecimientos, están exentas del pago de impuestos y de los impuestos municipales.

Honduras continúa siendo uno de los países más pobres de Latinoamérica, a pesar de la significativa actividad económica en el país. Algunos economistas han teorizado que para ser competitivos en la economía global es necesario reducir o eliminar las regulaciones del mercado laboral, como la legislación de salario mínimo, ya que restringen la creación de empleos y, por lo tanto, aumentan la pobreza [8].

Por otro lado, los aumentos del salario mínimo pueden tener un impacto positivo directo en los ingresos familiares y, por lo tanto, pueden ayudar a reducir la pobreza. Aprovechamos un complejo sistema de salario mínimo en un país pobre que ha estado expuesto a las fuerzas de la globalización para comprobar si los salarios mínimos son una herramienta efectiva para la reducción de la pobreza en este entorno.

C. Industria Maquilera y Textilera

La industria maquiladora ha prosperado en Honduras gracias a las empresas nacionales y multinacionales que se han establecido en el país y han mantenido operaciones desde principios de los años noventa. Según la Asociación Hondureña de Maquiladoras, esta industria es la que más empleos de mano de obra ofrece en el país, incluidas 146,000 directas y 500,000 trabajos indirectos. Considerando diversos factores, las maquiladoras en Honduras no son mejores ni peores que otras posibles oportunidades de empleo, quizás solo en los problemas de salud de largo plazo que genera a su mano de obra [9].

El principal mercado de exportación para estos bienes sigue siendo Estados Unidos. Los textiles son el principal producto de exportación de las empresas manufactureras.

Honduras es el primer comprador mundial de hilados estadounidenses que, según la AHM, representa mil millones de dólares en importaciones, equivalente al 23% del total de las ventas de hilados de los E.E.U.U. En base a este dato, tomando en cuenta que esta importación de hilados se utiliza para manufacturar textiles, podría considerarse a Honduras como una potencia mundial en la manufactura de textiles.

TABLA I. LISTA DE EMPRESAS TEXTILES QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN HONDUREÑA DE MAQUILADORES PARA EL 2018

Empresa	Productos	País de origen
Gildan	Textiles diversos	Canadá
Savitex, S.A. de C.V.	Hilo texturizado	Canadá
Zabcord, S.A. de C.V.	Cordones y elásticos.	Canadá
Star, S.A.	Camisetas	Canadá
AKH, S. de R.L.	Telas	Canadá
Superior Glove Works Honduras, S.A.	Guantes y ropa de protección para diferentes industrias.	Canadá
Kit Manufacturing, S. de R.L.	Textiles diversos	Corea del Sur
Q-Apparel, S.A.	Cuello redondo, cuello pico, camiseta y camisetas sin mangas.	Corea del Sur
OJC, S. de R.L. de C.V.	Camisetas	Corea del Sur
S Honduras, S.A. de C.V.	Camisetas	Corea del Sur
Alamode, S.A.	Camisas, pantalones	Corea del Sur
Garan San José	Ropa infantil	Costa Rica
Dickies de Honduras	Pantalones de trabajo, camisas de trabajo y uniformes.	E.E.U.U.
Francis Apparel	Camisetas basicas	E.E.U.U.
Hanes Choloma, S. de R.L.	Diversos tipos de ropa y accesorios	E.E.U.U.
Hanes Ink Honduras, S.A. de	Serigrafía, bordado y prensa de calor.	E.E.U.U.

C.V. / Hanesbrands, Inc.		
Hilos A&E de Honduras	Hilo de coser para la industria maquilera	E.E.U.U.
Industria Hondureña de Mechales, S.A. de C.V. (Brooms and Mops)	Textiles diversos	E.E.U.U.
Jasper Honduras, S.A. / Hanesbrands, Inc.	Diversos tipos de ropa y accesorios	E.E.U.U.
Jerzees Nuevo Día, S. de R.L.	Camisetas de lana	E.E.U.U.
Mas Acme Honduras, S. de R.L.	Medias, calcetería	E.E.U.U.
RLA Manufacturing, S. de R.L.	Telas	E.E.U.U.
El Porvenir Manufacturing, S. de R.L. de C.V. - Planta Tela	Textiles diversos	E.E.U.U.
Cintas de Honduras	Ropa	E.E.U.U.
Pindu Limitada	Prendas y accesorios de uso militar para el mercado internacional.	E.E.U.U.
Guantes Sureños, S.A.	Guantes, delantales, overoles, batas de laboratorio, almohadillas, mangas	E.E.U.U.
Land Apparel, S.A.	Uniformes médicos y de chef	E.E.U.U.
Ceiba Textiles, S. de R.L.	Telas	E.E.U.U.
Roman Knit Honduras, S.A.	Telas	E.E.U.U.
Simtex International, S. de R.L. de C.V.	Telas	E.E.U.U.
Telas Elásticas, S. de R.L.	Telas elásticas	E.E.U.U.
Bay Island Sportswear, S. de R.L.	Ropa	E.E.U.U.
Matex de Honduras	Camisetas	E.E.U.U.
New Holland Lingerie de Honduras	Ropa deportiva	E.E.U.U.
Pinehurst Manufacturing (HND) GmbH	Textiles diversos	E.E.U.U.
S & S Industries, S. de R.L.	Textiles diversos	E.E.U.U.
Southern Apparel Contractors, S.A.	Ropa deportiva activa, capa base de rendimiento, ropa de equipo.	E.E.U.U.
Wintex Honduras, S.A.	Textiles diversos	E.E.U.U.
Avery Dennison RIS Honduras, S. de R.L.	Identificación de indumentaria	E.E.U.U.

Ceibón, S.A.	Ropa hospitalaria, deportiva, entre otros	E.E.U.U.
Confecciones del Valle, S. de R.L. / Hanesbrands, Inc.	Brasieres	E.E.U.U.
Confecciones Dos Caminos, S. de R.L. de C.V.	Ropa interior femenina	E.E.U.U.
Delta Apparel Honduras, S.A.	Camisetas	E.E.U.U.
Four Seasons Apparel Honduras, S.A.	Camisetas	E.E.U.U.
Garan Buena Vista, S.A. de C.V.	Pantalones cortos, pantalones, faldas, ropa de niños.	E.E.U.U.
Jogbra Honduras, S.A. / Hanesbrands, Inc.	Ropa deportiva femenina	E.E.U.U.
Manufacturas Villanueva, S. de R.L. de C.V.	Textiles diversos	E.E.U.U.
O&M Halyard Honduras, S.A. de C.V.	Batas quirúrgicas	E.E.U.U.
Phoenix Apparel, S. de R.L. de C.V.	Productos cocidos	E.E.U.U.
RKI Honduras	Uniformes de trabajo	E.E.U.U.
Providence Honduras	Textiles diversos	El Salvador
Bioatlántica, S. de R.L.	Productos botánicos para uso agrícola.	España
United Textile of America, S. de R.L. de C.V.	Hilados de filamentos	Honduras
Exiid International	Camisas de vestir y deportivas, ropa interior masculina	Honduras
Caracol Knits, S.A. de C.V.	Telas	Honduras
Coral Knits, S.A. de C.V.	Telas	Honduras
Pride Performance Fabrics, S.A. de C.V.	Telas sintéticas y de algodón	Honduras
Cottonwise Textiles (Honduras), S.A.	Textiles diversos	Honduras
Intermoda, S.A. de C.V.	Textiles diversos	Honduras
Lovable de Honduras, S.A. de C.V.	Ropa interior femenina, trajes de baño, ropa de dormir, ropa interior masculina, íntimos para niños.	Honduras

Confecciones Monzini, S.A.	Camisas de vestir, uniformes.	Honduras
Industria Militar de las Fuerzas Armadas (IMFFAA)	Uniformes y accesorios militares	Honduras
Industrias de Exportación, S.A. de C.V. (INDEX)	Camisas, camisetas	Honduras
Productos Industriales (GRUPO BETA)	Camisa tapeta, pantalones de trabajo.	Honduras
Vestimoda Industrial, S.A. de C.V.	Prendas de moda multi-estilo para todos los segmentos.	Honduras
Elcatex, S. de R.L. de C.V.	Telas	Honduras
Fine Shirts, S.A. (FINESSA)	Camisas de vestir, uniformes.	Honduras
Finos Textiles de Centroamerica, S.A.	Diferentes tipos de etiquetas (área textil).	Honduras
Genesis Apparel, S. de R.L.	Diversos tipos de ropa y accesorios	Honduras
HGPC Agrícola, S.A. de C.V.	King Grass (biomasa)	Honduras
Industrias Norteamericanas, S. de R.L.	Ropa y serigrafía	Honduras
Novalace, S.A. de C.V.	Textiles diversos	Honduras
ONTEX, S.A.	Camisetas	Honduras
Pride Manufacturing, S. de R.L.	Textiles diversos	Honduras
Productos Textiles, S.A. (PROTEXSA)	Camisas de vestir y uniformes	Honduras
Suyapa Apparel, S. de R.L. de C.V.	Camisetas	Honduras
S.J. Mariol, S.A. de C.V.	Uniformes médicos (scrubs), pantalones, camisas y shorts.	Honduras, E.E.U.U.
Coats Honduras, S.A.	Hilo industrial	Inglaterra
Stretchline Central America	Telas estrechas	Reino Unido, Sri Lanka, E.E.U.U., Honduras

Fuente: AHM

Como se puede observar en la Tabla 1, Honduras cuenta actualmente con alrededor de 79 empresas textiles registradas en la Asociación Hondureña de Maquiladores para el 2018, de las cuales el 32.9% son empresas hondureñas, el 50.6% empresas de origen estadounidense y 7.56% y 6.33% empresas de origen canadiense y de Corea del Sur respectivamente y con menor representación también se cuenta con presencia de Costa Rica, El Salvador, España e Inglaterra, contando con una empresa por país.

D. Metalurgia

Según la Asociación Latinoamericana de Acero (Alacero) [10], Honduras es el segundo país importador de acero en América Latina en el 2017. Solo Perú supera a Honduras, registrando 80000 toneladas adicionales, pero el crecimiento es de 6%. En tercer lugar, queda Panamá con 6,000 toneladas adicionales y un incremento anual de 3%. Sin embargo, aun contando con la tecnología disponible, según datos de la ANDI, apenas el 16% de las empresas registradas en Honduras son dedicadas al trabajo de metales.

Como podemos observar en la Tabla II, actualmente se cuenta con doce empresas nacionales dedicadas a la fundición y transformación de la materia metálica, siendo la mayoría de ellas establecida en la región Noroccidental del país [11]. En la región de Cortés, el Grupo ALUCOM se registra con cuatro fábricas dedicadas a la manufactura de techos, vidrios, puertas y fachas de edificios. Como una empresa metalúrgica, al igual que la empresa Alutech, dedicada al trabajo en aluminio, se enfoca en la fabricación de techos y materiales de construcción. Por otro lado, Extrum es una empresa ubicada en Choloma, Cortés donde se elaboran productos a base de aluminio para ser exportados hacia Estados Unidos (ver Tabla III); también otros metales como plomo son procesados. Se dedica a la fábrica de perfiles para puertas, ventanas, fachadas de edificios y cuentan con una división especial para la manufactura automotriz. Extrum es la única empresa hondureña construyendo carrocerías para autos en la actualidad [12]. Para el acero corrugado usado en hormigones para proyectos civiles se encuentran dos empresas manufactureras principales; estas son Aceros Alfa, S.A. y Aceros Centro Caribe (ACCSA).

TABLA II. LISTA DE EMPRESAS METALÚRGICAS REGISTRADAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	
Aceros Centro Caribe (ACCSA)	Industria de Trefilado de Centroamérica, S.A. de C.V.
Aceros Alfa, S.A.	Industrias y Servicios de Metal (INDUSMET)
Aluminios Comerciales S.A. de C.V.	Metal Convertidora (METALCO)
ALUTECH S.A. de C.V.	Multiequipos Honduras, S. de R.L.
Hermacasa	

Fuente: ANDI

TABLA III. LISTA DE EMPRESAS METALÚRGICAS REGISTRADAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN HONDUREÑA DE MAQUILADORES.

Empresa	Productos	País de origen
EXTRUM, S.A. de C.V.	Diversos productos de aluminio	Honduras
Metales y Aleaciones, S.A. de C.V.	Lingotes de plomo	Honduras

Aluminios Comerciales, S.A. de C.V. (ALUCOM)	Productos metálicos y líneas relacionadas para la industria de la construcción.	Honduras
--	---	----------

Fuente: AHM

Cabe mencionar que Honduras es un país minero, en donde se cuentan con 302 Concesiones para el 2018, 115 de las cuales son concesiones metálicas de explotación minera. Como podemos observar en la Figura 1, las regiones centrales, centro norte centro-sur del país son las principales regiones mineras, donde los principales metales extraídos son: Oro, Plata, Zinc, Plomo, Hierro, Antimonio y otros. El mapa usa datos oficiales proporcionados por el Instituto Hondureño de Geología y Minas [13].

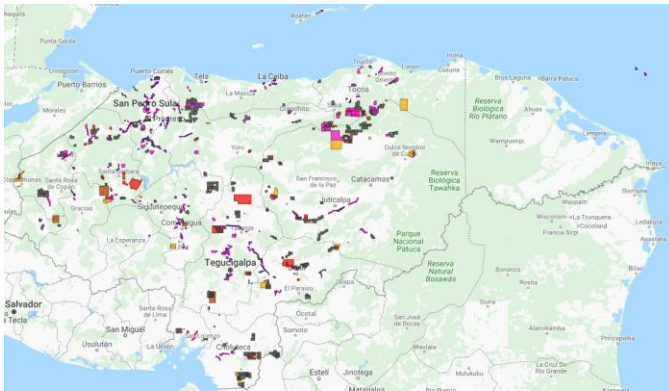


Figura 1. Mapa de identificación de concesiones mineras oficiales en el 2018 por el Instituto Hondureño de Geología y Minas

E. Cerámicos, Construcción y Décor

En el caso de la manufactura de cerámicos, materiales para construcción y decoración, Honduras posee apenas dos compañías fabricantes de cemento, como observado en la Tabla IV y V, que son la compañía Cementos del Norte S.A. y Lafarge Cementos S. A., quienes cubren la demanda nacional. Por otra parte, en lo que se refiere a transformación de la materia, Honduras cuenta con seis empresas nacionales de producción de muebles a partir de la madera. Se observa en el directorio de la AHM que el 75% de esta industria está representada por empresas de origen hondureño.

TABLA IV. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE CERÁMICOS, CONSTRUCCIÓN Y DÉCOR REGISTRADAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN HONDUREÑA DE MAQUILADORES.

Empresa	Producto	País de origen
Cementos del Norte, S.A.	Cemento	Honduras
Ethan Allen, S.A.	Muebles de madera	Honduras
Knauf de Honduras, S.A. de C.V.	Hojas de placa de yeso	Alemania
Caoba de Honduras, S.A. de C.V.	Muebles de diversos materiales	Honduras

Fuente: AHM

TABLA V. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE CERÁMICOS, CONSTRUCCIÓN Y DÉCOR REGISTRADAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES

Empresa	
Caspian International, S.A. de C.V.	Industria Resinaria Maya, S.A.
Cementos del Norte, S.A. (CENOSA)	Industrias Canales (INDUCAN)
Grava y Arena, S.A.	Industrias Panavisión
Honduras Plywood, S.A. de C.V.	Lafarge Cementos, S.A. de C.V.
INDUMUEBLES	Maderas Industriales, S.A. (MADINSA)
Industria Forestal del Atlántico (INFODA)	Mármoles de Honduras, S.A. de C.V.

Fuente: ANDI

F. Plásticos y Empaquetado

En el caso de las industrias manufactureras de plásticos y empaquetados, se cuenta con un número elevado de empresas, con un total de 27 empresas registradas, de las cuales el 81% de ellas son hondureñas. Los procesos de producción varían en cada una de ellas, dependiendo de factores como que si la materia prima es virgen o reciclada. La materia virgen es importada de los Estados Unidos, mientras que el material reciclable proviene de dos fuentes principales: desperdicio post-industrial, el cual es proveniente de los excedentes y desperdicios de fábricas y que en su mayoría es materia virgen; y desperdicio post-consumo, el cual se trata de plástico doméstico e industrial como empaques y envases que ya han sido utilizados. De las Empresas en lista en la Tabla VI, podemos observar que esta industria produce desde empaques para alimentos hasta muebles derivados de plástico, la mayoría de estos productos hechos a base de poliéster, polietileno y productos reciclados.

TABLA VI. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE PLÁSTICOS REGISTRADAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN HONDUREÑA DE MAQUILADORES.

Empresa	Productos	País de origen
Molpex, S.A. de C.V.	Fabricación de cajas de plástico.	Costa Rica
Formas Térmicas, S.A. de C.V.	Productos hechos de poliestireno expandido (construcción, agricultura, pesca y eventos)	El Salvador
Plade S.A. de C.V.	Fibra de poliéster	Guatemala
Terrapolyester S.A. de C.V.	Reciclaje de plástico para la producción de hojuelas de plástico, escobas, piezas de plástico y fibra de poliéster.	Honduras
Empaques Centroamericanos, S.A.	Empaques desechables	Honduras

Microenvases, S. de R.L.	Empaques desechables	Honduras
Plásticos de Honduras, S.A. de C.V.	Muebles de plástico y artículos para el hogar	Honduras
DINAPLAST, S.A. de C.V.	Productos de plástico desechables	Honduras
Sacos Americanos, S.A. (SAMSA)	Sacos y cuerdas de polipropileno, bolsas grandes	Honduras
Universal Plastic & Pack, S. de R.L.	Poly bags, tape and strap	Taiwán
Moldeados Centroamericanos, S.A. de C.V.	Empaquetamientos para alimentos derivados de aves	Venezuela

Fuente: AHM

En la tabla VII, se enlistan diversas empresas de manufactura de plásticos que realizan procesos de transformación de materia, como es el caso de las embotelladoras y empacadoras, y las empresas fabricantes de envases y bolsas.

TABLA VII. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE PLÁSTICOS REGISTRADAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	
Asociación de Fabricantes de Plásticos (AFAPLASH)	INTERPLAST
Embotelladora de Sula, S.A.	Microenvases
Embotelladora La Reyna, S.A.	Plásticos Europeos S. de R.L.
Empacadora Litoral S.A. de C.V.	Plásticos Industriales Hondureños, S.A. (PLIHS)
ENERGUA S.A.	Plásticos Vanguardia
Envases del Pacífico (EN-PAC)	Plycem C S
Hilos de Centroamérica S.A. (HILCASA)	Tapas Plásticas, S. de R.L. de C.V.
Hilos y Mechales, S.A. (HIMESA)	Tubos y Perfiles, S.A. de C.V. (TYPSA)

Fuente: ANDI

G. Química y Farmacia

En la tabla VII, se enlistan diversas empresas de manufactura de la industria química y farmacéutica, en las cuales se puede observar que países como Taiwán, Suiza y Corea del Sur tienen presencia en el país, con la mayoría de productos químicos fabricados especialmente para la industria textilera, como tintes y colorantes. Se concluye que, aunque solo el 44.4% (ocho de dieciocho) de las empresas registradas por la AHM son de origen hondureño, éstas gozan del mayor porcentaje.

TABLA VIII. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE QUIMICA Y FARMACIA QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	Productos	País de origen
---------	-----------	----------------

Dong Lim Honduras, S.A. de C.V.	Químicos para textiles	Corea del Sur
Starchem, S.A.	Químicos industriales (textiles, tratamiento de aguas, construcción, adhesivos y otros)	E.E.U.U.
GTM Honduras S.A. de C.V.	Disolventes tales como: alcoholes industriales, ácido acético, soda cáustica líquida, peróxido de hidrógeno, aceites lubricantes para vehículos, productos agrícolas	E.E.U.U.
Rudolf - Venture Químicos, S.A.	Productos químicos para la industria textil.	E.E.U.U.
Fertilizantes del Norte, S.A. de C.V.	Fertilizantes y agroquímicos	Guatemala
Prochem Honduras, S.A. de C.V.	Productos químicos especializados, suministros de impresión de pantalla y maquinaria	Guatemala
TECNOCOMER	Productos químicos para la industria textil, tratamiento de aguas y cuidado del hogar.	Guatemala, Costa Rica
Biocombustibles y Salud, S.A. de C.V. (BIOISA)	Fitonutrientes, RDB y biodiesel.	Honduras
Merril, S.A.	Químicos especiales para la industria textil.	Honduras
Químicas Handal de Centroamérica, S.A. de C.V.	Productos para el cuidado del calzado, velas de parafina, tintes para cuero, productos farmacéuticos de uso externo de venta libre, latas para lustrador de calzado y pomadas para productos farmacéuticos, botellas de plástico	Honduras
Sula Valley Biogas Corporation, S.A. de C.V.	Biogas	Honduras
Insumos Textiles de Honduras, S.A. (INTEX, S.A.)	Diversos químicos	Honduras
Isochem Colors & Chemicals, S.A. de C.V.	Productos químicos y colorantes.	Honduras
Novachem, S. de R.L. de C.V.	Reacciones químicas para textiles, tratamiento de aguas, construcción y otras industrias.	Honduras
Unisource S.A. de C.V.	Productos químicos para la industria textil.	Honduras
Archroma Honduras, S.A. de C.V.	Químicos y colorantes para la industria textil, emulsión y papel.	Suiza
Speco Honduras S. de R.L.	Productos químicos para textiles, tintas y productos de serigrafía.	Taiwán

Fuente: AHM

Las empresas de origen hondureño, como observado en la tabla IX, poseen aún mayor representación en la industria farmacéutica que en la químico-industrial.

TABLA IX. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE QUIMICA Y FARMACIA QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	
AMANCO (MEXICHEM)	Industrias Chamer
Asociación Nacional de Fabricantes Farmacéuticos de Honduras (ANAPROHAFR)	Infra de Honduras, S.A. de C.V.
Fertilizantes Agrícolas de Honduras (FERTIAGRO)	Laboratorios Finlay, S.A.
Grupo Transmerquin	Laboratorios Quimifar, S.A.
Honduras Fosforera	LAPCO Honduras, S.A.
Industria Farmacéutica, S.A. de C.V. (INFARMA)	Químicas Handal de Centroamérica, S.A. de R.L.
Industria Hondureña de Mechas	

Fuente: ANDI

H. Industria del Procesado de Alimentos

La industria alimenticia abarca los tres sectores de la economía: el sector primario, secundario y terciario. Sin embargo, en este reporte se ignora el papel del sector terciario (i.e., distribuidoras), teniendo en cuenta que en esta industria existe una relación intrínseca entre la siembra de frutos y cría de ganado, y el procesado de dichos alimentos.

Aunque Honduras ha sido históricamente un país agricultor, en el año 2017 reportó la CIA que el sector primario generó únicamente el 14.2% del Producto Interno Bruto del país, en comparación con un 28.8% del sector secundario [14].

Entre los productos que se procesan en Honduras están: la harina, pastas de tomate, salsa, manteca margarina, aceites, galletas, entre otros. En Honduras se producen y se empacan la mayoría de los productos designados a la canasta básica. Cada vez más las empresas de producción de alimentos quieren abarcar más el mercado tratando de hacer competencia a los grandes productos de marca importados. Las empresas de procesamiento de alimentos que radican en Honduras pueden ser observados en la Tabla X y XI, recalando que la mayoría son empresas de origen local, representando el 66.7% (seis en total) de las empresas registradas por la AHM.

TABLA X. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE ALIMENTOS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN DE MAQUILADORES DE HONDURAS.

Empresa	Productos	País de origen
Honduras Chips Manufacturing, S.A. de C.V.	Churros de camote, yuca, taro y plátano	Honduras
Mount Dora Farms de Honduras, S. de R.L.	Chile jalapeño	Honduras
Agro Industrias del Corral	Carnes procesadas	Honduras
Exportadora del Atlántico, S.A. de C.V.	Aceite de palma y pimientos.	Honduras

Procesadora Guangolola de Carnes, S.A. de C.V. (PROGCARSA)	Procesamiento de carne	Honduras
Lacteos de Honduras S.A. de C.V.	Leche, productos lácteos, jugos de frutas, yogurt.	Honduras
DEMAHSA	Harina de maíz	México
Empacadora de Camarones Santa Inés, S. de R.L.	Camarones	Nueva Zelanda
Chocolate del Caribe, S.A.	Derivados de la cocoa	Países Bajos

Fuente: AHM

TABLA XI. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA DE ALIMENTOS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	
Alimentos Maravilla de Honduras, S.A. de C.V.	Frutas Panamericanas
Alimentos y Servicios S. de R. L. (ALYSER)	Graneros Nacionales, S.A. (GRANSA)
Artefiesta y Boquitas Catrachas	Granja Avícola El Cortijo, S.A. de C.V.
Azucarera Choluteca, S.A. de C.V. (ACHSA)	Grupo Litoral
Azucarera del Norte S.A. (AZUNOSA)	Industria Confitera Centroamericana, S.A. de C.V. (ICCASA)
Azucarera la Grecia, S.A. de C.V.	Lácteos de Honduras, S.A. (LACTHOSA)
Beneficio de Arroz Progreso, S.A.	Leche y Derivados, S.A. (LEYDE)
Cargill de Honduras, S de R.L.	Mega Distribuidora Agrícola
Central de Ingenios, S.A. (CISA)	Molino de Café Maya, S.A. de C.V.
Compañía Avícola de Centro América, S. de R.L. (CADECA)	Molino Harinero Sula, S.A.
Compañía Azucarera Chumbagua	Productos Derivados del Maíz, S. de R.L. (PRODEMA)
Compañía Azucarera Hondureña, S.A. (CAHSA)	San Alejo Agro Oriental (AGROTOR)
Compañía Industrial Lido Pozuelo	Zamorano Agroindustrial, S.A. de C.V.
Especies y Condimentos Doña Daisy	Frutas Panamericanas

Fuente: ANDI

I. Mecánica, Electromecánica y Electrónicos

En Honduras se ha diversificado y ha prosperado la industria de manufactura de equipos electromecánicos para otros productores y para la industria automotriz global, así como también la de electrónicos y sistemas de ventilación y aire acondicionado [15]. En las Tablas XII y XIII se puede ver que se fabrican algunas partes eléctricas y otros componentes como tableros para vehículos, cables, arneses para automóviles y accesorios para el hogar, bombas y motores, entre otros.

De la siguiente tabla se concluye que únicamente tres empresas de quince en esta industria son de origen hondureño, representando un 20% de las empresas registradas. Esta industria en Honduras es dominada por empresas de origen estadounidense (siete empresas representado el 46.7% de las empresas registradas por la AHM).

TABLA XII. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA MECÁNICA, ELECTROMECAÁNICA Y ELECTRÓNICOS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN DE MAQUILADORES DE HONDURAS.

Empresa	Productos	País de origen
Novem Car Interior Design, S. de R.L.	Piezas interiores para coches de lujo.	Alemania
JC Sewing Supply Honduras, S. de R.L. de C.V.	Maquinaria de coser, repuestos y suministros de costura.	China
Honduras Electrical Distribution Systems, S. de R.L.	Arneses de cableado eléctrico	Corea del Sur, E.E.U.U.
IIA - Tecnologías Especializadas, S.A. de C.V.	Tanques de alta presión, tanques de combustible pesado, estructuras metalmecánicas, grúas de puente, grúas de pórtico, tubos de acero PENSTOCK, rejillas de acero y puertas de acero para proyectos hidrolécticos.	E.E.U.U.
APTIV Services Honduras, S. de R.L. de C.V.	Arneses, jumpers, piezas moldeadas.	E.E.U.U.
Lear Automotive EEDS Honduras, S.A.	Repuestos electricos para automoviles.	E.E.U.U.
Empire of Honduras, S.A.	Piezas eléctricas automotrices	E.E.U.U.
Tabco, S. de R.L.	Equipos y suministros de costura industrial.	E.E.U.U.
TAC Americas, LTD.	Armadura personalizada de vehículos.	E.E.U.U.
Pam Trading Corporation Honduras, S. de R.L.	Repuestos para maquinaria textil	E.E.U.U., Italia, Alemania
INVERCA, S. de R.L.	Bandas transportadoras y de transmisión de potencia; Repuestos para maquinaria textil.	Honduras
Componentes Electrónicos, S.A. (COMTRONIC)	componentes electrónicos: transformadores, inductores, circuitos impresos, motores eléctricos sin escobillas, antenas, PCB's	Honduras
Air Quality de Honduras, S.A. de C.V.	Sistemas de climatización y ventilación mecánica.	Honduras

Corp Industries, S. de R.L. de C.V.	Maquinaria y repuestos para la extracción de aceite de palma y energías renovables.	Malasia
Coficab Honduras, S. de R.L.	Cableado automotriz	México

Fuente: AHM

TABLA XIII. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA MECÁNICA, ELECTROMECAÁNICA Y ELECTRÓNICOS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	
Bombas y Motores de Honduras, S.A. de C.V. (BOMOHA)	Inversiones Alvarado, S. de R.L. (Baterías American)
Compañía General de Accesorios y Comercio (COGACSA)	Luminarias El Sol, S.A. (LUMELSSA)
Formas Térmicas	Novem Car Interior Design, S. de R.L. (NOVEM)
IIA Tecnologías Especializadas	

Fuente: ANDI

J. Generación de Energía

Los recursos renovables con los que Honduras cuenta son el hidroeléctrico, del cual su capacidad instalada es del 10%, geotérmico y eólico [16]. Una característica importante en el aspecto económico es la apertura de este sector, en donde las empresas generadoras, comerciantes y distribuidoras eléctricas son independientes al ente regulador del sector. Esto conlleva a que existan oportunidades para las empresas privadas, creando una competencia justa e incremento de eficiencia en los niveles de la industria [17]. Cabe mencionar que los datos presentados en esta sección son exclusivamente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE).

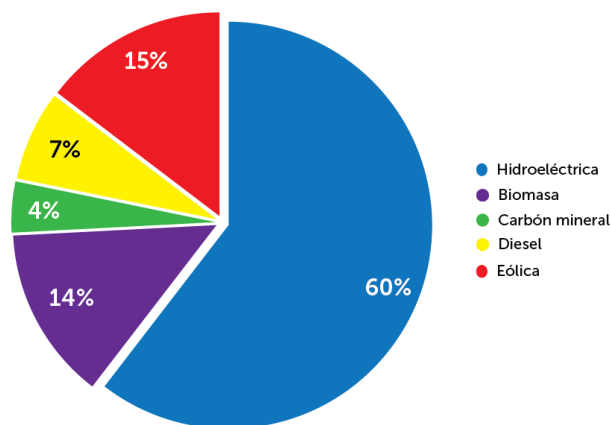


Figura 2. Capacidad instalada, 2014. Fuente: Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

Potencial Hidroeléctrico

Honduras se divide en diecinueve cuencas hidrográficas dentro del cual localizamos un porcentaje de potencial aproximadamente del 10.5% aprovechados. Cabe mencionar que la ENEE mantiene un programa de Cooperación Técnica de

Taiwán Power Company para la planificación de los recursos hídricos del país.

Potencial Eólico

En Honduras se estima que el potencial eólico es aproximadamente de 1,200MW. El primer proyecto en desarrollarse tiene una capacidad nominal de 102 MW de energía limpia capaz de energizar a 100,000 viviendas (Proyecto Eólico Cerro de Hula). Este tipo de fuente resulta ser reciente para la generación de energía eléctrica en el país, siendo su porcentaje de explotación mínimo y capacidad alta.

Potencial Biomasa

El potencial de energía a base de este sistema asciende a 361.1 MW generados principalmente por caña, palma, residuos de bosques, cítricos, aserrín. En Honduras existen dos empresas producen energía a base de aceite de palma africana (Ecopalsa) y Cultivos Experimentales de grama de carácter energético (E-grass) para producir energía eléctrica hasta de una capacidad de 20.0 MW en el Valle de Sula.

Potencial Geotérmico

En el país el potencial es de 112.3 MW instalados. Después de estudios técnicos se consolida en proyecto Platanares en el año 2012, y de aquí surgen más, como lo son la Central de San Ignacio, Azucualpa, Pavana, Sambo Creek, y El Olivar. Honduras es de los países menos desarrollados de Centroamérica en el sector de energía geotérmica.

TABLA XIV. LISTA DE EMPRESAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN DE MAQUILADORES DE HONDURAS.

Empresa	Producto	País de origen
Honduran Green Power Corporation, S.A. de C.V.	Generación de energía a través de biomasa.	Honduras
Merendón Power Plant, S.A. de C.V.	Diversas energías renovables	E.E.U.U.
Energía y Vapor, S.A. de C.V. (ENVASA)	Energía eléctrica y vapor	Brasil, China, Malasia, Colombia

Fuente: AHM

K. Misceláneos

Considérense industrias misceláneas a todas las industrias que no se incluyen en las clasificaciones anteriormente explicadas. Como se puede observar en las Tablas XVI y XVII, productos como el cartón, adhesivos, puros, artesanías, juguetes y cigarrillos también son manufacturados en Honduras. Según la siguiente tabla, el 44.1% de las manufactureras de misceláneos son de origen hondureño.

TABLA XVI. LISTA DE EMPRESAS DE MANUFACTURA MECÁNICA, ELECTROMECAÁNICA Y ELECTRÓNICOS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN DE MAQUILADORES DE HONDURAS.

Empresa	Productos	País de origen
Astro Cartón Honduras, S.A. de C.V.	Cajas de cartón corrugado	Corea del Sur
Energua, S.A.	Cajas de cartón corrugado	Costa Rica
Honduras American Tabaco, S.A.	Puros	Dinamarca
EM Adams de Honduras	Productos desechables para hospitales.	E.E.U.U.
Fábrica de Tabacos Raíces Cubanás, S. de R.L.	Cigarrillos	E.E.U.U.
Gran Habano Honduras, S. de R.L. de C.V.	Cigarrillos, puros y sus empaques de madera	E.E.U.U.
Anduro Manufacturing, S.A.	Envases para alimentos de mascotas y otros.	E.E.U.U.
Marmon Safety Group, S.A.	guantes de inmersión para palmas, anatomía del guante de inmersión (cubierta del forro de punto)	E.E.U.U.
Morrisette Wayne de Centro América, S. de R.L.	Embalajes, etiquetas y equipos.	E.E.U.U.
Cartonera Nacional, S.A.	Cajas de cartón corrugado	El Salvador
UH Internacional Honduras, S.A.	Etiquetas autoadhesivas en diferentes tipos de papel blanco y a todo color, cintas, equipos de impresión térmica directa o transferencia térmica, escáner para controles de inventario automáticos	El Salvador
Actex de Honduras, S.A. de C.V.	Identificación de la ropa	Guatemala
Corporación 3J	Embalaje corrugado	Honduras
Agroecológica Internacional, S. de R.L.	Todo tipo de actividades relacionadas con la producción agrícola basada en tecnología orgánica o biológica.	Honduras
Tabacos de Oriente, S. de R.L.	Puros artesanales	Honduras
Vintage Cigar Factory, S. de R.L.	Puros artesanales y otros derivados del tabaco	Honduras
Sociedad Reciclaje y Metales de Cortés, S. de R.L. de C.V. (REMECOR)	Reciclaje de metales, cartones, plásticos (materiales ferrosos y no ferrosos).	Honduras
Aquafinca St. Peter Fish, S.A.	Diversos derivados de animal	Honduras
Hilos y Mechas, S.A. de C.V.	Trapeadores, hilados de fregonas, escobas, hilos reciclados, productos textiles tejidos (lienzo, láminas y pañales).	Honduras
Honduras Spinning Mills, S.A. de C.V.	Algodón, hilos, carboncillo, poliéster	Honduras
Industrias Imet, S. de R.L. de C.V.	Cajas plegables, cartones, tiras de tamaño, adhesivos sensibles a la presión (todos los tipos), etiquetas colgantes, etiquetas de comodín, luces intermitentes de bolsillo	Honduras

Industrias Tiara, S.A. de C.V.	Accesorios desechables para protección personal.	Honduras
INVEPLAST	Pellets y láminas	Honduras
Inversiones Materiales, S. de R.L. de C.V.	Reciclaje de plástico, aluminio, hierro, baterías, entre otros	Honduras
Manufactura Tegu, S.A. de C.V.	Juguetes con imanes	Honduras
Archroma Honduras, S.A. de C.V.	Químicos y colorantes para la industria textil, emulsión y papel.	Honduras
Corrugados de Sula, S.A.	Cajas de cartón corrugado	Honduras
Wayne Trademark Printing and Packaging de Honduras, S. de R.L.	Productos de identificación impresa offset y flexográfica.	Honduras
Tabacalera Hondureña, S.A. (TAHSA)	Cigarrillos	Inglaterra
Gas del Caribe, S.A. de C.V.	Gas licuado de petróleo (GLP)	México
Aquafeed, S.A. de C.V.	Carnada para tilapia y camarón	Noruega
Vitapro Honduras, S.A. de C.F.	Carnada de camarón	Perú
La Flor de Copán Honduras, S.A.	Puros	Reino Unido
Agroindustrias Diadema Zona Franca Honduras, S.A.	Cigarrillos	Suiza

Fuente: AHM

TABLA XVII. LISTA DE EMPRESAS DE INDUSTRIAS MISCELÁNEAS QUE OPERAN EN HONDURAS SEGUN LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE INDUSTRIALES.

Empresa	
Industria Papelera Hondureña, S.A. (INPAHSA)	Joyería Rosalila
Industrias Almijar	La Flor de Copán, S.A.
Industrias Gabriela	Manufactura de Bifocales
Inversiones Carbajal, S. de R.L. de C.V.	Tabacalera Hondureña, S.A. (TAHSA)

Fuente: ANDI

IV. CONCLUSIONES

Honduras se beneficia de las actividades económicas que se efectúan dentro de las zonas francas, ya sea por la generación de empleos o por la inversión extranjera. Sin embargo, la gran mayoría de los productos fabricados en territorio nacional son de hecho, originarios al país. Las industrias de textiles y de electromecánicos están dominadas principalmente por empresas de Estados Unidos, englobando el 50.6% y el 46.7% de éstas, respectivamente; mientras que las empresas locales también tienen un fuerte respetable, representando el 32.9% y el 20%, respectivamente. La industria de los plásticos es la que

menos influencia extranjera tiene, con el 81.0% de las empresas siendo de origen local. Compañías hondureñas representan el 75.0%, 44.4% y 66.7% en las industrias de materiales de construcción, químicos y de procesamiento de alimentos, respectivamente. La mayoría de la energía eléctrica generada en el país proviene de compañías hondureñas, ya sean privadas o públicas.

V. AGRADECIMIENTOS

A la Ing. Karla Reyes, docente investigadora de la Universidad Tecnológica Centroamericana, por su asesoría en este trabajo de investigación.

VI. REFERENCIAS

- [1] Central Intelligence Agency, World Factbook, Honduras <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ho.html>
- [2] «Human Development Indices and Indicators 2018 Statistical Update» (PDF). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (en inglés). 14 de septiembre de 2018. Consultado el 23 de marzo de 2019.
- [3] Poverty and shared prosperity 2018, Banco Mundial. Consultado el 23 de marzo de 2019.
- [4] Newson, L. (1982). Labour in the colonial mining industry of Honduras. *The Americas*, 39(2), 185-203.
- [5] Euraque, D. (2009). Los árabes de Honduras: entre la inmigración, la acumulación y la política. *Contribuciones árabes a las identidades iberoamericanas*, 51.
- [6] Tim Merrill, ed. Honduras: A Country Study. Washington: GPO for the Library of Congress, 1995.
- [7] Asociación Hondureña De Maquiladores. (s.f.). Obtenido de www.ahm-honduras.com
- [8] Bair, J., & Peters, E. D. (2006). Global commodity chains and endogenous growth: Export dynamism and development in Mexico and Honduras. *World Development*
- [9] Ver Beek, K. A. (2001). Maquiladoras: Exploitation or Emancipation? An Overview of the Situation of Maquiladora Workers in Honduras. *World Development*
- [10] Alacero, recuperado de [http:// https://www.alacero.org/](http://https://www.alacero.org/)
- [11] Asociación Nacional de Industriales, recuperado de <http://http://www.andi.hn/la-industria-de-la-semana/>
- [12] Mejía, O. (s.f.). Producción Automotriz Para Autos Inteligentes. *Diario El Heraldo*.
- [13] Instituto Hondureño de Geología y Minas. Minería Honduras. 2019. <http://www.mineriahonduras.com/>.
- [14] Central Intelligence Agency, World Factbook, Honduras <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ho.html>
- [15] Dubon, G. A. (s.f.). Maquila electrónica. *La Prensa*.
- [16] Lufussa. (2017). Obtenido de *Diversidad Energética*: <http://lufussa.com/es/tipos-de-energia-renovables-de-mayor-explotacion-en-honduras/>
- [17] Sadik-Zada, E. R., Löwenstein, W., & Ferrari, M. (2018). Privatization and the Role of Sub-National Governments in the Latin American Power Sector: A Plea for Less Subsidiarity? *International Journal of Energy Economics and Policy*, 8(1), 95-103.