

Foreign investment in the fishing sector after the Free Trade Agreement between Peru and China, 2009-2021

Percy David Maldonado-Cueva^{1*}; Yvette Vanessa Criado-Dávila¹; Víctor Hugo Fernandez-Bedoya¹

¹ Universidad César Vallejo, Lima, Perú

* Correspondence author: Percy David Maldonado-Cueva; pmaldonado@ucv.edu.pe

Abstract— Peru relies on abundant marine resources, notably anchovy, for its fishing sector, exporting species like mackerel and giant squid. The Peru-China Free Trade Agreement (FTA) facilitated significant 2021 exports to China, totaling 1.4 million metric tons, while imports were 598.8 thousand MT. Chinese investments primarily target mining, hydrocarbons, and fisheries, particularly through acquiring existing companies. The article investigates the impact of foreign investment in the fishing sector under the Peru-China FTA (2009-2021). Utilizing a non-experimental descriptive methodology with data from INEI and the Ministry of Production, the study concludes that such investments have not substantially benefited Peru, as reflected in the absence of significant economic and technological changes in its workforce.

Keywords— Foreign Investment, Fishing sector, Free Trade Agreement, Fishmeal Export, Peru.

Digital Object Identifier: (only for full papers, inserted by LACCEI).

ISSN, ISBN: (to be inserted by LACCEI).

DO NOT REMOVE

La inversión extranjera en el sector pesquero después del Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y China, 2009-2021

Percy David Maldonado-Cueva^{1*}; Yvette Vanessa Criado-Dávila¹; Víctor Hugo Fernandez-Bedoya¹

¹ Universidad César Vallejo, Lima, Perú

* Autor de correspondencia: Percy David Maldonado-Cueva; pmaldonado@ucv.edu.pe

Resumen— *Perú depende de abundantes recursos marinos, especialmente la anchoveta, para su sector pesquero, exportando especies como el jurel y el calamar gigante. El Acuerdo de Libre Comercio (ALC) entre Perú y China facilitó importantes exportaciones a China en 2021, alcanzando un total de 1.4 millones de toneladas métricas, mientras que las importaciones fueron de 598.8 mil toneladas métricas. Las inversiones chinas se centran principalmente en minería, hidrocarburos y pesca, especialmente a través de la adquisición de empresas existentes. El artículo investiga el impacto de la inversión extranjera en el sector pesquero bajo el ALC Perú-China (2009-2021). Utilizando una metodología descriptiva no experimental con datos del INEI y del Ministerio de la Producción, el estudio concluye que tales inversiones no han beneficiado sustancialmente a Perú, como se refleja en la ausencia de cambios económicos y tecnológicos significativos en su fuerza laboral.*

Keywords— *Inversión Extranjera, Sector Pesquero, Acuerdo de Libre Comercio, Exportación de Harina de Pescado, Perú.*

I. INTRODUCCIÓN

China es la principal potencia pesquera del mundo y el mayor importador de productos pesqueros tradicionales de Perú. La harina de pescado es el producto más exportado, con un 74% destinado a China, seguido de Japón con un 8% [1]. Las sustanciales exportaciones de harina de pescado se deben a la biomasa de recursos hidrobiológicos marinos en Perú, especialmente de la anchoveta (*Engraulis ringens*), que alcanzó 4.3 millones de toneladas en 2020. La producción nacional de harina de pescado fue de 1.05 millones de toneladas [2]. A pesar de ser considerado una potencia exportadora de pesca en Sudamérica, Perú depende en gran medida de productos tradicionales.

En respuesta al aumento de la extracción pesquera, se realizaron cambios en la legislación peruana en 2008 para asegurar una pesca sostenible de anchoveta, incluyendo el

establecimiento de un límite máximo de captura por embarcación para reducir la capacidad de la flota y lograr una asignación eficiente [3]. Esto llevó a desafíos de producción y financieros para las empresas pesqueras más pequeñas. Las empresas chinas poseen una participación significativa en la cuota comercial de pesca, lograda mediante la adquisición de embarcaciones operativas e industrias en el sector [4].

El Acuerdo de Libre Comercio (ALC) Perú-China, firmado en 2009 y efectivo desde el 1 de marzo de 2010, generó exportaciones por 459.25 mil millones de dólares e importaciones por 409.98 mil millones de dólares hasta 2020. Chan [5] señala los beneficios mutuos del ALC, con Perú exportando recursos primarios e importando productos manufacturados. Las principales exportaciones peruanas, que constituyen el 95%, incluyen productos tradicionales como cobre, hierro, zinc, plomo y harina de pescado. Las exportaciones no tradicionales abarcan los sectores pesquero y agrícola [6]. Las inversiones extranjeras en Perú han apuntado principalmente a la construcción, maquinaria para la producción agrícola y la minería extractiva debido a sus abundantes recursos naturales [7]. El interés de China en Perú gira en torno a la extracción de minerales y harina de pescado [8]. Romero y Sarapura [9] argumentan que el extractivismo y la dependencia contribuyen al entrelazamiento continuo entre las clases dominantes locales y los mercados capitalistas desarrollados.

Saco y Torres [10] argumentan que los países necesitan Inversión Extranjera Directa (IED) para generar flujos de capital y apoyar proyectos de inversión, especialmente en ausencia de recursos económicos en el país receptor. La IED no solo impulsa el ingreso económico, sino que también aprovecha la transferencia de tecnología y conocimiento. Para atraer la IED china, Perú debería centrarse no solo en promover un comercio saludable, baja inflación y abundantes recursos primarios, sino también en aumentar la conciencia de China a través de ferias internacionales, mejoras educativas y tecnológicas, sin descuidar los aspectos comerciales [11].

Digital Object Identifier: (only for full papers, inserted by LACCEI).
ISSN, ISBN: (to be inserted by LACCEI).
DO NOT REMOVE

Dado lo anterior, surge la pregunta: ¿Cómo ha beneficiado la inversión extranjera en el sector pesquero al Acuerdo de Libre Comercio Perú-China desde 2009 hasta 2021? La inversión de China en Perú representa el 15% del total de la inversión, pero se considera un actor pragmático que prioriza los intereses económicos sobre los políticos, particularmente en el sector extractivo. Las empresas chinas a menudo adquieren industrias pesqueras existentes o proyectos o realizan nuevas inversiones. Según Valdez [12], la IED recibida entre 2007 y 2016 no influyó en el crecimiento económico de Perú, en contra de otros autores que argumentan que la IED promueve el crecimiento tecnológico y contribuye al crecimiento del PIB. La inversión china se ha centrado principalmente en adquirir industrias establecidas de harina de pescado. Notablemente, los inversores chinos, como Hutchison Port Holdings, han mostrado interés en la logística, participando en la licitación para operaciones en el muelle norte del Callao [4].

Por ende, China no solo busca extraer los recursos naturales de Perú, sino que también está involucrada en su comercialización. Se espera que el puerto de Chancay, donde también están presentes inversiones chinas, tenga un impacto geoestratégico, potencialmente perturbando los intereses estadounidenses. Se prevé que Perú aspire a atraer 580 millones de dólares anuales debido al comercio entre China y Sudamérica, con la inversión del Mega puerto alcanzando los 3.6 mil millones de dólares, gestionado por la empresa naviera Cosco Shipping [13].

II. METODOLOGÍA

El artículo de investigación es de tipo descriptivo, basándose en información precisa y sistemática sobre la inversión extranjera directa en el sector pesquero, evitando inferencias sobre el estado de Perú [14]. Su propósito es especificar propiedades y características en un contexto específico [15]. La metodología confronta teorías con realidades en las inversiones de Perú y su impacto en la economía [16].

Los datos sobre la inversión extranjera directa se obtuvieron del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) (<https://m.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/external->

[sector/](https://m.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/fishing/)) y también de los desembarques de productos hidrobiológicos, el número de plantas de producción y las exportaciones (<https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/fishing/>). Se utilizó un diseño no experimental porque la variable de estudio no fue manipulada deliberadamente [17]. Finalmente, es de naturaleza longitudinal porque, según Arbaiza [18], esto permite hacer inferencias sobre la evolución de un evento que ocurrió durante un período de tiempo, en nuestro caso, desde 2009 hasta 2022. La información sobre las plantas procesadoras de pescado y el desembarco de recursos hidrobiológicos se recopiló a través de registros documentales.

Para la presentación de resultados, se utilizó una tabla estadística del stock de IED de China, junto con gráficos que describen el desembarco de recursos hidrobiológicos, el número de plantas industriales pesqueras y la exportación de productos marinos. Finalmente, se analizó el comportamiento del sector pesquero utilizando líneas de tendencia y coeficientes de regresión.

III. RESULTADOS

A. Análisis del Sector Pesquero Peruano

El sector pesquero peruano tiene una importancia sustancial, contribuyendo con el 1.5% al PIB nacional, el 7% a las exportaciones totales y proporcionando sustento a más de 250,000 peruanos en 2020 [19]. Sin embargo, este sector ha experimentado fluctuaciones en la productividad debido a su dependencia de la disponibilidad de recursos hidrobiológicos, que a su vez es influenciada por cambios climáticos como el fenómeno de El Niño. Por ejemplo, en 2014, el total de desembarques de especies marinas alcanzó los 3.5 millones de toneladas métricas debido al calentamiento marino, obstaculizando la segunda temporada de pesca de anchoveta para la industria de la harina de pescado [20].

En Perú, el sector pesquero se categoriza en pesca marítima para consumo humano directo (CHD), consumo humano indirecto (CHI) y pesca continental, representando el 21%, 78% y 1%, respectivamente, durante el período de estudio (Tabla 1).

Tabla I
DESEMBARQUE DE PRODUCTOS PESQUEROS POR USO, 2009-2021 (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS BRUTAS)

Año	Gran Total	Pesca Marítima									Pesca Continental			
		Consumo Humano Directo						Consumo Humano Indirecto			Consumo Humano Directo			
		Total	Total	Enlatado	Congelado	Curado	Fresco	Total	Anchoveta	Otra Especie	Total	Curado	Fresco	Congelado
2009	6 935.0	6,874.4	1,043.6	162.4	528.4	22.4	330.4	5,830.8	5,828.6	2.2	60.6	16.2	43.5	0.9
2010	4 282.8	4,221.1	890.7	128.5	476.0	21.2	265.0	3,330.4	3,330.4	-	61.7	12.5	47.5	1.7
2011	8 272.1	8,211.7	1,209.5	202.6	697.2	22.5	287.2	7,002.3	7,000.1	2.2	60.4	13.9	43.3	3.2
2012	4 861.2	4,801.0	1,104.8	125.4	670.2	18.1	291.1	3,696.3	3,693.9	2.4	60.2	18.9	38.5	2.8

2013	6 016.1	5,948.6	1,182.9	144.0	631.8	41.1	365.9	4,765.7	4,754.1	11.6	67.5	12.9	52.8	1.8
2014	3 593.7	3,530.7	1,264.8	98.2	726.4	52.0	388.3	2,265.9	2,263.9	2.0	63.0	10.1	50.9	2.1
2015	4 943.2	4,858.9	1,168.6	117.5	640.7	34.2	376.2	3,690.3	3,686.8	3.5	84.3	20.9	59.4	4.0
2016	3 889.9	3,806.6	1,020.0	143.6	459.3	53.4	363.8	2,786.6	2,777.5	9.1	83.3	7.5	71.4	4.4
2017	4 290.9	4,201.2	991.8	131.3	462.6	44.3	353.6	3,209.3	3,208.5	0.8	89.7	10.5	75.6	3.6
2018	7,194.1	7,129.7	1,075.7	131.8	553.0	19.5	371.4	6,054.0	6,053.9	0.1	64.4	11.3	48.0	5.1
2019	4,860.4	4,784.7	1,402.6	146.8	781.1	76.7	398.0	3,382.1	3,381.4	0.7	75.7	2.7	59.8	13.2
2020	5,740.2	5,662.9	1,342.1	146.7	733.3	77.0	385.2	4,320.8	4,320.8	-	77.3	4.6	56.7	16.1
2021	6,582.1	6,496.2	1,325.3	150.0	741.3	52.5	381.5	5,170.9	5,170.9	-	85.9	10.5	60.3	15.2

Nota: Tomado de reporte del Ministerio de Producción (Perú) - Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos.

Dentro de la producción CHI, predomina la harina de pescado, siendo China su principal destino, representando más del 90%.

La Figura 1 indica que no hay una tendencia ($r^2 = 0.0056$) en los desembarques de recursos hidrobiológicos debido a las condiciones climáticas. El desembarque más alto fue en 2011 con 8.2 millones de toneladas, mientras que en 2021 alcanzó solo 6.5 millones de toneladas. En cuanto a la producción de harina de pescado, fue de 5.1 millones de toneladas en 2021, y el desembarque más bajo ocurrió en 2014 con 2.3 millones de toneladas de anchoveta, atribuido al fenómeno de El Niño.

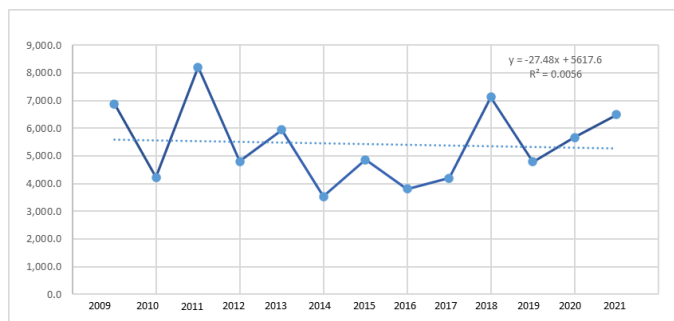


Fig. 1 Desembarque de Productos Pesqueros, 2009-2021 (Miles de toneladas métricas brutas).

Nota: Tomado de reporte del Ministerio de Producción (Perú) - Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos.

En 2008, se promulgó la ley de límites máximos de captura por embarcación (Decreto Legislativo 1084), lo que redujo el número de empresas productoras de harina de pescado en un 20% y de embarcaciones extractivas en un 40% [21], lo que llevó a un aumento del desempleo.

Durante el período de estudio, el número de plantas industriales de pesca CHI disminuyó de 160 en 2009 a 106 en 2021 debido a la ley de 2008, lo que impulsó la compra de licencias de capacidad instalada de industrias mayores a menores (ver Tabla 2 y Figura 2).

TABLA II
CATEGORÍA DE PRODUCCIÓN, 2009-2021 (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS BRUTAS)

Categoría de producción	Enlatado		Congelado		Curado		En harina	
	Número de Plantas Industriales	Capacidad Instalada (Cajas por turno)	Número de Plantas Industriales	Capacidad Instalada (Toneladas por día)	Número de Plantas Industriales	Capacidad Instalada (Toneladas por mes)	Número de Plantas Industriales	Capacidad Instalada (Toneladas por hora)
2009	67.0	174,232.0	108.0	5,536.0	15.0	2,864.0	160.0	9,433.0
2010	68.0	176,809.0	110.0	5,646.0	17.0	3,360.0	159.0	9,378.0
2011	69.0	180,733.0	117.0	6,630.0	18.0	3,571.0	162.0	9,395.0
2012	72.0	186,498.0	117.0	6,804.0	18.0	3,570.0	164.0	9,435.0
2013	74.0	190,127.0	112.0	6,965.0	19.0	3,609.0	167.0	9,387.0
2014	77.0	202,428.0	123.0	7,935.0	20.0	4,209.0	167.0	9,387.0
2015	75.0	197,171.0	118.0	7,613.0	20.0	4,209.0	167.0	9,387.0
2016	74.0	201,725.0	127.0	9,117.0	23.0	5,951.0	115.0	9,159.0
2017	75.0	205,226.0	127.0	9,696.0	23.0	5,951.0	115.0	9,189.0

2018	73.0	199,537.0	131.0	10,005.0	25.0	6,364.0	115.0	9,189.0
2019	73.0	209,519.0	130.0	10,088.0	27.0	6,147.0	106.0	9,082.0
2020	73.0	209,519.0	128.0	10,136.0	26.0	6,145.0	106.0	9,082.0
2021	73.0	209,519.0	131.0	10,185.0	26.0	6,145.0	106.0	9,082.0

Nota: Tomado de reporte del Ministerio de Producción (Perú) - Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos.

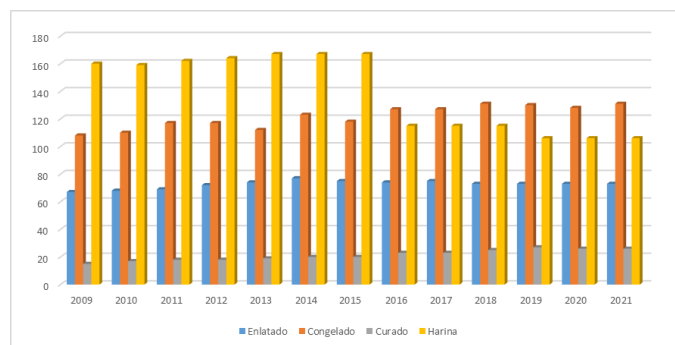


Fig. 2 Número de Plantas Industriales, Según Sector de Producción, 2009-2021.

Nota: Tomado de reporte del Ministerio de Producción (Perú) - Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos.

En 2006, la empresa pesquera CFG Investment adquirió las cuatro plantas pesqueras de Alexandra SAC y sus trece embarcaciones. También adquirió acciones de Pilar, Maru, Chimbote Sur, Comanche SAC, la planta de Pisco y, en 2009, Mistral SAC (CFG Investment, 2021). El número de embarcaciones dedicadas a la pesca de anchoveta para la producción de harina de pescado y aceite de pescado es de 1,129, con solo 7 empresas concentrando el 61% de la capacidad de bodega en Perú [22]. En 2021, la producción de productos congelados alcanzó las 492,500 toneladas, aumentando un 7.2% en comparación con 2020, siendo el 84.3% calamar gigante y el 9.5% caballa [23]. El número de industrias de productos congelados aumentó de 108 en 2009 a 131 en 2021.

B. Acuerdo de Libre Comercio Perú-China (TLC) hasta 2021

Desde 2014, China se ha convertido en el principal mercado de Perú, formalizando las relaciones comerciales con el Acuerdo de Libre Comercio (TLC) firmado en 2009, efectivo desde marzo de 2010. El TLC enfatizó que las exportaciones peruanas deberían centrarse en productos primarios de alto valor agregado para el mercado chino y, como segundo punto, atraer la inversión extranjera china [4], convirtiendo a China en un socio significativo para Perú. Adicionalmente, China se ha convertido en un actor importante en la industria, aumentando del 3.2% en 1995 al 16.5% en 2017 en exportaciones globales de productos manufacturados. El mercado chino también constituye el 20% del comercio de Perú [24]. González [25] menciona que las exportaciones peruanas están concentradas en materias primas debido a los desafíos de infraestructura, haciendo crucial la afluencia de capital chino para proyectos.

China ha demostrado habilidades de negociación con Perú, asegurando el suministro de cobre, harina de pescado, diversas materias primas y moderando los productos manufacturados que entran a Perú desde China [26]. En cuanto al sector pesquero, predominan las exportaciones de harina de pescado, y el TLC promueve oportunidades para productos como el calamar gigante, el choco y el calamar [27], ver Tabla 3. Es importante aclarar que Perú ocupa el 12º lugar entre los mercados que exportan productos pesqueros a China, con un enfoque en insumos para la industria alimentaria [28].

TABLA III
CATEGORÍA DE EXPORTACIÓN, 2009-2021 (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS BRUTAS)

Año	Gran Total	Consumo Humano Indirecto			Consumo Humano Directo				
		Total	Harina de pescado	Aceite crudo de pescado	Total	Enlatado	Congelado	Curado	Misceláneo
2009	2223.9	1854.1	1547.3	306.8	351	32.5	315.1	3.4	18.8
2010	1629.9	1336.8	1085.7	251.1	281.2	21	256.9	3.3	11.9
2011	1982.6	1529.3	1295	234.3	434.6	45.9	383.3	5.4	18.7
2012	2158.6	1606.4	1334.7	271.7	498.5	46.4	414.4	37.6	53.7
2013	1458.6	946.8	849	97.8	464.5	41	387.3	36.2	47.3
2014	1529.9	982.3	847	135.3	492.3	31	426.8	34.5	55.3
2015	1275.7	800	681.4	118.6	444.6	26.9	385.3	32.4	31.1
2016	1083.6	720.1	623.5	96.6	339.1	19.3	293.3	26.5	24.4
2017	1611.5	1196.8	1023.6	173.1	391.6	22.3	336.1	33.2	23.1

2018	1552.4	1158.5	1003	155.5	371.7	24.3	311	36.4	22.2
2019	1805.5	1241.8	1058.3	183.5	514.1	23.6	487.8	2.6	49.6
2020	1559.3	967.2	858.9	108.3	532.6	20.6	469.7	42.4	59.5
2021	2074.9	1413.7	1191	222.8	598.8	19.6	528.1	51.2	62.3

Nota: Tomado de reporte del Ministerio de Producción (Perú) - Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos.

El TLC con China ha impulsado el comercio de productos hidrobiológicos peruanos, como se observa en la Figura 3. Las exportaciones de consumo humano indirecto dominan con 1.4 millones de toneladas, siendo la harina de pescado el producto principal con 1.1 millones de toneladas. Las exportaciones de consumo humano directo aumentaron de 351,000 toneladas en 2009 a 598.8 mil toneladas en 2021.

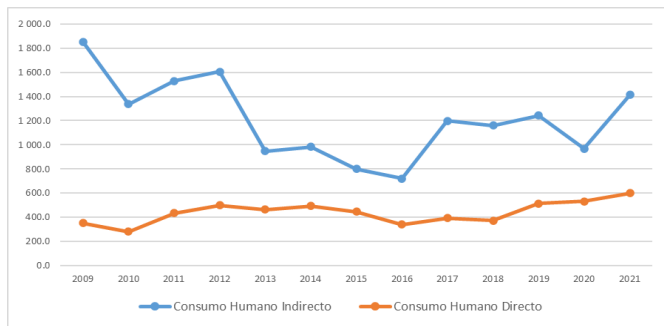


Fig. 3 Exportación de Productos Marinos Según Negocio, 2009-2021 (Miles de toneladas métricas).

Nota: Tomado de reporte del Ministerio de Producción (Perú) - Oficina General de Evaluación de Impacto y Estudios Económicos.

De 2010 a 2019, China representó el 65% del sector pesquero, con la harina de pescado liderando en un 14% en las exportaciones tradicionales. Este aumento en el volumen de exportaciones despertó el interés de China en adquirir industrias pesqueras peruanas. En 2021, China se mantuvo como el principal socio de Perú, con un comercio que superó los 34 mil millones de dólares, resultando en un balance comercial positivo en 2016 debido a un aumento del 72% en las exportaciones de productos pesqueros.

El Tratado de Libre Comercio entre China y Perú influye significativamente en los flujos comerciales, con las exportaciones dominando las importaciones, particularmente en materias primas. El enfoque hacia el mercado chino prioriza las perspectivas económicas, siendo los acuerdos de cooperación pragmáticos para una economía estratégica. En 2000, la harina de pescado y los despojos para alimentación animal representaban el 74% de las exportaciones a China, cambiando a minerales (70%) y metales (12%) para 2017, siendo el cobre el producto estrella.

C. Inversión Extranjera Directa (IED) de China en Perú en el Sector Pesquero

El gobierno peruano proporciona un entorno favorable para la inversión extranjera, como se establece en la constitución política de 1993, que enfatiza que las inversiones peruanas y extranjeras están sujetas a las mismas condiciones. Además, Perú asegura un trato igualitario y no discriminatorio [27]. La IED de China se dirige principalmente hacia fusiones o adquisiciones de empresas, lo que no contribuye a mejorar la productividad ni a generar nuevos empleos. Por el contrario, introduce nuevos actores que impactan en el sistema económico de Perú [29].

En 1992, China adquirió la empresa estatal Hierro Perú, que luego fue renombrada como Shougang Hierro Perú por 120 millones de dólares. Esta transacción involucró activos existentes en lugar de una inversión completamente nueva [30].

Según Pedraglio y Mormontoy [4], las inversiones de China se concentran en tres sectores principales: minería, pesca e hidrocarburos. El capital proviene principalmente de empresas chinas respaldadas por el estado. En el sector pesquero, estas firmas representan un cuarto de la cuota de pesca. Entre ellas está China Fishery Group Ltd. (CFG), que opera en Perú desde 2006 a través de la adquisición de empresas pesqueras como Alexandra S.A., Procesadora El Carmen y Pesquera Isla Blanca S.A. [31].

Desde 2014, China se ha convertido en el principal mercado de Perú, formalizando las relaciones comerciales con el Acuerdo de Libre Comercio.

TABLA IV
Inversión Extranjera Directa (IED) de China, 2009-2021

Año	Inversión Extranjera Directa (IED) de China
2009	201.47
2010	201.47
2011	202.44
2012	262.74
2013	262.74
2014	262.74
2015	262.74
2016	262.79
2017	269.89
2018	319.89
2019	339.89

2020	697.27
2021	697.27

El stock de inversión por parte de China ha mostrado un aumento del 105% en el año 2020, atribuido al megapuerto en la región norte de Perú, Chancay, con un valor de 3,000 millones de dólares estadounidenses entre 2021 y 2023. Esto aliviará la congestión en el puerto del Callao. Además, se encuentra la adquisición de la mayoría de las acciones de la empresa eléctrica Luz del Sur, que presta servicios a más de 2 millones de clientes. [32].

IV. DISCUSION

Perú contribuye con el 8% de la producción global de pesca marina, mientras que China tiene el 15%, impulsada por su extensa flota marina [33]. Esto ha generado inversiones asiáticas en Perú, abarcando harina de pescado, productos hidrobiológicos congelados e interés en la extracción de recursos. Sin embargo, la adquisición de empresas establecidas no ha conducido a mejoras significativas en el empleo o la economía. Bustamante [34] enfatiza la necesidad de condiciones económicas, políticas y estructurales favorables para atraer capital extranjero, requiriendo coordinación entre ramas del gobierno y manteniendo la autonomía del Banco Central para el control macroeconómico. Rendón y Ramírez [35] recomiendan dirigir la inversión extranjera a sectores de alta tecnología para mejorar la productividad. Las inversiones chinas, principalmente en recursos extractivos, carecen de un enfoque en la intensidad tecnológica. Delgado [36] aboga por un modelo económico circular en las inversiones del sector pesquero, especialmente en torno a los principales puertos marítimos e instalaciones pesqueras en Perú.

El mar peruano es rico en riqueza ictiológica dentro de la zona de las 20 millas, con predominio de la anchoveta junto con otros recursos como la caballa, el jurel y el bonito, que se comercializan como productos frescos o congelados. Sin embargo, esto depende del cambio climático o anomalías que pueden reducir la biomasa marina, impactando en el sector pesquero. En respuesta, China se ha convertido en el principal importador de harina de pescado peruana, utilizándola como materia prima para la fabricación de alimentos balanceados para animales. Dada la abundancia de este recurso y la demanda de China, el país ha adquirido plantas y barcos pesqueros. Sin embargo, estas inversiones no han mejorado las condiciones económicas de los trabajadores, incluidos los operadores de barcos, ni han resultado en un aumento de oportunidades laborales (debido a la adquisición de empresas establecidas).

El Acuerdo de Libre Comercio (TLC) ha beneficiado al país asiático al asegurar un suministro estable de recursos primarios y dirigir sus inversiones hacia la mejora de la

logística, especialmente a través de la inversión en el Mega Puerto Chancay, que se espera sea inaugurado en noviembre de 2024.

REFERENCIAS

- [1] PromPeru, *Desarrollo del comercio exterior pesquero y acuícola en el Perú*. PromPeru, 2019. [Online]. Available: <https://www.siicex.gob.pe/siicex/resources/sectoresproductivos/Desarrollo Pesquero 2019.pdf>
- [2] Ministerio de la Producción, *Anuario estadístico pesquero y acuícola 2020*. Ministerio de la Producción, 2020. [Online]. Available: <https://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/en/shortcode/oe-documentos-publicaciones/publicaciones-anuales/item/1001-anuario-estadistico-pesquero-y-acuicola-2020>
- [3] M. de la Producción, *Aprueba Reglamento del decreto Legislativo N° 1084 – sobre Límites Máximos de captura por embarcación*. <https://www2.produce.gob.pe/dispositivos/publicaciones/2008/diciembre/ds021-2008-produce.pdf>, 2008.
- [4] S. Pedraglio and E. Mormontoy, *TLC Perú-China. El papel de los grupos de interés económico*. Pontificia Universidad Católica del Perú, 2019.
- [5] J. Chan, “Los nueve años del TLC Perú – China. Su negociación y sus resultados,” *Agenda Int.*, vol. 26, no. 37, pp. 89–117, 2019, doi: 10.18800/agenda.201901.003.
- [6] A. Fairlie, “China potencia económica y comercial: una mirada desde el Perú,” *Agenda Int.*, vol. 22, no. 33, pp. 55–80, Jun. 2015, doi: 10.18800/agenda.201501.003.
- [7] I. M. Tomalá-Quesada, B. J. Yagual-Fierro, P. A. Uriguen-Aguirre, and G. R. Moreno-Sotomayor, “Ecuador, Perú y Colombia: Factores que inciden en la Inversión Extranjera Directa período 2000-2020,” *Polo del Conoc.*, vol. 6, no. 9, pp. 131–152, 2021, doi: <https://dx.doi.org/10.23857/pc.v6i9.3014>.
- [8] J. Lucar, “La cooperación internacional entre Perú y China (2011-2016),” *México y la Cuenca del Pacífico*, vol. 9, no. 26, pp. 91–115, May 2020, doi: 10.32870/mycp.v9i26.616.
- [9] F. Romero Wimer and S. Sarapura Rivas, “El extractivismo chino en América Latina. Una aproximación a partir del caso Shougang Hierro Perú,” *Rev. Investig. Y crítica Soc.*, vol. 2, no. 4, pp. 117–148, 2021, [Online]. Available: <http://antagonica.org/index.php/revista/article/view/41>
- [10] V. Saco and P. Torres, “¿Cómo vivir sin acuerdos internacionales de inversión? Propuestas para un derecho interno atractivo a la inversión extranjera y la prevención de conflictos,” *Agenda Int.*, vol. 25, no. 36, pp. 217–233, 2018, doi: 10.18800/agenda.201801.011.

- [11] L. A. Ávila-López, J. A. Galván-León, and C. Zayas-Márquez, “Determinantes de la inversión extranjera directa China en Latinoamérica,” *Quipukamayoc*, vol. 28, no. 58, pp. 43–49, Dec. 2020, doi: 10.15381/quipu.v28i58.18436.
- [12] A. F. Valdez Roca, “El efecto de la apertura comercial y la Inversión Extranjera Directa en el Crecimiento Económico del Perú, 2007 – 2016,” *Univ. y Soc.*, vol. 4, no. 10, pp. 173–178, 2018, [Online]. Available: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202018000400173&script=sci_arttext&tlng=en
- [13] ProInversion, “Chancay podría convertirse en la Shanghá de Sudamérica,” 2022. [Online]. Available: <https://www.investinperu.pe/es/invertir/detalle-noticia/chancay-podria-convertirse-en-la-shanghai-de-suda>
- [14] P. Guevara, A. Verdesoto, and N. Castro, “Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción),” *Recimundo*, vol. 4, no. 3, pp. 163–173, 2020, doi: [https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173).
- [15] R. Hernández Sampieri, C. Fernández Collado, and P. Baptista Lucio, *Metodología de la investigación*, 6th ed. México D.F: McGraw-Hill, 2014.
- [16] M. Tamayo, *Investigación Científica*. Limusa, 2015.
- [17] R. Hernández-Sampieri and C. P. Mendoza Torres, *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill, 2018.
- [18] L. Arbaiza, *Cómo elaborar una tesis de grado*. ESAN ediciones, 2016.
- [19] E. Ticse-Villanueva *et al.*, “Importancia de la Industria Pesquera en el Perú, un enfoque hacia el desarrollo sostenible de la misma,” in *The 1st LACCEI International Multi-Conference on Entrepreneurship, Innovation, and Regional Development: “Ideas to Overcome and Emerge from the Pandemic Crisis,”* 2021. doi: 10.18687/LEIRD2021.1.1.24.
- [20] Ministerio de la Producción, *Anuario Estadístico Pesquero y Acuicola 2014*. Ministerio de la Producción, 2015. [Online]. Available: <https://www.produce.gob.pe/documentos/estadisticas/anuarios/anuario-estadistico-pesca-2014.pdf>
- [21] C. Yonashiro and N. Balbín, *Evaluación de las cuotas individuales transferibles en la pesquería de anchoveta peruana (Engraulis ringes) Stock Norte – Centro*. Ministerio de la producción, 2016. [Online]. Available: <https://www.produce.gob.pe/documentos/pesca/dgchi/publicaciones/Documento-de-Trabajo-002-2016.pdf>
- [22] H. P. J. Oré Quiroz and E. J. Olórtegui López, “Concentración de mercado y ventaja comparativa revelada del sector pesquero peruano al 2020: Producción de harina y aceite de pescado,” *Llamkasun*, vol. 2, no. 4, pp. 124–138, Dec. 2021, doi: 10.47797/llamkasun.v2i4.68.
- [23] Ministerio de la Producción, *Anuario Estadístico Pesquero y Acuicola 2021*. 2022. [Online]. Available: <https://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/en/shortcode/oe-documentos-publicaciones/publicaciones-anuales/item/1080-anuario-estadistico-pesquero-y-acuicola-2021>
- [24] J. A. López Arévalo and Ó. Rodil Marzábal, “La inserción comercial de China en Latinoamérica,” *Investig. Económica*, vol. 78, no. 310, p. 137, Oct. 2019, doi: 10.22201/fe.01851667p.2019.310.71549.
- [25] F. R. González Ayala, “La Alianza del Pacífico y la hegemonía de China y Estados Unidos,” *Política, Glob. y Ciudad.*, vol. 6, no. 12, Jun. 2020, doi: 10.29105/pgc6.12-9.
- [26] C. Wise, “Tratados de libre comercio al estilo chino: los TLC Chile-China y Perú-China,” *Apunt. Rev. Ciencias Soc.*, vol. 39, no. 71, pp. 161–188, 2012, doi: 10.21678/apuntes.71.664.
- [27] EY Peru, *Guía de Negocios e Inversión en el Perú 2022*. Ernst & Young Consultores S. Civil de R.L., 2022.
- [28] Siicex, *Mercado Pesquero de China*. Siicex, 2016. [Online]. Available: <https://boletines.exportemos.pe/recursos/boletin/informe-china-preferia-v3.pdf>
- [29] S. O. Velásquez, “Inversión Extranjera Directa de China en América Latina y el Caribe, aspectos metodológicos y tendencias durante 2001-2016,” *Econ. Inf.*, vol. 406, no. 1, pp. 4–17, Sep. 2017, doi: 10.1016/j.ecin.2017.10.001.
- [30] C. Sanborn and V. Torres, *La economía china y las industrias extractivas; desafíos para el Perú*. 2013.
- [31] F. Ortega, D. Saavedra, and F. Esquiroz, “El calamar de los tentáculos de oro. Un análisis de la pesca china en Perú (2000-2020),” *Espiral, Rev. Geogr. y ciencias Soc.*, vol. 2, no. 4, pp. 161–184, Jan. 2021, doi: 10.15381/espinal.v2i4.17664.
- [32] J. Manco Zaconetti, “Perú: crecientes inversiones chinas en sectores estratégicos,” *Otra Mirada*, 2021. [Online]. Available: <https://otramirada.pe/peru-crecientes-inversiones-chinas-en-sectores-estrategicos>
- [33] R. M. Rossi Valverde and R. G. Rossi Ortiz, “Análisis de las diferencias entre las medias de los indicadores financieros de empresas pesqueras en el periodo 2018-2021,” *Rev. Mex. Econ. y Finanz.*, vol. 18, no. 3, pp. 1–25, Jul. 2023, doi: 10.21919/remef.v18i3.820.
- [34] R. Bustamante Romaní, “La inversión extranjera directa en el Perú y sus implicancias en el crecimiento económico 2009-2015,” *Pensam. Crítico*, vol. 21, no. 2, p. 051, May 2017, doi: 10.15381/pc.v21i2.13259.
- [35] H. Rendón Obando and L. D. Ramírez Franco, “Impacto de la inversión extranjera directa y del grado de apertura de la economía sobre el crecimiento económico para América Latina 1980-2010,” *Estud. Econ. Apl.*, vol. 35, no. 1, p. 217, May 2019, doi: 10.21919/remef.v18i3.820.

10.25115/eea.v35i1.2444.

- [36] P. Delgado, “Consideraciones para la elaboración de la estrategia peruana de economía circular en el sector pesquero,” *Rev. Derecho Adm.*, vol. 19, no. 1, pp. 313–342, 2020, [Online]. Available: <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechoadministrativo/article/view/24311>