

Modelo de Desarrollo Conjunto y Sostenible: Perú – China, 2020-...

PhD. Gonzalo ALEGRIA. Economista y Sociólogo.
Research Professor, CENTRUM-PUCP. Instituto Confucio, Lima, 21.11.2019.

Países proclives entre sí.

- Coolí en el Perú, 1879.
- Corporación peruano-china Ewong.
- Mi primer viaje a China, 1994.
- Firma del TLC Perú- China, 2009. AGP y Hu

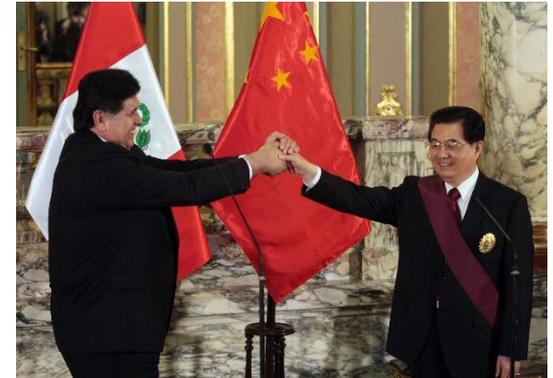
Tanto China como el Perú son Civilizaciones Originarias.

La Civilización Andina empezó en Caral, con la domesticación del algodón, allá por el 3000 a.C.

La Civilización Sínica se inició con la domesticación del gusano de seda, en la región de Hangzhou (aunque la ciudad se funda mucho después, el 589 d.C. con la dinastía Sui).

Ambos países han visto lastrados sus procesos de desarrollo en la globalización liberal por culpa de su dualidad civilizatoria (barreras estructurales).

Pero ahora, el futuro inmediato, premia su modelo alternativo de mercado con fuerte intervención social.



- El robot policía chino (Univ. Defensa, Pekín).
- Ray Kurzweil. Jeremy Rifkin en China. El tren de alta velocidad chino. Hauwei gigante telecomunicacs.

El futuro modelo global nos une.



Según Ray Kurzweil (“La singularidad está cerca”), a partir del 2049 la IA superará socioeconómicamente a la humana.

Según Jeremy Rifkin (“La sociedad de coste marginal cero”), la tendencia es a un mundo de grandes corporaciones con Economías Crecientes de Escala. Ya no se cumplirá la Ley de Rendimientos Decrecientes.



El “desempleo tecnológico” será grande. Según Carl Benedikt Frey (Oxford University), 47% de los empleos desaparecerán antes de fin de siglo.

Muchos coinciden que se tendrá que articular un modelo de empresa liberal + economía social (commons): Joseph Stiglitz, Elinor Ostrom, etc.).

2019: El año del Cerdo.

- Apertura, Sociabilidad, Progreso.
- 1849: Llegada de los cantoneses al Perú (Ramón Castilla). **170° Aniversario.**
- 1979: Primer año de la Reforma de Den Xiao Ping. **40° Aniversario.**
- 2009: Tratado de Libre Comercio Peruano-Chino. **10° Aniversario.**
- Tendencia favorable: finaliza el **24.01.2020.**



Hipótesis del “trípode”

Modelo de Desarrollo Exitoso siempre cuenta con un “trípode” de estabilidad.
China y Perú tienen los mismos patrones de comportamiento, son “aliados naturales”:

- Social: **Tradicional, autóctono.**
- Político: **Estado dirigista, protector.**
- Económico: **Dual (liberal y socialista / cooperativista).**



Cultura Cajamarca, 900 d.C. Perú.



Bronce ritual chino. Dinastía Shang, 1300 a.C.

Contenidos.

- 1) Breve historia socioeconómica peruano-china, pre-republicana.
- 2) Breve historia socioeconómica peruano-china, republicana.
- 3) Cambios coyunturales y estructurales, 1962- 2008.
- 4) TLC Peruano-Chino 2009-2019.
- 5) El Perú y el Plan Quinquenal Chino: acuerdos actuales y futuro.
- 6) Carencia de grandes programas de cooperación Peruano-Chino. El ejemplo africano. El marco latinoamericano.
- 7) La futura iniciativa peruana. Vertebrando el mercado interno peruano: la cooperación CHINA como dinamizador comercial y financiero.

1) Breve historia socioeconómica peruano-china, pre-republicana.

- **Perú, pre-republicano.**
- Civilización originaria: andina.
- Multidiversidad: 47 lenguas y 67 etnias según INDEPA (actualmente).
- Incanato: Tecnologías intensivas en mano de obra. Baja productividad por habitante. Estado benefactor + sociedad colectiva. Fuerte presencia del Estado en la economía.
- La forma de organización social y económica de Sudamérica era predominantemente liderada por el Perú.
- Sociedad y Gobierno Conservador, con Economía Popular cooperativa (ayllus) y centralmente planificada (minka).
- Virreinato:
- Período Austria: Incorporación mercantilista a la Economía Global. 1532 – 1824. Pese al trauma de la Conquista (población diezmada por las enfermedades y explotación occidental), Perú resurge en el período Austria como centro administrativo y socioeconómico de Sudamérica a partir del Virrey Toledo.
- Auge de la Plata de Potosí: 1545 – 1650.
- Obrajes: manufacturas textiles indígenas: 1545-1710.
- Galeón de Manila: 1570 – 1680
- Período Borbón: Liberalización de Puertos y desmembramiento en tres Virreinos: Perú, Nueva Granada y De La Plata.
- **China, pre-republicana.**
- Civilización originaria: sínica.
- Multidiversidad: 56 etnias (“Han” el 91%), y 292 lenguas (con 23 formas de escritura).
- Imperio: Dinastía Xia funda China el 2.100 a.C. y la dinastía Qin (221 a.C.) centraliza el poder feudal. Según A. Maddison (2001) entre los siglos V y XIV d.C., China se consolidó como la primera potencia del mundo en términos de PIB, PIB p/c y población. En el año 1500, China adelanta a la India con un 25% del PIB mundial total mientras Europa Occidental empezaba a modernizarse socioeconómicamente (Renacimiento, Descubrimiento de América).
- Liderazgo basado en sociedad y gobierno conservadores y economía feudal.
- Eta pre-imperial: Dinastía Song: papel moneda y comercio, liberalizaron tecnología y oficios.
- Era Imperial: expansión geopolítica, tecnológica y demográfica, pero con continuas guerras internas. Cultivos foráneos (papa) = población pasa de 200 a 400 millones de dinastía Ming a Quing. Crecen exportaciones de té, seda y manufacturas. Balanza comercial con Occidente favorable a China.
- Maddison, A. (2007). “Si en 1820 China era la primera potencia económica con un 32,9% del PIB mundial, veinte años después ya había sido invadida por los británicos”. (Productividad y tecnología)
- Guerra del Opio y apertura comercial forzada .

Evolución económica de China.

En Millones de USD de 1990, en equivalencia dólares internacionales Geary-Khamis.

1500 d.C.

	CHINA	EUROPA OCCIDENTAL
PIB	26550 GK\$	10165 GK\$
PIB p/c	450 GK\$	400 GK\$
Población	59 Millones	25,4 Millones

Fuente: MADDISON, Angus. *The World Economy: A Millennial Perspective*. Development Centre Studies OECD (Organization for Economic Cooperation and Development), 2001. Table 1-8a (página 42), Table B-18 (página 261) y Table B-21 (página 264).

	PIB 1820	PIB 1950	Var. %	PIB p/c 1820	PIB p/c 1950	Var. %
CHINA	228600	239903	5,00%	600	439	-27,00%
EUROPA	163722	1401551	756,00%	1232	4594	272,00%
EEUU	12548	1455916	11502,00%	1257	9561	660,00%
JAPÓN	20739	160966	676,00%	669	1926	187,00%

Fuente: MADDISON, Angus. *The World Economy: A Millennial Perspective*. Development Centre Studies OECD (Organization for Economic Cooperation and Development), 2001. Table B-18 (página 261), Table B-21 (página 264) and Table A-j (página 206).

2) Breve historia socioeconómica peruano-china, republicana.

- Perú, República (% Tasa crecimiento PBI promedio):
- Boom del Guano: 1830 - 1876. **3,4%**
- República Aristocrática (Azúcar): 1894 - 1929. **5,1%**
- Boom Postguerra (Minería-Pesca): 1943 - 1976. **5,3%**
- Auge neoliberal (Minería y Hortofrutícola). 1990 – 2014. **5,4%**
- **China, República Popular de.**
- 1912: Nacionalista. Sun Yat Sen.
- 1949, 1° de octubre: Fundación de la República Popular China.
- 1978: Reforma económica de Den Xiaoping.
- Potencia económica, comercial y tecnológica.
- 2009: TLC Peruano-Chino.

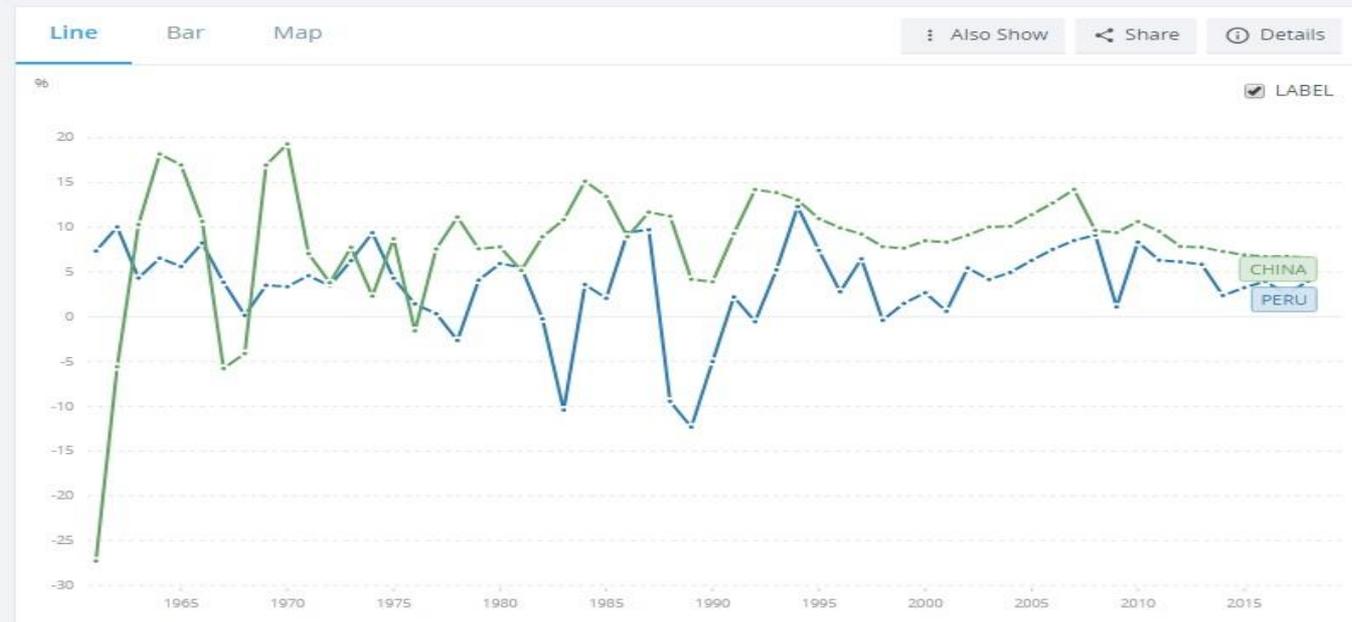


Tasa de Crecimiento Anual del PIB, Perú-China, 1962- 2018.

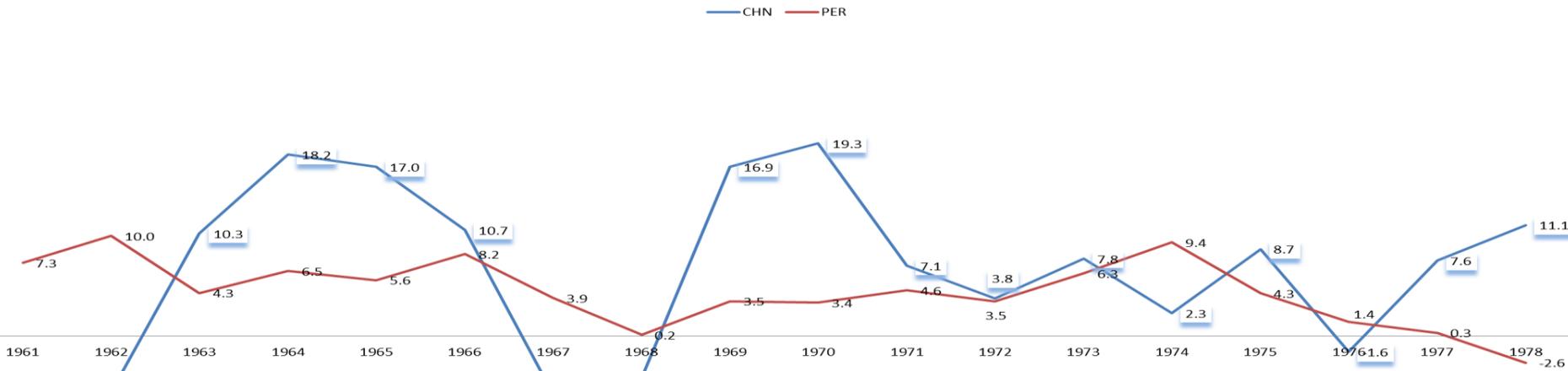
GDP growth (annual %) - Peru, China

World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files.

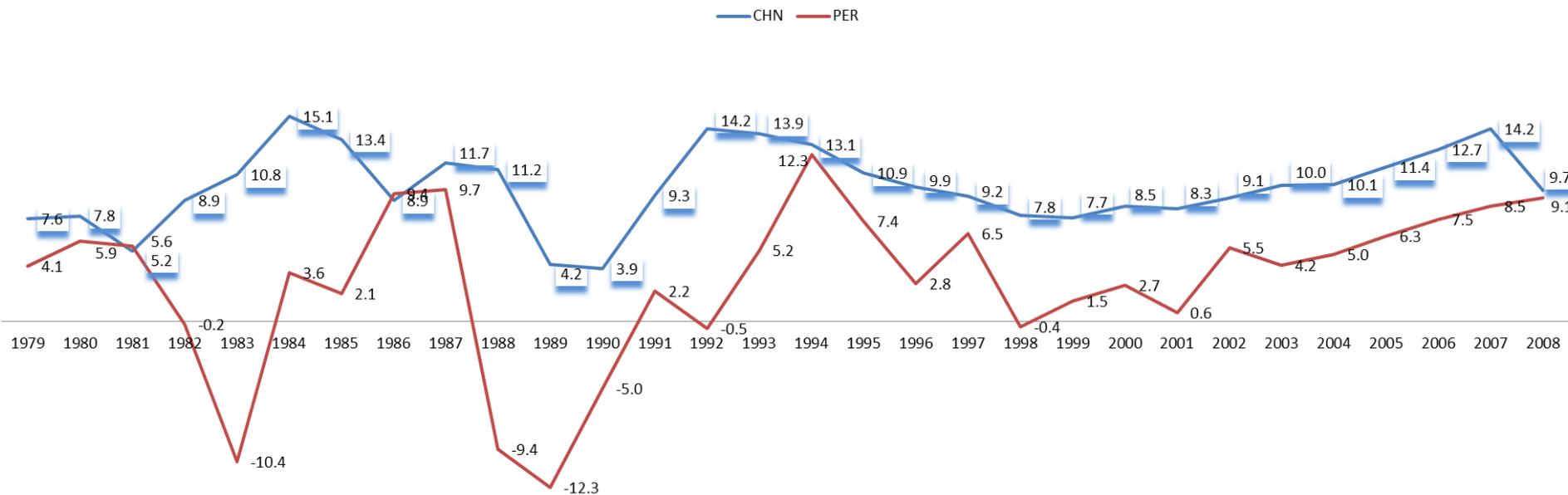
License : CC BY-4.0

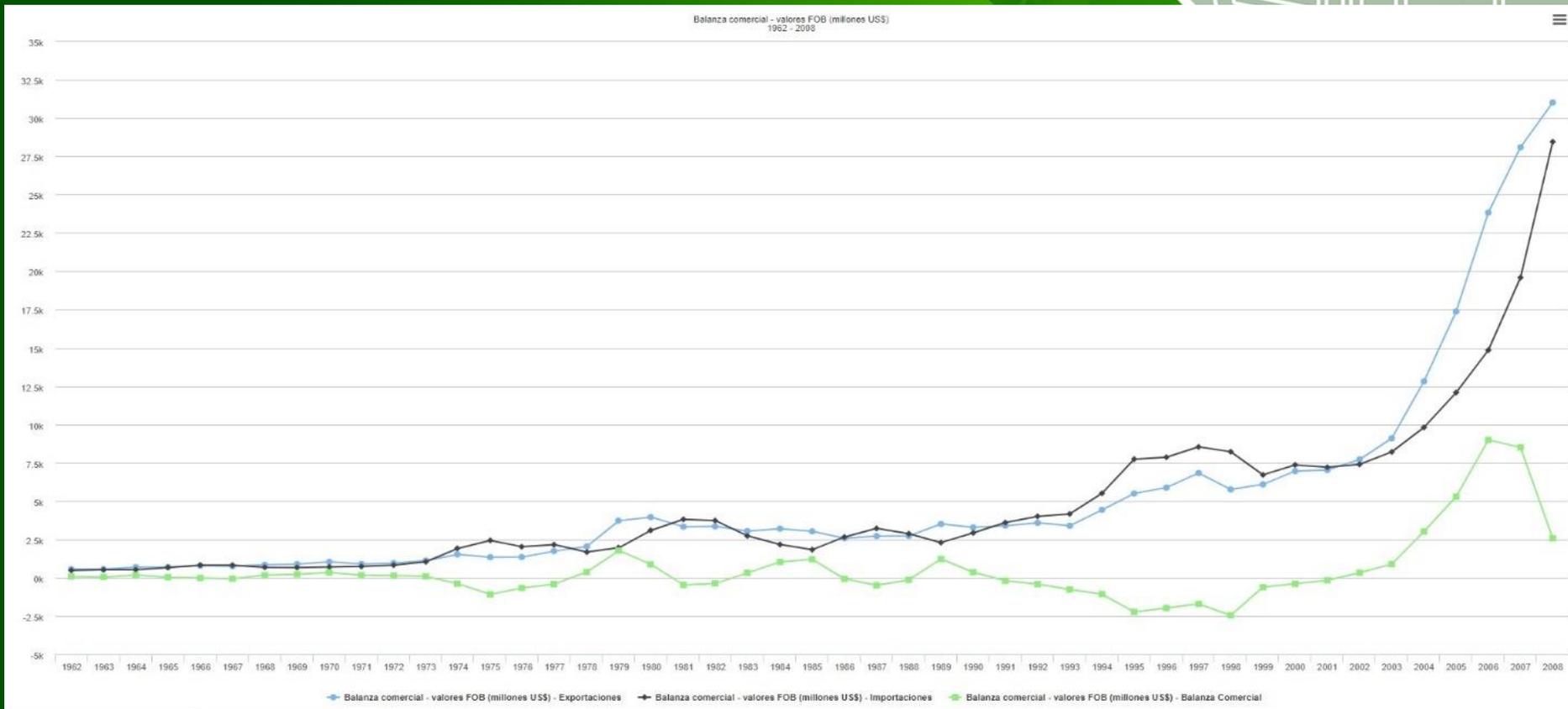


Tasa de Crecimiento Anual del PBI en %, 1961 - 1978



Tasa de Crecimiento Anual del PBI en %, 1979 - 2008



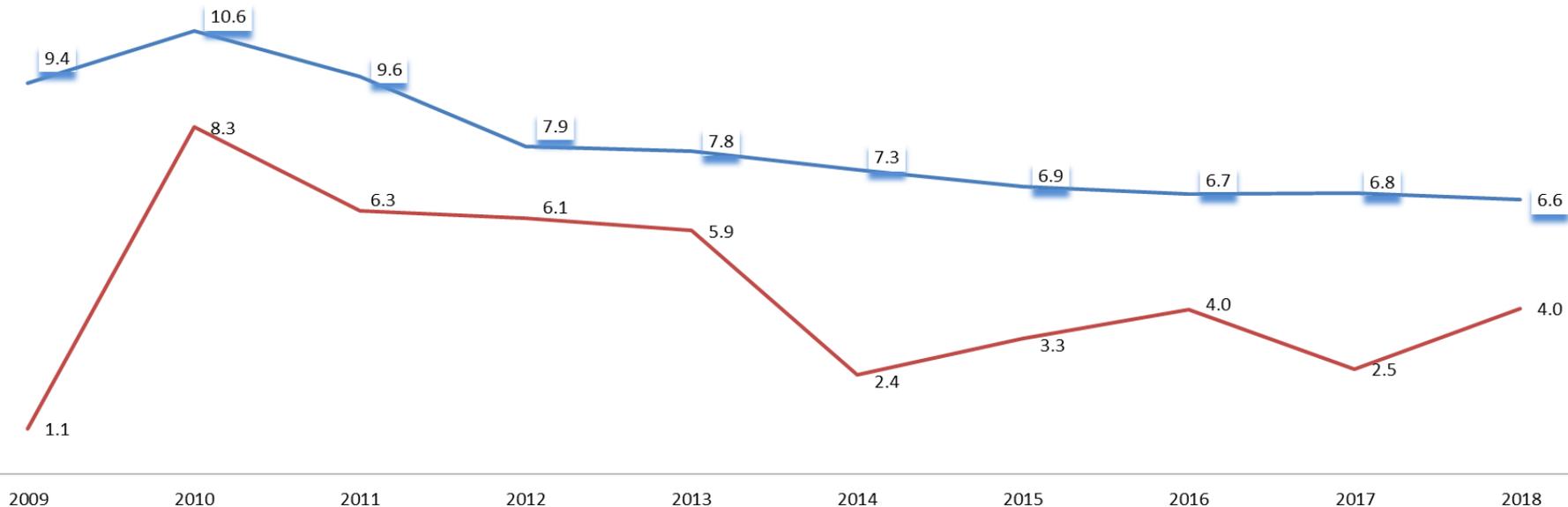


4) TLC Peruano-Chino 2009-2019.

- Análisis para PERÚ.
 - Sustitución de comercio: textil, confección, pesca.
 - Importaciones: fuerte incorporación de empresas 100% chinas, con amplia gama de productos (diversificación).
 - Grandes inversiones en Obra Pública.
 - Baratas pero pocas y a plazos.
 - Balanza comercial favorable. Creación de comercio: agroexportaciones.
 - Tasa de Cobertura y de crecimiento del PIB favorable para el total período.
- Análisis para CHINA.
 - Sustitución de Comercio: no existe dada la dimensión de Perú (pequeño demográfica, geográfica y económicamente).
 - Importaciones: Escaso número de empresas peruanas con gama corta.
 - Inversiones peruanas en China: casi inexistentes.
 - Casi no existen proyectos empresariales conjuntos.
 - Tasa de Cobertura y de crecimiento del PIB favorable para el total período.

Tasa de Crecimiento Anual del PBI en %, 2009 - 2018

— CHN — PER



Grado de penetración entre mercados: Perú y China, 2010 – 2017.

PERÚ: EVOLUCIÓN EMPRESAS / PARTIDAS ARANCELARIAS EXPORTADAS A CHINA 2010 - 2017

AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
EMPRESAS	461	506	489	500	537	494	488	526
PARTIDAS ARANCELARIAS	336	359	317	329	286	282	273	391

Fuente : SUNAT – ADUANAS
Elaboración: Gerencia de Comercio Exterior de CAPECHI

PERÚ: EVOLUCIÓN EMPRESAS / PARTIDAS ARANCELARIAS EXPORTADAS DESDE CHINA 2010 - 2017

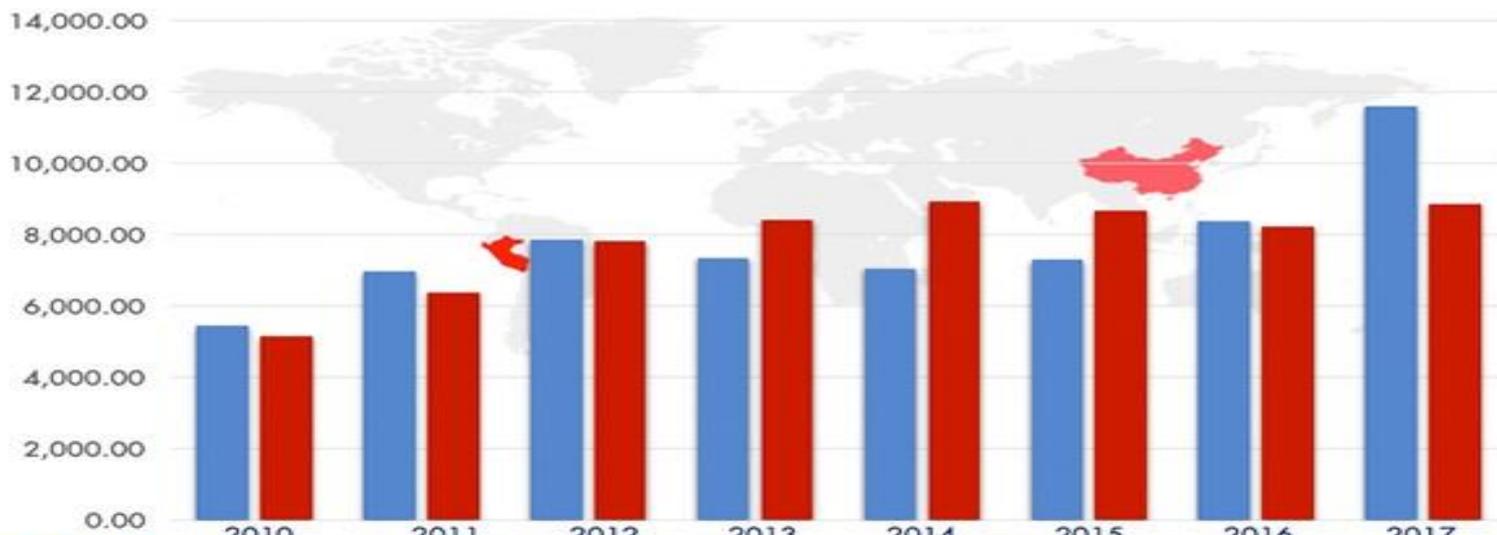
AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
EMPRESAS	13.252	15.071	16.811	17.832	18.152	18.293	18.750	19,856
PARTIDAS ARANCELARIAS	4.384	4.419	4.516	4.545	4.606	4.593	4.632	4.770

Fuente : SUNAT – ADUANAS
Elaboración: Gerencia de Comercio Exterior de CAPECHI

EVOLUCIÓN COMERCIAL PERÚ Y CHINA 2010 - 2017



expresados en millones de dólares americanos



EXPORTACIONES	5,436.22	6,957.08	7,840.79	7,354.01	7,052.98	7,284.73	8,382.90	11,589.41
IMPORTACIONES	5,140.66	6,365.70	7,815.05	8,413.82	8,915.81	8,658.49	8,227.79	8,850.10
SALDO	295.57	591.38	25.74	-1,059.81	-1,862.83	-1,373.77	155.12	2,739.31
INTERCAMBIO	10,576.88	13,322.78	15,655.84	15,767.82	15,968.79	15,943.22	16,610.69	20,439.52

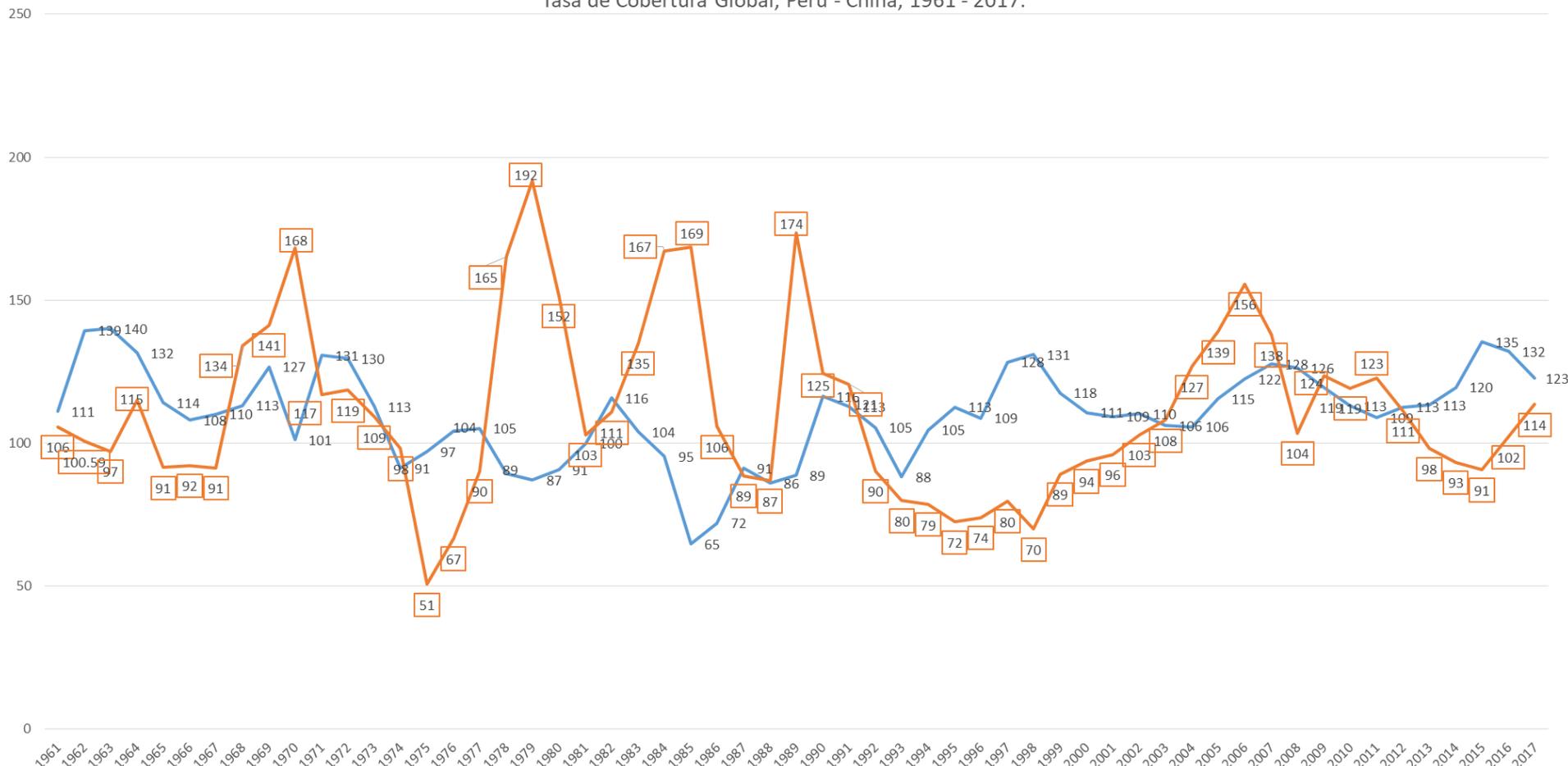
Fuente : SUNAT – ADUANAS
 Elaboración: Gerencia de Comercio Exterior de CAPECHI



Elaboración propia.

Fuente: Datosmacro.com, 2019. (España).

Tasa de Cobertura Global, Peru - China, 1961 - 2017.



5) El Perú y el Plan Quinquenal Chino: acuerdos actuales y futuro.

- 1° Plan: 1953-1957. Sigue modelo de colectivización agraria soviética. Coincidió con la Gran Hambruna (1958-1961). 40 Mill/fallec.
- 2° Plan: 1958-1963. “Gran salto adelante”. Consigue excedentes que malbarata y produce definitivo rompimiento con modelo soviético.
- 3° al 5°: Se crece hacia adentro, se corrigen problemas agrarios. Se priorizan obras públicas (infraestructuras) dotacionales para la población.
- 6° al 8°: Nueva Planificación Indicativa. En 1978 empieza reforma Den Xiaoping. En 1981 la tasa de crecimiento del PIB se sistematiza en un 10% anual. Se proponen Objetivos Obligatorios y otros “Orientativos”.
- 9° al 12°: Nuevo modelo de “Socialismo de Mercado”. Mayor libertad = iniciativa privada.

Categoría	Indicador	Objetivos del 12° PQ	Resultados del 12° PQ (2015)
Crecimiento Económico	Crecimiento medio del PIB	7%	Cumplido (7,8%)
	Contribución del sector servicios al PIB	47%	Cumplido (50,5%)
	Tasa de urbanización	51,5%	Cumplido (56,1%)
Investigación y Educación	Inversión en I+D en relación al PIB	2,2%	Incumplido (2,1%)
	Número de patentes por cada 10.000 personas	3,3	Cumplido (6,3)
	Tasa de inscripción escolar	87%	Cumplido (87%)
	Porcentaje de población con educación obligatoria	93%	Cumplido (93%)
	Reducción de las emisiones de dióxido de carbono	17%	Cumplido (20%)
	Reducción de las emisiones de oxígeno químico	8%	Cumplido (12,9%)
	Reducción de las emisiones de dióxido de sulfuro	8%	Cumplido (18%)
	Reducción de las emisiones de nitrato de amonio	10%	Cumplido (13%)
Recursos y Protección del Medio Ambiente	Reducción de las emisiones de óxido de nitrógeno	10%	Cumplido (18,6%)
	Uso efectivo de irrigación de agua (coef. de utilización)	0,53	Cumplido (0,532%)
	Incremento acumulado en la tasa de cobertura forestal	1,3%	Cumplido (1,3%)
	Cobertura forestal	14.300 Mm ²	Cumplido (15.100)
	Reducción ac. en el consumo de energía por unidad de PIB	16%	Cumplido (18,2%)
	Reducción acumulada del consumo de agua por Ud. industrial	30%	Cumplido (35%)
	Extensión total del área de cultivo	1.212 Mm ²	Cumplido (1.243)
	Uso de combustibles no fósiles	11,4%	Cumplido (12%)
	Población (millones)	<1.390	Cumplido (1.375)
	Incremento de la renta del hogar en zonas urbanas	>7%	Cumplido (7,7%)
Condiciones de Vida de la Población	Incremento de la renta del hogar en zonas rurales	>7%	Cumplido (9,6%)
	Creación acumulada de puestos de trabajo urbanos	45 millones	Cumplido (64,31)
	Tasa de desempleo urbana	<5%	Cumplido (4,05%)
	Cobertura de las pensiones por edad	357 millones	Cumplido (377)
	Incremento acumulado en la cobertura sanitaria rural	3%	Cumplido (3%)
	Construcción de viviendas sociales	36 millones	Cumplido (40,13)
	Esperanza de vida	74,5 años	Cumplido (76,34)

Tabla 2: Cumplimiento de objetivos del 12° Plan Quinquenal. Fuente: Elaboración propia a partir de datos de BBVA Research y CSIS.

5) El Perú y el Plan Quinquenal Chino: acuerdos actuales y futuro.

- 13° Plan: Objetivo principal . Hacer de toda China una sociedad moderadamente próspera.
- China ya es la segunda potencia mundial por PIB pero sigue teniendo una r.p. baja.
- Tiene problemas para seguir creciendo a igual ritmo, con políticas exportadoras o de inversión interna exclusivamente.
- Revaluación del Reminbi (RMB).
- Altas tasas de ahorro, tipos de interés e inflación.
- Se apuesta por incremento sensible de la productividad, mediante innovación tecnológica.

Categoría	Indicador	Objetivos del 13° PQ	Tipo de objetivo
Economía	Crecimiento medio del PIB	7%	Orientativo
	Contribución del sector servicios al PIB	56%	Orientativo
	Tasa de urbanización (población residente)	60%	Orientativo
	Tasa de urbanización (población registrada)	45%	Orientativo
	Incremento en la productividad laboral	>6,6%	Orientativo
Innovación	Inversión en I+D en relación al PIB	2,5%	Orientativo
	Contribución de la innovación al crecimiento	60%	Orientativo
	Penetración de internet (banda fija)	70%	Orientativo
	Penetración de internet (banda móvil)	85%	Orientativo
	Número de patentes por cada 10.000 personas	12	Orientativo
	Reducción acumulada de las emisiones de dióxido de carbono	10%	Obligatorio
	Reducción acumulada de las emisiones de oxígeno químico	10%	Obligatorio
	Reducción acumulada de las emisiones de dióxido de sulfuro	15%	Obligatorio
	Reducción acumulada de las emisiones de nitrato de amonio	15%	Obligatorio
	Reducción de las emisiones de óxido de nitrógeno	18%	Obligatorio
Recursos y Medio Ambiente	Incremento acumulado en la tasa de cobertura forestal	1,38%	Obligatorio
	Cobertura forestal	16.500 Mm ²	Obligatorio
	Extensión total del área de cultivo	1.243 Mm ²	Obligatorio
	Reducción ac. en el consumo de energía por unidad de PIB	15%	Obligatorio
	Uso de combustibles no fósiles	15%	Obligatorio
	Reducción acumulada del consumo de agua por 10.000 yuan de PIB	23%	Obligatorio
	Calidad del agua igual o mejor que el grado III	>70%	Obligatorio
	Calidad del agua de grado V	<5%	Obligatorio
	Reducción ac. de la concentración de PM 2.5 en las ciudades	18%	Obligatorio
	Días con calidad de aire buena-moderada en las ciudades	76,7	Obligatorio
Bienestar Social	Terrenos recientemente adecuados a la agricultura	<21.700 Mm ²	Obligatorio
	Reducción de la pobreza en el área rural (personas)	55,75 millones	Obligatorio
	Media de años de educación de la población activa	10,8 años	Obligatorio
	Incremento acumulado de viviendas sociales	20%	Obligatorio
	Incremento en la esperanza de vida	1 año	Orientativo
	Creación acumulada de puestos de trabajo urbanos	>50 millones	Orientativo
	Crecimiento del PIB per cápita	>6,5%	Orientativo
Cobertura de las pensiones por edad	90%	Orientativo	

Tabla 3: Objetivos cuantitativos de 13° Plan Quinquenal. Fuente: Elaboración propia a partir de datos de CSIS.

CHINA-RUSIA EN ÁFRICA INVERSIÓN - EXPLOTACIÓN

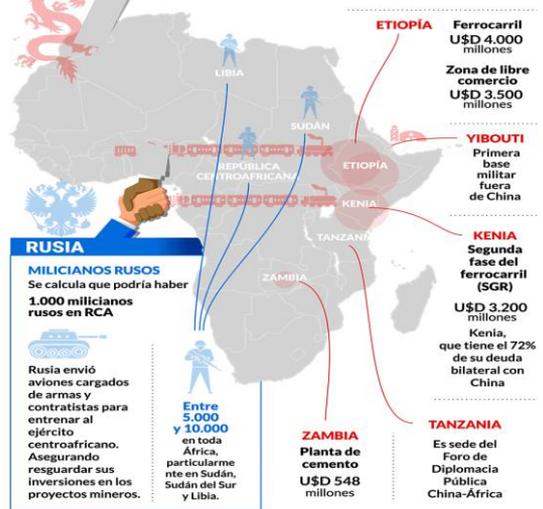
COMERCIO CON ÁFRICA

2010 y 2017



CHINA

- Financió +3.000 proyectos de infraestructura a gran escala
- Otórgó créditos por al menos USD 86.000 millones a los gobiernos del continente
- + 10.000 pequeñas empresas chinas operan en el continente
- + 50 Institutos Confucio cumplen la doble función de enseñar chino mandarín, promover la cultura china
- Empresas tecnológicas como Huawei abrieron escuelas y universidades para enseñar tecnología



RUSIA

- MILICIANOS RUSOS**
Se calcula que podría haber 1.000 milicianos rusos en RCA
- Rusia envió aviones cargados de armas y contratistas para entrenar al ejército centroafricano. Asegurando resguardar sus inversiones en los proyectos mineros.
- Entre 5.000 y 10.000 en toda África, particularmente en Sudán, Sudán del Sur y Libia.

6) Carencia de grandes programas de cooperación Peruano-Chino. El ejemplo africano. El marco latinoamericano.

China ha relanzado la economía africana mediante inversiones en infraestructuras productivas, de transporte y sanitarias por 165.000 Mill/USD.

Coopera con potencias excoloniales y autoridades locales: gobernabilidad y gobernanza.

A la derecha: El metro de Etiopía y el Puente de Maputo en Mozambique.

Siguiente diapositiva: Inversión China en Latinoamérica por país de destino.

Siguiente diapositiva: Inversión Extranjera Directa (IED) China en Latinoamérica, por país de destino.



7) La futura iniciativa peruana. Vertebrando el mercado interno peruano: la cooperación CHINA como dinamizador comercial y financiero. IED China en Latam.

	2001-2009	2010-2016	2001-2016
Total	12209.57	75718.20	87927.76
Brasil	573.7	39114.45	39688.14
Perú	3071.4	12751.6	15823
Argentina	3.8	7083.2	7087
Venezuela	175	3937.2	4112.2
Chile	2488.5	817.1	3305.6
Ecuador	2377	674.74	3051.74
México	1043	964.26	2007.26
Resto	357.1	9058.35	9415.45

Fuente: Elaboración propia a partir de Ortiz (2016).

Bibliografía

- BÁRCENA, Alicia et al. (2011). La República Popular China y América Latina y el Caribe. Santiago de Chile, CEPAL.
- MADDISON, Angus. (2007). Chinese Economic Performance in the Long Run : 960-2030 AD. Paris: OECD.
- MADDISON, Angus. (2006). The World Economy. Volume 1: A Millennial Perspective. Volume 2: Historical Statistics. Paris, OECD.
- MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN. (2014). Plan Nacional de Diversificación Productiva. Lima: Minpro – PRODUCE.
- OROZCO, Rafael. (2018). El papel de la ied China en América Latina y el Caribe: ¿Cooperación Sur-Sur?. En: Papeles de Europa, Marzo 2018. Madrid: Ediciones Complutense.
- THORP, Rosemary & GEOFFREY, Bertram. (1985). Perú, 1890-1977. Crecimiento y políticas en una economía abierta. Lima: Universidad del Pacífico, Fundación F. Ebert y Mosca Azul Editores.
- SEMINARIO, Bruno; SANBORN, Cynthia & ALVA, Nikolai. (2012) Cuando despertemos en el 2062, visión del Perú en 50 años.1ª edición. Lima: Universidad del Pacífico.
- SEMINARIO, Bruno. (2011). “Las Cuentas Nacionales del Perú, 1700-2010”. Documento de Discusión. DD/12/11. Lima: Universidad del Pacifico - Centro de Investigación.



PhD. Gonzalo ALEGRÍA VARONA. Economista y Sociólogo.

Col. Economistas de Lima: CEL 10153.

Col. de Sociólogos del Perú: CSP 3843.

galegria@pucp.pe

CEL.: 922.124.398.

www.gonzaloalegria.com