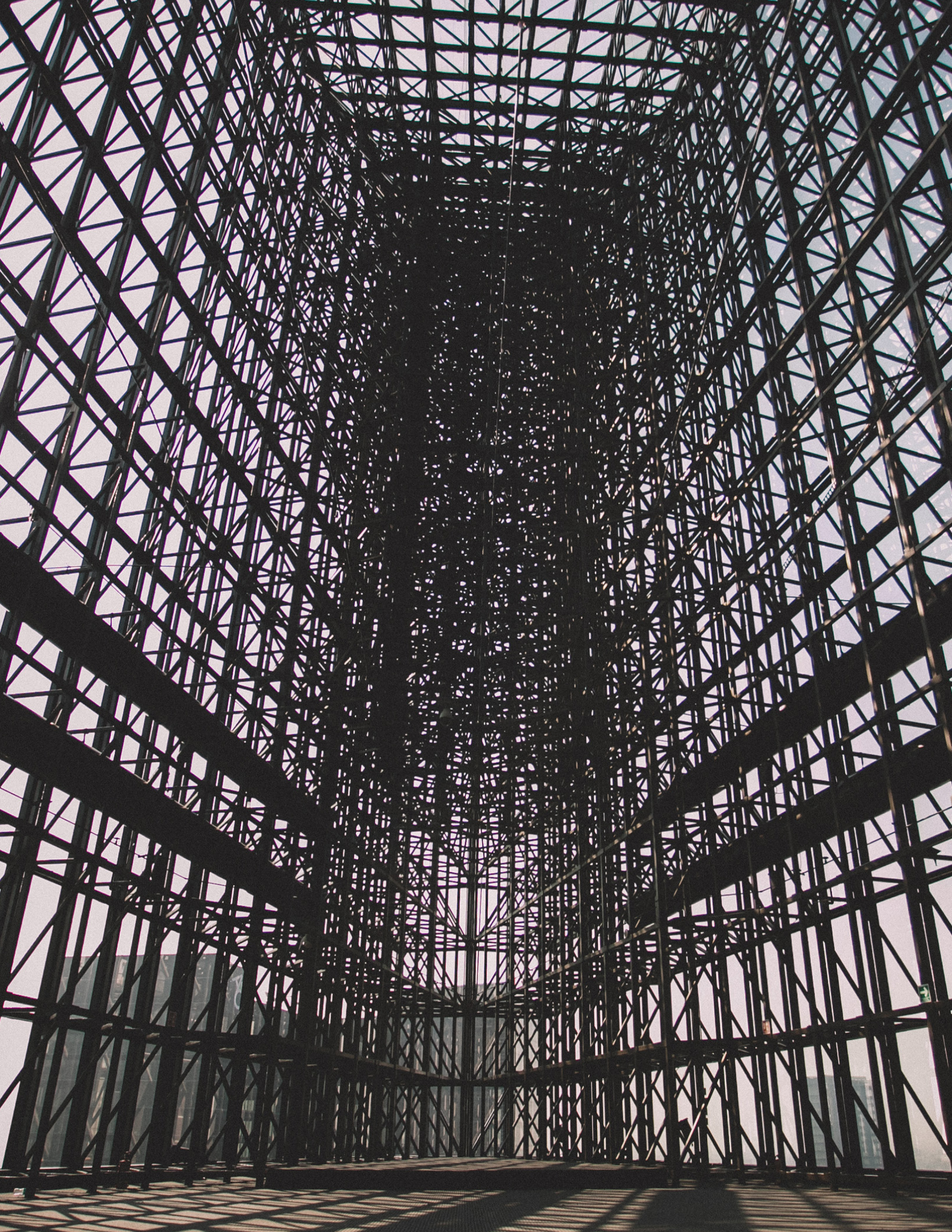

INFORME **ANUAL** | 2016



CONTENIDO

- MENSAJES DEL PRESIDENTE Y DEL DIRECTOR GENERAL
- PRINCIPALES ÓRGANOS COLEGIADOS DEL GRUPO BMV
- CASAS DE BOLSA MIEMBROS
- MISIÓN Y VISIÓN
- CUERPO DIRECTIVO
- NUESTROS MERCADOS EN HECHOS
- SERVICIOS TRANSACCIONALES
- INSCRIPCIÓN DE VALORES
- SERVICIOS INTEGRALES A EMISORAS
- TECNOLOGÍA
- DEPÓSITO, COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN
- SERVICIOS DE VALOR AGREGADO
- VIGILANCIA DE MERCADOS Y AUTORREGULACIÓN
- CONTRALORÍA NORMATIVA DERIVADOS
- CUMPLIMIENTO REGULATORIO Y CORPORATIVO
- GESTIÓN CORPORATIVA, CONTROL INTERNO Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
- FACTOR HUMANO
- RELACIÓN CON INVERSIONISTAS
- SUSTENTABILIDAD
- PROMOCIÓN CULTURAL



MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados accionistas,
colaboradores y amigos del
Grupo Bolsa Mexicana de Valores:

A propósito de la presentación de nuestro Informe Anual, quiero aprovechar este espacio para compartir con ustedes la visión que tenemos en el Grupo Bolsa Mexicana de Valores, acerca del papel fundamental que representamos en el crecimiento del país.

El 2016 fue un año complejo y de extrema volatilidad para los mercados bursátiles en el mundo, debido a diversos acontecimientos internacionales de orden político y social que presenciamos, y que han venido acompañados de distintos efectos en la parte económica y financiera global, entre otras. En medio de este ambiente de incertidumbre y oportunidades, en el Grupo Bolsa Mexicana de Valores hemos reforzado la estrategia institucional, para mantener el crecimiento experimentado en los años recientes y ser más competitivos.

Lo anterior ha implicado el trabajo conjunto de todas las áreas que integran al Grupo, con un cambio positivo y sustancial para mejorar la calidad y diversidad de los productos y servicios que ofrecemos, buscando también beneficios para nuestros accionistas, clientes y la sociedad en general.

En el marco de la estrategia institucional y con un alto componente de innovación en cada uno de nuestros negocios, estamos siendo más eficientes en los procesos y controles, en la administración de los recursos financieros, y en el desempeño de las tareas de nuestros colaboradores, aprovechando al máximo sus talentos.

La redefinición de nuestros procesos, y la capacidad y experiencia comprobada, son fundamentales para continuar siendo agentes clave en el desarrollo del mercado bursátil y del sistema financiero mexicano, aunado a la colaboración con las autoridades financieras y con el gremio.

Sabremos identificar las oportunidades de crecimiento del negocio a través de la oferta de nuevos productos y servicios, así como también aprovechar las alianzas con nuestros socios estratégicos, teniendo siempre en mente la satisfacción de los clientes y usuarios.

Resaltamos nuestra convicción de continuar promoviendo la cultura financiera, para que cada vez más empresas e inversionistas puedan participar en la Bolsa Mexicana de Valores y gozar de los beneficios inherentes a los procesos de financiamiento e inversión en la sociedad.

Con esta semblanza de la visión institucional y en el marco de los resultados y actividades que se detallan en este Informe Anual, reconocemos y apreciamos la entusiasta e incansable labor de los colaboradores que integran al Grupo Bolsa Mexicana de Valores, cuyos logros nos confirman como una Institución comprometida con sus accionistas y con el país.

Atentamente,

Jaime Ruiz Sacristán
Presidente del Consejo de Administración

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL

Estimados accionistas,
colaboradores, intermediarios
financieros y público en general:

Sin duda, el 2016 será recordado como uno de los años en el que los grandes temas geopolíticos influyeron de forma decisiva en los mercados financieros y bursátiles a nivel global, y por ende en nuestro Mercado de Valores.

En un escenario de alta volatilidad y grandes retos, supimos aprovechar las oportunidades que ofrecen situaciones extraordinarias que se presentaron. A lo largo de este ejercicio y con el valioso apoyo del Consejo de Administración, seguimos ejecutando el plan de transformación institucional que propusimos e iniciamos hace dos años, y que ha permitido que nuestras áreas de negocio sean más eficientes y productivas, elevando los estándares de calidad.

Una de las líneas de ese plan que quiero destacar por su relevancia, es el desarrollo del talento de nuestros colaboradores, con el objetivo de tener en nuestra Institución a personas mejor preparadas, bien motivadas y con la especialidad y la calidad que requiere el Grupo BMV. Esta línea institucional redundará en la competitividad de la empresa, la satisfacción de nuestros clientes, y la confianza de los accionistas.

Asimismo, la constante mejora de nuestros servicios y el desarrollo tecnológico nos posicionan como una de las Bolsas de Valores con mayor experiencia e innovación de la región, dos de los objetivos institucionales que estamos cumpliendo. Igualmente, los esfuerzos de las áreas de negocio se inscriben en el propósito del Grupo de mantenernos como factor clave y competitivo en el desarrollo de la economía de México, propiciar que más empresas gocen de los beneficios de estar listadas en la Bolsa, así como la óptima atención de nuestros clientes y usuarios.

De forma complementaria a las tareas propias de las empresas del Grupo, y en el marco de nuestro compromiso social, seguimos trabajando en iniciativas que fomenten las prácticas de desarrollo sustentable en las emisoras mexicanas, por ejemplo, a través de nuestro Índice de Sustentabilidad y la promoción del mercado de bonos verdes.

En el interior de este Informe Anual 2016 del Grupo Bolsa Mexicana de Valores encontrarán el detalle de las principales actividades ejecutadas por cada línea de negocio y los resultados alcanzados, dando así cumplimiento a los compromisos que asumimos con el Consejo de Administración para este periodo.

Finalmente, quiero dejar constancia de mi más sincero agradecimiento por la confianza de nuestros accionistas, el valioso apoyo de los Órganos Colegiados, y el trabajo de quienes forman parte de esta gran Institución centenaria, que en conjunto nos permiten coadyuvar como pieza clave en el crecimiento económico de México.

Atentamente,

José-Oriol Bosch Par
Director General



CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN GRUPO BMV

CONSEJEROS INSTITUCIONALES

PROPIETARIOS

Jaime Ruiz Sacristán (*BMV*)
Luis Robles Miaja (*BBVA Bancomer*)
Carlos Hank González (*Grupo Financiero Banorte IXE*)
Ernesto Ortega Arellano (*Inbursa*)
Tomás Christian Ehrenberg Aldford (*Banco Ve por Más*)
Marcos Martínez Gavica (*Santander*)
Eduardo Cepeda Fernández (*J.P. Morgan*)

SUPLENTES RESPECTIVOS

Carlos Bremer Gutiérrez (*Value*)
Rodrigo Eugenio Zorrilla Quirós (*Grupo Financiero Banamex*)
Luis Manuel Murillo Peñaloza (*Valmex*)
Carlos Rojo Macedo (*Grupo Financiero Interacciones*)
Diego Ramos González de Castilla (*GBM*)
Roberto Valdés Acra (*Actinver*)
Edgardo Mauricio Cantú Delgado (*Vector*)

CONSEJEROS INDEPENDIENTES

PROPIETARIOS

Francisco Gil Díaz (*Telefónica*)
Alfonso González Migoya (*Acumen Empresarial*)
Ricardo Gutiérrez Muñoz (*Mexichem*)
Alberto Navarro Rodríguez (*Consultor Independiente*)
John Pietrowicz (*CME*)
Fernando Ruíz Sahagún (*Chévez, Ruiz, Zamarripa*)
Alberto Torrado Martínez (*Alsea*)
Claudio X. González Laporte (*Kimberly-Clark de México*)

SUPLENTES

José Luis Guerrero Álvarez (*Grupo ICA*)

PRESIDENTE

Jaime Ruiz Sacristán

COMISARIO PROPIETARIO

Francisco Javier Pérez Cisneros
(*Deloitte*)

COMISARIO SUPLENTE

Guillermo Roa Luvianos
(*Deloitte*)

SECRETARIO PROPIETARIO

Rafael Robles Miaja
(*Robles Miaja Abogados, S.C.*)

SECRETARIO SUPLENTE

María Luisa Petricioli Castellón
(*Robles Miaja Abogados, S.C.*)

COMITÉS GRUPO BMV

FUNCIONES PRINCIPALES Y MIEMBROS

Comité de Auditoría

Coordinar las actividades tendientes a la correcta evaluación de riesgos de la Sociedad y de las personas morales que controle, con la colaboración de auditoría interna, las áreas involucradas y, en su caso, el apoyo de asesores externos.

Miembros:

Alfonso González Migoya (Presidente)
Alberto Navarro Rodríguez
Fernando Ruíz Sahagún

Comité de Prácticas Societarias

Desempeñar las actividades en materia de prácticas societarias que establece la Ley del Mercado de Valores y analizar y evaluar las operaciones en las que la Sociedad tenga un conflicto de interés.

Miembros:

Alfonso González Migoya (Presidente)
Alberto Navarro Rodríguez
Fernando Ruíz Sahagún

Comité Normativo

Establecer y mantener actualizado un marco normativo de carácter autorregulatorio.

Miembros:

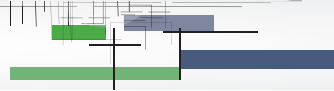
Alberto Saavedra Olavarrieta (Presidente)
Juan Pablo del Río Benítez
Rosa Martha Ríos Vázquez
Hernán Sabau García
María Teresa Vargas de Regil

Comité de Listado de Valores de Emisoras

Evaluar y, en su caso, aprobar la admisión y el listado de valores de emisoras en la Bolsa Mexicana de Valores.

Miembros:

Xavier M. de Uriarte Berrón (Presidente)
Jorge Eduardo Alonso Olivares
Mauricio Basila Lago
Carlos Césarman Kolteniuk



Comité de Tecnología

Desempeñar las actividades consultivas y de asesoría en materia tecnológica.

Miembros:

Francisco Gil Díaz (Presidente)
Guillermo Güémez Sarre
Bárbara Mair Rowberry

Comité de Admisión de Miembros

Evaluar y, en su caso, aprobar la admisión de intermediarios financieros que pretendan operar a través de los sistemas de negociación de la Sociedad.

Miembros:

Alfonso González Migoya (Presidente)
Alberto Navarro Rodríguez
Fernando Ruíz Sahagún

Comité de Vigilancia

Coordinar las funciones de vigilancia del mercado a cargo de la Sociedad, incluyendo la integración e investigación de los casos de presuntas violaciones a las Normas Autorregulatorias que emita la Sociedad, a las disposiciones de su Reglamento Interior y demás ordenamientos de la Bolsa Mexicana de Valores, cometidas por las personas obligadas conforme a tales disposiciones.

Miembros:

José Luis Guerrero Álvarez (Presidente)
Luis A. Nicolau Gutiérrez
Antonio Villarruel Lagos

Comité Disciplinario

Conocer y resolver sobre los casos de presuntas violaciones a las Normas Autorregulatorias que emita la Sociedad, a las disposiciones de su Reglamento Interior y demás ordenamientos de la Bolsa, cometidas por las personas obligadas conforme a dichas disposiciones e imponer las sanciones correspondientes.

Miembros:

Jorge Gaxiola Moraila (Presidente)
Ernesto Nuño Gutiérrez
Romeo Vizzani Fuentes

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN MEXDER

MEXDER, MERCADO MEXICANO DE DERIVADOS, S.A. DE C.V. (MEXDER)

CONSEJEROS INSTITUCIONALES

PROPIETARIOS

Jaime Ruiz Sacristán (*BMV*)
Álvaro Vaqueiro Ussel (*BBVA Bancomer*)
Alejandro Eric Faesi Puente (*Banorte Ixe*)
Gerardo Vargas Pérez (*JP Morgan*)

SUPLENTES RESPECTIVOS

José de Aguinaga Girault (*Santander*)
Tomás Acosta Álvarez (*Banamex*)
Héctor Pacheco Gaxiola (*Morgan Stanley*)
Juan Badía Alonso (*Barclays*)

CONSEJEROS INDEPENDIENTES

PROPIETARIOS

Guillermo Zamarripa Escamilla (*FUNDEF*)
Julio Ignacio Cárdenas Sarré
(*Consultor Independiente*)
Alberto Saavedra Olavarrieta (*Santamarina y Steta*)
Hernán Sabau García (*SAI Consultores*)

SUPLENTES RESPECTIVOS

Raúl Feliz Ortiz (*Consultor independiente*)
Luis Eduardo de la Cerda Quiñones
(*Afore Sura*)
Ernesto Fernández Arias (*FIRA*)
William Evans (*CME Group*)

PRESIDENTE

Jaime Ruiz Sacristán

COMISARIO PROPIETARIO

Guillermo Roa Luvianos
(*Deloitte*)

COMISARIO SUPLENTE

Rony García Dorantes
(*Deloitte*)

SECRETARIO PROPIETARIO

Rafael Robles Miaja
(*Robles Miaja Abogados, S.C.*)

SECRETARIO SUPLENTE

Clementina Ramírez de Arellano Moreno
(*Grupo BMV*)

COMITÉS MEXDER

Comité de Admisión y Nuevos Productos

Miembros:

José Vila Lorente (*Presidente*)
Joaquín Alducín Pérez Cuéllar
Guillermo Camou Hernández
Julio Fernando Delgado Espejel
Alfonso García Araneda
Celso Hernando Ledesma Rodríguez
Ana Lorrabaquio Enríquez
Guillermo Ochoa Tommasi
Roberto Ortiz Santana

Comité de Auditoría

Miembros Independientes:

Alfonso González Migoya (*Presidente*)
Clemente Reyes Retana Valdés
Alberto Rodríguez Navarro
Fernando Ruíz Sahagún

Comité Disciplinario y Arbitral

Miembros Independientes:

Jorge Gaxiola Moraila (*Presidente*)
Ernesto Nuño Gutiérrez
Romeo Vizzani Fuentes

Comité Normativo y de Ética

Miembros Independientes:

Alberto Saavedra Olavarrieta (*Presidente*)
Juan Pablo del Río Benítez
Hernán Sabau García

Miembros Institucionales:

Rosa Martha Ríos Vázquez
María Teresa Vargas de Regil

COMITÉ TÉCNICO ASIGNA

ASIGNA, COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN (ASIGNA)

MIEMBROS INSTITUCIONALES

PROPIETARIOS

Jaime Ruiz Sacristán (BMV)
Álvaro Vaqueiro Ussel (BBVA)
Salvador Peredo Mendía (Scotia)
José De Aguinaga Girault (Santander)
Marina Igorevna Kharitonova (JP Morgan)

SUPLENTES RESPECTIVOS

José-Oriol Bosch Par (MexDer)
María Eugenia Palomera Mancilla (BBVA)
Héctor Guillermo Camou Hernández (Scotia)

Karla Orozco Montaña (JP Morgan)

MIEMBROS INDEPENDIENTES

Jaime Díaz Tinoco (Procesar)
Clemente Reyes Retana-Valdés (Consultor Privado)
Hernán Sabau García (SAI Consultores)
Alberto Saavedra Olavarrieta (Santamarina & Steta)

Alfonso González Migoya (Acumen Empresarial)
Luis Perezcano Díaz (Grupo Impulsora)
Alfonso Monroy Mendoza (Santamarina & Steta)

PRESIDENTE

Jaime Ruiz Sacristán

SECRETARIO PROPIETARIO

Rafael Robles Miaja
(Robles Miaja Abogados, S.C.)

SECRETARIO SUPLENTE

Clementina Ramírez de Arellano Moreno
(Grupo BMV)

SUBCOMITÉS ASIGNA

Subcomité de Administración

MIEMBROS INSTITUCIONALES

Propietarios:

Jaime Ledesma Rodarte (*Presidente*) (*Scotia*)
Joaquín Alducin Pérez Cuéllar
Gonzalo Benavides Soriano
Araceli Fernández Ortiz
Karla Orozco Montaña
Angélica Luna Vázquez
Susana Alejandra Morales Mendoza

Suplentes:

Leticia Torrescano Ibarra
Sergio Bruno Camarena Gómez
Quiahuitl Aztryd Marín Galván
Alfonso Vázquez Moreno
Víctor Manuel Araiza Linares
Renata Meza Arana
Patricio de la Vega Flores

Subcomité de Admisión y Administración de Riesgos

MIEMBROS INDEPENDIENTES

Propietarios:

Jaime Díaz Tinoco (*Presidente*)
Hesiquio Gerardo Cabañas Tapia
Gustavo Iván Fuertes Sánchez
Jorge A. Leal Gil

Suplentes Indistintos:

Maurilio Patiño García

MIEMBROS INSTITUCIONALES

Propietarios:

Adriana Katia Dobbertin Félix
Angélica Mendoza Kirsch
Aldo Raúl Trillo Sánchez

Suplentes Indistintos:

Dzoara de la Cruz Torres
Jaime Enríquez Martínez de Velasco
Octavio Mieres Hermosillo
Alejandro Strassburger Madrigal

Subcomité de Auditoría

Miembros Independientes:

Alfonso González Migoya (*Presidente*)
Clemente Reyes Retana Valdés
Alberto Rodríguez Navarro
Fernando Ruíz Sahagún

Subcomité Disciplinario y Arbitral

Miembros Independientes:

Jorge Gaxiola Moraila (*Presidente*)
Ernesto Nuño Gutiérrez
Romeo Vizzani Fuentes

Subcomité Normativo y de Ética

Miembros Independientes:

Alberto Saavedra Olavarrieta (*Presidente*)
Juan Pablo del Río Benítez
Hernán Sabau García

Miembros Institucionales:

Rosa Martha Ríos Vázquez
María Teresa Vargas de Regil

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN CCV

CONTRAPARTE CENTRAL DE VALORES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (CCV)

CONSEJEROS INSTITUCIONALES

PROPIETARIOS

José De Aguinaga Girault (Santander)
Ernesto Ortega Arellano (Inbursa)
Gabriel Barbará Domene (Accival)
Jaime Ruiz Sacristán (BMV)

SUPLENTES RESPECTIVOS

Luis Murillo Peñaloza (Valmex)
Marina Igorevna Kharitonova (JP Morgan)
Roberto Valdés Acra (Actinver)
José-Oriol Bosch Par (BMV)

CONSEJEROS INDEPENDIENTES

PROPIETARIOS

Jaime Díaz Tinoco (Procesar)
Hernán Sabau García (SAI Consultores)
Clemente Reyes Retana Valdés (Consultor privado)

SUPLENTES RESPECTIVOS

Luis González Pérez-Yáñez (Procesar)
Luis Perezcano Díaz (Grupo Impulsora)
Alfonso González Migoya (Acumen Empresarial)

PRESIDENTE

Jaime Ruiz Sacristán

VICEPRESIDENTE

Ernesto Ortega Arellano

COMISARIO PROPIETARIO

Guillermo Roa Luvianos
(Deloitte)

COMISARIO PROPIETARIO

Rony García Dorantes
(Deloitte)

SECRETARIO PROPIETARIO

Rafael Robles Miaja
(Robles Miaja Abogados, S.C.)

SECRETARIO SUPLENTE

Clementina Ramírez de Arellano Moreno
(Grupo BMV)

COMITÉS CCV

FUNCIONES PRINCIPALES Y MIEMBROS

Comité de Auditoría

Órgano encargado de coordinar las actividades tendientes a la correcta evaluación de riesgos de la Sociedad, con la colaboración de auditoría interna, las áreas involucradas y, en su caso, el apoyo de asesores externos.

Miembros:

Alfonso González Migoya (*Presidente*)
Alberto Navarro Rodríguez
Fernando Ruiz Sahagún
Clemente Reyes Retana-Valdés

Comité de Riesgos

Órgano que tiene entre sus principales actividades determinar y aplicar el sistema de administración de riesgos de la Sociedad, entendiéndose como tal, el conjunto de medidas que tienen por objeto asegurar el cumplimiento de las obligaciones que derivan de las operaciones en las que la Sociedad actúa como deudor y acreedor recíproco, así como proponer la emisión de las normas de carácter operativo y prudencial y la adopción de normas autorregulatorias aplicables a la Sociedad y a sus deudores y acreedores recíprocos.

MIEMBROS INDEPENDIENTES:

PROPIETARIOS

Jaime Díaz Tinoco (*Presidente*)
Gustavo I. Fuertes Sánchez
Sergio García Quintana

SUPLENTES

Alejandro Diosdado Rodríguez

MIEMBROS INSTITUCIONALES:

PROPIETARIOS

Octavio Mieres Hermosillo
Haydee Alegría de la Barra
Juan Carlos Aguilar Cazares

SUPLENTES

Edgar Orlando Castillo López.

Comité de Supervisión

Órgano que tiene entre sus principales actividades vigilar el cumplimiento de las normas que constituyen el sistema de administración de riesgos de la Sociedad.

MIEMBROS

PROPIETARIOS

Patricio de la Vega Flores (*Presidente*)
Bernardo Ernesto Reyes Retana
Felipe Torres Luquin

SUPLENTE

Luis Manuel González Morales
Julio Arturo Sánchez Díaz
Roberto Vega Narvaez

Comité Disciplinario

Órgano que tiene entre sus principales funciones aplicar las medidas disciplinarias por el incumplimiento de las normas emitidas por la Sociedad.

Miembros:

Jorge Gaxiola Moraila (*Presidente*)
Ernesto Nuño Gutiérrez
Romeo Vizzani Fuentes

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN SD INDEVAL

S.D. INDEVAL INSTITUCIÓN PARA EL DEPÓSITO DE VALORES, S.A. DE C.V. (S.D. INDEVAL)

CONSEJEROS INSTITUCIONALES

PROPIETARIOS

Luis Manuel Murillo Peñaloza (*Valmex*)
Ernesto Ortega Arellano (*Inbursa*)
Roberto Quirós Caballero (*BBVA*)
Mauricio Francisco José Schwartzmann Karanovich (*Banamex*)
Jaime Ruiz Sacristán (*BMV*)

SUPLENTE RESPECTIVOS

Antonio Dodero Portilla (*HSBC*)
Marina Igorevna Kharitonova (*JP Morgan*)
Ramón Eduardo Vázquez Villegas (*Banorte-IXE*)
José-Oriol Bosch Par (*BMV*)

CONSEJEROS INDEPENDIENTES

PROPIETARIOS

Lorenza Martínez Trigueros (*Banxico*)
Jorge E. Alonso Olivares (*Consultor Privado*)
Alfonso González Migoya (*Acumen Empresarial*)
Clemente Reyes Retana Valdés (*Consultor Privado*)

SUPLENTE RESPECTIVOS

Manuel Miguel Ángel Díaz Díaz (*Banxico*)
Carlos Ibáñez Esténs (*Consultor Privado*)
Alberto Navarro Rodríguez (*Consultor Privado*)
Pablo Cuevas Palacios (*Consultor Privado*)

PRESIDENTE

Jaime Ruiz Sacristán

VICEPRESIDENTE

Ernesto Ortega Arellano

COMISARIO PROPIETARIO

Guillermo Roa Luvianos (*Deloitte*)

COMISARIO SUPLENTE

Rony García Dorantes (*Deloitte*)

SECRETARIO PROPIETARIO

Rafael Robles Miaja
(*Robles Miaja Abogados, S.C.*)

SECRETARIO SUPLENTE

Clementina Ramírez de Arellano Moreno
(*Grupo BMV.*)

COMITÉS SD INDEVAL

Comité de Auditoría

Órgano que tiene entre sus principales funciones coordinar las actividades tendientes a la correcta evaluación de riesgos de la Sociedad, con la colaboración de auditoría interna, las áreas involucradas y, en su caso, el apoyo de asesores externos.

Miembros:

Alfonso González Migoya (*Presidente*)
Alberto Navarro Rodríguez
Clemente Reyes Retana Valdés
Fernando Ruíz Sahagún

CASAS DE BOLSA MIEMBROS

MIEMBROS INTEGRALES

Actividades de intermediación en el mercado de capitales y deuda

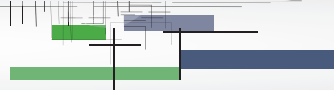
- 1 Acciones y Valores Banamex, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, integrante del Grupo Financiero Banamex
- 2 Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 3 Barclays Capital Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Barclays México
- 4 BTG Pactual Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 5 Casa de Bolsa Banorte IXE, S.A. de C.V., Grupo Financiero Banorte
- 6 Casa de Bolsa BBVA Bancomer, S.A. de C.V., Grupo Financiero BBVA Bancomer
- 7 Casa de Bolsa Credit Suisse (México), S.A. de C.V., Grupo Financiero Credit Suisse (México)
- 8 Casa de Bolsa Finamex, S.A.B. de C.V.
- 9 Casa de Bolsa Multiva, S.A. de C.V., Grupo Financiero Multiva
- 10 Casa de Bolsa Santander, S.A. de C.V., Grupo Financiero Santander
- 11 Casa de Bolsa Ve por Más, S.A. de C.V., Grupo Financiero Ve por Más
- 12 CI Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 13 Deutsche Securities, S.A. de C.V., Casa de Bolsa
- 14 Evercore Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 15 GBM Grupo Bursátil Mexicano, S.A. de C.V. Casa de Bolsa
- 16 HSBC Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero HSBC
- 17 Interacciones Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Interacciones
- 18 Intercam Casa de Bolsa, S.A. de C.V.

- 19 Inversora Bursátil, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, Grupo Financiero Inbursa
- 20 Invex Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Invex Grupo Financiero
- 21 J.P. Morgan Casa de Bolsa, S.A. de C.V., J.P. Morgan Grupo Financiero
- 22 Merrill Lynch México, S.A. de C.V., Casa de Bolsa
- 23 Monex Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 24 Morgan Stanley México, Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 25 Punto Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 26 Scotia Inverlat Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Scotiabank Inverlat
- 27 UBS Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 28 Valores Mexicanos Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 29 Value, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, Value Grupo Financiero
- 30 Vector Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 31 Vifaru, S.A de C.V., Casa de Bolsa (Antes: Itaú BBA México, Casa de Bolsa, S.A. de C.V.)

MIEMBROS ACOTADOS

Actividades de intermediación únicamente con valores de deuda

- 1 Dumbarton Securities (México), S.A. de C.V., Casa de Bolsa (Antes: ABN AMRO Securities (México), S.A. de C.V., Casa de Bolsa)
- 2 Estructuradores del Mercado de Valores Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 3 Goldman Sachs México, Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- 4 Masari, Casa de Bolsa, S.A.



MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN GRUPO BMV

Ofrecer servicios integrales para la operación de los mercados financieros, soportados en capital humano de alta calidad y en tecnología de vanguardia, buscando siempre incrementar el valor para nuestros accionistas y contribuir al desarrollo económico de México, así como estar a la par de las mejores bolsas del mundo.

VISIÓN GRUPO BMV

Tener una posición de liderazgo en los mercados financieros, en cuanto a servicio, rentabilidad e innovación, en cada uno de los segmentos en que participamos.

Nuestra organización y su gente, nos basamos en estos principios fundamentales que constituyen NUESTROS VALORES:

Ética	Velar por el apego al Código de Ética de la Comunidad Bursátil Mexicana y el Código de Ética y Conducta del Grupo BMV.
Transparencia	Proveer información clara, precisa y oportuna al mercado, autoridades y público en general.
Seguridad	Brindar confianza y certidumbre operativa a los participantes del mercado.
Innovación	Desarrollar nuevos productos, funcionalidades y esquemas operativos que satisfagan oportunamente las necesidades del mercado.
Alto desempeño	Maximizar la eficacia de nuestra actividad en beneficio del mercado, la sociedad y nuestros accionistas.



CUERPO DIRECTIVO

Jaime Ruíz Sacristán

Presidente del Consejo de Administración

José Oriol Bosch Par

Director General

José Manuel Allende Zubiri

Director General Adjunto de Emisoras e Información

Roberto González Barrera

*Director General Adjunto de Depósito,
Compensación y Liquidación*

Luis A. Rodríguez Mena

Director General Adjunto de Tecnología

Pedro M. Zorrilla Velasco

*Director General Adjunto de Servicios Corporativos
y Relaciones Institucionales*

Aída Andrade Ancira

Director de Auditoría Interna

Jaime Arriaga Manzano

Director de Control Interno

Catalina Clavé Almeida

Director General de Valmer

Hugo A. Contreras Pliego

Director de Cumplimiento Regulatorio y Corporativo

José Miguel De Dios Gómez

Director de Servicios Transaccionales del Mercado de Derivados

Pedro Diez Sánchez

Director de Vigilancia de Mercados

Roberto Gavaldón Arbide

Director de Comunicación Corporativa y Educación

Ramón Güémez Sarre

Director de Administración y Finanzas

Alfredo R. Guillén Lara

Director de Servicios Transaccionales del Mercado de Capitales

Clementina Ramírez de Arellano Moreno

Director Jurídico y de Normatividad

Gabriel Rodríguez Bas

Director General SIF Icap

Luis Gerardo Valdés Manzano

Director de Factor Humano

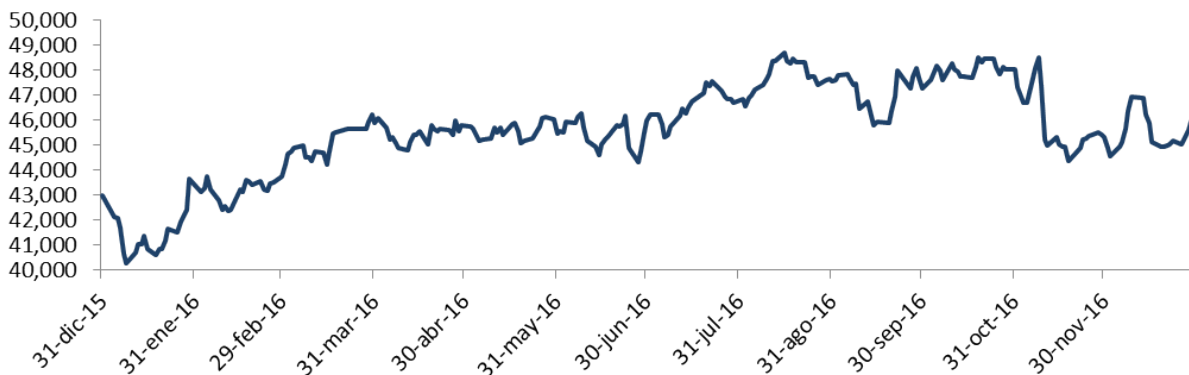
NUESTROS MERCADOS EN HECHOS

MERCADO DE VALORES

El año 2016 presentó altos niveles de volatilidad, debido principalmente a los cambios geopolíticos y económicos observados en el entorno global. Durante este ejercicio, el tipo de cambio FIX alcanzó un máximo de \$21.05 pesos por dólar, en tanto que el Banco de México realizó varias alzas a la tasa de interés interbancaria a un día, cerrando el año en un 5.75%.

Frente a este entorno, el Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) de la *Bolsa Mexicana de Valores (BMV)* acumuló una variación de 6.2% en pesos y de 26.96% en dólares, alcanzando las 45,642.9 unidades. El día 16 de agosto presentó un nuevo máximo histórico de 48,694.9 unidades.

Índice de precios y cotizaciones IPC



Otros índices de la BMV como el IPC Sustentable, Bursa Óptimo y IPC CompMX tuvieron variaciones positivas nominales en pesos de 7.14%, 6.75% y 5.73% respectivamente.

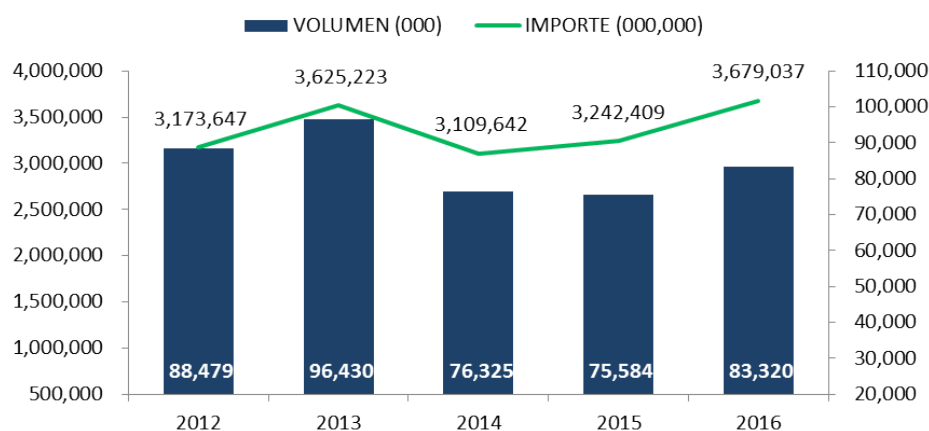
El valor de capitalización en moneda nacional aumentó 4.51% en términos nominales y 24.93% en dólares (sin considerar a las emisoras provenientes del exterior), disminuyendo su proporción como porcentaje del Producto Interno Bruto (PIB).

Valor de Capitalización como porcentaje del PIB

	2016	2015	2014	2013	2012
Monto (000,000)	7,267,265	6,953,833	7,078,720	6,889,332	6,818,386
% PIB	37.05%	38.89%	41.51%	42.86%	43.39%

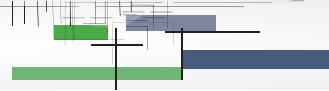
En el mercado accionario, el volumen negociado fue de 83,320 millones de acciones con un valor de \$3,679,036.61 millones de pesos, lo que representa un incremento de 10.23% en volumen y de 13.47% en importe, en comparación con los valores registrados en el año anterior.

Operatividad del Mercado Accionario



Operatividad Promedio

CONCEPTO	2016	2015	VARIACION
Número de operaciones	292,247	197,304	48%
Volumen (000)	331	301	10%
Importe (000,000)	\$ 14,599	\$ 12,917	13%



Por su parte, los promedios diarios de mensajes, posturas, cancelaciones y hechos registrados en 2016 presentan variaciones positivas de 2.8%, 9.4%, 3.0% y 47.7%, respectivamente, en comparación con las cifras del 2015, como se muestra enseguida:

AÑO	MENSAJES	POSTURAS	CANCELACIONES	HECHOS	RATIO POST/HECHOS
2016	3,927,246	1,674,650	1,355,169	292,247	6
2015	3,821,506	1,530,429	1,315,633	197,863	8
2014	3,144,305	1,289,285	1,103,164	155,682	8
2013	3,398,640	1,113,028	953,365	138,801	8
2012	2,264,450	847,268	758,850	79,317	11
2011	1,759,064	707,948	656,227	48,981	14
2010	829,253	386,306	347,352	33,522	12
2009	399,235	157,694	126,664	29,774	5
2008	284,164	60,599	38,254	18,333	3
2007	122,900	51,785	33,814	14,152	4

Derivado de la operatividad vía *Program Trading*, en 2016 se presentó un máximo histórico en materia de Hechos:

RUBRO	MÁXIMOS	FECHA
Hechos	787,317	30-Nov-16

Cabe señalar que el importe operado vía *Program Trading* durante 2016 representó 33% del total del mercado de capitales, mientras que para 2015 logró alcanzar 31% del importe total del mercado.

En el año de este informe, la transmisión de órdenes de los intermediarios a la Bolsa se conformó de la siguiente manera:

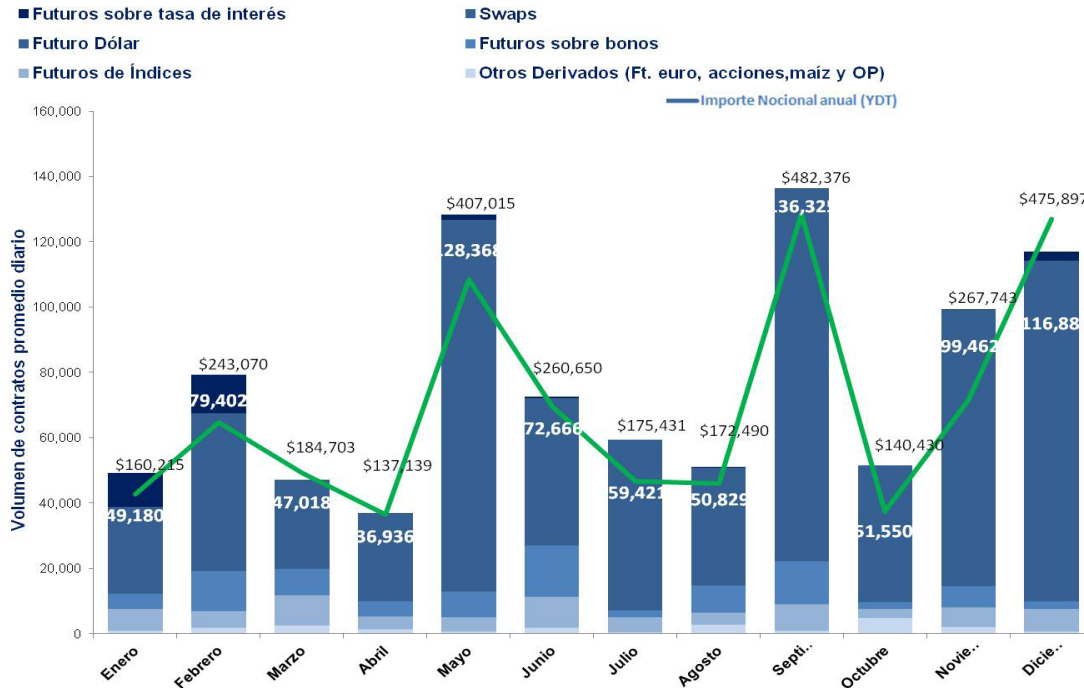
- Ruteo: 99.44%
- BMV SENTRA Capitales: 0.56%

En 2015 el uso de estos componentes fue de 99.36% y 0.64%, respectivamente.

MERCADO DE DERIVADOS

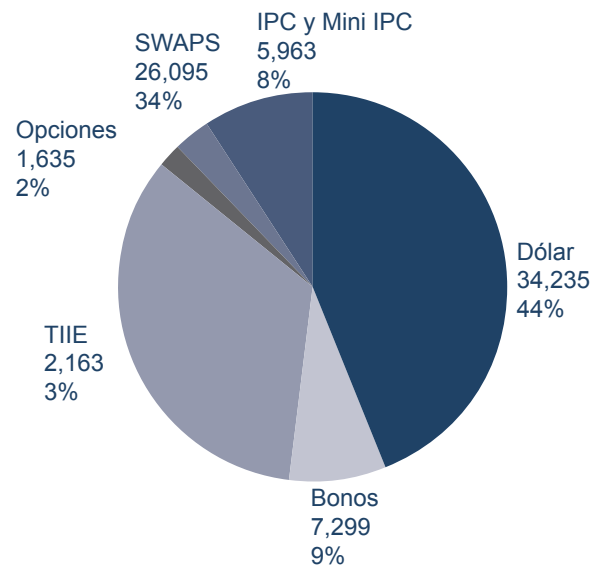
En MexDer se observó un importante incremento en la operatividad gracias a los cambios regulatorios, la volatilidad del año y las iniciativas emprendidas por este negocio. En las siguientes gráficas se muestra el comportamiento operativo que tuvo el mercado de derivados en este ejercicio, de forma general y en los principales productos:

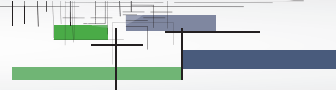
Mercado de Derivados



Numero De Contratos Promedio Diario ENERO – DICIEMBRE 2016

En este año, en promedios diarios, el Futuro del Dólar operó 300 millones de dólares, en los Bonos Gubernamentales \$900 millones de pesos, índices (IPC y Mini IPC) \$2,000 millones de pesos y en Swaps de TIIE \$2,600 millones de pesos, dando como resultado un importe total diario negociado de \$12,300 millones de pesos.

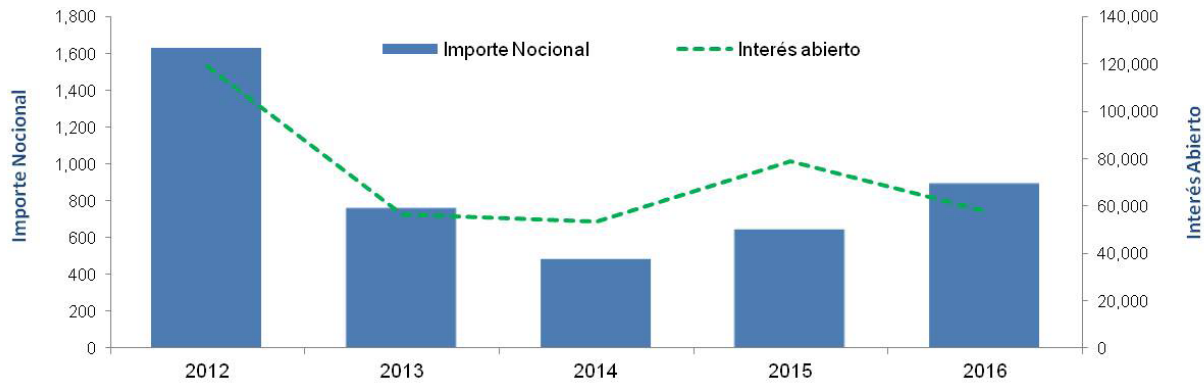




Futuros sobre Bonos (DC18, JN21, DC24, MR26, MY31, NV42)

- En 2016 se negociaron \$900 millones de pesos promedio diario, 38% arriba de lo negociado en 2015.
- El Bono más operado fue el DC24, con 75% del total.
- En los últimos meses los clientes institucionales comenzaron a operar los Bonos DC18 y NV42.

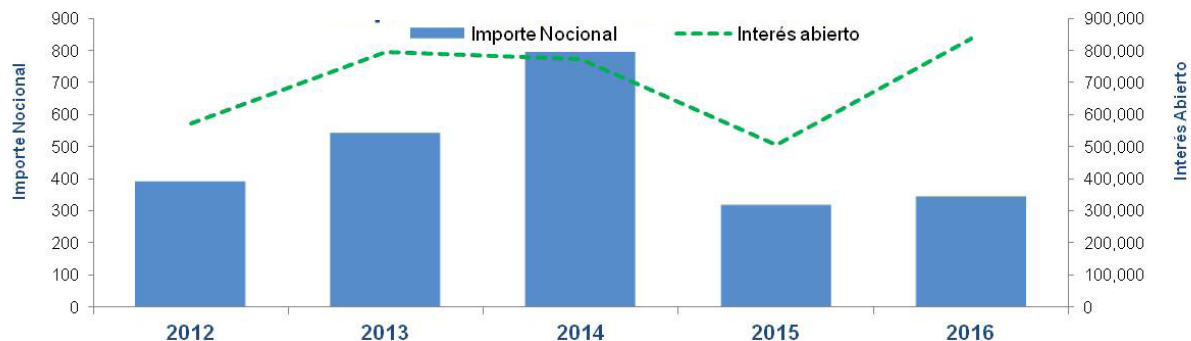
Importe Nacional Promedio Diario



Futuro del Dólar

- En 2016 se negociaron 300 millones de dólares, 8% más que en el 2015.
- En julio alcanzamos un interés abierto mayor a 1.2 millones de contratos, esta cifra solo fue superada en 2014 cuando llegamos a máximos históricos con 1.4 millones de contratos.
- En el año se observa una recuperación en la operación con respecto al 2015, principalmente por los ajustes en la Circular Única Financiera (CUF) de la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro (CONSAR), que entró en vigor el 1° de febrero de 2016 y homologa los criterios de valuación para las AFORES, entre los Futuros de Dólar operados en MexDer y otros activos con valores dolarizados.

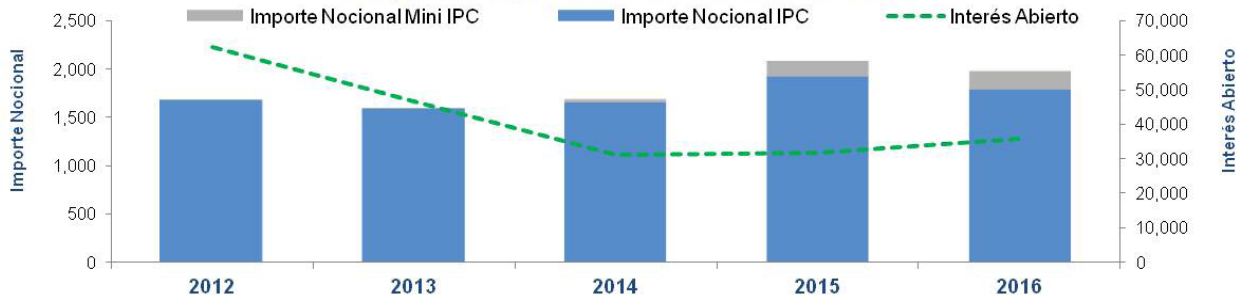
Importe Nacional Promedio Diario



Futuros de Índices

- En 2016 se negociaron \$2,000 millones de pesos promedio diario, 5% menos de lo negociado en 2015.
- El Nafrac negoció 43% menos que estos contratos.

Importe Nacional Promedio Diario



Swaps de TIIE 28

- En 2016 se negociaron en MexDer \$2,600 millones de pesos promedio diario y se liquidaron \$2,950 millones de pesos en Asigna. Este producto presentó una recuperación significativa en su operación, debido primordialmente a la implementación de los cambios regulatorios que hacen obligatoria su liquidación en una cámara de compensación reconocida, como Asigna.

Importe Nacional Promedio Diario



MERCADO OTC

Los ingresos de SIF ICAP, S.A. de C.V. (SIF Icap) se mantuvieron estables con respecto al año anterior, impulsados en parte por la operación de nuestra subsidiaria SIF Icap Chile, la cual mantiene una importante participación en los mercados de derivados *Over the Counter* (OTC) y por la operación a través de los escritorios del mercado de deuda. A su vez, los volúmenes de operación en México tuvieron un ligero retroceso de menos del 1%.

A continuación los volúmenes operados en México, así como las operaciones pactadas en el año 2016, por área de negocio:

	MONTO		
	2015	2016	Variación %
Bonos Corporativos	2	1	-62.20%
Fondeo y Reportos	37,783	33,213	-12.10%
SIPO	52,579	56,850	8.12%
Bonos Gubernamentales	2,257	2,442	8.19%
Derivados OTC	1,193	493	-58.64%

Miles de Millones de Pesos

	NÚMERO DE OPERACIONES		
	2015	2016	Variación %
Bonos Gubernamentales	42,319	39,543	-6.56%
Bonos Corporativos	61	24	-60.66%
Derivados OTC	5,379	1,988	-63.04%
Fondeo y Reportos	18,410	18,406	-0.02%
SIPO	37,165	37,425	0.70%

En cuanto a participación de mercado, nuestra presencia en el Mercado OTC fue:

• Fondeo y Reportos	34 %
• Bonos Gubernamentales	32 %
• Bonos Corporativos	20 %
• SIPO	74 %
• Derivados OTC	25 %

**Información elaborada con base a estimaciones del mercado.*

Mientras que el porcentaje de ingresos por mercado, en el ejercicio 2015 fue de:

• Bonos Gubernamentales	53 %
• Fondeo y Reportos	13 %
• Bonos Corporativos	2 %
• Derivados OTC	3 %
• SIPO	23 %
• SIPO Subastas	6 %



MEXICO2

Alineado a nuestro interés en el desarrollo sustentable, a lo largo de 2016 se realizaron diversas acciones en el marco de la plataforma MEXICO2, entre las que destacan: La emisión del primer bono verde en pesos, el cual fue listado en la BMV por Nacional Financiera (\$2,000 millones de pesos) y la emisión del primer bono verde emitido por una ciudad latinoamericana y listado en la BMV por la Ciudad de México (\$1,000 millones de pesos). A ellas hay que sumar dos bonos verdes mexicanos emitidos en dólares: Nafin (500 millones de dólares) y GACM-Nuevo Aeropuerto (2,000 millones de dólares).

Asimismo, se conformó el Consejo Consultivo de Finanzas Climáticas integrado por instituciones de reconocido prestigio, cuyo objetivo es movilizar capital privado hacia inversiones que provean beneficios ambientales, incidiendo en prácticas de mercado, regulaciones y mandatos de inversión. En lo que respecta al mercado de carbono voluntario, fueron compensadas 22,500 toneladas de CO2 a través de certificados de bonos de carbono y se incluyeron a la oferta 15 nuevos proyectos de distinta naturaleza: forestales, eólicos, solares, de eficiencia energética y de manejo de residuos.

SERVICIOS TRANSACCIONALES

I. SERVICIOS TRANSACCIONALES EN EL MERCADO DE CAPITALES

1. Mejoras Operativas

Durante el 2016 Grupo BMV implementó diversas iniciativas con el fin de promover la mejora continua, así como robustecer la seguridad y continuidad del mercado bursátil mexicano. Esto nos permite estar a la vanguardia y a la par de las bolsas más avanzadas en el mundo.

Con la finalidad de facilitar el proceso transaccional y atender las necesidades de los intermediarios y sus clientes, el 25 de abril modificamos a 0.001 MXN la puja de operación aplicable a Tracs indizados al peso mexicano (PSOTRAC 15) y al dólar estadounidense (DLRTRAC 15). Adicionalmente, el 30 de mayo establecimos una puja única de 0.01 MXN para la negociación de los títulos opcionales “warrants”.

Continuamos desarrollando, modificando y robusteciendo la actividad transaccional del mercado, liberando el 5 de septiembre una nueva versión 5.0 del proyecto RINO (Revisión Integral de la Norma Operativa) que consideró las siguientes iniciativas de Bolsa y requerimientos puntuales de las Casas de Bolsa:

- i. Ampliar el horario para operaciones al cierre etapa 2 para títulos de renta variable y Mercado Global hasta las 15:10 horas.
- ii. Presentar en las terminales de operación Sentra Capitales el Precio Promedio Ponderado (PPP) y el Precio promedio del Día (PD) a tres decimales.
- iii. Suspender en forma automática la sesión de remates, cuando el IPC registre una variación negativa de al menos el 7%.
- iv. Mejorar el proceso para facilitar a los Operadores el registro de operaciones de cruce por excepción desde la pantalla principal de la Terminal Sentra Capitales.
- v. Desplegar en el Libro Principal del Mercado Global las operaciones de cruce por excepción.
- vi. Presentar en el Libro Principal de la Terminal Sentra Capitales la fecha de ingreso de las posturas.

Con la finalidad de continuar optimizando la capacidad transaccional de la Bolsa, modificamos la política correspondiente para que, en condiciones especiales de mercado, se incremente de 100 a 200 el procesamiento de mensajes por segundo por cada enlace lógico de las Casas de Bolsa.

2. Seguridad Transaccional

Considerando la evolución favorable del mercado, las tarifas aplicables a nivel internacional y el ajuste realizado por los participantes del mercado para hacer más eficiente su actividad transaccional, en el mes de junio actualizamos las cuotas y el nivel de mensajes a operaciones excedentes aplicable para las Casas de Bolsa que operan con títulos del Sistema Internacional de Cotizaciones.

En coordinación con los intermediarios bursátiles, durante los meses de julio y octubre realizamos ejercicios para revisar el alcance funcional y afinar diversos escenarios del Libro de Protocolos, lo que nos permite asegurar adecuados

tiempos de respuesta y la rápida reanudación del mercado ante escenarios de falla que pudieran ocurrir en el sistema de ruteo de órdenes del Mercado de Capitales.

En dos ocasiones en el año ejecutamos con resultados satisfactorios pruebas del Plan de Recuperación de Desastres (DRP), verificando el adecuado funcionamiento de los procesos de recuperación para cubrir cualquier contingencia con el Centro de Datos Principal de la Bolsa y asegurar la continuidad de los procesos críticos del negocio.

3. Negociación de Nuevos Instrumentos

En el mes de septiembre incorporamos al Sistema Electrónico de Negociación los Certificados Bursátiles Fiduciarios de Proyectos de Inversión (CERPIS) y los Certificados Bursátiles Fiduciarios de Inversión en Energía e Infraestructura (FIBRA E). Es importante mencionar que ambos valores cuentan con las mismas reglas operativas que las actuales para CCD's y FIBRAS, respectivamente.

4. MILA (Mercado Integrado Latinoamericano)

En el año de este Informe se realizaron en BMV 319 operaciones por un volumen de 732,000 títulos y \$13.4 millones de pesos por parte de intermediarios, mientras que Miembros mexicanos a través de intermediarios sudamericanos realizaron 1,065 operaciones por un volumen de 48.5 millones de títulos en los mercados chileno, colombiano y peruano.

En este mismo período se firmaron 3 nuevos acuerdos de corresponsalía entre Casas de Bolsa sudamericanas (LarrainVial Chile, Perú y Colombia) con Finamex, Casa de Bolsa, mientras que en septiembre se llevó a cabo el Sub-Comité Operativo MILA, siendo anfitrión el Grupo BMV, y en el cual participaron las Bolsas y Depósitos de Chile, Colombia, Perú y México.

5. Formador de Mercado

El esquema de Formador de Mercado, liberado en septiembre de 2008, se ha mantenido con excelentes resultados. Al cierre de 2016 existen 6 Casas de Bolsa actuando como Formadores, participando al menos en el 80% de las Sesiones de Remate, con posturas de compra y venta a precios competitivos en las 40 emisoras que representan el 22% de los títulos listados en el mercado de renta variable doméstico de la Bolsa.

6. Servicios de Co-Location

Al cierre del 2016, el 16% de las Casas de Bolsa que operan en el Mercado de Capitales mantienen sus servidores transaccionales junto al Motor Central de Negociación de Bolsa, lo que les ha permitido, junto a sus clientes que cuentan con algorítmicos de alta y/o baja frecuencia, obtener mejores tiempos de respuesta.

II. SERVICIOS TRANSACCIONALES EN EL MERCADO DE DERIVADOS

En el año de este Informe nos enfocamos principalmente en los siguientes proyectos tecnológicos y estratégicos:

1. Desarrollos Tecnológicos

Módulo de riesgos pre transaccional RCG

El 5 de septiembre instalamos en producción el 100% de la funcionalidad del Módulo de Control de Riesgos pre-transaccional (RCG). Los tres aspectos más importantes que se cubren con las nuevas funcionalidades son: (i) la posibilidad de acumular posición intradía, (ii) filtrar los contratos de *Swaps* considerando el número de cupones del plazo operado y (iii) mejorar la latencia.

Operaciones de Backloading de *Swaps* OTC

Desarrollo para el registro de operaciones de “*Backloading*” de *Swaps* OTC pre-existentes considerando la información original de los *Swaps* OTC, para cumplir con los requerimientos del Servicio de Administración Tributaria (SAT) y evitar un efecto fiscal a los participantes al momento de migrar sus posiciones a la Cámara de Compensación.

Vencimientos diarios de Futuros del Dólar hasta 15 días.

Se extendió el plazo de 5 a 15 días de vencimientos diarios para facilitar la operación de *Swaps* de dólar de corto plazo, que en ocasiones son muy utilizados en el mercado.

2. Nuevas funcionalidades operativas

Migración paulatina a operación 100% electrónica de Futuros de Bonos

Como parte de una mejora continua y valor agregado, este año incentivamos con descuentos del 50% en las tarifas de las operaciones que los Formadores de Mercado realicen de manera electrónica en Futuros de Bonos. Nuestra intención es migrar de forma paulatina a un mercado 100% electrónico, lo cual ofrece mayor transparencia, acceso de mayor número de participantes y en consecuencia mayor liquidez.

Operación de Futuros de Bono Específico a través de Algoritmos

Se desarrolló e instaló un algoritmo de futuros de Bonos Específicos vinculado a los movimientos de las tasas de los bonos subyacentes en el mercado de contado, para el envío automático de órdenes al mercado, similar a los algoritmos que operan Futuros de IPC y Dólar.

3. Listado de nuevos productos

Atendiendo las necesidades del mercado y de nuestros participantes, en este año listamos dos nuevos vencimientos de Futuros de Bonos: en mayo fue el futuro del M-Bono JN21 y en noviembre el MR26. En el caso de este último se hizo el listado porque este bono es la nueva referencia de 10 años que actualmente subasta Banco de México y el monto en circulación ya rebasa los \$80,000 millones de pesos, lo cual representa un volumen aceptable por la cámara de compensación.

4. Cambios Regulatorios en el Mercado de Derivados

A continuación un gráfico que ejemplifica los cambios regulatorios que impactaron al mercado de derivados en México en 2016.



Por otro lado, continuamos con el trámite para la actualización del registro de MexDer ante la U.S. Commodity Futures Trading Commission (CFTC), como *Foreign Board of Trade* (FBOT), por virtud de la *No Action Letter* obtenida en 2006. Actualmente la CFTC está analizando el trámite de MexDer y tiene el interés específico de conocer el grado de cumplimiento de Asigna de los Principios para Infraestructuras de Mercados Financieros (PFMIs, por sus siglas en idioma inglés).

5. Promoción

Durante 2016 llevamos a cabo distintas actividades de promoción enfocadas en atraer nuevos participantes, así como mayor operación a nuestro mercado. A continuación se listan algunas de las principales:

- Tarifa “0” en el registro de operaciones de “*Backloading*” de Swaps OTC pre existente.
- Descuentos del 50% en la operación de Futuros de Dólar con vencimiento Diario y 50% en la Operación de Futuros de Bonos, cuando los Formadores de Mercado la realicen de manera electrónica.
- Captación de Fondos de Inversión, Afores y Emisoras.
- Buscar la participación de todos los Socios Liquidadores en el ruteo de órdenes a Chicago Mercantile Exchange (CME).
- Actualización del registro de MexDer ante la CFTC para que los US Persons puedan operar Swaps en MexDer.
- Asistencia al evento de la Futures Industry Association (FIA) en Boca Raton, Florida, del 14 al 17 de marzo.
- Participación en panel del evento de *Profit and Loss* el 20 de abril.
- Participamos con un stand en la Expo FIA anual de Futuros y Opciones en Chicago, del 18 al 20 de octubre.

INSCRIPCIÓN DE VALORES

Buscando incidir en el desarrollo económico mexicano, Grupo BMV continúa con los esfuerzos para que cada vez más empresas e instituciones gocen de los beneficios de listarse en la Bolsa Mexicana de Valores. En 2016 estos esfuerzos rindieron frutos, pese al entorno de incertidumbre y volatilidad.

MERCADO DE CAPITALES

Acciones

En 2016 se realizaron 6 ofertas accionarias, alcanzando un monto de \$38,426 millones de pesos, dentro de las cuales se incluyen 3 ofertas subsecuentes de las empresas: Grupo Hotelero Santa Fe, S.A.B. de C.V. por \$1,833 millones, RLH Properties, S.A.B. de C.V. por \$1,338 millones e Infraestructura Energética Nova, S.A.B. de C.V. por \$30,400 millones.

Las 3 empresas que realizaron su oferta pública inicial en el mercado accionario mexicano fueron:

- SERVICIOS CORPORATIVOS JAVER, S.A.B. DE C.V. (JAVER): El 13 de enero se llevó a cabo la oferta primaria nacional de 94'801,550 acciones a un precio de \$19 por acción, recabando un importe de \$1,801 millones de pesos. La oferta representó el 34.04% del capital social.
- PLANIGRUPO LATAM, S.A.B. DE C.V. (PLANI): El 29 de junio se realizó la oferta primaria nacional por 92'827,903 acciones a un precio de \$19.75, por lo que el monto fue de \$1,833 millones de pesos. La oferta representó el 29.2% del capital social. Cabe resaltar que la colocación de PLANI fue producto de la emisión de un Certificado de Capital de Desarrollo que se colocó en 2012.
- VINTE VIVIENDAS INTEGRALES, S.A.B. DE C.V. (VINTE): El 29 de septiembre se efectuó la oferta mixta global de 46'352,584 acciones incluyendo la sobreasignación a un precio de \$26.32 por acción, lo que permitió que el monto de la oferta alcanzara los \$1,220 millones de pesos, de la cual el 98.3% de las acciones se colocaron en México y el 1.7% en el extranjero. La oferta representó el 24.5% del capital social.

Adicionalmente, producto de reestructuras corporativas y sin que mediara oferta pública, La Comer, S.A.B. de C.V., llevó a cabo el listado de 1,086'000,000 unidades vinculadas de las series "UB" y "UBC" y Anheuser-Busch Inbev SA/NV (antes Newbelco) realizó el listado de 1,693'242,156 acciones.

Fondos de Inversión y Siefores

En el 2016 se listaron 24 fondos de inversión con un capital social total autorizado de \$2'626,263 millones de pesos, de los cuales 18 corresponden a fondos de renta variable y 6 a fondos en instrumentos de deuda.

Fibras

En 2016, NFD, S.A. de C.V., (FPLUS) realizó una oferta pública primaria de Certificados Bursátiles Fiduciarios Inmobiliarios, por un monto de \$1,575 millones de pesos. Esta Fibra se enfocará al desarrollo de inmuebles generando plusvalía desde la compra del terreno hasta el arrendamiento del inmueble.

MERCADO DE TÍTULOS DE DEUDA

Deuda de corto plazo

El monto de líneas vigentes de deuda de corto plazo al cierre del 2016 fue de \$581,422 millones de pesos, resultando 32.8% mayor respecto al año pasado.

En este año se autorizaron \$242,500 millones de pesos, 3.7% menos que el monto autorizado en el 2015. Se autorizaron 13 programas (duales y de corto plazo), entre los que destacan: los programas duales establecidos por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) por un monto de \$100,000 millones de pesos, Ford Credit (FORD) por \$20,000 millones de pesos y Concentradora Hipotecaria (FHIPO) por \$15,000 millones de pesos.

Se listaron dos nuevas empresas: ION Financiera (ION) con un programa autorizado de corto plazo por un monto de \$200 millones de pesos, y Corporate Travel Services (CTS) con un programa dual autorizado por \$1,500 millones de pesos.

Por otro lado, Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios (FEFA) realizó la ampliación al monto de la emisión de certificados bursátiles de corto y largo plazo por \$99,800 millones de pesos.

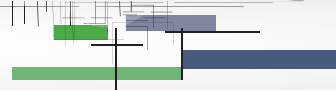
	2015		2016		Var
	No.	Monto*	No.	Monto*	%
Líneas autorizadas de Certificados Bursátiles de Corto Plazo	35	\$251,912	17	\$242,500	-3.7
Líneas vigentes de Certificados Bursátiles de Corto Plazo	74	\$437,872	65	\$581,422	32.8

*Cifras en millones de pesos

En 2016 se efectuaron 782 emisiones de certificados bursátiles de corto plazo, por un monto de \$303,983 millones de pesos.

Las tasas promedio de las emisiones de deuda de corto plazo en el 2015 y 2016 fueron las siguientes:

Promedio de Tasas de Emisiones de Corto Plazo			
Calificación	2015	2016	Var Bps
AAA	3.32%	4.65%	133
AA	3.91%	5.19%	128
A	5.80%	7.14%	134



Deuda de largo plazo

El mercado bursátil de deuda continúa siendo una alternativa de financiamiento para empresas e instituciones bancarias. Se ha mostrado dinamismo en la bursatilización de cartera crediticia, cartera hipotecaria, bonos bancarios estructurados, entre otras. Todas estas son opciones para que las distintas empresas puedan fondear sus actividades económicas.

Es importante mencionar que durante 2016 se presentaron 7 nuevos emisores de deuda, de los cuales 5 tienen como actividad principal la prestación de servicios financieros, tales como SOFOMES y arrendadoras.

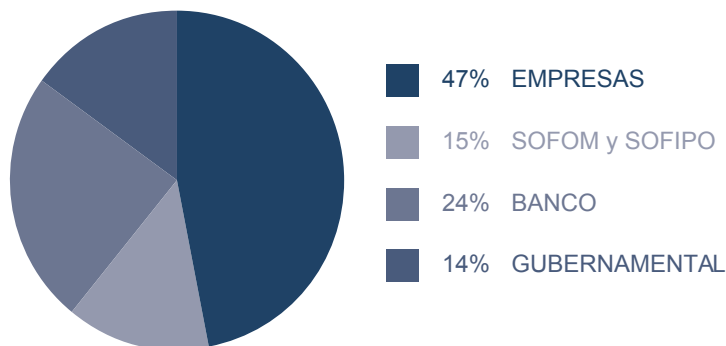
En el año se realizaron 110 emisiones de deuda de largo plazo por \$158,412 millones de pesos. Los certificados bursátiles representan el 97.2% del total emitido.

INSTRUMENTO	2015	2016
Obligaciones	\$1,000	\$0
Bonos Bancarios Estructurados	\$10,418	\$4,530
Certificados Bursátiles	\$253,741	\$153,882
Títulos de Deuda Extranjeros de Empresas Nacionales	\$3,500	\$0
TOTAL	\$268,659	\$158,412

Millones de Pesos

La distribución de la deuda listada en 2016 por tipo de emisor es la siguiente:

Tipo de Emisor



De las ofertas de deuda realizadas en 2016 destacan las siguientes:

- Nacional Financiera hizo las primeras dos emisiones de certificados bursátiles de banca de desarrollo, por un monto conjunto de \$9,200 millones de pesos.
- Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V., realizó una emisión de certificados bursátiles por \$8,000 millones de pesos, siendo la más grande del año.
- El ISSSTE, a través del Fondo de Vivienda (TFOVICB), colocó certificados bursátiles por un monto de \$7,000 millones de pesos, logrando ser de las colocaciones más grandes del año.
- Grupo Elektra, S.A.B. de C.V., Petróleos Mexicanos (PEMEX) y la Corporación Mexicana de Inversiones de Capital, S.A. de C.V. (CIENCB), emitieron certificados bursátiles fiduciarios por un monto de \$5,000 millones de pesos, cada uno.
- Scotia Inverlat Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Scotiabank Inverlat, encabezó las colocaciones de bonos bancarios estructurados con un monto total de \$4,315 millones de pesos, a través de 11 emisiones.
- En 2016, el sector paraestatal mostró un menor desempeño al reportado en años anteriores en la emisión de deuda:

EMISOR	2015	2016
NAFF	\$0	\$11,200
FEFA	\$17,100	\$8,000
TFOVICB	\$16,000	\$7,000
PEMEX	\$39,409	\$5,000
CIENCB	\$8,581	\$5,000
FNCOT	\$1,000	\$2,400
GCDMXCB	\$3,882	\$1,000
CFE	\$18,000	\$0
CDVITOT	\$4,232	\$0
TOTAL	\$108,204	\$39,600

Millones de Pesos

Durante 2016, también se presentaron colocaciones por empresas medianas, por ejemplo:

- Te Creemos, S.A. de C.V., SOFIPO, empresa dedicada al otorgamiento de créditos para negocios y de mejora de vivienda, logrando colocar \$313 millones de pesos a través de la bursatilización de una porción de su cartera.
- De igual manera, Exitus Credit, S.A.P.I. de C.V., SOFOM, E.N.R., compañía enfocada a proporcionar créditos personales a pensionados y/o jubilados del ISSSTE e IMSS, se apoyó en una bursatilización de dichos créditos para colocar \$244 millones de pesos.

MERCADO DE CAPITAL DE DESARROLLO

Los certificados de capital de desarrollo (CKDs) mantienen su relevancia en los mercados bursátiles mexicanos, debido a que han sido utilizados para financiar inversiones en acciones de pequeñas y medianas empresas promovidas, proyectos de infraestructura e inmobiliarios, proyectos y empresas del sector energético, y de manera muy importante para la inversión en activos de deuda o financiamiento.

En 2016 se realizaron 13 emisiones por un monto total de \$8,483 millones de pesos, las cuales se detallan a continuación:

EMISOR / FIDEICOMITENTE	CLAVE Y SERIE	MONTO (MILLONES)	SECTOR
Balam Fund I GP, L.P.	BALAMCK 16	\$155	Energía
FCI Administradora, S.C. / Estrategia en Finanzas & Infraestructura, S.A. de C.V.	FCICK 16	\$700	Infraestructura
MRP CKDFII ADM, S. de R.L. de C.V.	MRP2CK 16	\$1,700	Real Estate
Corporativo GBM, S.A.B. de C.V.	GBMESCK 16	\$1,800	Infraestructura
Dalus Capital Fund II GP, L.P.	DALUSCK 16	\$190	Private Equity
Discovery Americas Capital, S. de R.L. de C.V.	DAIVCK 16	\$900	Private Equity
SCGMX Administrador de Fideicomisos S.A. de C.V.	SCGCK 16	\$580	Private Equity
StepStoneMexicol(GP),LLC	STEPCC 16	\$218	Private Equity
StepStoneMexicol(GP),LLC	STEPCC 16-2	\$182	Private Equity
StepStoneMexicol(GP),LLC	STEPCC 16-3	\$194	Private Equity
StepStoneMexicol(GP),LLC	STEPCC 16-4	\$84	Private Equity
PMICLatam,S.A.P.I.deC.V.*	FFLA2CK 15	\$380	Private Equity
WaltonStreetEquityCKDII,S.deR.L.deC.V.	WSMX2CK	\$1,400	Real Estate

* Reapertura

MERCADO DE TÍTULOS OPCIONALES

En el 2016 se realizaron 283 colocaciones por un monto de \$14,359 millones de pesos, lo que representa un decremento del 20.50% en número de emisiones y una disminución del 12.74% en el importe colocado, comparado con el 2015. BBVA Bancomer y Accival fueron las Casas de Bolsa más activas, realizando 157 y 93 colocaciones, respectivamente. Dentro de los activos subyacentes más representativos encontramos al Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV (IPC), Apple Computer Inc., Cemex S.A.B. de C.V. y Facebook, Inc.

MERCADO GLOBAL

(Sistema Internacional de Cotizaciones "SIC")

Se listaron 119 valores extranjeros, de los cuales 33 son *Exchange Traded Funds* (ETF's), entre los que destacan los que replican el rendimiento de acciones de compañías extranjeras en los sectores:

- Energías limpias
- Minería
- Servicios públicos
- Tecnología
- Inmobiliario y REITs
- Servicios financieros
- Seguros
- Hipotecario

Otros 86 son empresas, entre las que destacan:

- Ferrari
- Hugo Boss
- Rolls-Royce
- Nordstrom
- Under Armour
- Hertz Global Holdings
- Burberry Group
- Dell Technologies
- Luxxotica Group
- Henkel
- Ubisoft Entertainment
- Airbus Group
- Moody's Corporation
- Salvatore Ferragamo



SERVICIOS INTEGRALES A EMISORAS

Nuestro Programa de Facilidades y Servicios a nuevas emisoras continuó dando frutos. A continuación algunas de las actividades que realizamos en este universo.

a. Asesoría

Durante el 2016, el Centro de Atención a Emisoras (CAE) se consolidó como el punto de contacto de todas las empresas listadas con el Grupo BMV. A través del servicio de asesoría que se brinda en horario continuo de 7am a 7pm, se han podido atender las dudas y sugerencias que tienen los directivos de las emisoras sobre temas normativos, operativos y financieros. Es de resaltar, que con el objetivo de mantener actualizadas a las emisoras sobre dichos temas, el CAE ha ofrecido capacitaciones presenciales, a distancia y grupales. Las actividades anteriores nos permitieron lograr que las emisoras cumplieran en tiempo y forma con sus obligaciones ante el gran público inversionista.

Uno de los logros más sobresalientes en este 2016 fue la implementación del lenguaje XBRL (*“extensible business reporting language”*) a través de EMISNET para la información financiera de las emisoras que reportan bajo normas financieras internacionales. Con esta nueva forma de reporte, Grupo BMV mantiene su compromiso de ofrecer a las emisoras la tecnología más actual, brindando a los inversionistas, analistas y público en general el acceso a herramientas innovadoras para su toma de decisiones.

b. Promoción

En el 2016 creamos la Gerencia de Promoción a Emisoras, con el objetivo de fortalecer los vínculos que se tienen con los directivos de las emisoras de acciones, deuda, FIBRAS y CKD's. En este año realizamos más de 350 visitas a directivos, lo que nos ayudó a conocer de primera fuente las inquietudes que se tienen sobre el mercado y al mismo tiempo compartir con los directivos las opciones que brindan los distintos instrumentos disponibles en la Bolsa Mexicana de Valores.

Producto de las reuniones con emisoras, se ha participado en sesiones de Consejos y en pláticas a empleados que tienen el objetivo de compartir lo que significa que la compañía donde trabajan sea una empresa listada en la BMV.

Una de las actividades principales de esta Gerencia es la promoción de valores de nuestras emisoras, la cual hemos logrado a través de *Road Shows*, ceremonias de “campanazos” y días con inversionistas en nuestras instalaciones, así como vincular a las emisoras con medios de comunicación y analistas de instituciones financieras.

Como cada año desde 2009, realizamos el Séptimo Foro de Emisoras que tuvo asistencia récord en número de emisoras y participantes, teniendo como expositores a grandes personalidades y autoridades como el Dr. Manuel Ramos Francia, Subgobernador del Banco de México, el Mtro. Jaime González Aguadé, Presidente de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, y el Dr. Rafael Fernández de Castro, reconocido politólogo, entre otros. Este Foro se ha posicionado como el lugar de encuentro de los principales directivos y funcionarios del medio bursátil.

TECNOLOGÍA

Durante 2016 continuamos con la renovación de las plataformas tecnológicas y con la maduración de los procesos que nos permiten mantener la excelencia operativa, hacer más eficiente la entrega de servicios y la habilitación de nuestros sistemas.

En este ejercicio nos enfocamos en las siguientes iniciativas:

- La primera renovación de MoNeT (Motor de Negociación Transaccional), misma que utilizó tecnología de última generación con una implementación transparente y sin impacto en la calidad del servicio de nuestros clientes internos y externos.
- Actualización de equipos de comunicaciones en los tres sitios que conforman la red dorsal de Grupo BMV.
- Ampliación del alcance del Sistema de Gestión de Servicios de la Dirección General Adjunta de Tecnología bajo la norma ISO/IEC 20000:2011, agregando el servicio de Compensación y Liquidación que forma parte de la ruta crítica para la operación de S.D. Indeval, en adición a los servicios ya certificados de Ruteo de Órdenes y *Market Data*, contando así con tres servicios certificados.
- Migración del motor FIX para el Mercado de Capitales, la cual consistió en una renovación tecnológica para reemplazar el Motor de FIX (CCG) de NYSET por una herramienta más moderna y competitiva, logrando un incremento del 25% en el volumen de entrada de mensajes, continuando con la estrategia del Grupo de mantenernos en la vanguardia tecnológica, así como de ofrecer un mejor servicio a nuestros clientes y ser más competitivos.
- Liberación de CLEAR – MX donde se soportan los flujos funcionales para ejecutar diariamente la operación, administración de riesgos y tesorería de Asigna, Compensación y Liquidación.
- Para los mercados de Capitales y Derivados, continuamos proporcionando nuevas versiones de los sistemas de negociación MoNeT para incluir nuevas funcionalidades ofrecidas a las Casas de Bolsa, aunado con todos los cambios en los sistemas para adaptarnos ágilmente a los cambios regulatorios y de cumplimiento normativo.
- Continúa la renovación tecnológica de la plataforma de la CCV, que además de renovar la arquitectura de la Cámara, proporciona nuevas funcionalidades.

DEPÓSITO, COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN

S.D. Indeval, Asigna y CCV proporcionan los servicios de depósito, custodia, compensación y liquidación para las operaciones que se llevan a cabo a través del Grupo BMV y en mercados extrabursátiles. Adicionalmente Asigna y CCV, garantizan el cumplimiento de dichas operaciones.

CONTRAPARTE CENTRAL DE VALORES (CCV)

En la CCV, de conformidad con lo establecido en la Ley del Mercado de Valores, tenemos como función primordial convertirnos en deudor y acreedor recíproco (novación) de las transacciones de compraventa en el mercado accionario. Por ende, prestamos servicios de administración de operaciones, requerimiento de garantías y su posterior compensación y liquidación, operando de una manera segura y eficiente para el mercado y sus Agentes. A continuación se presentan los aspectos y resultados más relevantes del 2016.

Actividad Operativa

El número de transacciones negociadas en la Bolsa Mexicana de Valores y compensadas / liquidadas en la Contraparte Central de Valores, registró un incremento del 46% en el 2016, en comparación al año previo, cerrando con más de 73 millones de operaciones, mientras que el monto total concertado fue de \$3.7 billones de pesos, 13% mayor a los \$3.3 billones negociados en el 2015. El importe promedio negociado por cada operación durante 2016 se situó en \$52,184.8 mil pesos.

Niveles de Servicio

En el año de este Informe, la Contraparte Central de Valores decidió aplicar la nueva metodología implementada en S.D. Indeval, agrupando aún más los servicios críticos en dos grandes rubros: (1) Operación y Liquidación y (2) Administración de Riesgos y Garantías. Lo anterior dio como resultado una medición más certera, que toma en cuenta el tipo de horario y minutos afectados para cada uno de los servicios.

En este periodo se obtuvo una disponibilidad para Operación y Liquidación de 99.63%, y de 99.68% para Administración de Riesgos y Garantías, de un 99.85% esperado para cada uno.

Requerimientos y Valor de Fondos de Garantías

El requerimiento mínimo de garantías que la CCV pidió a sus Agentes para novar operaciones se situó en \$483 millones de pesos en promedio diario, con un incremento del 25.70%.

En los Fondos de Aportaciones y Compensación, pilares de la Red de Salvaguardas Financieras de la CCV, mantuvimos 6.39 veces el requerimiento mínimo de garantías, con un promedio diario de más de \$3,244 millones de pesos. En promedio diario, en la CCV invertimos las garantías líquidas de los Agentes por un monto de \$3,056 millones de pesos, obteniendo un rendimiento de 4.12%.

Operaciones en Mora e Incumplimiento de Agentes

La CCV continúa siendo una de las contrapartes que menor número de moras tiene, en comparación con sus similares en el mundo, con el beneficio implícito que esto conlleva a los inversionistas del mercado mexicano.

Para contener moras por entrega de títulos de agentes, la CCV en cada sesión toma préstamos de valores con intermediarios autorizados que operan en el mercado. En el 2016 logramos detener moras tomando 3,139 préstamos, con un importe acumulado de \$16,869 millones de pesos, presentando un decremento del 13% en comparación con el año previo.

Respuesta a la coyuntura del entorno financiero

Debido a los acontecimientos geopolíticos y económicos presentados en el 2016, la CCV estableció procedimientos de control adicionales, para evitar posibles contingencias ante el entorno de volatilidad:

- Brexit: Se efectuó un monitoreo continuo a los índices de las Bolsas europeas, al tipo de cambio, así como el impacto en el IPC y principales emisiones. Se estableció comunicación abierta con los Agentes para detectar posibles contingencias de liquidez y acumulación de riesgos.
- Elecciones de los Estados Unidos de América: El 8 de noviembre se llevaron a cabo elecciones en ese país, generándose volatilidad en los mercados financieros. Por lo anterior, se activaron los siguientes procedimientos operativos y de administración de riesgos, con el propósito de prevenir y detectar condiciones adversas que impliquen la acumulación de riesgos de mercado y liquidez que pudieran exponer en demasía a los Agentes y, consecuentemente, a la Contraparte Central:
 - Comunicación abierta con los Agentes.
 - Difusión de mecanismos como traspasos anticipados y universo de colateral aceptable, con el propósito de brindar alternativas para reducir riesgos de mercado y liquidez.
 - Monitoreo continuo de principales indicadores y factores de riesgo.
 - Comunicación interna con la alta dirección.
 - Comunicación con Autoridades.
 - Garantías adicionales como desincentivo a la acumulación de riesgo.

Continuidad de Negocio

En 2016 se realizaron varios ejercicios del Plan para la Continuidad del Negocio (BCP), práctica que se mantendrá en el año siguiente.

Seguimiento al Plan Estratégico de la CCV

En el último año nos hemos concentrado en proyectos y actividades en dos grandes rubros. Por un lado, el cumplimiento de los Principios para Infraestructuras del Mercado Financiero (PFMIs) y, paralelamente, en proyectos de Renovación Tecnológica, esto es, el desarrollo del Nuevo Sistema SCO y un nuevo motor para el cálculo de riesgos, este último también como parte del cumplimiento de los PFMIs.

En un año donde el mercado tuvo un entorno complejo, como los efectos de la salida del Reino Unido de la Unión Europea y las elecciones de los E.U.A., entre otros, la CCV instrumentó una serie de medidas y mecanismos preventivos y de monitoreo de factores de riesgo.

1. Cumplimiento de los Principios aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero (PFMIs)

Dada la importancia de adoptar las recomendaciones internacionales, a lo largo de 2015 y 2016, en la CCV trabajamos conjuntamente con las Autoridades competentes –el Banco de México y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores-, para validar el cumplimiento de estos Principios.

Algunas de las actividades más relevantes son:

- Elaboración de un plan de trabajo para presentar una reforma integral al Reglamento Interior y Manual Operativo de CCV, con el objetivo de incorporar cambios en la regulación, así como adecuar a las prácticas globales las políticas y procedimientos.
- Elaboración de un Manual de Administración de Riesgos y un Marco Integral de Riesgo Operacional, para medir, vigilar y gestionar los riesgos a los que está expuesta la Contraparte Central de Valores.
- Robustecimiento de Metodologías para monitoreo, medición y control de riesgos.
- Elaboración del Plan Estratégico de acuerdo con las recomendaciones internacionales, las cuales establecen la necesidad de contar con mecanismos y políticas para asegurar la realización y documentación de los planes estratégicos de CCV, así como políticas y métricas para la revisión de su eficiencia y eficacia.
- Robustecimiento de BIA (*Business Impact Analysis*), BCP (*Business Continuity Plan*) y DRP (*Disaster Recovery Plan*).
- Desarrollo de políticas y lineamientos para la divulgación de información relevante de CCV, así como un Marco de Divulgación de cumplimiento de principios, el cual contiene los modelos de divulgación publicados por el CPSS-IOSCO.
- Definición del Plan de Trabajo para 2017 en conjunto con las Autoridades, para dar cumplimiento a los PFMIs.

2. Renovación Tecnológica

Los dos sistemas nodales de la CCV, esto es, el Sistema de Compensación de Operaciones (SCO) y el Motor de Cálculo de Riesgos, están siendo renovados en su totalidad. Ambos sistemas estarán productivos en el 2017.

2.1. Nuevo Sistema de Compensación de Operaciones (SCO)

Para dar cumplimiento a los criterios de seguridad operativa establecida en los PFMIs y para atender las nuevas necesidades de negocio, se renovaron todos los módulos, entre ellos, el de administración de garantías operado por el área de administración de riesgos.

Asimismo, durante el 2016, se concluyeron las actividades de:

- Análisis
- Construcción
- Pruebas Unitarias

Durante el 2017 se desarrollarán:

- Pruebas Integrales con Áreas de Negocio
- Pruebas Paralelo con Usuarios Internos
- Pruebas Paralelo incluyendo a Usuarios Externos
- Instalación a Producción

2.2 Motor de Cálculo de Riesgos

Con el fin de actualizar nuestra tecnología se buscó un nuevo motor para el cálculo de riesgos. Después de analizar varias soluciones, se concluyó que la plataforma más viable para las necesidades de riesgos y negocio de la CCV es SAS. Se inició el desarrollo conforme a los tiempos planeados, liberándose la primera fase.

ASIGNA, COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN

Actividad Operativa

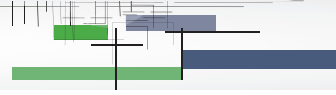
Durante 2016 recibimos para su registro, compensación, valuación a mercado, marginación, colateralización y liquidación 20 millones de contratos de derivados, que frente a los 17 millones de contratos recibidos en 2015, representan un incremento del 20% en total.

El importe negociado de los contratos operados en el 2016 alcanzó la cifra de \$3.2 billones de pesos, que en comparación a los \$2.5 billones del año anterior, significa también un aumento del 24%.

Por otro lado, durante el mismo ejercicio, registramos en Asigna un interés abierto promedio diario de 4.3 millones, que frente a los 3.4 millones de contratos abiertos en promedio en el 2015 representa un aumento del 26%.

	Futuros	Opciones	Swaps	Total
Total 2015	3,228,959	209,522	16,638	3,455,119
Total 2016	1,964,263	80,238	2,300,092	4,344,593
Variación Porcentual	-39%	-62%	13725%	26%

El volumen total acumulado se incrementó en los contratos de intercambio (*Swaps*) 12,107%, en los contratos de Opción hubo una disminución del -6%, así como también en contratos de Futuro del -24%.



Entre lo más relevante del 2016, está la compensación de los contratos de intercambio que han despuntado alcanzando el récord de 7.5 millones en total, debido principalmente a la implementación de los cambios regulatorios en este año.

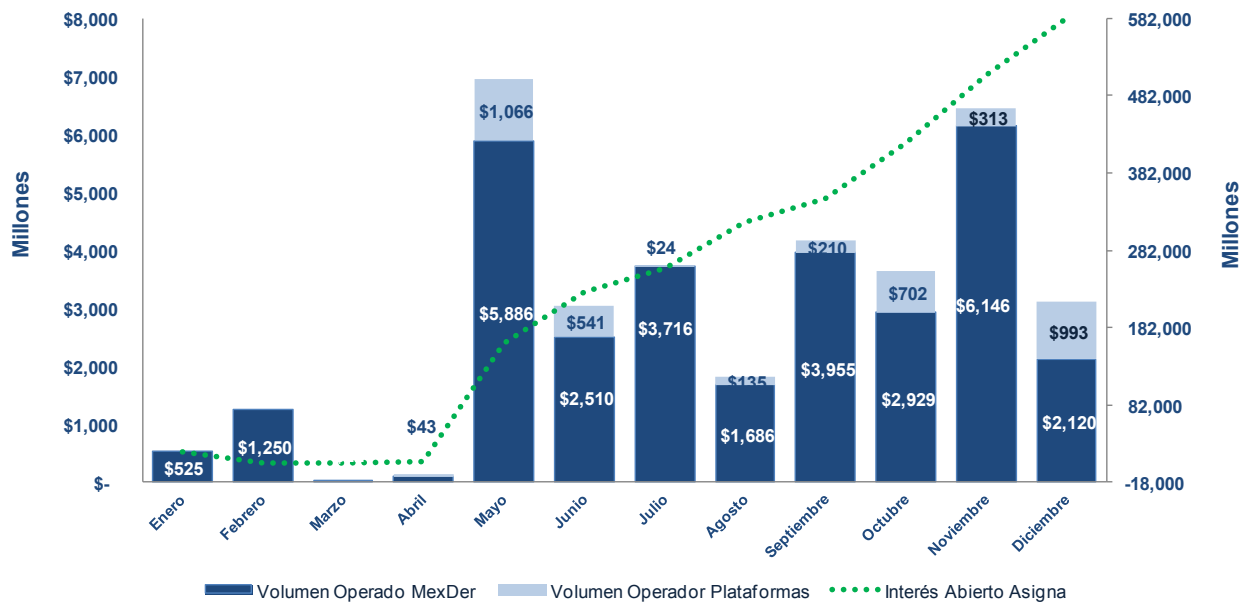
Es importante destacar el incremento de los Futuros sobre Bonos Específicos, que prácticamente han sustituido toda la negociación de los Futuros sobre Bonos con canasta de entregables (M3, M10, M20 y M30). Por el contrario, observamos importantes caídas en la compensación de los Futuros sobre Acciones, que registran un menos 55%, y en el mismo sentido los contratos de Futuro sobre Dólar y Euro, que tuvieron una caída de 21% y 92%, respectivamente.

Contratos de Intercambio (Swaps)

En atención a los cambios regulatorios, que hicieron obligatoria la liquidación del Swap de TIIE 28 en una cámara de compensación reconocida, en este año nos enfocamos en el servicio de Swaps de TIIE OTC a través de Brokers, así como el servicio de carga de Swaps pre-existentes (*Backloading*) y de Swaps con cupón “mocho” a través de *Brokers* y MexDer.

Lo anterior se refleja en un incremento importante en la operativa de Contratos de Intercambio (*Swaps*) el cual llegó a ser de 12,107% comparado con el año anterior, lo que involucra un importe negociado de \$745 mil millones de pesos tan solo en 2016.

Importe Nacional Promedio Diario (Millones de Pesos)

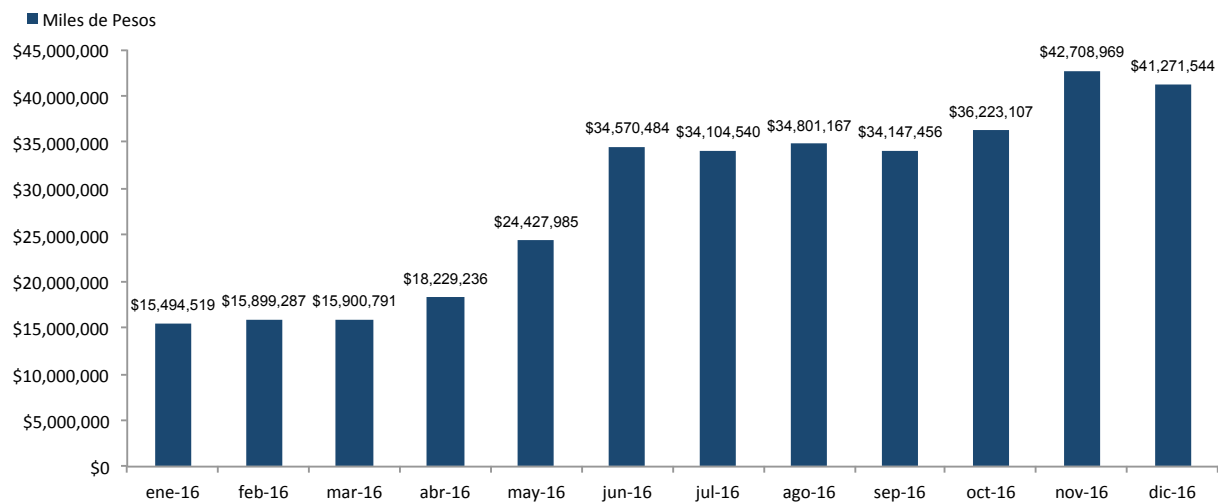


Con la finalidad de hacer más competitiva la operatividad de Swaps, en este año trabajamos en el análisis y la definición del modelo operativo con Markit Wire, como herramienta de middle-office para la confirmación de operaciones y con la definición de los requerimientos tecnológicos para incorporar una herramienta de compresión de portafolios.

Aportaciones Iniciales Mínimas (AIMs)

En este año también tuvimos un incremento importante de 153% en el saldo promedio de las AIMs, comparado con el del 2015.

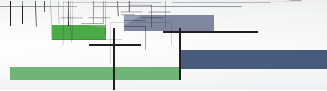
Saldo Promedio



Administración de Fondos

Al cierre del año, el total de recursos que administramos en Asigna fue de \$44,099 millones de pesos, compuestos por \$18,432 millones del Fondo de Aportaciones Iniciales Mínimas en efectivo, \$21,114 millones de Aportaciones Iniciales Mínimas en valores, y \$4,312 millones del Fondo de Compensación, en tanto que el Patrimonio Mínimo ascendió a \$247 millones de pesos.

El rendimiento ponderado por la inversión de los Fondos de Aportación y Compensación de Asigna, se mantuvo igual que la Tasa Promedio Ponderada de Fondeo Gubernamental (TPPFG) publicada por el Banco de México. Cabe mencionar nuevamente, que la política de diversificación de riesgos, si bien ha bajado el rendimiento ponderado que se paga por los fondos, permite que la inversión se realice de acuerdo a lo que recomiendan los Principios Aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero.



Liquidación Diaria del Mercado

La liquidación diaria de las obligaciones se realizó sin mayores contratiempos y dentro de los horarios establecidos en la normativa aplicable. Las liquidaciones con entrega física, se detallan a continuación:

Liquidación al Vencimiento con entrega del subyacente.

- **Contratos de Derivados sobre el Dólar Estadounidense.**
Se compensaron 8.66 millones de contratos de derivados sobre tipo de cambio peso/dólar, de los cuales liquidamos en especie 628 mil contratos, esto es, el 7% del total de contratos operados. La liquidación generó la entrega de un total de 6,288 millones de dólares en los Estados Unidos de América.
- **Contratos de Derivados sobre Series Accionarias.**
Compensamos 331 miles de contratos de opciones sobre series accionarias. Del total de contratos que recibimos para su compensación y liquidación, se liquidaron en especie 69 mil. La liquidación generó la entrega de casi 7 millones de títulos y más de \$187 millones de pesos.
- **Contratos de Derivados sobre Bonos.**
Se compensaron 1.8 millones de Contratos de Futuros referidos a Bonos a diferentes plazos (DC24, MY31, JN21, NV42, DC18 y MR26). De estos contratos compensados, se liquidaron por entrega física 425 mil, es decir, el 23% del total de contratos operados. El valor de estas liquidaciones fue por más de \$51 mil millones de pesos y representó la entrega en especie de más de 425 millones de Bonos

Administración de Riesgos en Asigna, Compensación y Liquidación

En línea con los estándares internacionales establecidos en los “Principios Aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero”, se trabajó en la implementación de las metodologías de riesgos y los procedimientos para actuar en caso de incumplimiento de algunos o varios participantes en el mercado, las cuales fueron incorporadas en el Marco Integral de Administración de Riesgos, contando con la aprobación del Subcomité de Admisión y Administración de Riesgos y el Comité Técnico de Asigna. Dichas metodologías de riesgo tuvieron impacto en el tamaño de los recursos que forman parte de la nueva Red de Seguridad de Asigna, que entró en vigor a partir de marzo de 2016.

En este año llegamos a récord histórico de recursos que forman parte de la Red de Seguridad de Asigna, sumando la cantidad de \$46,376 millones de pesos.

El siguiente cuadro muestra el comportamiento de los recursos que conforman la Red de Seguridad y su monto promedio diario.



Como parte de los mecanismos preventivos de Asigna, en cuatro ocasiones en el año se activaron los mecanismos preventivos de la Cámara de Compensación. Asimismo, se tomaron las medidas preventivas necesarias frente a situaciones atípicas como movimientos en los precios de petróleo, el comportamiento de algunas emisoras, Brexit, la elección presidencial de los Estados Unidos de América y los ajustes en tasas, donde realizamos diversas estimaciones y escenarios.

Aunado a lo anterior, se llevó a cabo el simulacro integral de la Red de Seguridad, en el que participaron todos los Socios Liquidadores, los comisionados de ejecución, MexDer y todas las direcciones de Asigna. El objetivo del simulacro fue probar la suficiencia de recursos de la Red de Seguridad bajo la premisa principal del quebranto de la Cámara de Compensación. Como resultado de las simulaciones, la Cámara de Compensación somete cada uno de los procesos, subprocesos y procedimientos a una mejora continua.

En materia de Riesgo Operacional se generó y aprobó el Marco Integral de Riesgo Operacional (MIRO) de la Cámara de Compensación, documento que permite el cumplimiento de los Principios 17 y 20 de los PFMI. Asimismo, implementamos la herramienta de gestión de Riesgo Operacional (Open Pages), la cual concentra los riesgos y controles a los que se expone la Infraestructura y su criticidad, los incidentes operativos y tecnológicos históricos y los problemas asociados a los incidentes, así como sus respectivos planes de acción.

En materia de gestión de Riesgo Operacional, Asigna tiene como práctica gestionar los riesgos operacionales y trabajar en un ambiente de control, lo cual le ha permitido hacer más eficiente algunos de los procesos operativos.

Por otra parte, en este año se llevaron a cabo los mapeos de los procesos de punta a punta basados en cadena de valor, identificación de riesgos y controles, y el mapeo del proceso de Administración de Riesgo Operacional, considerado como un nuevo proceso dentro de Asigna.

Seguimiento al Plan Estratégico de Asigna

1. Cumplimiento de los Principios aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero (PFMIs).

Dada la importancia de adoptar las recomendaciones internacionales a lo largo del 2014, 2015 y 2016, Asigna trabajó conjuntamente con las Autoridades competentes -Banco de México y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores-, para validar el cumplimiento de los Principios.

Derivado de los trabajos de supervisión, se definió un Plan de Trabajo y al 31 de diciembre de 2016 se concluyó con la entrega de la totalidad de las actividades comprometidas para dar cumplimiento a los PFMI's.

Algunas de las actividades más relevantes son las siguientes:

- Robustecimiento y adecuación a las prácticas globales de políticas y procedimientos establecidos en Manual de Políticas y Procedimientos y en el Reglamento Interior de Asigna.
- Elaboración de un Manual de Administración de Riesgos y un Marco Integral de Riesgo Operacional, con el objetivo de medir, vigilar y gestionar los riesgos a los que está expuesta Asigna.
- Elaboración de un Manual de Administración de Incumplimientos.
- Robustecimiento de Metodologías para cumplir con los estándares globales en materia de monitoreo y gestión de riesgos.
- Elaboración del Plan de Liquidez en el cual se establecen los procedimientos para gestionar y dar seguimiento a las necesidades de liquidez en diversos escenarios de mercado, así como los procedimientos y mecanismos para obtener dicha liquidez.
- Elaboración de Plan Estratégico de acuerdo con las recomendaciones internacionales, las cuales establecen la necesidad de contar con mecanismos y políticas para asegurar la realización y documentación de los planes estratégicos de Asigna, así como políticas y métricas para la revisión de su eficiencia y eficacia.
- Elaboración de Plan de Recuperación de Negocio, con el objetivo de contar con un marco de acciones a realizar en escenarios de crisis, presuponiendo que la Contraparte Central consume todos sus recursos financieros.
- Conformación de una reserva operativa para gestionar el riesgo general de negocio y mantener activos líquidos suficientes para cubrir posibles pérdidas financieras.
- Robustecimiento del BIA (*Business Impact Analysis*), BCP (*Business Continuity Plan*) y DRP (*Disaster Recovery Plan*).
- Implementación de protocolos y procedimientos de comunicación conforme a estándares internacionalmente aceptados.
- Desarrollo de políticas y lineamientos para la divulgación de información relevante de Asigna, así como un Marco de Divulgación de cumplimiento de principios, el cual contiene los modelos de divulgación publicados por el CPSS-IOSCO.

Calificación Crediticia

Durante el 2016 las tres agencias calificadoras mantuvieron las calificaciones otorgadas a Asigna, tanto en moneda nacional como en moneda extranjera.

Las agencias coinciden en que la alta calidad crediticia de Asigna es resultado de la robustez de sus prácticas de administración de riesgos, la solidez de las Salvaguardas Financieras, la adopción de estándares internacionales y mejores prácticas globales, así como de un perfil de riesgos financiero mínimo.

Asimismo, consideraron positiva la adopción de la Metodología de “Cover 1”, que le permite a la Cámara de Compensación contar con recursos suficientes disponibles para absorber las pérdidas que no están cubiertas por los márgenes, en un escenario de estrés.

Standard & Poor’s confirmó las calificaciones de riesgo crediticio en escala global de ‘A-’ y ‘A-2’ y en escala nacional de ‘mxAAA’ y ‘mxA-1+’ de Asigna, y consideró que Asigna sería resistente a un incumplimiento hipotético de México en moneda extranjera, por lo que la calificación de Asigna se ubica un nivel (*notch*) por arriba de la calificación soberana de México en moneda extranjera. La perspectiva de calificación de largo plazo en escala global es negativa como resultado de su relación con la calificación soberana, mientras que la de la calificación de largo plazo en escala nacional es estable.

En febrero de 2016, Moody’s Credit Ratings implementó la metodología de calificación para contrapartes centrales en México, y asignó por primera vez a Asigna una calificación Baa1 CCR (*clearing counterparty rating*) en escala global en moneda local y una calificación Aa1.mx CCR (*clearing counterparty rating*) en escala local.

Fitch Ratings ratificó las calificaciones de riesgo contraparte de Asigna, Compensación y Liquidación en ‘AAA(mex)’ y ‘F1+(mex)’ para el largo y corto plazo respectivamente. La perspectiva de la calificación de largo plazo es Estable.

En el siguiente cuadro se detallan las calificaciones crediticias otorgadas por las tres principales agencias calificadoras a Asigna en 2016.

STANDARD & POOR’S	A-/A-2 en Escala Global en Moneda Local mxAAA/mxA-1+ en Escala Nacional
MOODY’S CREDIT RATINGS	Calificación Baa1 CCR en Escala Global en Moneda Local Calificación Aa1.mx CCR Escala Local.
FITCH RATINGS	Calificación Crediticia Doméstica, AAAmex y F1+(mex)

Continuidad del Negocio

En 2016 se realizaron varios ejercicios del Plan para la Continuidad del Negocio (BCP, por sus siglas en inglés “*Business Continuity Plan*”), y adicionalmente un ejercicio del Plan de Recuperación de Desastres (DRP, por sus siglas en inglés “*Disaster Recovery Plan*”), con la participación de Socios Liquidadores, Banco de México y MexDer.

SD INDEVAL

En S.D. Indeval ofrecemos servicios de depósito centralizado, guarda y administración de valores, así como de compensación, liquidación y transferencia de los mismos. También contamos con servicios de valor agregado, entre los que destacan el préstamo de valores, la administración de garantías y la custodia y liquidación de valores internacionales a través de centros de depósito extranjeros y custodios globales. A continuación se presentan los aspectos y resultados más relevantes del 2016.

Custodia de Valores

El Depósito Central de Valores en México cierra el año con un valor total en custodia de \$22.81 billones de pesos, lo que representa un incremento de 1.79% en comparación al 2015.

- La custodia de títulos nacionales incrementó su valor 1.18% comparado al 2015. En los títulos del mercado de capitales el aumento fue del 2.50% con \$14.16 billones de pesos, debido a las variaciones en los precios de algunas emisiones, colocaciones de acciones, warrants, CKD's, Fibras y TRAC's. Se registró un decremento del -1.08% en la custodia de instrumentos de deuda, debido a que no fue proporcional el número de nuevas emisiones con relación a las amortizaciones, cerrando con un valor total de \$7.92 billones de pesos al final del período.
- La custodia de títulos internacionales tuvo un incremento de 23.98% en comparación al 2015, registrando un total de \$732.65 mil millones. Al igual que el año anterior, los índices extranjeros (ETF's) fueron los títulos que más contribuyeron a la custodia internacional, con un peso de 42%, y una variación de 23.81%, pasando de \$238.66 mil millones de pesos, a \$295.50 mil millones de pesos.

Respecto a valores nacionales, pagamos 28,247 ejercicios de derechos del mercado de deuda y capitales, totalizando \$37.47 billones de pesos. En cuanto a los fondos de inversión, realizamos un total de 2,300 redistribuciones en promedio, y en materia de valores internacionales pagamos 3,157 ejercicios, con un monto de 8,828 millones de dólares americanos.

En promedio diario, liquidamos durante el año \$4,553.12 mil millones de pesos, lo que nos hace el octavo sistema más grande del mundo, siendo la liquidación de instrumentos gubernamentales la que más peso específico tiene con un 70%, traspasos de efectivo 17%, seguido de títulos bancarios con 13% y del mercado de capitales con un 0.5%.

Una parte muy importante de los servicios que presta S.D. Indeval a sus depositantes sobre valores extranjeros en custodia, se refiere al de efectuar

a través de sus custodios retención de impuestos diferenciada para pago de dividendos de emisiones registradas en el mercado de valores americano.

Al cierre del año se procesaron pagos a más de 8,400 inversionistas que recibieron en conjunto beneficios fiscales por arriba de 120 millones de dólares. Estos inversionistas son parte de más de 31,000 inversores que se tienen registrados en la plataforma de S.D. Indeval para la obtención de este tipo de beneficios.

Niveles de Servicio

Durante 2016, aplicamos la nueva metodología de medición de Niveles de Servicio, la cual considera un peso específico para cada uno de los horarios de los diferentes servicios críticos, agrupándolos en un Servicio Macro denominado DALI. Esta nueva medición nos obligó a reducir el promedio de disponibilidad estimado en un 99.60%.

Sin embargo, esta cifra fue superada ampliamente en un 99.88% durante 2016, lo cual nos indica que tuvimos una excelente disponibilidad durante este año a pesar de involucrar más factores y servicios en una sola medición.

Por otra parte, para este ejercicio, el Banco de México solicitó la medición de la extensión de horario en la Liquidación de Fin de Día Operativo que piden los Participantes y S.D. Indeval, dando como resultado un porcentaje de tiempo solicitado de un 98.29% para S.D. Indeval, y un 87.62% para los Participantes.

Administración de Riesgos

Se llevaron a cabo los mapeos de los procesos de punta a punta basados en cadena de valor, identificación de riesgos y controles, y el mapeo del proceso de Administración de Riesgo Operacional, considerado como un nuevo proceso dentro de la institución.

En materia de Riesgo Operacional, tenemos como práctica gestionar los riesgos operacionales y trabajar en un ambiente de control, lo cual le ha permitido hacer más eficientes algunos de los procesos operativos.

Este año logramos generar y aprobar el Marco Integral de Riesgo Operacional (MIRO). Asimismo, implementamos la herramienta de gestión de Riesgo Operacional (Open Pages), la cual concentra los riesgos y controles a los que se expone la Infraestructura y su criticidad, los incidentes operativos y tecnológicos históricos y los problemas asociados a los incidentes, así como sus respectivos planes de acción.

Seguimiento al Plan Estratégico

1. Cumplimiento de los Principios aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero (PFMIs)

En abril del 2012, CPSS-IOSCO emitieron los Principios aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero (PFMI's), los cuales proporcionan

orientaciones para las FMIs sobre cómo afrontar los riesgos y garantizar la seguridad y eficiencia en los pagos, liquidación, compensación y registro de operaciones, con el objeto de mitigar el riesgo sistémico y fomentar la transparencia y estabilidad financiera.

Dada la importancia de adoptar las recomendaciones internacionales, a lo largo del 2014, 2015 y 2016, S.D. Ineval trabajó conjuntamente con las Autoridades competentes -Banco de México y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores-, para validar el cumplimiento de los PFMI's.

Derivado de los trabajos de supervisión, se definió un Plan de Trabajo y al 31 de diciembre de 2016 se concluyó con la entrega de la totalidad de las actividades comprometidas para dar cumplimiento a los PFMI's.

A continuación, algunas de las actividades más relevantes que se llevaron a cabo para dar cumplimiento a los PFMI's:

- Robustecimiento y adecuación a las prácticas globales de las políticas y procedimientos establecidos en Manual Operativo y Reglamento Interior de S.D. Ineval.
- Elaboración de un Marco Integral de Riesgos y un Marco Integral de Riesgo Operacional, con el objetivo de medir, vigilar y gestionar los riesgos a los que está expuesta la institución.
- Revisión de reglas, procedimientos y controles para salvaguardar derechos de los emisores y tenedores de valores.
- Elaboración del Plan Estratégico de acuerdo con las recomendaciones internacionales, las cuales establecen la necesidad de contar con mecanismos y políticas para asegurar la realización y documentación de los planes estratégicos de S.D. Ineval, así como políticas y métricas para la revisión de su eficiencia y eficacia.
- Elaboración del Plan de Recuperación de Negocio, en el que se establecen procedimientos establecidos para contar con recursos suficientes que le permitan al negocio continuar con la prestación de servicios críticos en un escenario de crisis financiera.
- Conformación de una reserva operativa para gestionar el riesgo general de negocio y mantener activos líquidos suficientes para cubrir posibles pérdidas financieras.
- Robustecimiento del BIA (*Business Impact Analysis*), BCP (*Business Continuity Plan*) y DRP (*Disaster Recovery Plan*).
- Plan para el robustecimiento de infraestructura tecnológica para contar con alta disponibilidad de los servicios.
- Desarrollo de políticas y lineamientos para la divulgación de información relevante de S.D. Ineval, así como un Marco de Divulgación de cumplimiento de principios, el cual contiene los modelos de divulgación publicados por el CPSS-IOSCO.

2. Migración del Compensador DALI

Con el fin de reforzar el Sistema de Liquidación y Compensación (DALI), realizamos la migración del compensador del motor de liquidación, uno de los componentes más importantes del sistema, el cual forma parte del proceso de actualización de DALI.

Esta nueva versión busca la solución óptima para compensar las operaciones con valores y efectivo de nuestros clientes.

En junio inició la migración, realizando pruebas complejas en coordinación con el gremio y con el Banco Central, y está en producción desde el 31 de octubre.

Continuidad del Negocio

Para asegurar la operación eficiente, eficaz y continua de S.D. Indeval, en 2016 se realizaron múltiples ejercicios del Plan para la Continuidad del Negocio (BCP, por sus siglas en inglés "*Business Continuity Plan*"), así como ejercicios de disponibilidad tecnológica y del Plan de Recuperación de Desastres (DRP, por sus siglas en inglés "*Disaster Recovery Plan*"), con la participación de Bancos, Casas de Bolsa, Aseguradoras, Corros y Autoridades.



SERVICIOS DE VALOR AGREGADO

Dentro de los servicios del Grupo BMV se encuentra la amplia gama de productos de información que ofrecemos a las Casas de Bolsa, Bancos y otras instituciones financieras. La venta de información de mercado se hace a través de BMV, MexDer, Sif Icap y de nuestra subsidiaria Valmer, con la que comercializamos además productos y servicios de proveeduría de precios y de administración de riesgos, entre otros.

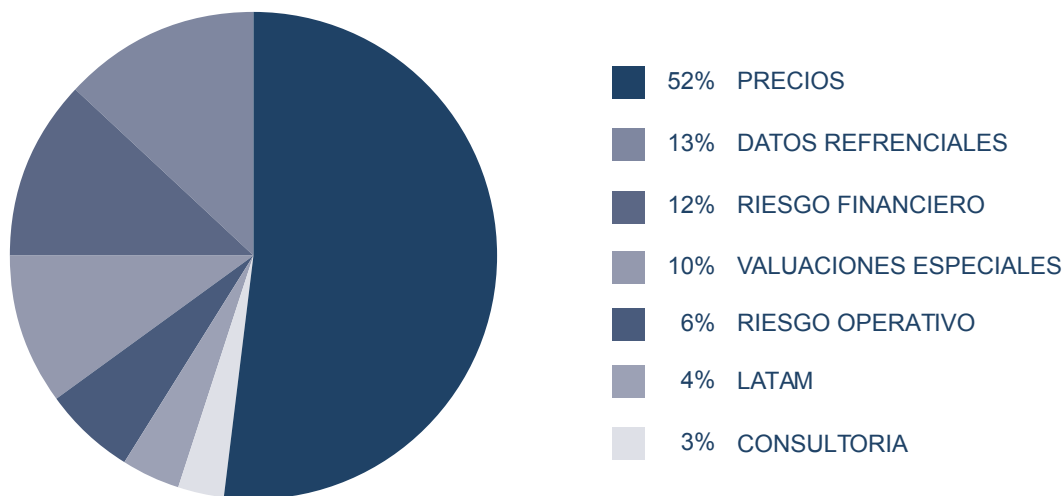
VALUACIÓN OPERATIVA Y REFERENCIAS DE MERCADO, S.A. de C.V. (VALMER)

En este año Valmer registra un crecimiento en sus ventas del 12%, gracias a la venta de consultoría en materia de riesgos y valuación y, en especial, por la comercialización del software de Riesgo Operativo (*Open Pages*) que permite a nuestros clientes controlar y valorar los riesgos operativos que le puedan afectar al negocio. De igual forma se negoció con los proveedores de tecnología las cuotas de mantenimiento, de tal manera que subió nuestra rentabilidad.

Este año Valmer renovó con la mayoría de las Afores el proporcionar servicios de respaldo para monitorear el régimen de inversión.

A mediados del año, Valmer inició un proyecto de Control Interno y de riesgo operativo que planea concluir el primer trimestre del 2018, con el objetivo de certificar nuestros procesos y, con ello, cumplir con la normatividad que algunas empresas del sector exigen a los proveedores. Este proceso nos permitirá continuar con nuestro compromiso de calidad, el cual certifica que tenemos un 90% de eficiencia en la entrega del Vector a tiempo; antes de las 4:40 PM todos los días, y una disminución de reprocesos de más del 60% con respecto al 2015.

Distribución de los ingresos de Valmer



PRODUCTOS DE INFORMACIÓN (MARKET DATA)

La actividad transaccional de las empresas del Grupo BMV genera información en tiempo real que refleja las posturas, hechos de mercado, tendencia de los índices, series de precios históricas, eventos relevantes y corporativos de las emisoras, entre otros datos relevantes para el desarrollo del mercado de valores.

Los ingresos por venta de información de los mercados de capitales, así como el licenciamiento de índices durante 2016 rebasaron los \$226 millones de pesos, cifra superior a la del año previo en \$26 millones, representando un incremento del 13%.

Al cierre del año, el Grupo BMV cuenta con más de 150 usuarios -Bancos, Intermediarios Bursátiles, inversionistas Institucionales, operadores de algoritmos y *Vendors* (agencias redistribuidoras) de información nacionales y extranjeros-, que reciben información de los mercados en tiempo real y diferido. La redistribución de esta información permite que el Grupo tenga presencia global a través de más de 22,500 terminales de información.

Por otro lado, buscando mitigar riesgos operativos, se instrumentó un libro de protocolos para el sistema de información en tiempo real, que permite simular escenarios de falla y establecer el proceso de recuperación para cada uno de ellos. Durante 2016 se realizaron pruebas de los dos primeros escenarios, y en el siguiente año continuarán las pruebas de los escenarios restantes.

Para cumplir con la regulación, concluyeron satisfactoriamente los cambios y ajustes al sistema de información, como resultado de la entrada en vigor de la versión 5.1 de la Revisión Integral a la Norma Operativa (RINO) en el mercado de capitales.

Continuando con el proceso de mejora continua del sistema de información, se integraron los formatos bajo el estándar XBRL para entrega de información financiera trimestral por parte de las empresas emisoras. Con la adopción de este estándar, la información de las empresas mexicanas podrá ser comparable con la de empresas a nivel mundial.

Con relación a la App de SiBolsa, el total de descargas gratuitas en la plataforma de iOS fue de 9,276 adicionales con respecto al cierre del año anterior, mientras que para la plataforma de Android se obtuvieron 14,175 descargas adicionales, alcanzando conjuntamente a más de 85,000 usuarios.

ÍNDICES Y ESTADÍSTICA

En el marco de la alianza celebrada entre la Bolsa Mexicana de Valores y S&P Dow Jones Indices (S&PDJI), se desarrollaron diversas actividades encaminadas a lograr la transferencia ordenada del cálculo, mantenimiento y difusión de los índices, destacando entre ellas:

- a. La revisión de la familia actual de índices, adoptando estándares internacionales. Bajo este contexto, se identificaron algunos indicadores que eran poco representativos. Durante el mes de octubre se dejaron de calcular y difundir alrededor de 50 índices, quedando de esta manera la familia actual con 61 índices con alta representatividad para el mercado.
- b. La actualización de las metodologías vigentes para hacerlas más comprensibles y uniformes bajo un nuevo estándar. Los principales cambios se llevaron a cabo en las metodologías de los Índices BMV Rentable, BMV FIBRAS, Actividad Económica, BMV Sectoriales Invertibles y los índices BMV IPC CompMx, LargeCap, MidCap y SmallCap.
- c. La conformación de un nuevo Comité de Índices, integrado por funcionarios de ambas instituciones, el cual funge como órgano de gobierno. Entre sus principales funciones destacan: la gestión de los cambios que afectan los índices, la supervisión de las directrices generales de las políticas y metodologías, y el tratamiento de eventos corporativos; asimismo, el comité es responsable de decidir sobre los asuntos relacionados con el mantenimiento y selección de componentes, conforme a las normas y procedimientos del índice en cuestión.
- d. La realización de cinco consultas públicas, las cuales recabaron información para la revisión de los Índices BMV Sectoriales Invertibles y Actividad Económica y para la implementación de los cambios a las metodologías de los Índices BMV Rentable, BMV FIBRAS y BMV IPC CompMx, LargeCap, MidCap y SmallCap. Actualmente, se encuentra en proceso una consulta relacionada con la revisión de la metodología del Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) y del Índice México (INMEX), que permanecerá abierta hasta febrero de 2017.

La alianza entre BMV y S&PDJI, junto con el renombre de los índices, se consolidará satisfactoriamente durante el primer semestre del 2017. Como resultado de dicha alianza, se están adoptando mejores prácticas y estándares internacionales, que servirán para expandir la base de clientes, permitiendo redefinir la estrategia comercial y el desarrollo de nuevos índices.

Por otro lado, el importe en circulación promedio diario de los activos relacionados a los vehículos de inversión referenciados a los índices de Grupo BMV fue de \$51,595 millones de pesos durante 2016, cifra 14.46% menor en relación al promedio del año anterior.

En el área de estadística, responsable de la preparación de publicaciones, reportes e información histórica para el Grupo BMV, se logró la automatización de los procesos que generan las publicaciones y reportes generados por la Bolsa, disminuyendo los tiempos de entrega de los mismos, en beneficio de nuestros suscriptores.

Siguiendo la vanguardia de estándares internacionales en los mercados, se realizó una investigación para el desarrollo de nuevos indicadores analíticos que generan valor agregado para nuestros clientes.

ESCUELA BOLSA MEXICANA

Durante el 2016, la “Escuela Bolsa Mexicana” se enfocó en contribuir a la educación financiera en México. Se creó el compromiso de ofrecer un servicio integral más amplio para las empresas del sector privado, gobierno y público en general. Para ello nos basamos en cinco pilares con diversos temas de capacitación.

Pilares

- Básicos
- Certificación
- Especialización
- Alta Dirección y Diplomados
- Programas a la medida

Temas

- Contabilidad y Derecho
- Finanzas y Bursátil
- Liderazgo y Negocios
- Marketing
- Pyme
- Recursos Humanos

Cursos que impartimos en el 2016

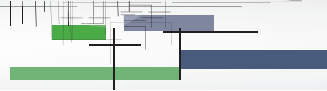
Cursos Impartidos	Número de Personas	Horas Impartidas
96	1,650	5,000

Tuvimos un crecimiento del 5% en el número de alumnos, respecto del año 2015. Desde su creación en 2002 y al cierre del 2016, en la Escuela Bolsa Mexicana contamos con más de 18 mil alumnos egresados de alguno de nuestros programas de estudio.

Enfoque por tipo de cliente

Actualmente participamos en la capacitación de ejecutivos, así como en el desarrollo de las empresas más importantes en México, como por ejemplo Banamex, HSBC, Monex, Sura, etc. y el sector Gobierno, siendo capacitadores para la Sociedad Hipotecaria Federal, NAFIN, Fonatur, Secretaría de Economía, Pensionisste, entre otros, a través de nuestros programas de desarrollo ejecutivo a la medida.

Enfoque por tipo de cliente
 Empresas Privadas 350
 Empresas Públicas 35



Desarrollo de Cursos

Como parte del análisis de mercado, así como de las tendencias en la industria, en 2016 desarrollamos programas nuevos:

1. Instrumentos de Inversión
2. Basilea III
3. Seminario de Inversión y Teoría de Portafolios
4. Administración de Riesgos I y II
5. Derivados *Equity*
6. Cursos de Marketing
7. CREOCAP
8. Diplomado en Gestión de Riesgos
9. CFA *Society*

Materia Bolsa

Como parte de nuestro compromiso con la difusión de la cultura financiera en México, en 2016 recibimos una nueva generación de estudiantes de la materia “Mercados Bursátiles”, que forma parte de las asignaturas ejecutivas que existen en la Universidad Nacional Autónoma de México, fruto de la firma de un convenio para que alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración, tomen esta materia en nuestras instalaciones de forma gratuita.

Al cierre de 2016 contamos con más de 70 profesores, altamente capacitados y actualizados en materias del sector financiero, bursátil y de negocios, así como con amplia experiencia nacional e internacional, que colaboran con la impartición de programas desde educación financiera básica, hasta los más avanzados cursos de certificación, de especialización bursátil o certificación.

Las extensas actividades de promoción de la Escuela BMV en este año nos permitieron llegar directa e indirectamente a un gran número de personas, logrando de esa forma incrementar nuestra matrícula y continuar contribuyendo a difundir la cultura financiera y el funcionamiento de las empresas emisoras del Grupo BMV.

VIGILANCIA DE MERCADOS Y AUTORREGULACIÓN

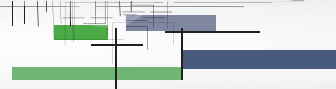
Monitoreo de Mercados Global y Doméstico

Con la consigna de afrontar retos y lograr objetivos, en las actividades relacionadas con el monitoreo de los mercados optimizamos y reestructuramos diversos procedimientos:

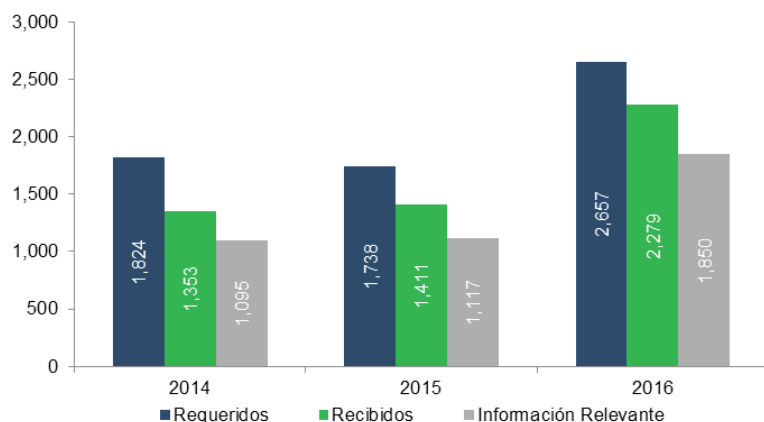
- Como resultado del énfasis en la optimización de los sistemas de monitoreo de conductas indebidas de mercado, implementamos el sistema SMARTS (utilizado a nivel mundial en alrededor de 40 mercados).
- Se parametrizaron las alertas de SMARTS para la detección de movimientos inusuales y conductas indebidas en nuestro mercado.
- Reorganizamos las funciones de la Gerencia en cuanto al personal, concluyendo también exitosamente la capacitación de los nuevos integrantes.
- Los casos reportados para una mayor investigación aumentaron en un 104% del 2015 al 2016, lo que refleja la optimización del Monitoreo por medio del sistema SMARTS para la identificación de conductas indebidas de mercado.
- Al realizar directamente los requerimientos de información a las emisoras, mejoramos la comunicación y este año se ha logrado un mayor número de Eventos Relevantes con información aclaratoria, además que se ha logrado sensibilizar a las emisoras en cuanto a la difusión de Eventos Relevantes en los formatos correspondientes y con información adecuada y oportuna.

Este año registramos las siguientes cifras comparativas, respecto al año anterior:

- a) El total de noticias registradas en el 2016 es de 37,292, lo que corresponde a un aumento del 18.16% con respecto a los niveles del 2015. Lo anterior obedece a que hemos incrementado la supervisión de noticias del Mercado Global, con más fuentes de información y un seguimiento puntual a noticias.
- b) Aumentó significativamente la difusión de información relevante tras identificarse alguna noticia que estuviera divulgada en medios de información, pero que no se encontrara difundida en EMISNET y cuyo contenido pudiera influir en el comportamiento del precio de los valores, representando este incremento un 52.88% en comparación con 2015.
- c) Los requerimientos de información que realizamos a emisoras o a entidades financieras patrocinadoras referentes a un movimiento o una noticia, totalizaron 2,657. Esta cifra corresponde a un incremento de 52.88% con respecto al 2015. Sobre estos requerimientos, en un 81% de los casos se recibió el Evento Relevante, derivado de una reestructura de procesos internos en la Gerencia de Monitoreo, lo que se traduce en una mayor efectividad de transparencia al mercado.



Análisis sobre Eventos Relevantes



- d) El número de suspensiones por rompimiento de parámetros aumentó en 22.37% con respecto al 2015, tomando en cuenta que se presentaron dos sucesos internacionales importantes con el BREXIT y las elecciones en Estados Unidos, lo cual generó incertidumbre y volatilidad en los mercados.
- e) Las subastas de volatilidad disminuyeron en un 4.44%; esto se refleja derivado de los ajustes y además de que el mercado operó de una manera más ordenada.
- f) Durante el año realizamos un total de 50 suspensiones de la cotización de emisoras del SIC, tras presentarse una suspensión o desliste de las mismas en el mercado de origen o cotización principal; esta cantidad representa un aumento de 56.25% con respecto al año anterior, derivado sobre todo de los sucesos internacionales y del número de fusiones y adquisiciones que se presentaron.

ACTIVIDADES DE MONITOREO	2014	2015	2016	VAR. % 2015 VS. 2016
Noticias registradas	31,749	31,561	37,292	18.16%
Requisiciones de información hechas	1,824	1,738	2,657	52.88%
Suspensiones por "rompimiento de parámetros"	138	219	268	22.37%
Subastas de Volatilidad	140	135	129	-4.44%
Suspensión por "suspensión o desliste en mercado de origen"	11	32	50	56.25%
ER recibidos como aclaración	1,353	1,411	1,850	31.11%

Vigilancia del Mercado de Derivados

Grupo BMV, en la búsqueda del fortalecimiento de las actividades correspondientes a la vigilancia del Mercado de Derivados y como parte de la reestructura de las Contralorías Normativas, integró en el mes de febrero de 2016 esa área de vigilancia a la Dirección de Vigilancia de Mercados, buscando su desarrollo y crecimiento en un entorno más propicio para su especialización, logrando con ello sinergias en el Grupo BMV.

En el transcurso del ejercicio 2016 participamos en seguimientos de control en diversas áreas del Grupo: i) Con Valmer por temas de entrega de información errónea para el proceso de precios teóricos; ii) Con Asigna en temas de ejecución de su procedimiento de liquidación extraordinaria, asignación de cuentas derivados, suficiencia de patrimonio de Socios Liquidadores, exceso de posiciones límite, entre otros; y iii) Con MexDer en temas de revisión de operaciones celebradas bajo la mecánica de concertación de bloque, horarios de confirmación de operaciones, entre otros.

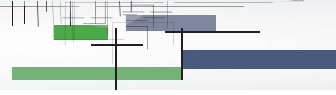
En relación con la vigilancia de las operaciones del Mercado de Derivados, a través del sistema VIGIA MexDer realizamos: i) La supervisión diaria de la totalidad de las operaciones efectuando validaciones particulares con apoyo de la Dirección de Servicios Transaccionales de MexDer para operaciones celebradas bajo la concertación de bloque, *Swaps*, entre otras; ii) Analizamos información acumulada a través de informes bimestrales; y iii) Participamos en el ejercicio de migración tecnológica de los componentes del sistema VIGIA, cuya liberación llevamos a cabo de manera exitosa en el mes de noviembre.

Asimismo, dimos seguimiento a los requerimientos derivados de un total de 3 auditorías a Socios Liquidadores realizadas por la Contraloría Normativa de Asigna, y un total de 4 auditorías a Operadores realizadas por la Contraloría Normativa de MexDer. Adicionalmente dimos atención a 2 requerimientos derivados del ejercicio de cuestionarios de la Contraloría Normativa de MexDer en temas como identificación de personas sujetas a algún conflicto de interés.

A final del año llevamos a cabo la revisión de algunos procesos operativos y de control de la Dirección de Servicios Transaccionales, cuyos resultados se reportaron a la Dirección General del Grupo BMV, teniendo previamente la revisión de la Contraloría Normativa de MexDer.

Auditoría a Intermediarios

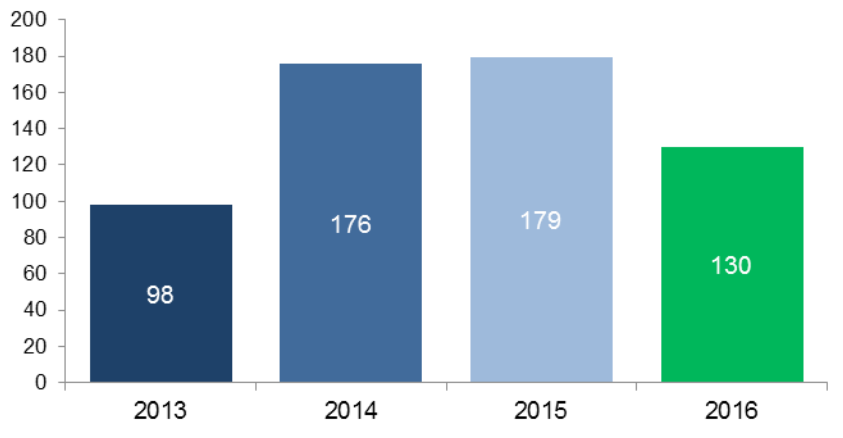
Llevamos a cabo 22 visitas de auditoría a Casas de Bolsa, efectuando entrevistas a Directores Generales, Directores de Capitales, Operadores, Áreas de negocio, Personal de Contraloría, etc., con la finalidad de contar con un mayor alcance y profundidad en los temas revisados.



De las 130 recomendaciones que levantamos durante el 2016, el 66% correspondió a temas operativos y el 34% a aspectos técnicos (DRP) y de contingencia (BCP). En este mismo sentido, entre los principales resultados que han dado como respuesta las Casas de Bolsa a las observaciones que les propusimos, destacan las siguientes:

- Se han implementado acciones de mejora por parte de los intermediarios, al robustecer y en su caso migrar a sistemas que les permitan llevar un mejor control Pre y Post transaccional.
- Los diversos Comités de Riesgos de las Casas de Bolsa han validado los límites y filtros Pre-transaccionales para las diferentes unidades de negocio de las Casas de Bolsa, con la finalidad de prevenir riesgos operativos.
- Se han hecho algunas modificaciones dentro del Manual para la Recepción, Registro, Transmisión y Ejecución de Órdenes y Asignación de Operaciones de Mercado de Capitales, con la finalidad de puntualizar temas referentes a las funciones que deben realizar las Contralorías.
- En relación a los Planes de Continuidad del Negocio, se ha hecho énfasis para que las instituciones actualicen sus manuales e incluyan programas de capacitación al personal crítico, con la finalidad de garantizar la continuidad del negocio.
- Las Casas de Bolsa han implementado y, en su caso, reforzado campañas de concientización en materia de seguridad de la información, sobre todo en el uso de claves de acceso de los usuarios que ingresan al Sistema Electrónico de Negociación.

Observaciones y/o recomendaciones realizadas a los Miembros Integrales



Investigación

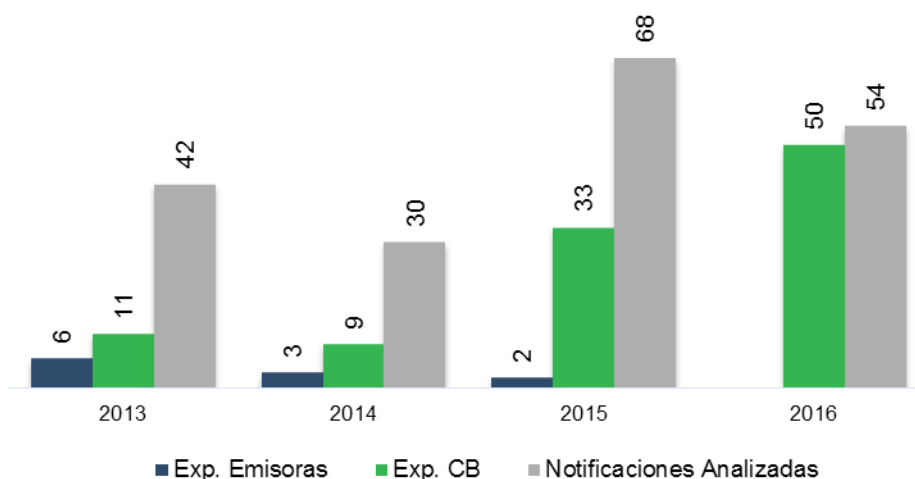
Continuamos trabajando con las Casas de Bolsa para detectar mejoras y/o campos de oportunidad. Asimismo, la tendencia en los mercados continúa con la actuación de distintas mejoras orientadas a optimizar procesos. En las labores de Investigación también nos dimos a la tarea de estar acorde a estas tendencias, mediante una revisión e implementación de modelos y alertas dedicadas a la detección de conductas indebidas en el mercado de valores. De igual forma, optimizamos y proporcionamos continuidad a los procesos para la obtención de parámetros de alertas, así como la rapidez y calidad de la información contenida en los aquellos casos que lograron un mayor impacto.

De acuerdo al proceso de investigación y a las condiciones del mercado de valores, se analizaron y valoraron 54 situaciones atípicas, de las cuales derivaron 30 expedientes de investigación. Lo anterior indica un mayor alcance por parte de la Dirección de Vigilancia de Mercados y el área de investigación en la detección de conductas indebidas en el mercado de valores, y en el esfuerzo de procurar una adecuada actuación por parte de los participantes del mercado conforme a las sanas prácticas y disposiciones legales.

Este año coadyuvamos a que 7 Casas de Bolsa realizaran mejoras en sus mesas de operación, envío y recepción de órdenes, así como reforzar sus gestiones de parametrización de puertos, alarmas y filtros lógicos. Además, hicimos recomendaciones a varias Casas de Bolsa para que incorporaran filtros por precio e importe en sus sistemas, los cuales permitieron al área de Capitales validar y autorizar automáticamente las órdenes previas al envío a esta Instrucción y, a su vez, disminuir e inclusive llegar a descartar un “spread de negociación” que venían ejecutando, con la finalidad de buscar siempre el apego a las sanas prácticas y prevenir posibles errores de captura.

En la gráfica se puede apreciar cómo hemos sostenido y gestionado procesos de seguimiento de casos de investigación que sean relevantes, medido a través de indicador Impacto al Mercado de Valores (IMV), el cual ha tenido un crecimiento del 20% con respecto al año anterior.

Expedientes realizados y notificaciones analizadas



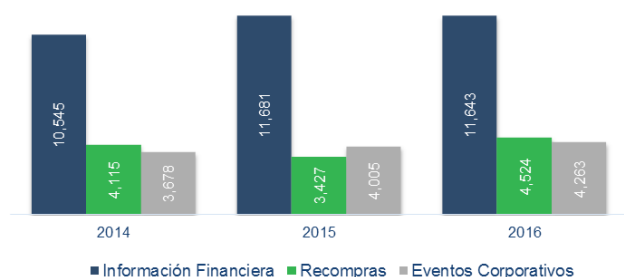
Seguimiento de mercados

Información corporativa y financiera

Además de continuar identificando el incumplimiento en entrega de información financiera y corporativa por parte de las emisoras al mercado, para aplicar las medidas preventivas indicadas por la regulación que aplica en cada caso, iniciamos con la identificación de información que resultara confusa o incompleta, por lo que solicitamos diversas aclaraciones, complementos y reenvíos que fueron publicados.

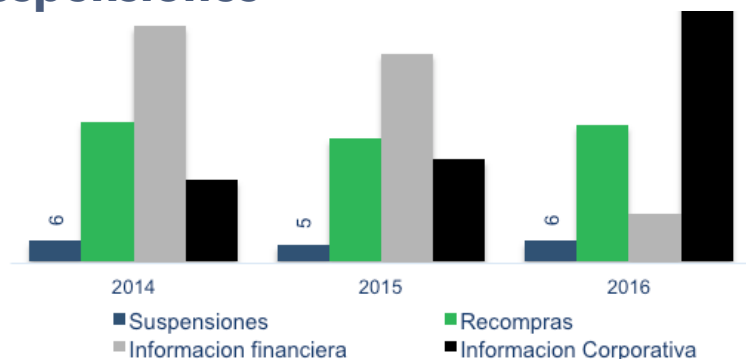
OBLIGACIONES	2014	2015	2016
Información Trimestral	2,618	2,726	2,156
Carta de Responsabilidad	1,384	1,790	1,725
Posiciones en instrumentos derivados	713	705	700
Informe Anual	552	706	991
Documentación Información Anual	2,057	2,141	2,316
CMPC	189	277	205
Información Mensual	1,516	1,668	1,775
Carta de Responsabilidad	1,516	1,668	1,775
Subtotal Información financiera	10,545	11,681	11,643
Operaciones de recompras	4,115	3,427	4,524
Eventos corporativos	3,678	4,005	4,263
Total de paquetes de Información Revisada	18,338	19,113	20,430

Seguimiento a la entrega de información



ESCRITOS POR INCUMPLIMIENTO Y SUSPENSIONES	2014	2015	2016
Recompras	41	36	40
Información financiera	69	61	14
Información Corporativa	24	30	84
Suspensiones	6	5	6

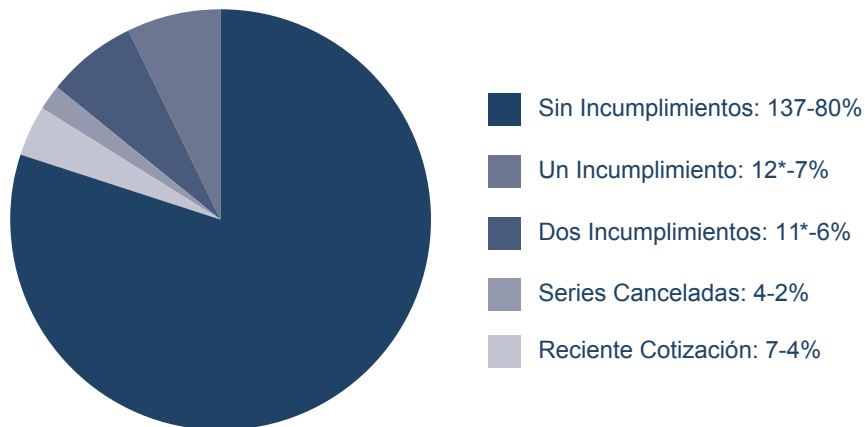
Escritos por incumplimiento y suspensiones



Requisitos de mantenimiento de listado

En la evaluación anual al cumplimiento a requisitos de mantenimiento a 171 series, detectamos que 23 de ellas incumplieron en alguna de las dos obligaciones establecidas por la Bolsa.

Resultados Revisión Requisitos de Mantenimiento 2016



De las 23 series (21 emisoras) con incumplimiento, 19 son reincidentes. A todas las emisoras con incumplimiento se les requirió un programa correctivo con la finalidad de subsanar su faltante, adicional a la aplicación de cambio de estado de negociación.

Analista Independiente

En este año dimos seguimiento puntual al cumplimiento de las obligaciones del Analista Independiente. Actualmente, en el mercado se cuenta con cuatro Analistas Independientes: Consultora 414, Grupo Bursamétrica, Morningstar y Prognosis.

De la revisión a las 136 emisoras identificamos:

- 29 emisoras con Analista Independiente.
- 123 emisoras que en su reporte trimestral indican que cuentan con uno o más servicios de análisis por cuenta propia.
- 11 emisoras suspendidas que no reportan contar con cobertura,
- Una emisora que debido al reciente reinicio de cotización de sus acciones, no cuenta aún con cobertura de análisis, y
- Una emisora que al informar que no contará con cobertura de análisis, se realizó un cambio de estado operativo, de Negociación Continua a subasta por Requisitos de Mantenimiento.

Por su parte, los Analistas Independientes enviaron, conforme a sus obligaciones y dentro de los periodos establecidos en la reglamentación, los reportes de Inicio de Cobertura y los Reportes de Información Financiera.

CONTRALORÍA NORMATIVA DERIVADOS

Durante el año de este Informe se ejecutaron auditorías a los participantes del mercado de derivados por cuenta de Asigna y de MexDer en forma separada, con la finalidad de apearse a la última reforma regulatoria del mercado.

En el caso de MexDer y de conformidad con el Plan de Auditorías y actividades presentado al Consejo de Administración, durante el ejercicio se efectuaron procedimientos de revisión a 37 participantes, 32 a través del ejercicio de cuestionarios anuales y 5 mediante la ejecución de auditorías. En el mismo orden de ideas, como cada año se trabajó en la revisión de los controles de la Dirección de Servicios Transaccionales Derivados y los resultados se entregaron a dicha Dirección para su seguimiento.

En materia disciplinaria se substanciaron 37 procedimientos disciplinarios, que derivaron en la solicitud al Comité Disciplinario y Arbitral de MexDer de la imposición de 19 medidas disciplinarias, consistentes en penas económicas, y de 8 solicitudes a la Dirección General de medidas consistentes en amonestación.

Finalmente, durante este ejercicio la Contraloría Normativa validó el cumplimiento de los participantes del MexDer en materia de entrega de información financiera, así como del cumplimiento de los requerimientos de capital a los participantes obligados. La información anterior se hizo del conocimiento de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores mediante reportes mensuales, así como del Comité de Auditoría y del Consejo de Administración en cada una de sus sesiones.

En la misma línea de reporte, por cuenta de Asigna se ejecutaron auditorías a tres instituciones financieras que administran Socios Liquidadores, dos de Posición Propia, dos de Posición de Terceros y un Socio Liquidador Integral. Además, al inicio del segundo semestre se dio seguimiento al cumplimiento de diversas obligaciones de índole normativa al resto de los participantes, mediante el envío de cuestionarios y solicitudes de información. En términos generales se efectuaron un total de 13 observaciones y 5 emplazamientos.

Durante este ejercicio el Subcomité Disciplinario y Arbitral desahogó el procedimiento disciplinario para la imposición de una pena económica. El resto de las medidas disciplinarias impuestas en el año consistieron en Amonestación, siendo 12 en total.

En materia regulatoria, la Contraloría Normativa trabajó en conjunto con otras áreas de Asigna en la elaboración y revisión de los proyectos normativos necesarios para la adecuación del marco normativo a los Principios aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero.

CUMPLIMIENTO REGULATORIO Y CORPORATIVO

La Dirección de Cumplimiento Regulatorio y Corporativo del Grupo BMV (DICREC) desarrolló durante este año las actividades y los proyectos establecidos en su Programa de Trabajo 2016, alineados con los objetivos del Sistema de Gestión de Cumplimiento (*Compliance Management System*). A continuación el resumen de las principales actividades y proyectos.

Estructura del Sistema de Gestión de Cumplimiento (SGC) del Grupo BMV

1. Tone From the Top	Constituye el elemento fundamental del SGC, que se ve reflejado en el apoyo y respaldo en la consecución de los objetivos de la DICREC por parte del Consejo de Administración, del Comité de Auditoría y de la Dirección General
2. Compliance Policy	Política de Cumplimiento: Marco de referencia que contiene los compromisos y lineamientos de cumplimiento regulatorio y corporativo necesarios para el desarrollo y mejora continua del SGC
3. Código de Ética y Conducta	Ordenamiento que establece los principios que guían la conducta de los colaboradores en el desempeño de sus labores
4. Policy Management	Lineamientos y Reglas para la emisión, modificación y conservación de las políticas. Cuerpo Normativo que permite, conocer, difundir y conservar las políticas del Grupo BMV, de forma ordenada y homogénea
5. Objetivos de la DICREC	En su carácter de área que conduce y coordina los esfuerzos del Grupo BMV contenidos en la Política de Cumplimiento, esta Dirección tiene como objetivos específicos la verificación del cumplimiento del marco regulatorio y la promoción permanente de la cultura ética y de valores

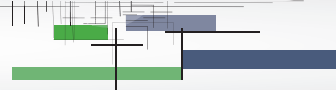
• Matriz del Marco Regulatorio

Se concluyó la construcción de la Matriz que contiene las obligaciones regulatorias aplicables a cada una de las empresas del Grupo BMV (Marco Regulatorio), elemento fundamental del Sistema de Gestión de Cumplimiento. Su contenido se dio a conocer a las Direcciones Generales y Direcciones Generales Adjuntas correspondientes, con el fin de recoger observaciones y/o validar las responsabilidades aplicables a sus espacios de actuación. Una vez hecho lo anterior, la DICREC dará inicio a las actividades de verificación periódica, previa confirmación de los funcionarios responsables.

• Código de Ética y Conducta del Grupo BMV

Se realizó la revisión integral del Código de Ética y Conducta, resultando de esta actividad una propuesta de modificación que se presentó para aprobación de la Dirección General, del Comité de Auditoría y del Consejo de Administración de la BMV, en el mes de julio.

En agosto se llevaron a cabo las reuniones de difusión para dar a conocer a todos los colaboradores las principales reformas al Código, así como para enfatizar la importancia de su contenido y la obligación de observarlo. Posteriormente se gestionó la solicitud y recepción de las cartas de conocimiento y adhesión del personal a esta nueva versión del Código.



• Manual de Políticas aplicables a las Operaciones con Valores (“Manual de Políticas”)

También en este ejercicio se efectuó la revisión integral del Manual de Políticas aplicables a las Operaciones con Valores (“Manual de Políticas”), considerando diversos comentarios y recomendaciones que se habían recibido de distintos actores, resultando de ello una propuesta que fue aprobada por los Órganos Colegiados competentes.

De igual manera, se solicitaron y recabaron las cartas de conocimiento, entendimiento y adhesión al Manual de Políticas, de las personas a las que les es aplicable.

• Reglas para la emisión, modificación y conservación de políticas del Grupo BMV

Como parte de los esfuerzos de homologación de prácticas corporativas y en el marco del Sistema de Gestión de Cumplimiento, se elaboraron las “Reglas para la emisión, modificación y conservación de políticas del Grupo BMV”, que contemplan la descripción detallada y los parámetros sustantivos y formales del proceso de emisión, modificación y eliminación de las políticas del Grupo. El proyecto de estas Reglas fue revisado por las Direcciones de Control Interno y Jurídico y Normatividad, de forma previa a la aprobación de la Dirección General.

• Política que establece los Mecanismos de Buen Gobierno Corporativo aplicables a las Infraestructuras del Mercado Financiero (FMIs) del Grupo BMV

Se revisaron e incluyeron las recomendaciones formuladas por el Banco de México y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores sobre la “Política que establece los mecanismos de buen gobierno corporativo aplicables a las infraestructuras del Mercado Financiero (FMIs) del Grupo BMV”, cuya primera versión fue elaborada por la DICREC en 2015.

Las modificaciones a esta Política fueron aprobadas por los Consejos de Administración y el Comité Técnico de las FMIs del Grupo (CCV, Indeval y Asigna), respectivamente, en noviembre de 2016.

• Tratamiento y Protección de Datos Personales

En el año de este Informe se elaboró, aprobó y difundió la “Política para el Tratamiento y la Protección de Datos Personales”, como marco de referencia para el tratamiento de estos datos que recaben las empresas del Grupo BMV a través de sus colaboradores.

• Integración de expedientes de consejeros y directivos del Grupo BMV

A partir de junio de 2016, la DICREC es responsable de las gestiones que se derivan de las “Reglas generales para la integración de expedientes que contengan la información que acrediten el cumplimiento de los requisitos que deben satisfacer las personas que desempeñen empleos, cargos o comisiones en entidades financieras”, en las cuales se contemplan las actividades para la integración de expedientes de Consejeros y Directivos del Grupo BMV.

• Difusión de Información

Como parte de las actividades de divulgación permanente de temas de interés en materia de cumplimiento regulatorio, ética y valores, entre otros, a lo largo del año se enviaron diversos mensajes al personal, a través del Boletín Informativo del Grupo BMV y de correos electrónicos.

• Consultas y mecanismos transparentes de comunicación institucional

Adicionalmente a las actividades antes mencionadas, la DICREC atendió múltiples consultas de los colaboradores del Grupo BMV, otorgó el visto bueno previo a la intención de realizar operaciones con ciertos valores por parte del personal (según lo previsto en el Manual correspondiente) y gestionó los asuntos relacionados con el Buzón de Transparencia (línea de denuncia anónima) y con los Buzones de Sugerencias que se encuentran en las instalaciones del Grupo.

GESTIÓN CORPORATIVA, CONTROL INTERNO Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

ADMINISTRACIÓN DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS AUTORIZADOS

Durante 2016, el Comité de Proyectos y Nuevos Productos, integrado por el cuerpo directivo principal del Grupo BMV, autorizó y asignó presupuesto a un Portafolio de Proyectos conformado por 19 iniciativas o etapas de Proyecto, de los cuales doce concluyeron en 2016 y siete tendrán continuidad en 2017.

A continuación se enumeran los proyectos más representativos del año de este informe.

Optimización FIX

Con la finalidad de incrementar en forma significativa el ruteo electrónico de órdenes, durante noviembre y diciembre se liberó el nuevo “Motor FIX”, pieza tecnológicamente avanzada con altos niveles de seguridad, estabilidad y velocidad que permite recibir en microsegundos las órdenes registradas, modificadas, canceladas y ejecutadas por los intermediarios para la operación de los diferentes valores que integran el Mercado de Capitales, incluyendo los títulos listados en el Sistema Internacional de Cotizaciones.

Hub de Distribución Internacional

Siguiendo tendencias internacionales de posicionamiento y cercanía con clientes potenciales en los principales centros financieros del mundo, otra iniciativa desarrollada fue la puesta en marcha de un “Punto de Presencia” en Nueva York, el cual permitirá ampliar nuestra capacidad de distribución de información internacionalmente y, al mismo tiempo, generar nuevos ingresos por venta de información en tiempo real, utilizando canales de baja latencia para conectar directamente a usuarios potenciales.



Plataforma Multicast

La evolución de la tecnología para entrega de información en tiempo real, nos llevó a iniciar durante 2016 un proyecto de gran relevancia para el Grupo denominado “Multicast”, encaminado a migrar la manera en que distribuimos la información de mercado desde una única fuente, a múltiples destinos en forma simultánea, haciendo más eficiente el uso de la infraestructura de comunicaciones y disminuyendo la latencia en la entrega de información, de cuatro, a un milisegundos.

Para el desarrollo del proyecto “Multicast”, se conformó un grupo de trabajo con participación de los distintos usuarios –Intermediarios, redistribuidores de información y desarrolladores de soluciones-, al cual se le entregaron las especificaciones técnicas y de contenidos de información. Se concluyó la primera fase del proyecto en septiembre, haciendo disponible un nuevo contenido con profundidad de posturas de compra y venta a 20 niveles para el mercado de capitales; iniciándose la etapa de pruebas con la participación de 10 usuarios.

CONTINUIDAD DE NEGOCIO

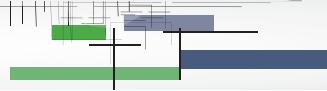
Pruebas en materia de Continuidad del Negocio del Grupo BMV

• Objetivo general:

Ejecutar diversos ejercicios para validar la eficacia de las estrategias de negocio y tecnología, y su compendio de elementos de criticidad. El establecimiento de pautas para ejecutar pruebas fija guías claras referidas a frecuencias, alcance, criterios de medición y comunicación de resultados y, por supuesto, mejoras.

El Grupo BMV realizó diversas pruebas a lo largo del año, donde se incluyeron:

- a) Pruebas para Plan de Recuperación de Desastres (DRP);
- b) Pruebas de alta disponibilidad (HA); y
- c) Pruebas de Acceso Remoto.



Disposiciones en materia de Continuidad del Negocio:

- En diciembre de 2015 se publicaron en el Diario Oficial de la Federación las nuevas Disposiciones de carácter prudencial que deberán acatar los participantes del mercado de derivados, aplicables a dos de las empresas del Grupo BMV: MexDer y Asigna. En estas Disposiciones se incluyen diversos aspectos obligatorios en materia de continuidad, que deben cumplirse a partir de enero de 2017.
- Por otra parte, el 12 de enero de 2017 fueron publicadas las Disposiciones de carácter general en la misma materia, dirigidas a las instituciones del depósito de valores, las cuales deberán ser atendidas por S.D. Indeval dentro de los siguientes 12 meses de la fecha de publicación.

Ambas disposiciones son emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores. De manera general están orientadas a robustecer la gestión de la continuidad del negocio y plantean como principales puntos los siguientes:

- Involucramiento y responsabilidad de la Dirección General de cada empresa en la construcción de los Planes de Continuidad del Negocio.
- Establecimiento de programas de capacitación en la materia.
- La realización de un análisis de riesgos de la organización que estime impactos cualitativos y cuantitativos.
- La inclusión de diversos escenarios de contingencia en el plan de continuidad.
- Tiempos de recuperación específicos para las Infraestructuras.
- Realización de pruebas para comprobar la efectividad de los planes.

Proyecto de Actualización y Diseño del Sistema de Gestión de la Continuidad del Negocio

En el año de este Informe, en el Grupo BMV también trabajamos en el proyecto de referencia, iniciando con un GAP Análisis para determinar los puntos necesarios para la ejecución del proceso de adecuación y diseño de la estrategia de BCM (*Business Continuity Management*), de manera que sigamos cumpliendo con la normatividad que nos aplica y hagamos más robusto el proceso institucional de Gestión de BCM.

CONTROL INTERNO

El Grupo BMV, con base en las mejores prácticas, definió para la gestión y control de riesgos tres líneas de defensa:

- a) **Primera Línea de Defensa:** Líneas de negocio, dueños de procesos, responsables de gestionar el riesgo como parte de su actividad considerando a todas las empresas del Grupo. Para reforzar la primera línea de defensa se establecieron coordinadores de control, los cuales pertenecen a las propias áreas operativas; denominándolos coordinadores de control.
- b) **Segunda Línea de Defensa:** Especialistas en el diseño de control de riesgos y en su supervisión. Enfocados en el control y administración efectiva de los riesgos, gestionándolos con base en el nivel de apetito de riesgo definido por la alta dirección. Responsables de apoyar a la primera línea de defensa en la identificación, medición, gestión y reporte de los riesgos y controles. Promotores de la cultura de riesgos y control interno, proporcionando orientación, asesoramiento y juicio experto en todos los asuntos relacionados con riesgos y controles, definiendo las metodologías institucionales en esta materia, siendo el punto de referencia de la institución para estos temas.
- c) **Tercera Línea de Defensa:** Revisión independiente del control de riesgos. En específico Auditoría Interna acorde a su plan evalúa los controles, políticas y procedimientos definidos, apoyando a la segunda línea de defensa, confirmando que los riesgos sean gestionados de manera efectiva en la Institución.

Procesos

Para poder establecer la plataforma de construcción para la gestión y control de riesgos fue necesario identificar el universo total de procesos a nivel institucional, partiendo de **Macro procesos, procesos, subprocesos, procedimientos hasta actividades**; estableciendo una homologación y estandarización de los mismos.

La gestión y control de Riesgos abarca todos los procesos de la cadena de valor del Grupo BMV, clasificándolos en:

- **Procesos de Gobierno:** Enfocan a la organización en objetivos, directrices, políticas, lineamientos y controles necesarios para la Planeación, Administración y Control del Grupo BMV.
- **Procesos de Negocio** Son los procesos de negocio que se ejecutan para cumplir la misión de la organización y generar ingresos.
- **Procesos de Soporte** Son aquellos que se encargan de asegurar que el Grupo BMV cuente con los recursos humanos, financieros, tecnológicos y materiales, necesarios para ejecutar los procesos estratégicos y los sustantivos.

Grupo BMV, partiendo de su cadena de valor y acorde a su metodología, identifica los riesgos inherentes de sus procesos clasificándolos de la siguiente manera:

- Riesgos Estratégicos
- Riesgos Operativos
- Riesgos Tecnológicos
- Riesgos Financieros
- Riesgos de Cumplimiento
- Riesgos Reputacionales

Software Gobierno Riesgo y Cumplimiento (GRC)

Una vez identificados y analizados los riesgos, se definieron los controles necesarios para su correcta administración, documentándolos en una herramienta GRC, que incluye políticas, procedimientos y metodología para la identificación, control, mitigación, vigilancia y revelación de los riesgos operativos.

Marco Normativo

Los aspectos antes mencionados se encuentran establecidos en el marco normativo del Grupo BMV; el cual incluye, entre otros, los siguientes documentos:

- a. **Funciones y responsabilidades de Control** a nivel institucional.
- b. **Metodología de administración de riesgos y control interno.**
- c. **Políticas de Administración de Riesgos.**
- d. **Políticas de Control interno.**
- e. **Tabla de Facultades**, las cuales establecen los actores principales de cada proceso, los conceptos a autorizar y los principales lineamientos para la adecuada administración del proceso.

La Gestión y control de Riesgos en el Grupo BMV busca:

1. Establecer los mecanismos necesarios que contribuyan al logro de objetivos definidos.
2. Mantener procesos eficientes y eficaces.
3. Asegurar que toda la información sea verídica y oportuna.
4. Tener la seguridad que se cumple con toda la normatividad externa (autoridades) e interna.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

El Grupo BMV reconoce el valor que representa la Seguridad de la Información en sus procesos y servicios de negocio, considerándola como uno de sus ejes más importantes para el logro de sus objetivos, respetando los principios de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de la Información.

El principal objetivo de la Seguridad de la Información es contribuir a que las entidades del Grupo BMV cuenten con un nivel de Seguridad de la Información razonable, y para esto se trabaja todos los días en proteger las diferentes capas de TI que soportan los Procesos de Negocio, con herramientas tecnológicas de última generación, así como procedimientos que permiten prevenir y, en su caso, responder de manera oportuna ante cualquier incidente de Seguridad de la Información.

Evaluación continua

Como parte del aseguramiento en la infraestructura tecnológica de Grupo BMV, se realizan análisis de vulnerabilidades y pruebas de penetración de manera periódica, a fin de medir el nivel de detección y respuesta en las diferentes herramientas tecnológicas, así como del personal responsable ante posibles ciberataques, para continuar fortaleciendo la seguridad en nuestra infraestructura de TI.

Concientización y capacitación constante

En el Grupo BMV sabemos que el tema de concientización y capacitación en cuanto a temas de Seguridad de la Información es muy importante, por esto se realiza una campaña permanente de concientización por diferentes medios, como pruebas controladas, certificación de usuarios en aspectos de seguridad de la información, así como la implementación de herramientas tecnológicas de gestión de aprendizaje, a fin de mantener y mejorar la concientización en todos los usuarios del Grupo BMV.

FACTOR HUMANO

En el año de este Informe continuamos con la consolidación del Área de Factor Humano, a la que consideramos un pilar fundamental de la estrategia del Grupo Bolsa Mexicana de Valores, ya que el talento en una organización determina su éxito presente y futuro.

Tomando como base el Modelo de Transformación de Factor Humano a mediano plazo, dimos continuidad a la instrumentación en el Grupo de las diferentes iniciativas y proyectos.

En materia de Reclutamiento y Selección, se ampliaron las bases para concursar las vacantes del Grupo BMV, a través de convocatorias abiertas para cubrir las posiciones de nivel Gerente en adelante, fomentando con ello una amplia participación de diferentes colaboradores con los perfiles apropiados para desempeñar las funciones sujetas de cobertura. Lo anterior, a través de paneles de evaluación y selección conformados por altos ejecutivos de diferentes áreas del Grupo.

Asimismo, se lanzó el **nuevo Modelo de Gestión del Desempeño**, el cual permite identificar de manera más clara el desempeño del personal, incorporando criterios enfocados a lograr el alineamiento de las acciones de los colaboradores hacia la instrumentación de la estrategia del Grupo, el cumplimiento de las metas financieras, el desarrollo de las funciones operativas críticas, el apego a los principios normativos y de cumplimiento regulatorio y el desarrollo del Factor Humano. Con este modelo, el Grupo BMV impulsó el logro de los objetivos enmarcados en el Plan Estratégico 2020 y se lograron las metas fijadas para dicho ejercicio.

Adicionalmente, con dicho modelo, el Grupo BMV pudo premiar con un incentivo adicional a los colaboradores que lograron un desempeño superior a lo esperado y que mostraron –a lo largo del año–, una gran disposición, iniciativa, trabajo en equipo, apoyo a los colaboradores y un apego a valores y al Código de Ética y Conducta. Todo ello, dentro del marco presupuestal destinado para tales efectos.

En lo que respecta al **componente de Clima Laboral**, se instrumentaron diversas actividades tendientes a reforzar los componentes clave relacionados con la mejora de la confianza, respeto, credibilidad, imparcialidad y compañerismo, a través de diversas acciones con cada Dirección General Adjunta. Lo anterior pudo reflejar resultados muy favorables en los diferentes componentes de medición obtenidos a través de la Encuesta de Clima Laboral de la institución *Great Place to Work*. Los resultados de esta encuesta incidieron en un incremento en la mayor parte de los componentes de medición.

En materia de capacitación, se logró impulsar el desarrollo de diversas competencias técnicas de los colaboradores, así como el reforzamiento de competencias conductuales y de liderazgo, incrementando sustancialmente el número de personal impactado a través de dichas iniciativas de capacitación, logrando un incremento de 120% de participantes y con una optimización en la inversión de capacitación de más de un 5%.

En lo referente a la materia de comunicación interna, y frente a las necesidades identificadas y metas planteadas en el Grupo BMV, se detectó la conveniencia de tener una comunicación más estrecha con el personal, para hacerla más clara, consistente y oportuna. Es por ello que en junio se creó el área de Comunicación Interna, cuya finalidad es promover por diferentes medios una comunicación más cercana a todos los niveles de la organización, con iniciativas que acerquen más a los colaboradores e incremente su sentido de pertenencia, orgullo, compañerismo y favorezca el clima organizacional.

Continuaremos con la instrumentación de prácticas y modelos orientados a generar valor al Grupo BMV a través de su componente más importante: su Factor Humano.



RELACIÓN CON INVERSIONISTAS

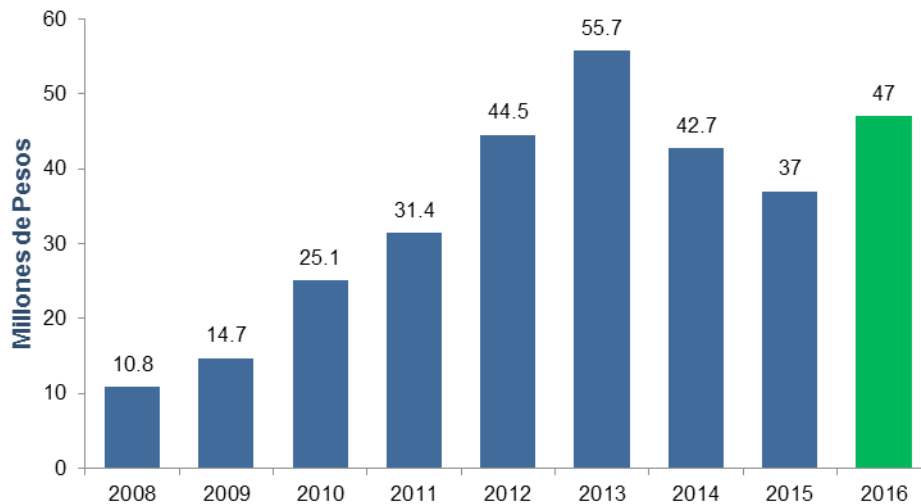
Desempeño de la acción

Durante el 2016, la acción BOLSA A tuvo un rendimiento de 21%, con un volumen promedio diario de 1.6 millones de títulos, y un precio promedio de \$28.70 pesos, superiores en un 8% y 16%, respectivamente, a los niveles del año anterior. En 2015 la acción presentó una disminución del 2% en su precio promedio diario y de 13% en su volumen promedio diario, contra estos indicadores en el 2014.

A partir del 1° de septiembre de 2016, la acción BOLSA A se integró al conjunto de emisoras que conforman el IPC. Esto tuvo un impacto positivo en el volumen promedio diario observado en la segunda mitad del año. Por su parte, la liquidez promedio diario de la acción tuvo un incremento del 27% contra lo observado en el 2015.

Adicionalmente, es importante destacar, que desde la Oferta Pública Inicial en 2008, la acción ha presentado un incremento en su liquidez anual compuesta del 20%, lo que le ha permitido tener acceso a fondos regionales y especializados que tienen ciertos requerimientos de liquidez mínima.

Liquidez Promedio Diario Anual

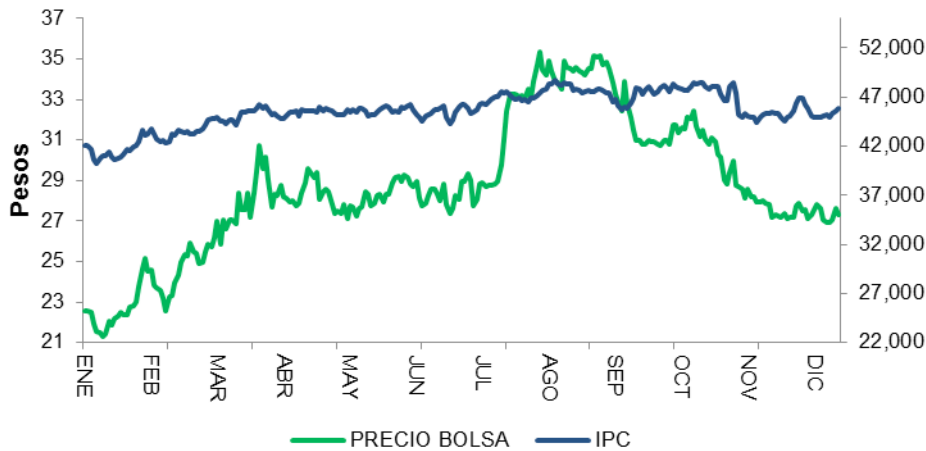


Con el objetivo de seguir fortaleciendo la liquidez de la acción, durante el 2016 continuamos con los servicios de Formador de Mercado que utilizamos desde el 2008.

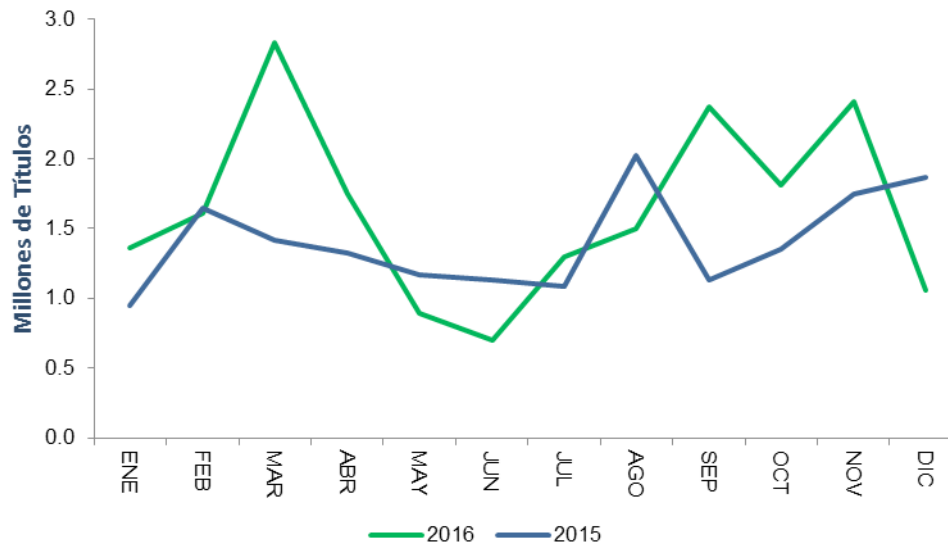
En el transcurso del año la acción BOLSA A contó con la cobertura de los analistas especializados de las siguientes instituciones: Banco Itaú, Bank of America, Bradesco, Citibank, Credit Suisse, Deutsche Bank, Goldman Sachs, HSBC, Invex, JP Morgan, Signum Research, UBS y Vector.

En las coberturas hechas por dichos analistas al cierre de febrero de 2017, había 7 recomendaciones de MANTENER y 6 de COMPRA de la acción.

Evolución del Precio de la Acción Bolsa durante 2016



Volumen Promedio Diario de Bolsa 2016 vs. 2015



Presencia con Inversionistas

Durante el 2016, el área de Relación con Inversionistas representó a BOLSA A en 187 encuentros con inversionistas, distribuidos en 9 conferencias organizadas por diferentes instituciones financieras; 2 *Non-Deal Road Shows*, uno en Estados Unidos y otro en Europa, en los que participó el Director General del Grupo BMV, y en múltiples reuniones con inversionistas provenientes de Asia, Estados Unidos, Europa y Latinoamérica, buscando dar una atención más puntual a inversionistas y analistas e incrementar la presencia de BOLSA A en eventos especializados.

SUSTENTABILIDAD

Tomando en cuenta que las bolsas de valores desempeñan un importante papel en el desarrollo económico y financiero, no cabe duda de que el Grupo BMV se encuentra en una posición privilegiada para promover una cultura de sustentabilidad y responsabilidad corporativa, que contribuya al crecimiento económico de las empresas a largo plazo y que permita elevar el nivel de las prácticas de inversión.

Para Grupo BMV la sustentabilidad radica en potenciar las capacidades de nuestros colaboradores, estableciendo los más altos estándares en términos de gobierno corporativo, transparencia y ética, que permitan seguir elevando nuestros niveles de servicio y de comunicación con todos los participantes del mercado, en un entorno de inclusión y responsabilidad socio-ambiental.

En este marco, durante el 2016 nos enfocamos en dar continuidad a los esfuerzos en materia de sustentabilidad en nuestros negocios, con los participantes del mercado y con la comunidad en general.

Los pilares de nuestra estrategia de sustentabilidad son:

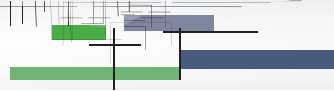
- **Eje Corporativo:** Optimizar la inversión de nuestros accionistas, fortaleciendo eficiencias y sinergias en todos nuestros procesos internos, para contribuir al desarrollo del mercado financiero mexicano, con estrategias de crecimiento corporativo sostenible en el largo plazo.
- **Eje Social:** Generar una cultura organizacional de igualdad, participación y competencia leal, con el objetivo de obtener un alto desempeño, mejorar la calidad de vida de nuestros colaboradores y los participantes del mercado, así como difundir la cultura financiera y bursátil en México.
- **Eje Ambiental:** Impulsar con nuestros grupos de interés aquellas acciones, mecanismos de mercado y vehículos de inversión que promuevan la responsabilidad corporativa y ambiental, que involucren tanto a las empresas emisoras, como a las distintas áreas del Grupo.

Dentro de las principales iniciativas institucionales llevadas a cabo en materia de sustentabilidad en este ejercicio, se encuentran las siguientes/¹:

- Grupo BMV, a través de la Plataforma Mexicana de Carbono (MÉXICO2), ofrece a los inversionistas la posibilidad de invertir en proyectos que apoyan el desarrollo sustentable de México. Desde 2014, MÉXICO2, Grupo BMV y la Embajada Británica, trabajan en el desarrollo de mercados ambientales para que nuestro país transite hacia una economía baja en carbono.
- Por medio de dicha Plataforma, más de 22,500 toneladas de CO2 fueron compensadas por parte de empresas, instituciones e individuos.

- Gracias a la cooperación con MÉXICO2, empresas como Aeroméxico, Banorte, Manpower, Sinergia Deportiva/Club del Tigres y Volaris, pudieron ofrecer servicios, productos y eventos carbono neutrales, es decir, con un nivel de emisiones netas de gases de efecto invernadero igual a cero.
- Se promovieron 11 proyectos de carbono nacionales, los cuales reducen las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera, mitigando el efecto del cambio climático.
- En colaboración con *Climate Bonds Initiative*, Grupo BMV y MÉXICO2 trabajaron para crear el Consejo Consultivo de Finanzas Climáticas, órgano conformado por representantes de alto nivel del sector financiero mexicano, con el objeto de impulsar las finanzas climáticas en México y promover el financiamiento de proyectos verdes.
- Se apoyó al gobierno de la Ciudad de México en la identificación de los proyectos elegibles para emitir su primer bono verde.
- Grupo BMV y MÉXICO2 fueron la sede oficial de Bonos Verdes MX, el evento más importante en México en materia de bonos verdes y otros instrumentos de deuda verde.
- El 15 de agosto de 2016, MÉXICO2, Grupo BMV y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) firmaron el acuerdo para desarrollar el Ejercicio de Mercado, proyecto que consiste en la simulación del comercio de emisiones más importante para que México alcance las metas climáticas establecidas en la Ley General del Cambio Climático y el Acuerdo de París.
- Se reforzó la difusión de la cultura bursátil, por medio del seguimiento a los programas institucionales de educación bursátil, como el “Jueves de Bolsa” y las visitas guiadas al Centro Bursátil por parte de Universidades públicas y privadas de toda la República Mexicana.
- Se apoyó nuevamente a diversas instituciones de beneficencia a nivel mundial, por medio de la ya reconocida iniciativa “Día de la Caridad” organizada por SIF Icap, donando los ingresos que percibió en un día del mes de diciembre.
- Se refrendó el compromiso a favor de causas sociales, llevando a cabo la Primera Carrera con Causa, fungiendo como patrocinador de la Carrera “Escucha a Fondo 2016” en apoyo al Instituto Pedagógico para Problemas del Lenguaje (IPPLIAP).
- Bajo una visión de sustentabilidad e inclusión con la comunidad, se creó un

¹En el Reporte de Sustentabilidad 2016 del Grupo BMV, se encuentra información más detallada sobre las acciones relacionadas con la estrategia institucional en la materia.



Comité de Voluntariado formado por colaboradores de diferentes áreas del Grupo BMV, cuya finalidad es instrumentar iniciativas que favorezcan, entre otros factores, al medio ambiente y la comunidad. En dichas actividades se involucra la participación de todo el personal para potenciar el apoyo a las causas señaladas y, a su vez, impulsar mayormente el sentido de pertenencia organizacional.

- Se llevó a cabo el Primer Concurso de Pintura dentro del Grupo, incluyendo la participación de los familiares directos de los colaboradores. De esta forma, tuvimos la oportunidad de reconocer el talento cultural que se encuentra dentro de la Organización, y también establecer un vínculo con las familias de los colaboradores.
- Se realizó un “Timbrazo” simbólico y una conferencia encabezados por la Asociación “The Global Summit of Women”, como reconocimiento a las mujeres del sector bursátil y empresarial, y como impulso para promover la equidad de género en las empresas.



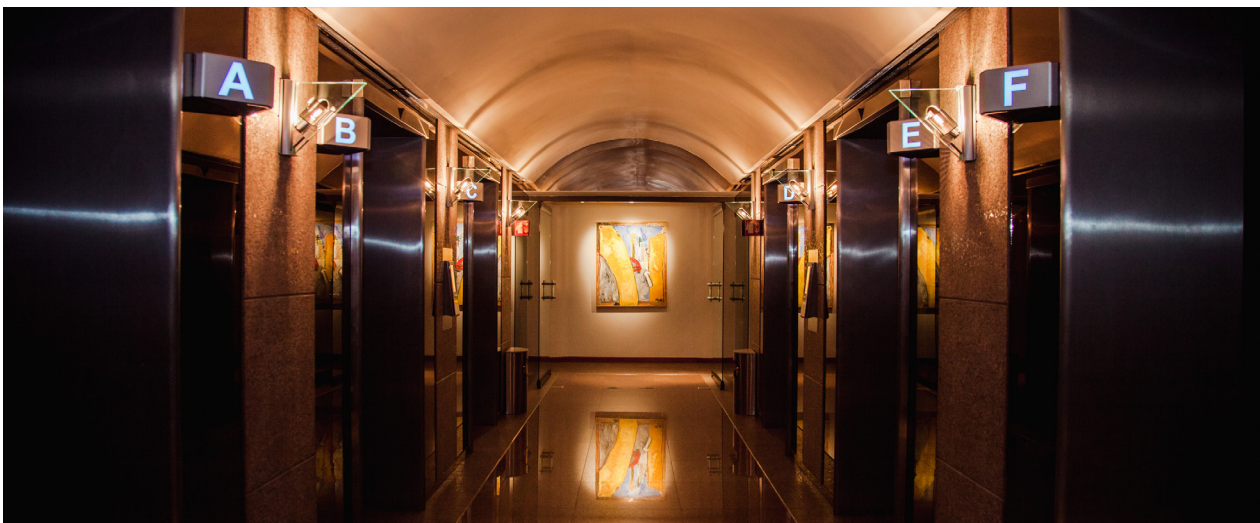
PROMOCIÓN CULTURAL

Durante el ejercicio 2016 tuvimos una intensa actividad en el marco del Programa de Promoción Cultural, logrando realizar una serie de atractivos eventos, de los que destacan 10 exposiciones: dos de grandes maestros como son Francisco Icaza y Susana Sierra, y ocho de artistas emergentes, con propuestas de gran valor:

- **David Camorlinga**
- **Gina Daboub**
- **Julio Martínez**
- **Amelia Ramírez**
- **Lalo Sánchez del Valle**
- **Priscila Vergara**
- **Ira Von Fürstenberg**
- **Textiles Mazahuas**

Es importante destacar que con este Programa se cumple con el objetivo de seguir promoviendo la Cultura entre los empleados del Grupo BMV, y entre los visitantes que recibimos cada día, así como de incrementar el acervo del Grupo BMV, que por cierto se integra por más de 100 piezas artísticas, al cierre de este Informe.

Adicionalmente y como ya se mencionó, llevamos a cabo el Primer Concurso de Pintura de colaboradores y familiares del Grupo BMV, experimentando un buen nivel de integración entre los participantes, ya que el certamen fue dividido en 3 categorías: infantil, juvenil y adultos. Los finalistas y ganadores fueron reconocidos con diplomas y premios en efectivo, que les entregó el Director General del Grupo BMV en un evento especial.





BOLSA

Fecha de inscripción:
13 de Junio de 2008

Relación con Inversionistas

Paula Marcela Zorrilla

Tel. +52 55 5342 9027

mzorrilla@grupobmv.com.mx

Diseño: **Ana Ruíz**
Johana García
Ricardo Castro