

Jacqueline A. Araya Huaiquín

Ingeniero en Comercio Internacional
Universidad Tecnológica Metropolitana
jacquelinearayah@gmail.com

Mariana E. Romero Crisóstomo

Ingeniero en Comercio Internacional
Universidad Tecnológica Metropolitana
mromeroc_0505@yahoo.es

Luis A. Valenzuela Silva

*Departamento de Economía,
Recursos Naturales y Comercio Internacional*
Universidad Tecnológica Metropolitana
luis.valenzuela@utem.cl

EVOLUCIÓN COMPARATIVA DE ECONOMÍAS DE PAÍSES PRODUCTORES DE ORO Y PETRÓLEO: 2003-2012¹

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es comparar la evolución económica de tres importantes países productores de oro –Australia, Perú y Sudáfrica– y de tres importantes países productores de petróleo –Irán, México y Arabia Saudita– durante el periodo 2003-2012. Los indicadores seleccionados fueron: tasa de variación del Producto Interno Bruto (PIB) real, variación del PIB real per-cápita del 2003 al 2012, variación de la tasa de desempleo del 2003 al 2012, y tasa de inflación promedio anual del periodo. El mejor desempeño promedio de las economías que conforman el grupo de países-oro proviene de los tres últimos indicadores. La inestabilidad político-social de Irán y México durante el periodo le ha jugado en contra al grupo de países-petróleo.

Palabras claves: oro, petróleo, PIB, desempleo, inflación

ABSTRACT

The aim of this work is to compare the economic performance of three important gold producing countries –Australia, Peru and South Africa– and of three important oil petroleum producing countries –Iran, Mexico and Saudi Arabia– during 2003-2012. The indicators selected were: rate of change in the Gross Domestic Product (GDP), change in per capita real GDP from 2003 to 2012, changes in the unemployment rate from 2003 to 2012, and annual average inflation rate of the period. The best average performance of the economies that make up the group of gold-countries comes from the last three indicators. The political and social instability of Iran and Mexico has played against the group of oil-countries during the period.

Keywords: gold, oil petroleum, GDP, unemployment, inflation

¹ Artículo elaborado a partir del Trabajo de Título: “Análisis Comparativo de la Evolución de las Economías de los Principales Países Productores de Oro y Petróleo: Periodo 2003-2012”, de Jacqueline Araya H. y Mariana Romero C.. Se agradecen los comentarios del profesor Rodrigo Altamirano B.

INTRODUCCIÓN

El oro y el petróleo son dos commodities no renovables de importancia económica a nivel internacional, que están presentes en muchos de los artículos y productos que se utilizan a diario.

Conocido desde la antigüedad y considerado uno de los metales más preciosos a nivel mundial, el oro y sus muchas aleaciones tienen una amplia gama de usos industriales, como el relativo al sector eléctrico, donde está bien evaluado por sus excelentes propiedades térmicas y eléctricas. También se emplea en joyería, medicina y odontología, química comercial, etc. Los investigadores están continuamente encontrando nuevas aplicaciones para el oro, incluyendo sus usos como catalizador y en la nanotecnología. Durante décadas el oro fue utilizado como un patrón para el sistema cambiario internacional, adquiriendo un papel fundamental en la economía mundial, y para los países europeos principalmente. El oro es visto como un refugio en tiempos de incertidumbre, además de utilizarse cada vez más para diversificar portafolios de inversión, como una moneda y como un seguro en contra de la inflación. El centro del comercio mundial de oro es el LBM (London Bullion Market), en el cual el precio del oro es fijado diariamente².

El petróleo, que viene de una palabra griega que significa “aceite de roca”, por su parte, es la fuente de energía primaria más importante de la sociedad actual: proporciona fuerza, calor y luz, lubrica maquinaria y produce betún para acondicionar la superficie de las carreteras, y de él se fabrica una gran variedad de otros productos³. Prácticamente todas las actividades económicas se sustentan en el petróleo como fuente energética, representando alrededor del 40% de las necesidades energéticas mundiales.

El precio del barril de petróleo se considera como un referente en el sistema energético mundial, y sus oscilaciones afectan a dicho sistema de forma unidireccional, vale decir, las variaciones en la cotización del petróleo afectan al resto de los mercados energéticos y no a la inversa. El mercado del petróleo forma parte vital de los mercados financieros, afectando sus variaciones a casi la totalidad del resto de los sectores. En muchos casos su importancia es tal, que se lo vincula con el origen de importantes conflictos políticos y bélicos.

El objetivo de este trabajo es comparar la evolución económica de importantes países productores de oro y de petróleo durante el periodo 2003-2012, según un conjunto relevante, pero limitado, de indicadores seleccionados: variación promedio anual del Producto Interno Bruto (PIB) real, variación del PIB real per cápita del 2003 al 2012, variación de la tasa de desempleo (sobre la fuerza de trabajo) del 2003 al 2012, y tasa de inflación promedio anual del periodo.

2 VRONSKY, I.M, 1997. Gold History (artículo). Disponible en: <http://www.gold-eagle.com/article/history-gold>.

3 GOMEZ DE ITURRIAGA, Inés; Hidrocarburos: el petróleo y sus aplicaciones. Disponible en: <https://sites.google.com/site/hidrocarburos-arangoya/3-el-petroleo-y-sus-aplicaciones>.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

Se seleccionaron los tres (3) principales países productores de oro y de petróleo en el periodo 2003-2012, que figuraban en la lista inicial de los primeros diez países por orden de importancia, eliminando de cada grupo a aquellos países que se repetían, es decir, que eran principales productores de oro (toneladas) y, a la vez, principales productores de petróleo (barriles).

Se analizó un conjunto de indicadores económicos a utilizar para efectuar esta comparación. Sin embargo, limitaciones de datos estadísticos de parte de Arabia Saudita, pero principalmente de Irán, determinaron por ejemplo dejar fuera indicadores básicos relativos al comercio internacional, entre los más sentidos. Así, se llegó finalmente a los cuatro señalados al final de la sección anterior.

De acuerdo con el cuadro N°1, tres de los cinco principales productores a nivel mundial se repiten, motivo por el cual se excluyen del análisis Estados Unidos, China y Rusia. Se conforman así dos grupos de países seleccionados: Australia, Sudáfrica y Perú como productores de oro, y Arabia Saudita, Irán y México como productores de petróleo.

El periodo escogido obedece a los últimos diez años en que se cuenta con información razonable para los países señalados, siendo particularmente complejo el tema de las estadísticas económicas de validez internacional en los casos de Irán y Arabia Saudita.

CUADRO N°1: PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE ORO Y DE PETRÓLEO A NIVEL MUNDIAL PARA EL PERÍODO 2003-2012.

RANKING	PAÍSES PRODUCTORES DE ORO	PAÍSES PRODUCTORES DE PETRÓLEO
1	CHINA	ARABIA SAUDITA
2	AUSTRALIA	RUSIA
3	SUDÁFRICA	ESTADOS UNIDOS
4	ESTADOS UNIDOS	IRÁN
5	RUSIA	CHINA
6	PERÚ	MÉXICO
7	CANADÁ	VENEZUELA
8	INDONESIA	CANADÁ
9	UZBEKISTÁN	EMIRATOS ÁRABES
10	GHANA	KUWAIT

Fuente: Elaboración propia en base a datos del British Geological Survey y BP.

PANORAMA GENERAL DEL ORO Y PETRÓLEO

Como se aprecia en el cuadro N°2, Estados Unidos alberga más oro en sus reservas que cualquier otro país. De hecho mantiene alrededor del 25% de las más de 31.500 toneladas de oro que actualmente se conserva en tesoros nacionales⁴.

Alemania es la economía de la Eurozona que cuenta con las mayores reservas de oro. Luego de la reunificación, este país comenzó a solicitar las reservas de oro que mantenía en bancos extranjeros desde la Guerra Fría. Además del Fondo Monetario Internacional (IMF), Italia y Francia conservan grandes reservas de oro. Australia, Sudáfrica y Perú, si bien son grandes productores de oro, no figuran entre los principales reservistas del metal. Sorprendentemente China, principal país productor de oro durante 2003-2012, aparece sólo en el sexto puesto de

esta lista, aunque actualmente está decidida a incrementar sus reservas como un paso esencial para fortalecer el poder de su moneda. Independientemente de sus relojes, chocolates y navajas, Suiza también es conocido como uno de los centros financieros más importantes del mundo. El Banco Nacional Suizo dirige la política monetaria y protege las reservas de oro del país; además, muchos bancos privados suizos cuentan con sus propios activos de oro. Rusia ha estado acumulando reservas de oro desde el año 2006, para diversificar sus reservas de divisas y para ayudar a fortalecer el rublo como moneda de reserva internacional. El oro en Japón representa tan sólo un pequeño porcentaje de sus reservas totales, las cuales consisten básicamente en dólares americanos. En el caso de India, la gran mayoría del metal termina en joyerías y no en sus bancos nacionales.

CUADRO N°2: RESERVAS OFICIALES DE ORO A NIVEL MUNDIAL 2012.

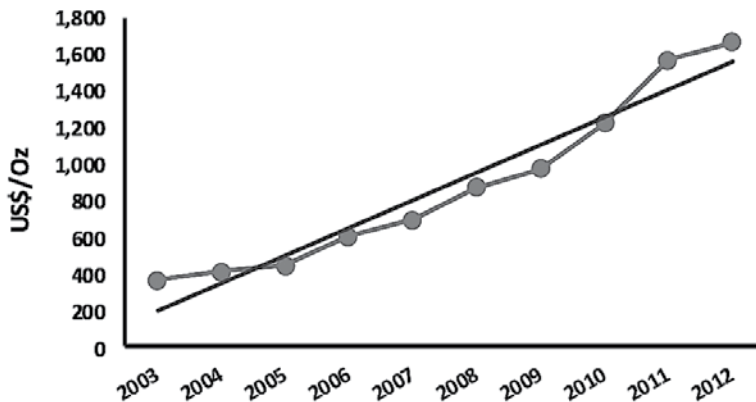
RANKING	PAÍS	TONELADAS
1	ESTADOS UNIDOS	8.133,5
2	ALEMANIA	3.391,3
3	IMF	2.814,0
4	ITALIA	2.451,8
5	FRANCIA	2.435,4
6	CHINA	1.054,1
7	SUIZA	1.040,1
8	RUSIA	937,8
9	JAPÓN	765,2
10	PAÍSES BAJOS	612,5
11	INDIA	557,7
12	ECB	502,1
13	TAIWÁN	423,6
14	PORTUGAL	382,5
15	VENEZUELA	363,9
16	RESTO DEL MUNDO	5.709,6
TOTAL RESERVAS		31.575,1

Fuente: World Council of Gold.

⁴ WORLD GOLD COUNCIL. World official gold holdings.2013. Disponible en: http://www.gold.org/government_affairs/gold_reserves.

Una de las características del oro ha sido su notable estabilidad de precios. Desde el establecimiento de su precio en 1717, por Sir Isaac Newton, como maestro del Reino Unido de la Casa de la Moneda, éste se mantuvo así hasta 1914, casi doscientos años después. La única excepción fue durante las guerras napoleónicas de 1797-1821.

GRÁFICO N°1: EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL ORO A NIVEL MUNDIAL 2003-2012 (US\$/ONZA).



Fuente: LBM (precios de mercado).

Aunque el precio oficial del oro del Gobierno de Estados Unidos cambió sólo en contadas ocasiones hasta 1968, a partir de ese año se permitió que su precio de mercado pudiese fluctuar libremente. En el gráfico N°1 se aprecia el alza sustantiva experimentada por éste, de más de cuatro veces en el periodo estudiado.

Si bien su precio venía en alza hasta el 2007, ésta es más pronunciada en el periodo de crisis internacional 2008-2012. Los usos del oro a nivel mundial, año 2012 y promedio 2008-2012, están resumidos en el cuadro N°3. Dicho crecimiento se basó, para este último año, en el segmento de barras de oro físicas de la demanda de inversión y las compras de los Bancos Centrales⁵.

5 WORLD GOLD COUNCIL. Gold Demand Trends. Disponible en: http://www.gold.org/investment/research/regular_reports/gold_demand_trends.

CUADRO N°3: USOS DEL ORO A NIVEL MUNDIAL 2012.

RUBRO	2012 %	PROMEDIO 2008 - 2012
JOYERÍA	43	48
TECNOLOGÍA MÉDICA, INDUSTRIAL	10	11
B. CENTRALES, BARRAS, MONEDAD	47	41

Fuente: World Council of Gold.

Entre los mayores consumidores de oro a nivel mundial destacan India y China, que se encuentran dentro de los primeros lugares del ranking. India tuvo un menor consumo el año 2012, en comparación con años anteriores, lo que se produjo debido a que el gobierno aumentó los impuestos con el fin de restringir las importaciones del metal. Por otro lado, el consumo de China fue estable considerando que su economía registró una baja respecto de 2011.

Las reservas de petróleo son un indicador de gran importancia para el mercado de petróleo crudo. Éstas son uno de los pilares de las finanzas y la planeación de las compañías petroleras y, por ende, de los países productores. Geográficamente las reservas de crudo se encuentran concentradas en algunas regiones específicas.

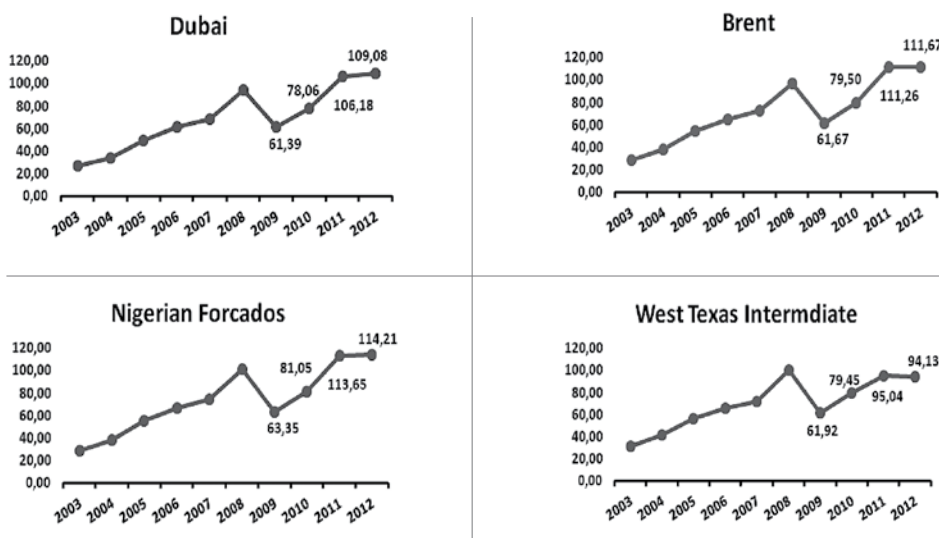
El volumen de éstas es cambiante, ya que depende de los descubrimientos derivados de la actividad exploratoria, reclasificación de reservas, avances tecnológicos y ritmo de producción. La evolución de estos volúmenes incide directamente sobre la seguridad energética y geopolítica de los países. Al cierre del 2012, las reservas probadas mundiales de petróleo crudo ascendieron a 1668,93 miles de millones de barriles; 0,9% por arriba del 2011. Las naciones de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), que en su mayoría se encuentran ubicadas en las regiones de Medio Oriente y África, aportaron 73% de dicho volumen. Los países de la Organización

para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) contribuyeron con el 14% de las reservas mundiales. Esto muestra la importancia del comercio internacional de petróleo crudo, ya que en conjunto los países de este último bloque demandan la mayor cantidad de crudo. Cabe destacar que en 2009 Venezuela incorporó nuevas reservas, principalmente del área geográfica Faja Petrolífera del Orinoco. Según el BP Statistical Review of World Energy 2012, publicado por la empresa petrolera British Petroleum (BP), Venezuela ocupa el primer lugar en reservas probadas de petróleo en el mundo, con 297,5 miles de millones de barriles, superando a Arabia Saudita, que contaba con 265,4 miles de millones de barriles.

Cabe mencionar que el precio de petróleo juega un papel importante en la determinación de su producción y reservas, ya que éste puede favorecer o no la viabilidad de proyectos de explotación.

En el gráfico N°2 se aprecia que, bajo los distintos indicadores internacionales, el precio promedio del barril crudo ascendió de manera importante desde el 2003 hasta el 2008, pero menos de cuatro veces, cayendo fuertemente en el 2009 debido a la crisis internacional. Los precios comienzan a recuperarse a partir de esta brusca caída, para prácticamente estancarse en 2011-2012, debido a la lenta recuperación de la demanda de los países occidentales y a la volatilidad de los mercados financieros.

GRÁFICO N°2: EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS SPOT DEL PETRÓLEO CRUDO DE ACUERDO A LOS DIFERENTES INDICADORES INTERNACIONALES, 2003-2012 (US\$ POR BARRIL).



Fuente: BP Statistical Review of World Energy, junio 2013.

Durante el período 2003-2012 el petróleo crudo redujo su participación 4,33 puntos porcentuales dentro del portafolio de energía primaria. Este comportamiento fue resultado de los esfuerzos por diversificar el consumo de energía y reducir el impacto ambiental derivado de su transformación y uso. Fue la región de Asia-Pacífico la que registró crecimiento en la demanda de crudo entre 2003 y 2012, el que estuvo asociado a la mayor demanda de países como China, Japón, India, Corea del Sur e Indonesia, entre otros.

Después de Estados Unidos, China fue el mayor consumidor de petróleo crudo en 2012. Le siguen Japón, India y la Federación Rusa, que ocuparon la tercera, cuarta y quinta posición como principales consumidores de petróleo crudo⁶.

RESULTADOS

En el cuadro N°4 se revisa el primer indicador: la variación promedio anual del Producto Interno Bruto (PIB) real.

CUADRO N°4: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) REAL: 2003-2012

PAÍSES	%
AUSTRALIA	3,1
PERÚ	6,5
SUDÁFRICA	3,5
PROMEDIO ORO	4,4
IRÁN	4,1
MÉXICO	2,3
ARABIA SAUDITA	6,7
PROMEDIO PETRÓLEO	4,4

Fuente: Elaborado con información del Banco Mundial (WB); en el caso de Irán hay información del WB y del IMF.

Se puede apreciar que la tasa de crecimiento promedio de los países-oro iguala a la de los países-petróleo. Cinco de estos seis países registran una fuerte caída en su crecimiento el año 2009, plena recesión internacional, siendo negativo en el caso de Sudáfrica. Irán experimenta esta caída el año anterior, esto es, el 2008. Destacan por su crecimiento dos economías, una en cada caso, la del Perú y la de Arabia Saudita.

Perú es considerado una economía emergente, estable y favorable para la inversión. Su PIB está compuesto mayormente por el sector agrícola, seguido por el sector servicios. Su ingreso nacional bruto (GNI) per cápita fue de US\$ 6.060 corrientes (método Atlas) el 2012 y su expectativa de vida al nacer fue de 74 años en 2011, ambas cifras inferiores a las de Chile (US\$ 14.310 y 79 años). Su comercio internacional, exportaciones e importaciones, es preferentemente con Estados Unidos y China.

⁶ FERNANDEZ, Ximena; NAVARRETE Juan Ignacio; Prospectiva de petróleo crudo 2012-2026. México: Secretaría de Energía, 2012.

Perú experimentó variaciones crecientes de su PIB entre 2003 y 2008, cayendo al 0,92% en 2009. Y retomó con fuerza su crecimiento del 2010 al 2012.

Arabia Saudita tiene una economía basada en el petróleo, es el mayor productor mundial, y este sector representa un 80% de los ingresos presupuestarios, el 45% del PIB y el 90% del ingreso por exportaciones, las cuales van principalmente a Estados Unidos, China y Japón. Su ingreso nacional bruto (GNI) per cápita fue de US\$ 21.210 corrientes (método Atlas) el 2012 y su expectativa de vida al nacer fue de 75 años en 2011. Sus importaciones principales provienen de China y Estados Unidos. Al igual que en el caso anterior, Arabia Saudita experimentó una caída en su crecimiento el 2009, siendo éste de sólo 1,83%. Pero, su tasa de crecimiento se mantiene firme el resto de los años de este periodo.

Este primer indicador, al ser igual, no nos permite discriminar entre ambos grupos de países.

En el cuadro N°5 se revisa el segundo indicador: la variación del PIB real per cápita del año 2003 al 2012.

CUADRO N°5: VARIACIÓN DEL PIB REAL PER-CÁPITA 2003 AL 2012

PAÍSES	%
AUSTRALIA	14,9
PERÚ	62,7
SUDÁFRICA	23,3
PROMEDIO ORO	33,6
IRÁN	27,8
MÉXICO	11,4
ARABIA SAUDITA	42,6
PROMEDIO PETRÓLEO	27,3

Fuente: Elaborado con información del Banco Mundial (WB); en el caso de Irán la serie está incompleta y hay una estimación extraoficial para el 2012.

Aquí se aprecia superioridad de los países-oro en relación a los países-petróleo. Destaca nuevamente Perú y, en menor medida, Arabia Saudita, país que experimentó un fuerte crecimiento de la población total en el período 2003-2012, cercano al 25%, de acuerdo con las cifras del Banco Mundial.

Los países de peor desempeño en esta materia son los mismos que experimentan un menor crecimiento de acuerdo al cuadro N°1: México y Australia.

México tiene una economía de libre mercado y es la segunda mayor de América Latina en términos de producción interna. Su PIB está compuesto principalmente por el sector agricultura, seguido por el sector industrial. Su ingreso nacional bruto (GNI) per cápita fue de US\$ 9.640 corrientes (método Atlas) el 2012 y su expectativa de vida al nacer fue de 77 años en 2011. La mayor parte de sus exportaciones va a Estados Unidos (alrededor de un 78%) y sus importaciones provienen de este mismo país (cercano al 51%), seguido de China.

Australia ha sido una economía estable y de crecimiento bastante parejo durante los últimos veinte años, de bajo desempleo, inflación controlada, bajo nivel de deuda pública, poseedor de un sistema financiero sólido y alta expectativa de vida al nacer (82 años en 2011). Su ingreso nacional bruto (GNI) per cápita fue de US\$ 59.360 corrientes (método Atlas) el 2012, lo que está por encima del promedio de los países de la OECD. Sus exportaciones van principalmente a China, Japón e India, predominando las de recursos naturales, alimentos, maquinarias y servicios. La mayor parte de sus importaciones proviene desde China y Estados Unidos. Australia es un país atractivo para la inmigración extranjera, incluida latinoamericanos.

Este segundo indicador muestra una performance favorable a los países-oro respecto de los países petróleo.

En el cuadro N°6 se revisa el tercer indicador: la variación de la tasa de desempleo (sobre la fuerza de trabajo) del 2003 al 2012.

CUADRO N°6: VARIACIÓN DE LA TASA DE DESEMPLEO DEL 2003 AL 2012.

PAÍSES	%
AUSTRALIA	-11,9
PERÚ	-65,0
SUDÁFRICA	-7,7
PROMEDIO ORO	-28,2
IRÁN	8,1
MÉXICO	82,8
ARABIA SAUDITA	-0,7
PROMEDIO PETRÓLEO	30,1

Fuente: Elaborado con información del Banco Mundial (WB); en el caso de Irán la serie está incompleta y se utilizaron datos de fuentes gubernamentales para el 2011 y 2012, y en el caso de Arabia Saudita también la serie está incompleta, por lo que el promedio calculado para estos dos países se realizó con la información disponible.

En el cuadro N°6 destacan dos países: Perú, que muestra una fuerte caída en la tasa de desempleo, y México, que exhibe un fuerte incremento en la misma. Sin embargo, ambos son países con bajas tasas de desempleo al 2012: Perú con un 3,6%, y México con un 5,3%. Los países con más alta tasa de desempleo al 2012 son Sudáfrica (25%), que exhibe una modesta caída entre 2012 y 2003, e Irán (12,2%), que registra aumento.

Sudáfrica es una economía emergente. Sin embargo, el desempleo, la pobreza y la desigualdad prevalecen en este país. Su ingreso nacional bruto (GNI) per cápita fue de US\$ 7.610 corrientes (método Atlas) el 2012 y su expectativa de vida al nacer fue de 55 años en 2011. El destino principal de sus exportaciones es China y los productos exportados, además del oro, son los diamantes y el platino, entre otros. La mayor parte de sus importaciones provienen desde China y Alemania.

Irán es una economía mixta en transición, dominada por la producción de petróleo. Su ingreso nacional bruto (GNI) per cápita fue de US\$ 4.290 corrientes (método Atlas) el 2009 y su expectativa de vida al nacer fue de 73 años en 2011. Sus exportaciones son en un 80% productos derivados del petróleo y sus principales destinos son China, India y Turquía. Sus importaciones provienen de Emiratos Árabes, China y Turquía. El contexto político y social en el cual está envuelto Irán y sus vecinos, por el tema nuclear, es altamente complejo.

Este tercer indicador se inclina claramente a favor de los países-oro.

En el cuadro N°7 se revisa el cuarto indicador: la tasa de inflación promedio anual del periodo 2003-2012.

CUADRO N°7: TASA DE INFLACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL PERIODO 2003-2012.

PAÍSES	%
AUSTRALIA	2,8
PERÚ	2,9
SUDÁFRICA	5,6
PROMEDIO ORO	3,8
IRÁN	17,1
MÉXICO	4,4
ARABIA SAUDITA	3,7
PROMEDIO PETRÓLEO	8,4

Fuente: Elaborado con información del Banco Mundial (WB).

De acuerdo con el cuadro N°7, el promedio de los países-oro muestra una menor tasa de inflación 2003-2012 que el promedio de los países-petróleo. Irán destaca por su alta inflación promedio, pues México y Arabia Saudita están dentro de rangos razonables. Además, todos estos países, salvo Irán, han gozado de estabilidad de precios, no existiendo algún dato que pueda considerarse outlier o atípico dentro del periodo estudiado.

Durante estos años la economía de Irán sufrió el peso de la corrupción, la mala administración y los costosos subsidios alimentarios, energéticos y pecuniarios para los sectores pobres. Con las medidas de bloqueo impulsadas por Estados Unidos, las ventas de petróleo se redujeron en casi 1,5 millones de barriles diarios y parte importante de los ingresos que percibió por exportaciones a unas pocas naciones asiáticas quedaron bloqueados en bancos del extranjero.

A los fabricantes se les hizo cada vez más difícil comprar los insumos esenciales para producir o mantener sus plantas en funcionamiento. La inflación y el desempleo se dispararon y la moneda iraní, el rial, se devaluó más de un 50%.

El descontento social comenzó a crecer. El precio de los alimentos básicos, como el pollo y el cordero, trepó hasta volverse inalcanzable para los iraníes de bajos ingresos. Los iraníes culpaban al ex-presidente Mahmoud Ahmadinejad por el desgobierno y la corrupción, que según muchos eran más dañinos para la economía que las sanciones de Occidente. El actual gobernante Rohani se ha comprometido a reducir la inflación y el desempleo para fines de 2014.

Este cuarto indicador, la tasa de inflación promedio anual del periodo 2003-2012, también se inclina favorablemente a los países-oro.

CONCLUSIONES

Con una metodología muy simple, ya señalada, se seleccionaron tres principales países productores de oro y petróleo para hacer una comparación de la evolución económica de estos dos grupos 2003-2012, periodo en el cual hay razonables datos estadísticos, especialmente para Irán y Arabia Saudita. El grupo de países-oro quedó conformado por Australia, Perú y Sudáfrica. El grupo de países-petróleo lo integró Irán, México y Arabia Saudita. La mayoría de los países seleccionados son economías estables y emergentes.

El oro, además de su uso para joyería y tecnología, es visto como un activo que mantiene su valor en tiempos de incertidumbre, que permite diversificar portafolios de inversión y actuar como seguro contra la inflación. En el caso del petróleo, prácticamente todas las actividades económicas mundiales se sustentan en él como fuente energética, siendo esencial en la fabricación de múltiples productos de uso diario.

El precio del oro subió más de cuatro veces su valor en dicho periodo, mostrando siempre una tendencia ascendente. El precio del petróleo subió menos de cuatro veces en el mismo periodo, cayendo fuertemente en el 2009 debido a la crisis internacional.

La evolución económica de cada grupo se evaluó en base a cuatro indicadores simples, dado las restricciones estadísticas señaladas: crecimiento promedio anual del Producto Interno Bruto (PIB) real, crecimiento del PIB real per-cápita del 2003 al 2012, variación de la tasa de desempleo del 2003 al 2012, y tasa de inflación promedio anual del mismo periodo.

El cuadro N°8 hace un resumen de la tendencia de cada uno de estos indicadores económicos por país durante dicho periodo.

CUADRO N°8: RESUMEN TENDENCIAS DE INDICADORES ECONÓMICOS 2003-2012.

PAÍSES	PIB	PIB PER-CÁPITA	TASA DE DESEMLEO	TASA DE INFLACIÓN
AUSTRALIA	↑	↑	↓	•
PERÚ	↑↑	↑↑	↓↓	•
SUDÁFRICA	↑	↑	↓	•
IRÁN	↑	↑	↑	↑
MÉXICO	↑	↑	↑	•
ARABIA SAUDITA	↑↑	↑	•	•

Fuente: En base a los Cuadros N°4, 5, 6 y 7.

El primer indicador, relativo al crecimiento del PIB, muestra una tendencia ascendente en todos los casos, siendo éste mayor (↑) en el caso de Perú y Arabia Saudita. Con todo, este indicador resultó ser igual para ambos grupos (4,4%). El segundo indicador, relativo al crecimiento del PIB per cápita, aún cuando muy relacionado con el anterior y calculado en base a la tasa de cambio de la población relevante, muestra una evolución ligeramente favorable a los países-oro, destacándose el caso de Perú. El tercer indicador muestra tendencias divergentes. Mientras los países-oro han ido disminuyendo su tasa de desempleo entre 2003 y 2012, hasta alcanzar un promedio de -28,2%, los países-petróleo la han aumentado en un 30,1%. Destaca en este panorama la fuerte baja del Perú (↓), llegando a un desempleo del 3,6% en 2012. En el caso de México se utiliza una flecha corriente (↔), pues a pesar que el desempleo aumentó fuertemente, lo hizo desde un 2,9% en 2003 a sólo un 5,3% en 2012, valor este último que sigue siendo razonable para el mercado del trabajo. El cuarto indicador, relativo a la tasa de inflación promedio anual, al igual que el tercero, también se inclina favorablemente a los países-oro, a pesar de que cinco economías exhiben estabilidad de precios (•) durante el periodo, con inflaciones dentro de un rango aceptable. El caso disonante es Irán (17,1%), país caracterizado por sus conflictos internos y a nivel internacional.

Lo anterior permite concluir, en base a los indicadores revisados, un mejor desempeño promedio de las economías que conforman el grupo de países-oro, para el periodo 2003-2012. Exceptuando a Arabia Saudita, las economías de los países-petróleo han mostrado mayor inestabilidad político-social, lo que sin duda les ha jugado en contra, inclusive en materia económica.

REFERENCIAS

1. FERNANDEZ, Ximena; NAVARRETE Juan Ignacio; Prospectiva de petróleo crudo 2012-2026. México: Secretaría de Energía, 2012.

2. GOMEZ DE ITURRIAGA, Inés; Hidrocarburos: el petróleo y sus aplicaciones. Disponible en: <https://sites.google.com/site/hidrocarburo-sarangoya/3-el-petroleo-y-sus-aplicaciones>.

3. VRONSKY, I.M, 1997. Gold History (artículo). Disponible en: <http://www.gold-eagle.com/article/history-gold>.

4. WORLD GOLD COUNCIL. World official gold holdings.2013. Disponible en: http://www.gold.org/government_affairs/gold_reserves.

5. WORLD GOLD COUNCIL. Gold Demand Trends. Disponible en: http://www.gold.org/investment/research/regular_reports/gold_demand_trends.