

## Informe Índice Chile 65

### TABLA DE CONTENIDOS

Resumen Ejecutivo .....	2
1. Índice Chile 65 .....	4
2. Metodología .....	7
3. Composición por Sectores y Capitalización.....	10
4. ANEXOS .....	13

## RESUMEN EJECUTIVO

- Para la construcción del Índice Chile 65, del universo de acciones potenciales a incluir, hay acciones que no son consideradas elegibles debido a que se trata de vehículos de inversión o control de otras empresas productivas o de servicios.
- Una vez descartadas las acciones que no realizan una actividad económica directa, se deben considerar los atributos más importantes que deben cumplir las potenciales empresas a ser incluidas en el índice. Entre estos atributos destacan la liquidez y nivel de información que entregan los precios accionarios, el porcentaje de acciones disponibles para ser transadas en el mercado y el tamaño relativo de cada empresa.
- Para lograr una adecuada consideración de los distintos atributos de las empresas que pueden integrar el Índice Chile 65, se establece un “Score”, que entregue un ranking objetivo de los distintos atributos considerados.
- Una vez seleccionadas las empresas de acuerdo al ranking inducido por el Score calculado, se revisa tanto la composición sectorial resultante como la tendencia de los principales indicadores de liquidez y solvencia de las empresas incluidas, de forma de detectar eventuales situaciones críticas de capacidad de cubrir obligaciones de corto y largo plazo. Dentro de las empresas entrantes el 2016 de acuerdo al Score computado, no existen casos críticos en términos de solvencia o liquidez que ameriten su exclusión.
- De acuerdo a los criterios anteriormente expuestos, son 3 las empresas que cambian en la composición del índice entre el año 2015 y el año 2016. Estas se muestran en la Tabla RE.1 y Tabla RE.2
- Los cambios propuestos para la composición del índice no afectan la representatividad de los distintos sectores económicos dentro del mismo.
- En suma, los cambios propuestos en la composición del índice no afectan su representatividad sectorial y preservan su estabilidad en el tiempo.

**Tabla RE.1**

**Firmas Salientes y Entrantes del Índice Chile 65 2015 - 2016**

Empresas que salen por ponderación Score

Acción	Presencia	Free float	Patrimonio	Monto Promedio	Score
INVERMAR					0
INVEXANS					0
MOLLER		✓			1

Empresas que entran por ponderación Score

Acción	Presencia	Free float	Patrimonio	Monto Promedio	Score
VENTANAS	✓	✓	✓	✓	4
WATTS	✓	✓	✓	✓	4
FOSFOROS	✓	✓		✓	3

Un "✓" indica que la acción se encuentra dentro de las 65 mejores acciones de acuerdo al atributo correspondiente.

**Tabla RE. 2**

**Firmas Entrabtes y Salientes del Indice Chile 65 2015 – 2016**

	Presencia (%)	Free Float (%)	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto Promedio Transado (\$)	Score
<b>Entrantes</b>					
FOSFOROS	10,0	30	52.275	40.012.528	3
VENTANAS	4,4	25	189.995	52.361.544	4
WATTS	11,1	50	315.039	111.538.368	4
<b>Salientes</b>					
INVERMAR	1,1	20	11.835	4.338.405	0
INVEXANS	3,9	2	74.200	6.537.551	0
MOLLER	3,9	35	55.859	14.786.678	1

# 1. INDICE CHILE 65

## *CRITERIOS DE INCLUSIÓN*

### *Empresas No Elegibles*

A continuación se presentan aquellas acciones que no son consideradas elegibles dentro del Índice Chile 65, debido a que se trata de vehículos de inversión o control de otras empresas productivas o de servicios. De esta forma se evita la sobre representación de empresas o sectores específicos dentro del índice.

### **Quiñenco:**

- Quiñenco controla Banco de Chile, cuyas acciones están incluidas en el índice, a través de LQ Inversiones Financieras S.A. (LQIF). De acuerdo a información corporativa de esta empresa, Quiñenco y Citigroup participan en partes iguales en LQIF, que posee el 51,2% de los derechos de voto y el 33,0% de los derechos económicos del Banco de Chile al 31 de marzo de 2015.
- Quiñenco participa en CCU, cuyas acciones están incluidas en el índice, a través de Inversiones y Rentas S.A., sociedad en la cual está asociado en partes iguales con el grupo holandés Heineken desde 2003. De esta forma, ambos controlan el 60,0% de la compañía al 31 de marzo de 2015.
- Quiñenco mantiene una participación de 55,2% en la propiedad de Compañía Sud Americana de Vapores S.A. (CSAV), cuyas acciones están incluidas en el índice.
- Quiñenco participa con el 42,4% de la propiedad en Sociedad Matriz SAAM S.A. (SM SAAM), cuyas acciones están incluidas en el índice.

**IAM:** IAM es el holding controlador de Aguas Andinas, con una participación de 50,1% en esta compañía, empresa cuyas acciones están incluidas en el índice.

**SM – Chile:** Es la sociedad controladora del Banco de Chile, cuyas acciones están incluidas en el índice. La participación de SM Chile en su filial Banco de Chile representa el 12,8% de todas las acciones emitidas por éste al cierre del ejercicio 2014.

### **Antarchile:**

- Antarchile S.A. participa directamente en COPEC, cuyas inversiones están incluidas en el índice. Su participación es de un 60,8%.

- Antarchile S.A mantiene una participación del 9,58% sobre COLBÚN S.A, cuyas acciones se encuentran en el índice.

**Almendral:** Almendral S.A es la sociedad controladora de ENTEL, con un porcentaje de participación del 54,76%, acción que se encuentra actualmente en el índice.

**Oro Blanco:** La sociedad de inversiones Oro Blanco interviene en la propiedad de Soquimich, ya incluida en el índice, a través de Pampa Calichera con un 17,38% de participación.

**Minera:**

- Minera Valparaíso S.A mantiene una participación del 35,17% sobre COLBÚN S.A, empresa cuyas acciones se encuentran en el índice. La participación se hace directamente, e indirectamente a través de sus coligadas COMINCO S.A, Forestal COMINCO S.A e Inversiones Coillanca Ltda.
- Minera Valparaíso S.A mantiene una participación del 19,46% sobre Empresas CMPC S.A, empresa cuyas acciones se encuentran en el índice. La participación, al igual que en COLBÚN S.A, se hace directa e indirectamente a través de sus coligadas COMINCO S.A, Forestal COMINCO S.A, Vical S.A y Puertos y Logística S.A.

**PASUR:** Forestal, Constructora y Comercial del Pacífico Sur S.A mantiene participación del 19,05% sobre Empresas CMPC S.A, cuyas acciones se encuentran en el índice.

**CAMPOS:** Campos Chilenos S.A posee participación 42,74% sobre Empresas Iansa, cuyas acciones están actualmente en el índice.

**CALICHERA:** Sociedad de Inversiones Pampa Calichera S.A posee participación en SQM de 19,61% (porcentaje sin incluir influencia de Oro blanco, empresa de inversiones que posea a Calichera), siendo una acción que ya se encuentran en el índice.

**INVERCAP:** Invercap S.A tiene participación de 31,32% sobre CAP S.A, empresa cuyas acciones se encuentran en el índice.

**ENAEX:** Coligada a Sigdo Koppers S.A (SK) con una participación del 60,72%, empresa que ya se encuentra en el índice.

*Crterios de inclusión*

Una vez descartadas las acciones que no realizan una actividad económica directa, se deben considerar los atributos más importantes que deben cumplir las potenciales empresas a ser incluidas en el índice.

Entre estos atributos destacan la liquidez y nivel de información que entregan los precios accionarios, el porcentaje de acciones disponibles para ser transadas en el mercado y el tamaño relativo de cada empresa.

En términos de liquidez, se considera deseable un alto nivel de Presencia Ajustada de la acción. Hasta ahora, se ha considerado que una Presencia Ajustada de 25% representa niveles de liquidez que permiten una adecuada formación de precios, reflejando correctamente el valor y rentabilidad de las acciones incluidas en el Índice.

En la misma línea, los montos promedio transados durante el período analizado (considerando solo los días en que hay transacciones) son importantes para una adecuada formación de precios, ya que operaciones de mayor “profundidad” entregan más información que aquellas de menor tamaño.

Por otra parte, resulta deseable que la empresa ofrezca un porcentaje relevante de acciones para ser transadas en el mercado, de forma de permitir que un inversionista pasivo pueda replicar el portafolio adquiriendo las acciones incluidas en el índice.

Finalmente, el tamaño, medido por el Patrimonio Bursátil, debe ser considerado en orden a incluir acciones de empresas significativas, con objeto de que el índice refleje adecuadamente los distintos sectores y niveles de capitalización presentes en el mercado.

La metodología de selección de acciones a incluir en el índice, hasta ahora, ha considerado la aplicación de los criterios anteriores en forma secuencial, teniendo la Presencia Ajustada como filtro de primer orden en dicho proceso. Efectivamente, primero se seleccionan aquellas empresas que presentan una Presencia Ajustada mayor o igual al 25% y luego, en caso de no contar con las 65 acciones requeridas para completar el índice, se observa la Presencia No Ajustada en busca de aquellas acciones que superen el 25% para ser consideradas como potenciales integrantes del Índice.

El uso de la Presencia Ajustada como atributo prioritario puede llevar, al menos hipotéticamente, a casos no deseados que excluyan del Índice Chile 65 a empresas similares, o más representativas, que otras incluidas. En lugar de la Presencia Ajustada, podría considerarse un mínimo de transacciones por periodo de tiempo, ya sea en monto o número de acciones transadas. Por ejemplo, S&P exige que la razón entre el monto transado anualmente y el Free Float disponible (monto) sea mayor o igual a 1. Adicionalmente, la empresa debe transar un mínimo de 250.000 acciones por semestre, dentro del período de evaluación (por ejemplo, un año).

Para ilustrar esta situación, considere dos empresas con el mismo nivel de montos transados en bolsa, solo que con distintas frecuencias de transacción. Por ejemplo, la empresa “A” transa UF 200 diarias el 25% de los días hábiles del año, mientras la empresa “B” transa UF 1000 semanales el 25% de las semanas del año. En este caso, la Presencia Ajustada de la empresa “A” sería de 25%, mientras la de la empresa “B” podría llegar hasta un 5% si las transacciones se dieran solo un día por semana. Adicionalmente, podría darse la paradoja que una empresa “C”, con

transacciones menos frecuentes, presente montos transados varias veces superiores a los montos transados por la empresa "A", a pesar de lo cual puede no ser incluida por no tener una Presencia Ajustada mínima. Este último caso, puede corresponder a una empresa con un alto monto de Free Float, ya sea por el porcentaje de acciones en manos de minoritarios o debido a un alto nivel de Patrimonio Bursátil.

Dado lo anterior, se propone un cambio metodológico en la consideración de los atributos deseable para que una empresa sea incluida en el Índice Chile 65. La propuesta, como se verá en la sección siguiente, considera la utilización de un ranking para cada una de las distintas dimensiones medidas en el proceso de selección, en base a lo cual se seleccionan las mejores 65 acciones a ser incluidas en el Índice.

Sin perjuicio de lo anterior, por motivos de representatividad sectorial, es posible mantener acciones que en el caso de ser eliminadas del Índice se produzca una sub representación del sector al que pertenecían (por ejemplo, que dicho sector quede representado por una única empresa).

Una vez realizado el proceso anteriormente mencionado, se debe analizar la tendencia de indicadores de Salud Financiera para las empresas incluidas en el Índice. Esto tanto para las ya pertenecientes, como para las potenciales entrantes. Entre los principales indicadores financieros, se deben considerar aquellos que den cuenta de la liquidez y solvencia de las empresas. Si se detectan serios problemas de liquidez o solvencia, las empresas debieran ser eliminadas del Índice Chile 65.

## 2. METODOLOGÍA

### *DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN SCORE DE INCLUSIÓN*

Para poder realizar una adecuada consideración de los distintos atributos de las empresas que pueden integrar el Índice Chile 65, el primer paso consiste en ordenar las acciones de la muestra de acuerdo a los distintos indicadores considerados: Presencia Ajustada, Free Float, Patrimonio Bursátil y Monto Promedio Transado, identificando si cada empresa pertenece o no a las 65 "mejores" acciones en cada dimensión analizada.

Posteriormente, se establece un "Score" que resume en cuantas de las 4 categorías analizadas la acción está incluida entre las 65 mejores de la muestra. Naturalmente, los valores del score se mueven entre 0 y 4.

Finalmente, el Score es ordenado de mayor a menor y se seleccionan las 65 primeras acciones del ranking resultante.

### *EXCEPCIONES AL SCORE*

Una vez ordenadas las empresas de acuerdo al Score calculado, se debe revisar la composición sectorial resultante, de forma de no caer en una potencial sub representación de algún sector. En particular, se busca evitar que algún sector quede representado por una única acción. Por este motivo, se mantiene CTC-A a pesar de obtener un bajo Score, ya que de ser eliminada el sector Telecomunicaciones solo incluiría a Entel.

Por otra parte, se debe también revisar la tendencia de los principales indicadores de liquidez y solvencia de las empresas incluidas en el Índice. El objetivo de este análisis es detectar eventuales situaciones críticas de capacidad de cubrir obligaciones de corto y largo plazo en las empresas que las puedan hacer inviables financieramente. Si este fuera el caso, la empresa debe ser eliminada y se debe seleccionar la siguiente que cumpla con los criterios de salud financiera analizados.

Los indicadores de liquidez y solvencia utilizados son, respectivamente, i) Activo Circulante/Pasivo Circulante y ii) Activos Totales/Capital. Estos indicadores se muestran en la Tabla A4 del Anexo. Para las empresas entrantes, estos indicadores se muestran en la Tabla 2.1

El indicador de liquidez busca medir la capacidad de la empresa de hacer frente a sus obligaciones de corto plazo, teniendo que liquidar sus activos si fuera necesario para evitar la insolvencia de corto plazo. El indicador de solvencia es equivalente a  $1 + \text{Deuda Total/Capital}$ , por lo que da una idea del nivel de apalancamiento de la empresa. Ambos indicadores pueden ser comparados con los demás empresas y, en particular, con los de sus sectores empresariales. Es decir, estos dos indicadores pueden considerarse como medidas de la solvencia de corto y largo plazo de las empresas, respectivamente. En cualquier caso, dentro de las empresas entrantes el 2016 de acuerdo al Score computado, no existen caso críticos en términos de solvencia o liquidez que ameriten su exclusión.

**Tabla 2.1**

**Firmas Entrantes al Índice Chile 65 2016**

<b>Indicadores financieros Entrantes Índice CHILE65 2016</b>								
<b>Acción</b>	<b>Liquidez</b>				<b>Leverage</b>			
	<b>Activo Circ/Pasivo Circ</b>				<b>Activos/Capital</b>			
	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>
FOSFOROS	1,32	1,31	1,28	1,17	1,26	1,22	1,23	1,19
VENTANAS	1,17	1,23	1,66	1,27	2,29	2,37	2,58	2,57
WATTS	2,24	2,11	2,21	1,74	2,45	2,27	2,37	2,43

### *CÁLCULO DE PONDERADORES*

Para cada acción incluida en el índice, se calcula la razón entre el monto de Free Float disponible (% de Free Float multiplicado por Patrimonio Bursátil) y el total de este para las 65 acciones incluidas. Esta razón corresponde a la ponderación de cada una de las acciones dentro del Índice Chile 65. Los ponderadores obtenidos para cada una de las acciones del índice se presentan en la Tabla A6 del anexo.

### 3. COMPOSICIÓN POR SECTORES Y CAPITALIZACIÓN

#### *COMPOSICIÓN SECTORIAL Y ESTABILIDAD DEL INDICE*

Las acciones que componen el Índice Chile 65 se agrupan dentro de los siguientes sectores económicos:

- Materiales
- Consumo Básico
- Consumo Discrecional
- Telecomunicaciones
- Sector Financiero
- Servicios Básicos
- Industrial
- Tecnología de Información
- Salud

En la Tabla 3.1 se presenta la distribución sectorial de las empresas que constituyen el índice, de acuerdo a su composición actual y a la composición para el año 2016.

**Tabla 3.1**

**Número de Firmas por Sector Económico: 2015 – 2016**

	<b>2015</b>	<b>Entran</b>	<b>Salen</b>	<b>2016</b>
Materiales	10	1		11
Consumo Básico	12	1	1	12
Consumo Discrecional	12		1	11
Telecomunicaciones	2			2
Sector Financiero	8			8
Sevicios Básicos	9	1		10
Industrial	6		1	5
Tec. De Informacion	1			1
Salud	5			5
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>65</b>

Como puede observarse, los cambios propuestos para la composición del índice no afectan la representatividad de los distintos sectores económicos dentro del mismo.

La clasificación sectorial de las acciones entrantes se basa en las siguientes consideraciones:

Fósforos: Compañía de Fósforos S.A posee actualmente tres grandes áreas de negocios: Encendido, Agrícola – forestal y Sub productos de maderas. De estos, el último representa un 21,3% del total de ganancias de la empresa, entregando el mayor aporte dentro de sus áreas de negocio. De esta forma, consideraremos a Fósforos perteneciente al sector Materiales.

Watts: Empresas Watts S.A comercializa una amplia gama de productos de alimentación, englobando distintas unidades de negocios referentes a Frutas, Oleaginosas, Lácteos, Pastas frescas y vinos. Dado que el negocio principalmente contempla productos perecibles, consideraremos a Watts perteneciente al sector de Consumo Básico.

Ventanas: Puerto Ventanas S.A desarrolla como negocio principal la producción de energía por medio de plantas de refinería y termoeléctricas. Luego, consideraremos a Ventanas perteneciente al sector de Servicios básicos.

En la Tabla 3.2, se presenta la cartera propuesta para el año 2016 de acuerdo a los sectores económicos considerados.

**Tabla 3.2**

**Carteras Indices Sectoriales**

<b>Materiales (11)</b>	<b>Consumo Basico (12)</b>	<b>Consumo Discrecional (11)</b>	<b>Servicios Basicos (10)</b>
CMPC	MULTIFOODS	CENCOSUD	ENERSIS
CAP	CCU	FORUS	AESGENER
SK	CONCHATORO	SOCOVESA	AGUAS-A
COPEC	ANDINA-B	PARAUCO	ENDESA
SQM-B	EMBONOR-B	FALABELLA	COLBUN
MASISA	HF	RIPLEY	ECL
CRISTALES	WATTS	NUEVAPOLAR	VENTANAS
CEMENTOS	AQUACHILE	PAZ	PEHUENCHE
PUCOBRE-A	IANSA	HITES	PILMAIQUEN
MOLYMET	VSPT	ENJOY	GASCO
FOSFOROS	CAMANCHACA	ZOFRI	
	BLUMAR		

Financiero (8)	Salud (5)	Industrial (5)	Tecnologías de Información (1)
BCI	INDISA	SMSAAM	SONDA
HABITAT	BANMEDICA	SALFACORP	
CORPBANCA	ILC	LAN	
SECURITY	LAS CONDES	VAPORES	
BSANTANDER	BUPACL	BESALCO	<b>Telecomunicaciones</b>
CHILE			<b>(2)</b>
EXPROVIDA			ENTEL
BANVIDA			CTC-A

La descomposición sectorial de los atributos que conforman el score se presenta en la Tabla A2 del Anexo.

### *CAPITALIZACIÓN*

El listado de acciones que constituyen el SMALL CAP y LARGE CAP para el año 2016, se presentan en las Tablas A3 y A4 del Anexo, respectivamente, junto con su presencia ajustada, free float, patrimonio bursátil y monto transado promedio.

En la Tabla 3.4, se presentan los valores promedio para la presencia ajustada, free float y patrimonio bursátil para las acciones que componen el índice de acuerdo a su partición por capitalización bursátil.

**Tabla 3.4**

**Valores Promedio para Score, Presencia Ajustada, Free Float, Patrimonio y Monto Transado por Capitalización Bursátil - 2016**

Clasificación	Presencia (%)	Free Float (%)	Patrimonio Bursatil (\$MM)	Monto Promedio (\$)	Score
Large Cap	89	39	2728446	1768630897	4
Small Cap	34	37	140927	155402651	3

## 4. ANEXOS

**Tabla A1**

**Empresas que se mantienen en el Índice**

<b>Acción</b>	<b>Presencia</b>	<b>Free Float</b>	<b>Patrimonio</b>	<b>Monto Promedio</b>	<b>Score</b>
AESGENER	✓	✓	✓	✓	4
AGUAS-A	✓	✓	✓	✓	4
ANDINA-B	✓	✓	✓	✓	4
AQUACHILE	✓		✓	✓	3
BANMEDICA	✓	✓	✓	✓	4
BANVIDA	✓		✓		2
BCI	✓	✓	✓	✓	4
BESALCO	✓	✓	✓	✓	4
BLUMAR	✓		✓		2
BSANTANDER	✓	✓	✓	✓	4
BUPACL	✓	✓	✓	✓	4
CAMANCHACA	✓	✓		✓	3
CAP	✓	✓	✓	✓	4
CCU	✓	✓	✓	✓	4
CEMENTOS	✓		✓		2
CENCOSUD	✓	✓	✓	✓	4
CHILE	✓	✓	✓	✓	4
CMPC	✓	✓	✓	✓	4
COLBUN	✓	✓	✓	✓	4
CONCHATORO	✓	✓	✓	✓	4
COPEC	✓	✓	✓	✓	4
CORPBANCA	✓	✓	✓	✓	4
CRISTALES	✓	✓	✓	✓	4
CTC-A			✓		1
ECL	✓	✓	✓	✓	4
EMBONOR-B	✓	✓	✓	✓	4
ENDESA	✓	✓	✓	✓	4
ENERSIS	✓	✓	✓	✓	4
ENJOY	✓	✓			2
ENTEL	✓	✓	✓	✓	4
EXPROVIDA	✓	✓	✓		3
FALABELLA	✓	✓	✓	✓	4
FORUS	✓	✓	✓	✓	4
GASCO	✓		✓	✓	3

Acción	Presencia	Free Float	Patrimonio	Monto Promedio	Score
HABITAT	✓	✓	✓	✓	4
HF	✓	✓	✓	✓	4
HITES	✓	✓		✓	3
IANSÁ	✓	✓		✓	3
ILC	✓	✓	✓	✓	4
INDISA	✓	✓	✓	✓	4
LAN	✓	✓	✓	✓	4
LAS CONDES	✓	✓	✓	✓	4
MASISA	✓	✓	✓	✓	4
MOLYMET	✓	✓	✓		3
MULTIFOODS	✓	✓	✓	✓	4
NUEVAPOLAR	✓	✓		✓	3
PARAUCO	✓	✓	✓	✓	4
PAZ	✓	✓		✓	3
PEHUENCHE	✓		✓	✓	3
PILMAIQUEN	✓		✓	✓	3
PUCOBRE-A	✓		✓		2
RIPLEY	✓	✓	✓	✓	4
SALFACORP	✓	✓	✓	✓	4
SECURITY	✓	✓	✓	✓	4
SK	✓	✓	✓	✓	4
SMSAAM	✓	✓	✓	✓	4
SOCOYESA	✓	✓	✓	✓	4
SONDA	✓	✓	✓	✓	4
SQM-B	✓	✓	✓	✓	4
VAPORES	✓	✓	✓	✓	4
VSPT	✓		✓	✓	3
ZOFRI	✓	✓			2

Un "✓" indica que la acción se encuentra dentro de las 65 mejores acciones de acuerdo al atributo correspondiente.

Tabla A2

Descomposición Score por Sector Económico Índice CHILE 65 Año 2016

Materiales (11)					
Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
CMPC	4	100	45	3.417.872	2.332.285.952
MOLYMET	3	16	40	495.987	29.783.164
CAP	4	100	50	253.016	1.174.250.752
SK	4	56	30	882.575	214.273.520
COPEC	4	100	30	7.799.123	2.918.866.176
SQM-B	4	100	40	1.456.561	3.147.883.008
MASISA	4	28	30	128.437	48.848.444
CRISTALES	4	12	40	275.200	104.704.536
CEMENTOS	2	10	15	137.464	15.239.902
FOSFOROS	3	10	30	52.275	40.012.528
PUCOBRE-A	2	5	15	200.779	15.726.455
<b>Promedio</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>1.372.663</b>	<b>912.897.676</b>

Cons. Básico (12)					
Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
MULTIFOODS	4	36	40	116.338	60.025.028
CCU	4	100	40	2.426.651	1.335.952.256
CONCHATORO	4	100	60	786.373	1.175.730.048
AQUACHILE	3	25	20	242.958	59.853.300
ANDINA-B	4	100	45	993.908	1.175.704.192
IANSA	3	42	60	107.679	202.521.264
BLUMAR	2	6	20	119.500	29.810.846
EMBONOR-B	4	74	40	287.747	229.057.536
VSPT	3	26	13	231.824	399.654.432
CAMANCHACA	3	29	35	16.933	44.330.156
HF	4	11	45	160.022	225.722.720
WATTS	4	11	50	315.039	111.538.368
<b>Promedio</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>483.748</b>	<b>420.825.012</b>

Cons. Disc. (11)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
CENCOSUD	4	100	40	3.567.608	3.103.987.456
FORUS	4	92	30	516.938	486.536.960
SOCOVESA	4	39	40	152.380	236.578.304
PARAUCO	4	99	70	744.912	895.287.104
ENJOY	2	24	35	64.183	22.777.876
NUEVAPOLAR	3	84	95	6.710	221.432.272
PAZ	3	56	50	92.934	170.878.160
FALABELLA	4	100	35	10.889.122	6.292.718.592
RIPLEY	4	97	35	536.287	480.453.920
HITES	3	30	30	86.362	40.559.856
ZOFRI	2	12	25	114.917	16.976.324
<b>Promedio</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>44</b>	<b>1.524.759</b>	<b>1.088.016.984</b>

Financiero (8)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
BANVIDA	2	10	15	250.250	20.094.768
BCI	4	100	35	2.860.950	1.206.666.240
HABITAT	4	91	25	821.000	233.130.352
CORPBANCA	4	100	45	1.704.411	2.349.621.760
EXPROVIDA	3	11	30	745.462	15.450.510
SECURITY	4	69	40	547.341	249.010.960
BSANTANDER	4	100	45	5.794.719	2.491.408.640
CHILE	4	100	30	6.142.398	2.848.118.272
<b>Promedio</b>	<b>4</b>	<b>73</b>	<b>33</b>	<b>2.358.316</b>	<b>1.176.687.688</b>

Industrial (5)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
SMSAAM	4	89	45	438.156	277.050.624
SALFACORP	4	79	75	163.197	147.032.720
LAN	4	100	55	1.785.446	2.954.408.448
VAPORES	4	99	30	119.087	357.714.656
BESALCO	4	55	90	136.162	71.383.984
<b>Promedio</b>	<b>4</b>	<b>85</b>	<b>59</b>	<b>528.410</b>	<b>761.518.086</b>

Salud (5)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
INDISA	4	23	50	233.779	59.038.176
BANMEDICA	4	72	40	876.701	221.363.296
ILC	4	99	35	723.078	389.082.592
LAS CONDES	4	36	75	306.202	111.305.672
BUPACL	4	69	25	358.398	219.200.752
<b>Promedio</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>499.632</b>	<b>199.998.098</b>

Serv. Básicos (10)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
ENERSIS	4	100	40	5.759.666	4.979.714.560
AESGENER	4	100	30	2.517.746	1.600.013.824
AGUAS-A	4	100	45	2.109.403	1.655.210.752
PEHUENCHE	3	23	3	2.389.240	31.286.764
PILMAIQUEN	3	12	2	146.000	152.241.808
ENDESA	4	100	40	6.971.492	3.959.452.672
GASCO	3	55	20	671.661	531.116.000
COLBUN	4	100	40	3.003.069	1.485.748.864
ECL	4	100	45	1.026.977	776.695.680
VENTANAS	4	4	25	189.995	52.361.544
<b>Promedio</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>2.478.525</b>	<b>1.522.384.247</b>

Tec. Inform. (1)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
SONDA	4	100	55	974.080	989.180.288
<b>Promedio</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>974.080</b>	<b>989.180.288</b>

Telecom (2)

Nemo	Score	Presencia %	Freefloat %	Pat. Bursatil (MM\$)	Monto prom transado (\$)
ENTEL	4	100	45	1.463.845	1.499.558.144
CTC-A	1	3	2	319.008	6.116.559
<b>Promedio</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>891.427</b>	<b>752.837.352</b>

Tabla A3

Acciones Índice Chile 65 SMALL CAP Año 2016

Acción	Presencia (%)	Free Float (%)	Patrimonio Bursatil (\$MM)	Monto Promedio (\$)	Score
CAP	100	50	253016	1174250752	4
BANVIDA	10	15	250250	20094768	2
AQUACHILE	25	20	242958	59853300	3
INDISA	23	50	233779	59038176	4
VSPT	26	13	231824	399654432	3
PUCOBRE-A	5	15	200779	15726455	2
VENTANAS	4	25	189995	52361544	4
SALFACORP	79	75	163197	147032720	4
HF	11	45	160022	225722720	4
SOCOVESA	39	40	152380	236578304	4
PILMAIQUEN	12	2	146000	152241808	3
CEMENTOS	10	15	137464	15239902	2
BESALCO	55	90	136162	71383984	4
MASISA	28	30	128437	48848444	4
BLUMAR	6	20	119500	29810846	2
VAPORES	99	30	119087	357714656	4
MULTIFOODS	36	40	116338	60025028	4
ZOFRI	12	25	114917	16976324	2
IANSA	42	60	107679	202521264	3
PAZ	56	50	92934	170878160	3
HITES	30	30	86362	40559856	3
ENJOY	24	35	64183	22777876	2
FOSFOROS	10	30	52275	40012528	3
CAMANCHACA	29	35	16933	44330156	3
NUEVAPOLAR	84	95	6710	221432272	3

**Tabla A4**

**Acciones Índice Chile 65 LARGE CAP Año 2016**

<b>Acción</b>	<b>Presencia (%)</b>	<b>Free Float (%)</b>	<b>Patrimonio Bursatil (\$MM)</b>	<b>Monto Promedio (\$)</b>	<b>Score</b>
FALABELLA	100	35	10889122	6292718592	4
COPEC	100	30	7799123	2918866176	4
ENDESA	100	40	6971492	3959452672	4
CHILE	100	30	6142398	2848118272	4
BSANTANDER	100	45	5794719	2491408640	4
ENERSIS	100	40	5759666	4979714560	4
CENCOSUD	100	40	3567608	3103987456	4
CMPC	100	45	3417872	2332285952	4
COLBUN	100	40	3003069	1485748864	4
BCI	100	35	2860950	1206666240	4
AESGENER	100	30	2517746	1600013824	4
CCU	100	40	2426651	1335952256	4
PEHUENCHE	23	3	2389240	31286764	3
AGUAS-A	100	45	2109403	1655210752	4
LAN	100	55	1785446	2954408448	4
CORPBANCA	100	45	1704411	2349621760	4
ENTEL	100	45	1463845	1499558144	4
SQM-B	100	40	1456561	3147883008	4
ECL	100	45	1026977	776695680	4
ANDINA-B	100	45	993908	1175704192	4
SONDA	100	55	974080	989180288	4
SK	56	30	882575	214273520	4
BANMEDICA	72	40	876701	221363296	4
HABITAT	91	25	821000	233130352	4
CONCHATORO	100	60	786373	1175730048	4
EXPROVIDA	11	30	745462	15450510	3
PARAUCO	99	70	744912	895287104	4
ILC	99	35	723078	389082592	4
GASCO	55	20	671661	531116000	3
SECURITY	69	40	547341	249010960	4

Tabla A5

Indicadores Financieros Acciones Índice Chile 65 Año 2016

Acción	Indicadores financieros Índice CHILE65 2016							
	Liquidez				Leverage			
	Activo Circ/Pasivo Circ				Activos/Capital			
	2014	2013	2012	2011	2014	2013	2012	2011
AESGENER	1,13	1,36	1,74	2,11	2,96	2,59	2,35	2,31
AGUAS-A	0,72	0,60	0,73	0,42	2,63	2,56	2,49	2,39
ANDINA-B	1,35	1,15	0,95	1,20	2,53	2,42	1,76	1,76
AQUACHILE	1,46	2,09	2,47	3,34	2,18	2,28	2,15	1,81
BANMEDICA	0,76	0,82	0,74	0,73	3,79	3,77	3,58	3,56
BANVIDA	1,16	1,25	1,12	10,97	1,25	1,23	1,22	1,00
BCI	0,50	0,42	0,40	0,42	12,22	11,80	11,62	12,18
BESALCO	1,28	1,31	1,49	1,37	3,92	2,97	2,55	2,77
BLUMAR	1,96	1,04	1,35	1,87	1,83	2,07	1,95	1,74
BSANTANDER	0,42	0,37	0,29	0,39	10,70	10,62	10,59	11,32
BUPACL	0,61	0,85	0,86	1,12	2,85	2,67	2,63	2,60
CAMANCHACA	2,98	2,73	1,08	2,20	2,38	2,56	2,53	2,21
CAP	1,26	1,55	1,99	2,57	3,10	2,96	2,81	2,77
CCU	1,81	2,00	1,58	1,49	1,72	1,75	2,16	2,28
CEMENTOS	1,62	1,14	1,42	1,24	2,20	2,29	2,26	2,61
CENCOSUD	0,96	0,82	0,70	0,92	2,50	2,36	2,86	2,61
CHILE	0,25	0,22	0,19	0,24	9,90	10,35	10,59	11,50
CMPC	2,75	3,07	2,14	3,05	1,85	1,71	1,74	1,70
COLBUN	4,92	2,18	1,43	2,28	1,90	1,70	1,71	1,62
CONCHATORO	2,23	2,21	1,99	2,22	2,08	1,98	2,02	1,94
COPEC	2,10	1,73	1,76	2,08	2,25	2,21	2,29	2,06
CORPBANCA	0,32	0,27	0,16	0,20	13,11	11,39	13,36	11,23
CRISTALES	4,15	3,04	3,83	4,45	2,03	2,12	2,11	1,92
CTC-A	1,25	0,96	1,26	0,77	2,33	2,35	2,57	2,07
ECL	3,24	2,65	2,70	2,43	1,76	1,78	1,72	1,68
EMBONOR-B	1,39	1,05	0,76	1,12	1,96	1,75	1,72	1,70
ENDESA	0,93	1,20	1,33	1,51	3,58	2,73	2,85	3,04
ENERSIS	1,23	1,31	0,98	1,03	2,57	2,46	3,40	3,53
ENJOY	0,67	0,49	0,56	0,49	4,15	4,53	5,12	4,58
ENTEL	1,50	1,10	0,96	0,93	3,17	2,56	2,08	2,02
EXPROVIDA	2,47	0,80	2,06	1,51	1,30	1,47	1,29	1,28
FALABELLA	1,43	1,52	1,69	1,73	3,29	3,14	2,99	2,86
FOSFOROS	1,32	1,31	1,28	1,17	1,26	1,22	1,23	1,19
FORUS	4,77	4,26	4,46	3,18	1,20	1,23	1,24	1,36
GASCO	1,11	1,29	1,17	1,22	2,84	2,96	3,23	3,31
HABITAT	1,45	2,40	2,28	2,24	1,31	1,20	1,21	1,19
HF	1,09	0,95	1,36	1,03	2,67	2,55	2,48	6,36

Acción	Liquidez				Leverage			
	Activo Circ/Pasivo Circ				Activos/Capital			
	2014	2013	2012	2011	2014	2013	2012	2011
HITES	2,92	2,35	2,75	1,55	2,13	2,16	2,26	2,15
IANSA	2,11	1,63	2,00	2,38	1,69	1,78	1,82	1,75
ILC	1,09	1,09	1,52	2,57	11,89	11,07	2,38	2,32
INDISA	1,34	1,35	1,41	1,22	2,23	2,45	2,60	2,49
LAN	0,62	0,77	0,53	0,58	4,65	4,32	4,37	5,29
LAS CONDES	2,01	3,03	2,54	2,41	1,87	1,63	1,40	1,39
MASISA	2,22	1,50	1,92	1,60	1,97	1,95	1,96	1,92
MOLYMET	3,31	2,31	2,28	3,63	2,91	1,91	1,81	1,83
MULTIFOODS	2,07	2,30	2,26	4,19	2,97	3,00	2,96	2,35
NUEVAPOLAR	1,87	2,03	2,54	0,38	-18,11	13,18	4,82	-1,47
PARAUCO	1,69	1,54	2,06	2,90	2,22	2,36	2,23	2,07
PAZ	1,52	1,22	1,82	1,89	2,91	2,76	3,19	3,26
PEHUENCHE	1,28	0,95	0,79	0,73	1,66	1,45	1,66	1,67
PILMAIQUEN	1,09	1,80	1,10	3,52	-5,95	-12,88	4,89	4,32
PUCOBRE-A	0,67	0,82	0,80	0,54	1,36	1,47	1,63	1,74
RIPLEY	1,41	1,30	1,73	1,66	2,75	2,48	2,39	2,25
SALFACORP	1,19	1,42	1,38	1,89	2,81	3,24	3,47	3,01
SECURITY	1,08	1,08	1,10	1,10	14,67	14,55	13,62	13,22
SK	1,58	1,48	1,14	1,07	2,86	2,99	3,10	3,22
SMSAAM	1,45	1,56	1,44	2,02	1,71	1,57	1,55	1,48
SOCOVEDA	0,81	0,82	1,07	1,16	3,32	3,60	3,43	2,96
SONDA	1,86	1,92	1,80	1,61	1,69	1,58	1,74	1,89
SQM-B	4,70	4,28	1,73	4,50	1,68	1,72	1,61	1,43
VAPORES	0,35	0,78	0,87	0,55	1,17	2,34	2,90	5,43
VENTANAS	1,17	1,23	1,66	1,27	2,29	2,37	2,58	2,57
VSPT	2,04	2,32	2,11	2,07	1,50	1,44	1,43	1,44
WATTS	2,24	2,11	2,21	1,74	2,45	2,27	2,37	2,43
ZOFRI	0,38	0,90	0,67	0,62	2,95	2,99	2,26	2,80
Promedio	1,64	1,53	1,52	1,82	2,82	3,11	3,15	3,10

**Tabla A6**

**Ponderadores Acciones Índice Chile 65 2016**

<b>Acción</b>	<b>Free Float (%)</b>	<b>Patrimonio Bursatil (\$MM)</b>	<b>Free Float (\$MM)</b>	<b>Ponderador 2016</b>
AESGENER	30	2.517.746	755.324	2,27%
AGUAS-A	45	2.109.403	949.231	2,85%
ANDINA-B	45	993.908	447.259	1,34%
AQUACHILE	20	242.958	48.592	0,15%
BANMEDICA	40	876.701	350.680	1,05%
BANVIDA	15	250.250	37.538	0,11%
BCI	35	2.860.950	1.001.333	3,00%
BESALCO	90	136.162	122.546	0,37%
BLUMAR	20	119.500	23.900	0,07%
BSANTANDER	45	5.794.719	2.607.624	7,82%
BUPACL	25	358.398	89.600	0,27%
CAMANCHACA	35	16.933	5.927	0,02%
CAP	50	253.016	126.508	0,38%
CCU	40	2.426.651	970.660	2,91%
CEMENTOS	15	137.464	20.620	0,06%
CENCOSUD	40	3.567.608	1.427.043	4,28%
CHILE	30	6.142.398	1.842.719	5,53%
CMPC	45	3.417.872	1.538.042	4,61%
COLBUN	40	3.003.069	1.201.228	3,60%
CONCHATORO	60	786.373	471.824	1,42%
COPEC	30	7.799.123	2.339.737	7,02%
CORPBANCA	45	1.704.411	766.985	2,30%
CRISTALES	40	275.200	110.080	0,33%
CTC-A	2	319.008	6.380	0,02%
ECL	45	1.026.977	462.140	1,39%
EMBONOR-B	40	287.747	115.099	0,35%
ENDESA	40	6.971.492	2.788.597	8,37%
ENERGIS	40	5.759.666	2.303.866	6,91%
ENJOY	35	64.183	22.464	0,07%
ENTEL	45	1.463.845	658.730	1,98%
EXPROVIDA	30	745.462	223.639	0,67%
FALABELLA	35	10.889.122	3.811.193	11,43%
FORUS	30	516.938	155.081	0,47%
FOSFOROS	30	52.275	15.683	0,05%
GASCO	20	671.661	134.332	0,40%
HABITAT	25	821.000	205.250	0,62%
HF	45	160.022	72.010	0,22%
HITES	30	86.362	25.909	0,08%
IANSA	60	107.679	64.607	0,19%
ILC	35	723.078	253.077	0,76%
INDISA	50	233.779	116.890	0,35%
LAN	55	1.785.446	981.995	2,95%
LAS CONDES	75	306.202	229.652	0,69%

<b>Acción</b>	<b>Free Float (%)</b>	<b>Patrimonio Bursatil (\$MM)</b>	<b>Free Float (\$MM)</b>	<b>Ponderador 2016</b>
MOLYMET	40	495.987	198.395	0,60%
MULTIFOODS	40	116.338	46.535	0,14%
NUEVAPOLAR	95	6.710	6.375	0,02%
PARAUCO	70	744.912	521.438	1,56%
PAZ	50	92.934	46.467	0,14%
PEHUENCHE	3	2.389.240	71.677	0,22%
PILMAIQUEN	2	146.000	2.920	0,01%
PUCOBRE-A	15	200.779	30.117	0,09%
RIPLEY	35	536.287	187.700	0,56%
SALFACORP	75	163.197	122.398	0,37%
SECURITY	40	547.341	218.936	0,66%
SK	30	882.575	264.773	0,79%
SMSAAM	45	438.156	197.170	0,59%
SOCOYESA	40	152.380	60.952	0,18%
SONDA	55	974.080	535.744	1,61%
SQM-B	40	1.456.561	582.624	1,75%
VAPORES	30	119.087	35.726	0,11%
VENTANAS	25	189.995	47.499	0,14%
VSPT	13	231.824	30.137	0,09%
WATTS	50	315.039	157.520	0,47%
ZOFRI	25	114.917	28.729	0,09%