



Año 8, Núm. 20 (Enero - junio 2015)



Revista de Investigación  
Académica sin Frontera  
ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Recibido el 24 abril de 2015

Dictamen favorable el 26 de junio de 2015.

## **LAS 10 BOLSAS DE VALORES CON MAYOR VALOR DE CAPITALIZACIÓN, EMPRESAS LISTADAS, VALOR DE SUS ACCIONES NEGOCIADAS EN LOS ULTIMOS 12 MESES Y RENDIMIENTO ANUAL AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2014.**

JOSÉ GÜEREÑA DE LA LLATA  
Maestría en Administración  
Universidad de Sonora  
(México)

AMADO OLIVARES LEAL  
Maestría en Administración  
Universidad de Sonora  
(México)

LETICIA VERDUGO TAPIA  
Maestría en Administración  
Universidad de Sonora  
(México)

LETICIA PARADA RUIZ  
Maestría en Administración  
Universidad de Sonora  
(México)

### **RESUMEN**

Análisis de las 10 bolsas de valores entre las afiliadas al World Federation of Exchanges con mayores: a) Valor de Capitalización, refiriéndose al valor total de mercado de las acciones de empresas locales que cotizan en dicha bolsa; b) Número de Empresas locales Listadas; c) Valor en dólares Americanos de las Acciones Negociadas y; d) Rendimiento Promedio, considerándose solo los índices más amplios de las bolsas de valores. Se utilizó la metodología descriptiva transversal. En una economía tan cambiante actualizamos la información para las inversiones en acciones. En el Valor de Capitalización y Empresas Listadas se tomaron al 30 de noviembre de 2014, mientras que en Valor de Acciones Negociadas y Rendimientos se consideró un año terminado en la fecha anterior.

### **Palabras clave:**

Bolsas de Valores, Empresas Listadas, Valor de Capitalización, Valor de las Acciones Negociadas y Rendimientos.



<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

## 1. INTRODUCCIÓN.

### 1.1 ANTECEDENTES.

La Bolsa de Valores como la define Ponce (2010), es una institución autorregulada que tiene por objeto prestar a los intermediarios inscritos todos los servicios necesarios para que puedan realizar eficazmente las transacciones con valores de manera transparente, continua y ordenada, así como las demás actividades de intermediación.

La Bolsa de Valores es un mercado organizado de intermediarios que representan los intereses de particulares, sociedades mercantiles y el mismo Estado, en el libre intercambio de valores. Tiene como obligación publicar la información bursátil y supervisar las actividades de las empresas emisoras y casas de bolsa.

Las bolsas de valores deberán mantener una estrecha relación con el sector productivo del país, ya que permite a los empresarios allegarse de recursos para la realización de nuevos proyectos, y brindar a los ahorradores e inversionistas la oportunidad de diversificar sus inversiones para obtener rendimientos acordes a los niveles de riesgo que estén dispuesto a asumir.

Para determinar el comportamiento de las Bolsas de Valores solo consideraremos aquellas inscritas en el World Federation of Exchanges, Organismo que recientemente cambió su sede de París, Francia a Londres, Inglaterra.

### 1.2 JUSTIFICACIÓN.

Debido al impacto que ha tenido la problemática económica mundial, analizaremos su efecto en las bolsas de valores en los últimos 12 meses. Se hará una presentación gráfica para facilitar la comparación de los resultados. Determinaremos el comportamiento las bolsas en cuanto a valor de capitalización, empresas listadas, valor de las transacciones de acciones y por último, lo que más interés debe despertar a los inversionistas, sus rendimientos.

Tradicionalmente se ha considerado a América Latina como una zona muy redituable para invertir en acciones, por lo que veremos si actualmente continúan siendo una buena opción para invertir.

### 1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Las Bolsas de Valores fueron afectadas negativamente por la recesión económica iniciada en el 2007 y que para algunos países aún no termina, por lo que analizaremos si todavía es redituable invertir en acciones y donde.

Veremos si persiste el impacto negativo en el valor de capitalización del mercado doméstico de acciones, en el número de empresas locales listadas, en el valor de las acciones negociadas a través de órdenes electrónicas y, por último, en los rendimientos, determinando cuales son las Bolsas de Valores que han tenido un mejor desempeño.

### 1.4 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN.

- a) ¿Cuáles son las 10 Bolsas de Valores del mundo con el mayor valor de capitalización de su mercado doméstico de acciones?
- b) ¿Cuáles cuentan con más empresas locales listadas?
- c) ¿A cuánto asciende el valor de las acciones negociadas en las 10 primeras Bolsa de Valores en los últimos 12 meses?  
Y
- d) ¿Las 10 Bolsas con mayores Rendimientos de sus Acciones en los 12 meses anteriores?

### 1.5 OBJETIVOS.



<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Determinar cuáles han sido las mejores Bolsas de Valores del mundo en los últimos 12 meses. El análisis lo haremos en 4 factores: Valor de Capitalización del Mercado Nacional; Número de Empresas Listadas; Valor de las Acciones Negociadas en cada bolsa y, por último, Rendimientos.

## 2. MARCO TEÓRICO

### 2.1 VALOR DE CAPITALIZACIÓN DEL MERCADO NACIONAL.

La capitalización de mercado, de acuerdo a Ponce (2010), representa el valor total del mercado accionario medido por la suma del valor de mercado de todas las empresas que cotizan en él. El valor de mercado se obtiene multiplicando el precio de la acción por el número de acciones de la empresa.

Consideramos solo el valor de capitalización de empresas locales en cada país, de esta manera veremos el impacto de la bolsa de valores en su propia economía y no de empresas extranjeras registradas en ella.

**Tabla 1**  
**Valor de Capitalización al 30 de noviembre de 2014**

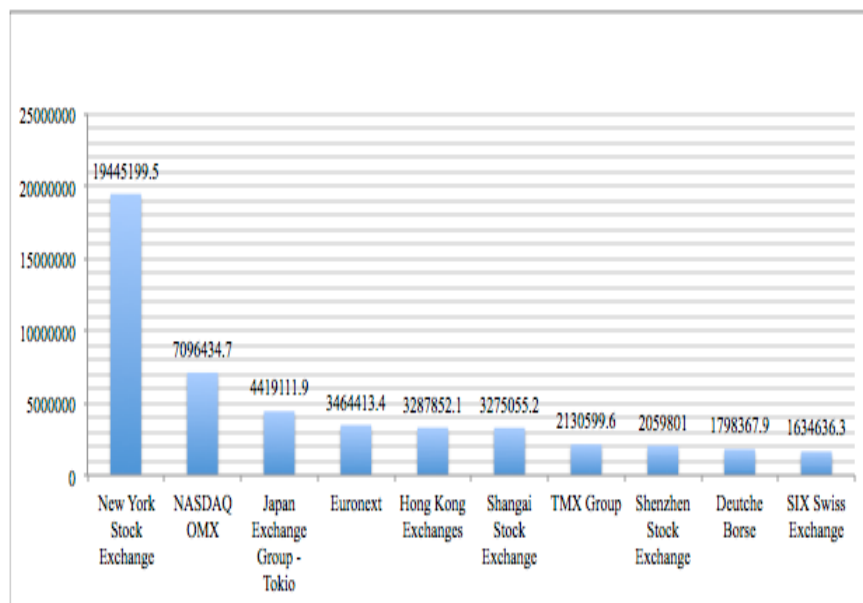
<b>(Millones de Dólares Americanos)</b>	<b>Valor de Capitalización</b>	<b>Bolsa de Valores</b>
New York Stock Exchange	19 445 199.5	
NASDAQ OMX	7 096 434.7	
Japan Exchange Group – Tokio	4 419 111.9	
Euronext	3 464 413.4	
Hong Kong Exchanges	3 287 852.1	
Shanghai Stock Exchange	3 275 055.2	
TMX Group	2 130 599.6	
Shenzhen Stock Exchange	2 059 801.0	
Deutsche Börse	1 798 367.9	
SIX Swiss Exchange	1 634 636.3	

Fuente: World Federation of Exchanges. *Statistics, Domestic Market Capitalization* Consultado dic. 16, 2014 en: <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>

### Gráfica 1

#### Valores de Capitalización al 30 de noviembre de 2014

(Millones de dólares Americanos USD)



Fuente: World Federation of Exchanges. *Statistics, Domestic Market Capitalization.*

Consultado el 16 de enero de 2014 en: <http://www.worldexchanges.org/statistics/monthly-reports>

El valor de capitalización se consideró en dólares americanos para todas las Bolsas con el fin de una mejor comparación. Según se puede ver en la tabla anterior, la Bolsa de Valores con el mayor valor de capitalización fue la de Nueva York, superando incluso a las siguientes 5 Bolsas en conjunto, seguida por el NASDAQ OMX Nordic Exchange, misma que incluye las Bolsas de Copenhague, Helsinki, Islandia, Tallinn, Stockholm, Riga y Vilnius. En tercer lugar se encuentra Tokio seguida por Euronext, Bolsa europea con sede en Amsterdam que resultó de la fusión de las Bolsas de París, Amsterdam, Bruselas, Lisboa y Oporto y la Bolsa Internacional de Futuros Financieros y Opciones de Londres. En quinto lugar aparece la Bolsa de valores de Hong Kong. Hay que hacer notar que las Bolsas que ocupan los lugares 5, 6 y 8 son de China. La Bolsa de Valores de Hong Kong se conectó con la de Shanghai para efecto de transacciones a finales del 2014.

En cuanto al crecimiento porcentual del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014, el primer lugar lo obtuvo la Bombay Stock Exchange India con 47.604% seguida por National Stock Exchange India con 47.601% y en tercer lugar la Bolsa de Shenzhen con 39.479%. Entre las 57 Bolsas de Valores registradas en el World Federation of Exchanges, su valor de capitalización creció 7.9%, habiendo 32 Bolsas que crecieron, 23 que decrecieron y 2 que no presentaron información.

## 2.2 NÚMERO DE EMPRESAS LISTADAS

En el número de empresas listadas se consideró únicamente las empresas locales de cada país y no a las empresas extranjeras registradas en dichas Bolsas de Valores.

El número de empresas listadas es muy importante, ya que a mayor cantidad de empresas listadas mejor se refleja la Bolsa de Valores en la economía de un país.

**Tabla 2**

**Empresas listadas en las Bolsas de Valores al 30 de noviembre de 2014**



<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Bolsas de Valores	Empresas Listadas
BSE India	5518
TMX Group	3708
Japan Exchange Group – Tokio	3432
BME Spanish Exchanges	3403
Nasdaq OMX	2431
Australian SE	1954
NYSE	1929
Korea Exchange	1823
NSE India	1706
Hong Kong Exchange	1645

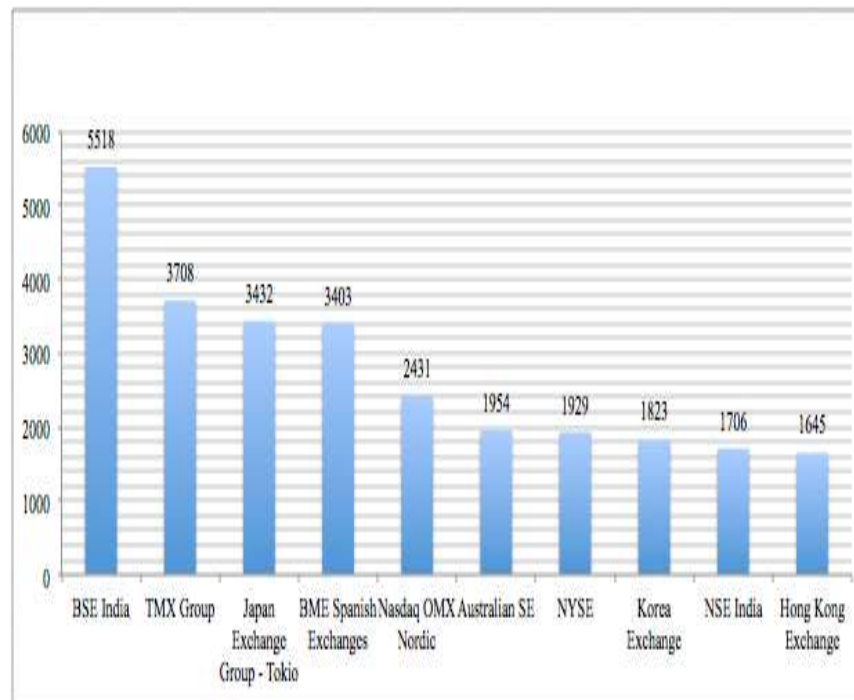
World Federation of Exchanges. Statistics, Number of listed companies. Consultado el 15 de diciembre de 2014 en <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>

## Gráfica 2

**Empresas listadas en las Bolsas de Valores al 30 de noviembre de 2014**

---

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>



World Federation of Exchanges. Statistics, Number of listed companies. Consultado el 15 de diciembre de 2014 en <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>

La Bolsa de valores con más empresas listadas es la de Bombay, en India con 5518 seguida por TMX Group que opera las Bolsas de Valores Nacionales de Canadá: Toronto S E y TSX Venture Exchange, con 3708 empresas, en tercer lugar está el Japan Exchange Group con sede en Tokio con 3432, siguiéndole en cuarto lugar la Bolsa de España con 3403, quedando en quinto lugar el NASDAQ OMX Nordic con 2431 empresas listadas.

Como cosa curiosa, el New York Stock Exchange ocupa el séptimo lugar con 1929 empresas, no obstante ser la Bolsa con mayor valor de capitalización de su mercado doméstico y con mucha diferencia del segundo lugar. Ello implica que las Empresas listadas en Nueva York son mucho más grandes que las otras en promedio.

### 2.3 VALOR DE LAS ACCIONES NEGOCIADAS.

Se consideraron solo las negociaciones realizadas a través de órdenes electrónicas, que son casi todas. Es muy importante este concepto ya que nos indica la cantidad de efectivo que se mueve en una bolsa de valores por la compraventa de acciones, siendo un indicador muy importante en el movimiento económico de un país. A continuación mostraremos una tabla y su gráfica correspondiente con los valores de acciones negociadas de las bolsas de valores.



<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

**Tabla 3**

**Bolsas de Valores con el Mayor Valor de Acciones Negociadas en el período del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014. (millones USD)**

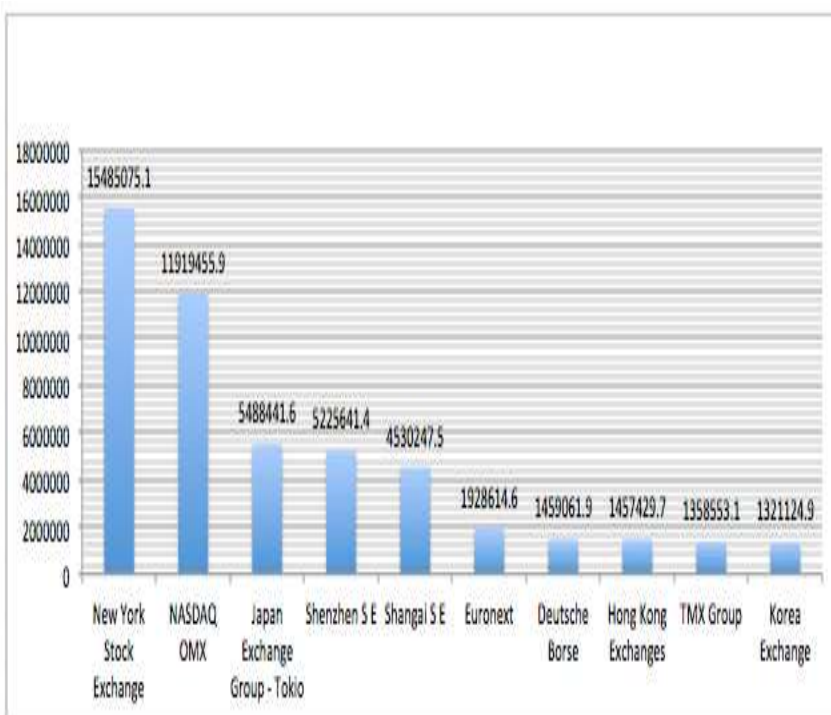
Bolsa de Valores	Valor de negociación
New York Stock Exchange	15 485 075.1
NASDAQ OMX	11 919 455.9
Japan Exchange Group – Tokio	5 488 441.6
Shenzhen S E	5 225 641.4
Shanghai S E	4 530 247.5
Euronext	1 928 614.6
Deutsche Börse	1 459 061.9
Hong Kong Exchanges	1 457 429.7
TMX Group	1 358 553.1
Korea Exchange	1 321 124.9

World Federation of Exchanges. *Statistics, Value of Share Trading*. Consultado el 7 de diciembre de 2014 en: <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>

**Gráfica 3**

**Bolsas de Valores con el Mayor Valor de Acciones Negociadas en el período del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014. (millones USD)**

<http://revistainvestigacionacademicasinfrotera.com>



World Federation of Exchanges. *Statistics, Value of Share Trading*. Consultado el 7 de diciembre de 2014 en: <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>

En el valor de las acciones negociadas, se tomó el período del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014, es decir, un año. Analizando la tabla y gráfica correspondiente se ve una diferencia enorme entre la Bolsa de Valores de Nueva York y las otras nueve Bolsas de Valores que le siguen en tamaño, si acaso, la Bolsa que ocupa la segunda posición, NASDAQ se le acerca un poco. En tercer lugar aparece la Bolsa de Tokio seguida de Shenzhen y Shanghai en quinto lugar, continuando la Bolsa Euronext y la Bolsa Deutsche, ambas de Europa, el octavo lugar lo ocupa la Bolsa de Hong Kong siguiendo la Bolsa Canadiense TMX Group y por último Korea en décimo lugar.

En total, dentro de los primeros 10 lugares se encuentran 3 Bolsas de Valores de América, 5 de Asia (incluyendo las 3 más importantes de China), y 2 de Europa.

Para apreciar el tamaño de la Bolsa de Valores de Nueva York (NYSE) basta decir que el valor de sus acciones domésticas negociadas representan el 52.13% del total de América; el 72.71% de las operaciones de la Zona Asia – Pacífico y el 193.32% del total si se juntase Europa con África y el Medio Oriente. En total, su valor representa más de la cuarta parte del total de las acciones negociadas en el mundo (26.24%). Juntando las 2 Bolsas de Estados Unidos registradas en The World Federation of Exchanges, el NYSE y el NASDAQ, representan 92.25% del valor de las acciones negociadas en América, 128.68% de la zona Asia – Pacífico, 342.13% del conjunto de Europa, África y Medio Oriente. A nivel mundial sería el 46.44%.

Las 3 Bolsas de Valores de China: Shenzhen, Shanghai y Hong Kong en conjunto, representan más de la mitad de la zona Asia – Pacífico (52.65%) y el 19.00% de todo el mundo.





<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

## 2.4 RENDIMIENTOS.

Para clasificar los rendimientos de las bolsas de Valores se tomaron en cuenta los índices más amplios en cuanto a número de empresas que se consideraron para formarlo y no los tradicionales que únicamente consideran una muestra de las mejores empresas. Por rendimientos nos referimos al rendimiento promedio de todas las empresas que conforman el índice correspondiente, que son los que se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 4**

**Rendimientos de las Bolsas de Valores del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014.**

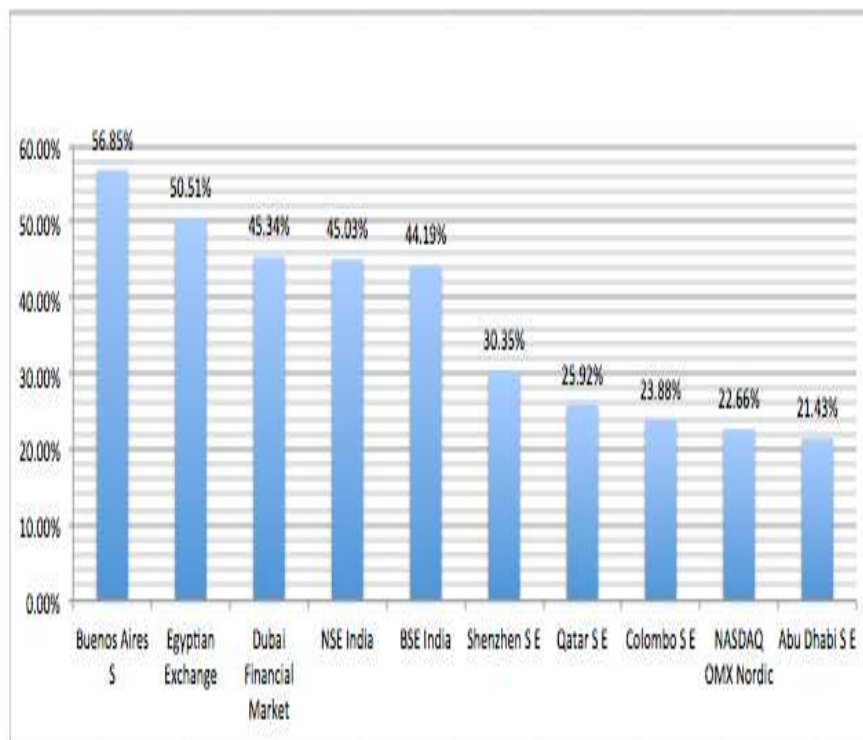
Bolsa de Valores	Índice	Dic.1, 2013	Nov.30, 2014	Rendimiento
Buenos Aires S E	Composite	287 678.84	451 231.72	56.85%
Egyptian Exchange	EGX 30	6 184.11	9 307.88	50.51%
Dubai Financial Market	DFMGI	2 945.91	4 281.73	45.34%
NSE India	S&P CNX 500	4 770.10	6 918.05	45.03%
BSE India	S&P BSE 500	7 598.21	10 956.16	44.19%
Shenzhen S E	SZSE Composite	1 089.60	1 420.32	30.35%
Qatar S E	All Share Index	2 582.45	3 251.76	25.92%
Colombo S E	CSE All Share	5 775.09	7 153.90	23.88%
NASDAQ OMX Nordic	OMXC	503.99	618.19	22.66%
Abu Dhabi S E	ADI	3 849.84	4 675.00	21.43%

World Federation of Exchanges. *Broad Stock Index Levels*. Consultado el 15 de diciembre 2013, 14 de diciembre de 2014. de <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>.

**Gráfica 4**

**Rendimientos de las Bolsas de Valores del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014.**

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>



World Federation of Exchanges. *Broad Stock Index Levels*. Consultado el 15 de diciembre 2013, y 14 de diciembre de 2014 de <http://www.world-exchanges.org/statistics/monthly-reports>.

La Bolsa de Valores con mayor rendimiento fue la de Buenos Aires con 56.85% seguida por la de Egipto con 50.51%. En tercer lugar está Dubai Financial Market con 45.34% y muy cerca en cuarto lugar aparece el NSE India con 45.03% siguiéndole otra Bolsa de India en quinto lugar, BSE India con 44.19%.

El caso de la Bolsa de Valores de Buenos Aires es muy interesante, ya que después de registrar pérdida del 13.86% en el período de diciembre 1°, 2010 a noviembre 30, 2012, en el siguiente período creció su rendimiento 96.88% ocupando también el primer lugar, repitiendo el último período.

Por el lado contrario, la Bolsa con el peor desempeño en el último período ya señalado fue la de Chipre que disminuyó 22.9%.

Además, se presenta una situación extraña, ya que de las 10 Bolsas de Valores con mayores rendimientos, solamente la de Shenzhen aparece entre las de mayor valor de capitalización de su mercado doméstico de acciones, apareciendo también solo ella entre el grupo de mayor valor de acciones negociadas en el período de 12 meses en cuestión.

No olvidar que el tamaño del índice considerado no tiene nada que ver con el tamaño de la Bolsa de Valores.

### 3.- METODOLOGÍA.



<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Se analizaron una por una, las distintas Bolsas de Valores en los rubros señalados anteriormente, así como, los números del World Federation of Exchanges, con sede en Londres, Inglaterra en el período del 1° de diciembre de 2013 al 30 de noviembre de 2014, haciéndose una comparación y así ver cuales ocupan los 10 primeros lugares en cada rubro señalado. Se acompañó el trabajo con tablas y gráficas para su mejor comprensión. El método utilizado fue el Descriptivo Transversal.

#### **4.- PROBLEMATIZACIÓN.**

Con tanto problema económico que hay en el mundo, es muy difícil seleccionar un país para invertir en acciones, ya que al estar ligadas casi todas las economías por la globalización, los problemas que se presentan en un país repercuten en los demás.

#### **5.- DELIMITACIÓN.**

Se consideró el universo formado por todas las bolsas de valores del mundo, que están inscritas en el World Federation of Exchanges, ya que son más formales y tienen que enviar la información de sus operaciones correspondiente a dicha Federación.

#### **6.- MUESTRA.**

Nuestra muestra fueron las 57 bolsas de valores que están registradas en el World Federation of Exchanges.

#### **7.- CONCLUSIONES.**

La Bolsa de valores con el mayor valor de capitalización de su mercado doméstico de acciones es la de Nueva York (NYSE) y por mucha diferencia, ya que esta Bolsa tiene más valor de capitalización que las que ocupan del segundo al sexto lugar juntas, ellas son NASDAQ OMX, Japan Exchange Group de Tokio, Euronext, Hong Kong Exchanges, Shanghai Stock Exchanges y el TMX Group de Canadá. Se notó además que los lugares 5, 6 y 8 lo ocuparon Bolsas de Valores de China.

En cuanto a crecimiento porcentual en valor de capitalización, el primer lugar fue para Bombay Stock Exchange de India que creció en doce meses el 47.604% seguida muy de cerca por la otra Bolsa de India, la National Stock Exchange que creció 47.601%, quedando en tercer lugar la Shenzhen Stock Exchange con 39.479%.

A nivel mundial, el crecimiento promedio fue de 7.9%, siendo 32 Bolsas que crecieron, 23 que decrecieron y 2 sin información.

La Bolsa de valores con más empresas listadas es la de Bombay, en India con 5518 seguida por TMX Group con 3708 empresas, en tercer lugar está el Japan Exchange Group con sede en Tokio con 3432, siguiéndole en cuarto lugar la Bolsa de España con 3403, quedando en quinto lugar el NASDAQ OMX Nordic con 2431 empresas listadas.

Como cosa curiosa, el New York Stock Exchange ocupa el séptimo lugar con 1929 empresas, no obstante ser la Bolsa con mayor valor de capitalización de su mercado doméstico y con mucha diferencia del segundo lugar. Ello implica que las Empresas listadas en Nueva York son más grandes que las otras en promedio.



<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Refiriéndonos ahora al valor de las acciones negociadas, se ve una diferencia enorme entre la Bolsa de Valores de Nueva York y las otras nueve Bolsas de Valores que le siguen en tamaño, si acaso, la Bolsa que ocupa la segunda posición, NASDAQ se le acerca un poco. En tercer lugar aparece la Bolsa de Tokio seguida de Shenzhen y Shanghai en cuarto y quinto lugar respectivamente, continuando la Bolsa Euronext y la Bolsa Deutsche, ambas de Europa, el octavo lugar lo ocupa la Bolsa de Hong Kong siguiendo la Bolsa Canadiense TMX Group y por último Korea en décimo lugar.

En total, dentro de los primeros 10 lugares se encuentran 3 Bolsas de Valores de América, 5 de Asia (incluyendo las 3 más importantes de China), y 2 de Europa.

Para apreciar el tamaño de la Bolsa de Valores de Nueva York (NYSE) basta decir que el valor de sus acciones domésticas negociadas representan el 52.13% del total de América; el 72.71% de las operaciones de la Zona Asia – Pacífico y el 193.32% del total si se juntase Europa con África y el Medio Oriente. En total, su valor representa más de la cuarta parte del total de las acciones negociadas en el mundo (26.24%). Juntando las 2 Bolsas de Estados Unidos registradas en The World Federation of Exchanges, el NYSE y el NASDAQ, representan 92.25% del valor de las acciones negociadas en América, 128.68% de la zona Asia – Pacífico, 342.13% del conjunto de Europa, África y Medio Oriente. A nivel mundial sería el 46.44%.

Las 3 Bolsas de Valores de China: Shenzhen, Shanghai y Hong Kong en conjunto, representan más de la mitad de la zona Asia – Pacífico (52.65%) y el 19.00% de todo el mundo.

## BIBLIOGRAFÍA

Bodie, Z., Kane, Alex. & Marcus, A. (2013). *Essentials of Investments*. (9<sup>th</sup> ed.). USA. McGraw Hill.

Bolsa de Valores de Abu Dhabi. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.adx.ae](http://www.adx.ae)

Bolsa de Comercio de Buenos Aires. (n.d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.bcba.sba.com.ar](http://www.bcba.sba.com.ar)

Bolsa de Valores de Bombay, India. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.bseindia.com](http://www.bseindia.com)

Bolsa de Valores de Colombo. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.cse.lk](http://www.cse.lk)

Bolsa de Valores de Egipto. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.egx.com.eg/english](http://www.egx.com.eg/english)

Bolsa de Valores de Qatar. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.qe.com.qa](http://www.qe.com.qa)

Bolsa de Valores de Shenzhen. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.szse.cn](http://www.szse.cn)

Bolsa de Valores Nacional de India. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.nseindia.com](http://www.nseindia.com)

Dubai Financial Market. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.dfm.ae](http://www.dfm.ae)

NASDAQ OMX Nordic Copenhagen. (n. d.). Consultado en diciembre 1, 2013 y noviembre 30, 2014 de: [www.nasdaqomxnordic.com/news/marketnotices/copenhagen](http://www.nasdaqomxnordic.com/news/marketnotices/copenhagen)



Año 8, Núm. 20 (Enero - junio 2015)



Revista de Investigación  
Académica sin Frontera  
ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Bloomberg. (n. d.). *quotes*. Consultado en enero 2, 2014 y dic. 1, 2014 de: [www.bloomberg.com/quote/egx30](http://www.bloomberg.com/quote/egx30)

Díaz, M. (2009). *Mercado de valores, Teoría y Práctica*. 1ª ed.). México, D. F. Sicco.

Forex. (n. d.). *Indices*. Consultado enero 2, 2014 y dic. 1, 2014 de: <http://www.forexpros.es/indices/mxse--ipc-composite>

Gitman, L. & Joehnk, M. (2009). *Fundamentos de Inversiones*. (10th ed.). Naucalpan. Pearson.

Greenblatt, J. (2007). *El Pequeño Libro que Bate al Mercado*. Barcelona, Empresa Activa.

Ponce, C. (2010). *El Riesgo es no invertir en Bolsa*. México, D. F. LID.