

FitchRatings



Informe Anual Fitch México

Correspondiente al Ejercicio Social 2020

Informe Anual Fitch México

Para dar cumplimiento a la Disposición Novena aplicable a las Instituciones calificadoras de valores publicada en el Diario Oficial de la Federación con fecha del 17 de febrero de 2012, modificada el 9 de julio de 2014, Fitch México, S.A. de C.V. (Fitch México) presenta a la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (la Comisión) y al público inversionista el Informe Anual correspondiente al ejercicio social inmediato anterior, con fecha del 30 de abril de 2021, elaborado conforme al contenido en el Anexo 2 de las disposiciones de carácter general aplicables a las Instituciones calificadoras de valores.

Indice

I.	Nombre y domicilio social de la Institución Calificadora	1
II.	Estructura Corporativa	2
III.	Descripción de las funciones y procesos de cumplimiento normativo, auditoría interna y atención a clientes	3
IV.	Información sobre sanciones firmes impuestas por la Comisión a la Institución Calificadora o a su personal	5
V.	Descripción de los cambios efectuados durante el último año en las metodologías, políticas y procedimientos para el estudio, análisis, opinión, evaluación y dictaminación de la calidad crediticia, así como en el código de conducta que elaboren conforme a las presentes disposiciones.	6
VI.	Reporte estadístico acerca del desempeño de las calificaciones otorgadas. En la presentación de esta información, se deberán definir las categorías de calificación y demás terminología utilizada, así como explicar las estadísticas de desempeño, incluyendo los insumos, horizontes de tiempo y mediciones empleadas.	19
VII.	Lista de calificaciones públicas emitidas por tipo de calificación, con sus modificaciones a la alza y a la baja durante el año 2020.	24
VIII.	Descripción del sistema de control interno, acompañada de evaluación de su efectividad	59
IX.	Estadísticas de la asignación del personal de la Institución calificadora en actividades como estudio, análisis, opinión, evaluación y dictaminación de la calidad crediticia, otorgamiento de calificaciones, su seguimiento, revisión de modelos y metodologías, así como administración.	64
X.	Descripción de los procedimientos para el control de los expedientes de información, incluidos los relativos a metodologías y calificaciones.	67
XI.	Descripción de la política de rotación del personal técnico responsable de la elaboración y, en su caso, del seguimiento de los dictámenes acerca de la calidad crediticia de los Valores y directivos.	68

I. Nombre y domicilio social de la Institución Calificadora

Fitch México, S.A. de C.V.

Prolongación Alfonso Reyes No. 2612

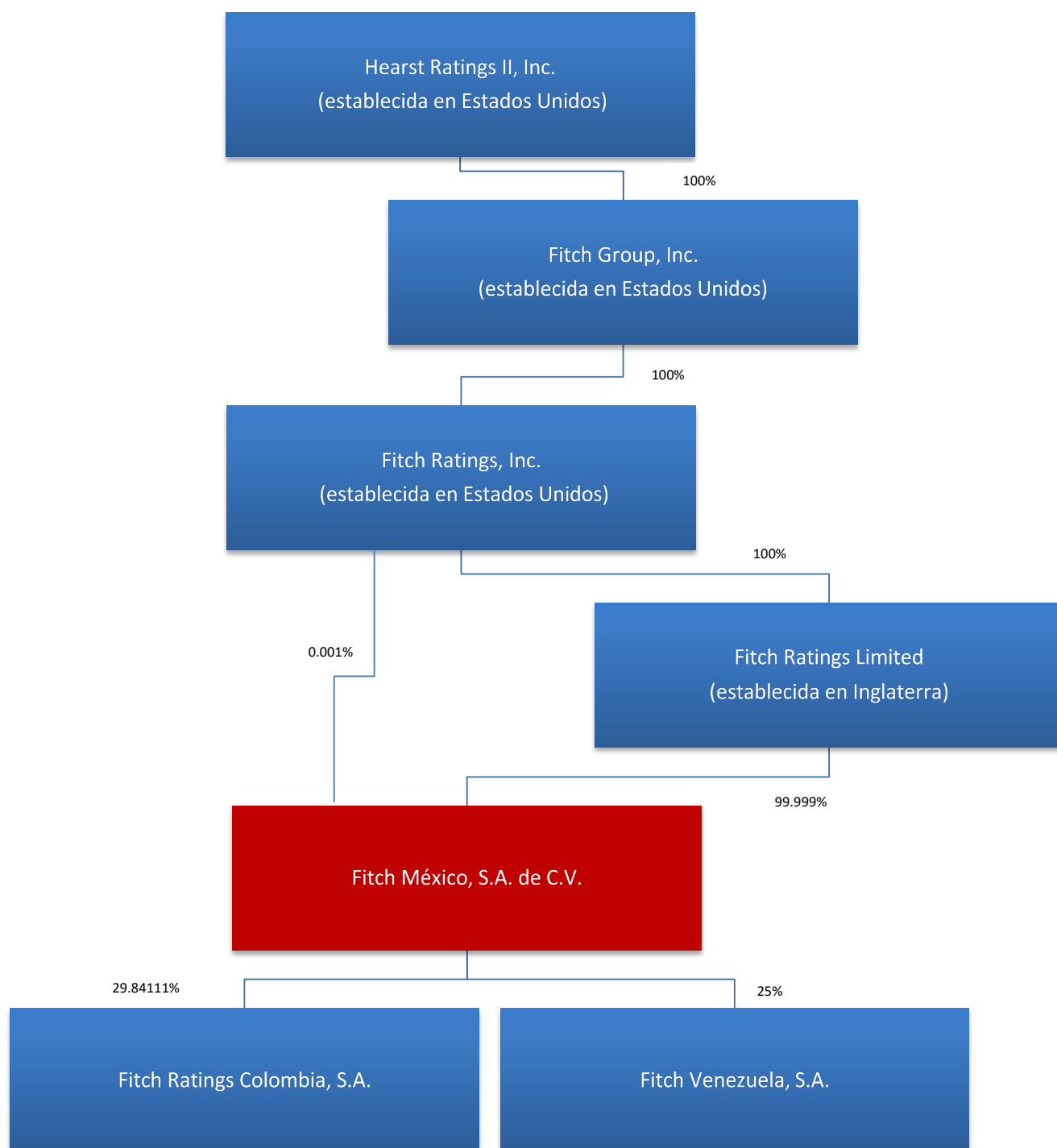
Edificio Connexity, Piso 8

Colonia Del Paseo Residencial

Monterrey, Nuevo León

Código Postal 64920

II. Estructura Corporativa



III. Descripción de las funciones y procesos de cumplimiento normativo, auditoría interna y atención a clientes

A) El Departamento de Cumplimiento

Cumplimiento es responsable de asesorar, apoyar y vigilar el cumplimiento de varias leyes, reglas y regulaciones que rigen la emisión de Calificaciones ("Regulación de CRA") promulgadas en las jurisdicciones en las que Fitch Ratings opera, junto con los requisitos establecidos en el Código de Conducta y Ética de Fitch Ratings y las políticas conexas relacionadas con las quejas, los conflictos de interés y la confidencialidad (conjuntamente "Políticas de Conducta"). Cumplimiento apoya el cumplimiento de Fitch Ratings con la Regulación de CRA y las Políticas de Conducta de manera continua mediante las funciones descritas a continuación, así como analizar la información obtenida a través de la Línea Directa de Ética y los sistemas de reporte de incidentes internos de Fitch Ratings.

Cumplimiento está encabezado por el Oficial Global de Cumplimiento (Chief Compliance Officer, CCO), quien reporta conjuntamente al Director de Riesgo de Fitch Group y los Directores Independientes del Consejo FRI (los "Directores Independientes"). Además de su personal con sede en Nueva York y Londres, Cumplimiento está compuesto por Funcionarios de Cumplimiento locales con sede en la oficina de Chicago de Fitch Ratings, así como en sus oficinas en Brasil, Chile, Colombia, Alemania, Hong Kong, Japón, México, Rusia, Singapur y España. El CCO reporta periódicamente a los Directores Independientes y el CRO sobre los objetivos, estrategia y estatus del Departamento de Cumplimiento, el programa de cumplimiento y ciertos procesos y controles de Cumplimiento, incluyendo aquellos realizados por los cuatro equipos centrales del Departamento, que son los siguientes:

- 1) **Cumplimiento Regulatorio:** Cumplimiento Regulatorio es responsable de mantener (ya sea directamente o en conjunción con la administración local del país) la licencia o el registro de Fitch Ratings en todas las jurisdicciones donde Fitch Ratings esté licenciada o registrada como una agencia de calificación. Esto incluye hacer reporte y presentaciones periódicas (por ejemplo: mensuales anuales, etc.) y cualquier reporte adicional cuando sea necesario, junto con hacer cualquier divulgación pública o regulatoria necesaria de asuntos o eventos. Adicionalmente, este equipo administra todos los exámenes regulatorios y otras solicitudes regulatorias de documentos e información. Además, el equipo ayuda a coordinar las respuestas de Fitch Ratings a todos los hallazgos y recomendaciones de todas las auditorías regulatorias, y rastrea y monitorea el cumplimiento de Fitch Ratings de las acciones acordadas por la administración. El equipo regularmente se vincula con los reguladores de manera global a través de visitas personales o llamadas. Adicionalmente Cumplimiento Regulatorio es responsable de la vigilancia de los procesos relacionados con el manejo y resolución de quejas relacionadas con la Conducta, como están definidas en las Políticas de Cumplimiento de Fitch Ratings, y de realizar ciertas investigaciones internas relacionadas con la Conducta. Finalmente, el área de Cumplimiento Regulatorio contacta a las oficinas de Fitch Ratings en Latinoamérica, Asia, Europa y Medio Oriente, a través de visitas en sitio o teleconferencias. El área de Cumplimiento Regulatorio es supervisada por los Jefes Regionales de Cumplimiento Regulatorio para EMEA, APAC, Latinoamérica y Norteamérica. Los jefes de equipo de Cumplimiento Normativo en cada jurisdicción son responsables de implementar nuevos procedimientos o divulgaciones según lo requieran las regulaciones cambiantes. Los jefes de equipo de Cumplimiento Normativo en cada región son responsables de difundir información sobre cambios regulatorios a los miembros de sus propios equipos y también a los Oficiales de Cumplimiento Normativo en otras regiones.
- 2) **Administración de Conflictos Personales:** El equipo de Administración de Conflictos Personales ("PCM" por sus siglas en inglés: Personal Conflicts Management) administra la Política Global de Transacción de Valores y Conflictos de Interés (el "Boletín 13"). El Boletín 13 establece políticas diseñadas para minimizar los conflictos reales y aparentes que puedan surgir de la actividad comercial personal de los empleados; intereses externos y relaciones externas y regalos, eventos de negocio y entretenimiento. PCM utiliza una plataforma de vigilancia de transacciones para monitorear la actividad comercial de los empleados de Fitch Ratings. PCM también administra la certificación inicial de tenencias de valores y el cuestionario de cumplimiento para nuevas contrataciones, así como una recertificación anual de cumplimiento de tenencias de valores y preguntas de cumplimiento para el personal existente. Adicionalmente, PCM es responsable de administrar las excepciones y recusaciones que surgen como resultado de un conflicto potencial relacionado con el Boletín 13.
- 3) **Pruebas de Cumplimiento y Monitoreo:** El equipo de Pruebas y Monitoreo de Cumplimiento (Compliance Testing and Monitoring, "CTM") realiza pruebas a través de Fitch Ratings para evaluar el cumplimiento con las políticas y procedimientos de Fitch Ratings y la efectividad de los controles internos implementados con respecto a su Calificación y las actividades relacionadas. CTM desarrolla un plan de prueba de cumplimiento basado en riesgo, que se deriva de, entre otros factores, resultados de evaluaciones de riesgo de cumplimiento, hallazgos previos de CTM y riesgos identificados mediante hallazgos regulatorios u otros asuntos, incidentes o tendencias. CTM realiza su prueba a lo largo del año y presenta sus reportes a la alta dirección, incluyendo planes de acción correctiva para asuntos identificados. CTM

también monitorea la antigüedad de los asuntos previamente identificados, y escala los asuntos pendientes cuando y como sea apropiado. Adicionalmente, CTM es responsable de realizar la vigilancia de las comunicaciones por correo electrónico del Grupo Analítico y de los empleados BRM. En particular, CTM señala los correos electrónicos que pueden representar incumplimientos o violaciones de las políticas o procedimientos para revisión y seguimiento de Fitch Ratings, y cuando es apropiado detona una acción disciplinaria o remedial.

- 4) **Políticas de Cumplimiento y Comunicaciones Internas:** El equipo de Política de Cumplimiento y Comunicaciones Internas ("Comunicaciones de Cumplimiento") es responsable de administrar la política, el procedimiento y el marco de capacitación de Cumplimiento de Fitch Ratings a nivel mundial. También gestiona el proceso mediante el cual se mantienen actualizadas las Políticas de conducta y otras políticas y procedimientos de la empresa. Además, este equipo es responsable de desarrollar y entregar (o coordinar el desarrollo y la entrega) de contenido de capacitación de cumplimiento relevante, ya sea en persona o mediante módulos de capacitación basados en la web.

B) Auditoría Interna

Auditoría Interna ("AI") ayuda a la alta dirección y a los Consejos a proteger los activos y la reputación de Fitch Ratings. En particular, AI proporciona garantía independiente y objetiva respecto a la propiedad y efectividad del marco de riesgo, controles y procesos de gobierno de Fitch Ratings. El Jefe de AI reporta a los Directores Independientes y al CRO. Al menos anualmente, el Jefe de AI somete a los Directores Independientes y al CRO un plan de auditoría interna para revisión y aprobación. El plan de auditoría interna consiste en un programa de trabajo para el siguiente ejercicio fiscal. Es desarrollado basado en una priorización del universo de auditoría usando una metodología basada en riesgo, incluyendo información de los Directores Independientes, el CRO y otros miembros de la alta dirección de Fitch Ratings. El Jefe de AI revisa y ajusta el plan, como sea necesario, en respuesta a los cambios en el negocio, riesgos, operaciones, programas, sistemas y controles de Fitch Ratings. Cualquier desviación significativa del plan aprobado de auditoría interna es comunicada a los Directores Independientes y el CRO mediante el reporte periódico o comunicación directa, como sea aplicable. Después de la conclusión de un contrato de auditoría interna, el Jefe de AI (o su designado) emite y distribuye un reporte escrito. El reporte de auditoría incluye la respuesta y acción correctiva de la administración con respecto a los hallazgos y recomendaciones específicos. La respuesta de la administración incluye un cronograma para la terminación anticipada de las acciones correctivas. La AI también es responsable de realizar el seguimiento apropiado y de asegurar que todos los hallazgos siguen en un "archivo de asuntos abiertos" hasta que sean subsanados. El Jefe de AI reporta periódicamente a los Directores Independientes y el CRO sobre el propósito, autoridad y responsabilidad de AI así como progreso y ejecución respecto al plan de auditoría.

C) Atención a Entidades / Emisores:

Esta dirección está representada por el área comercial y manejo de relaciones y es la encargada de mejorar y promover el desarrollo de negocios de la organización a través de intermediarios potenciales y actuales, en cumplimiento con las metas establecidas por la organización. Esta área es la responsable de temas contractuales relacionados con los emisores. Aunado a ello mantienen un contacto personal con emisores actuales y potenciales, con intermediarios, así como con las autoridades.

Dentro de las responsabilidades de esta área están las de dar a conocer entre al público inversionista la filosofía de Fitch Ratings, las metodologías de calificación, así como la importancia de las calificaciones.

Al 31 de diciembre de 2020 el área de atención a Entidades / Emisores estuvo principalmente integrada por:

- Carlos José Fiorillo Martínez, Director General de Fitch México
Correo electrónico: carlos.fiorillo@fitchratings.com
- Guillermo Marcelo Vilchis Gurza, Director Sénior del área de Desarrollo de Negocios
Correo electrónico: guillermo.vilchis@fitchratings.com
- Eduardo Hernández De la Garza, Director Sénior del área de Desarrollo de Negocios
Correo electrónico: eduardo.hernandez@fitchratings.com
- Irais Pérez Durán, Director del área de Desarrollo de Negocios
Correo electrónico: irais.perez@fitchratings.com
- Marisol Aguilar Thomas, Director Asociado del área de Desarrollo de Negocios
Correo electrónico: marisol.aguilar@fitchratings.com

IV. Información sobre sanciones firmes impuestas por la Comisión a la Institución Calificadora o a su personal

Durante el año 2020 no se recibió sanción firme alguna impuesta por la Comisión a Fitch México, S.A. de C.V., ni a mi persona.

V. Descripción de los cambios efectuados durante el último año en las metodologías, políticas y procedimientos para el estudio, análisis, opinión, evaluación y dictaminación de la calidad crediticia, así como en el código de conducta que elaboren conforme a las presentes disposiciones.

A) Metodologías de calificación:

Como resultado de la revisión anual de metodologías de Fitch México, las siguientes metodologías fueron aprobadas por el Consejo de Administración y presentadas a la autoridad reguladora durante el 2020. Observamos que, a excepción de las descripciones detalladas, las demás metodologías, políticas y procedimientos sólo sufrieron cambios de formato, en las fechas de actualización y cambios similares.

Metodologías del Sector de Administradoras de Activos de Crédito

- Metodología para Calificación de Administradores de Activos Financieros de Crédito

Metodologías del Sector de Financiamiento Estructurado

- Metodología Global de Calificación de Finanzas Estructuradas
- Metodología de Calificación de Bursatilización de Flujos Futuros
- Metodología de Calificación de Notas Estructuradas de Vinculación Crediticia Sencilla y Múltiple
- Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo
- Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo: Apéndice de Valor Residual
- Metodología de Calificación de ABS de Arrendamiento y Préstamo de Equipos de EE. UU.
- Metodología de Calificación de RMBS para Latinoamérica
- Metodología de Calificación de Contraparte para Finanzas Estructuradas y Bonos Cubiertos
- Metodología de Calificación de Contraparte para Finanzas Estructuradas y Bonos Cubiertos: Apéndice de Derivados
- Metodología de Calificación de Créditos Grandes de CMBS

Metodologías del Sector de Finanzas Corporativas

- Metodología de Tratamiento de los Instrumentos Híbridos de Empresas Corporativas
- Metodología de Calificación de Finanzas Corporativas
- Metodología de Vínculo de Calificación entre Matriz y Subsidiaria
- Metodología de Calificación de Garantías Parciales de Crédito de Terceras Partes

Metodologías del Sector de Finanzas Públicas

- Calificaciones de Calificación de Obligaciones de Contraparte del Sector Público en Proyectos de APP
- Metodología de Calificación de Entidades Respaldadas por Ingresos del Sector Público
- Metodología de Calificación de Gobiernos Locales y Regionales Internacionales
- Metodología de Calificación de Entidades Relacionadas con el Gobierno
- Metodología de Calificación de Financiamientos de Gobiernos Locales y Regionales en Países de Mercados Emergentes

Metodologías del Sector de Fondos y Administradores de Inversiones

- Calificaciones de Calidad de Administración de Inversiones

Metodologías del Sector de Infraestructura

- Metodología de Calificación para Proyectos Basados en Disponibilidad
- Metodología de Calificación de Puertos

- Metodología de Calificación de Aeropuertos
- Metodología de Calificación para Infraestructura y Financiamiento de Proyectos
- Metodología de Calificación de Riesgo de Conclusión
- Metodología de Calificación para Autopistas de Cuota, Puentes y Túneles

Metodologías del Sector de Instituciones Financieras

- Metodología de Calificación de Supranacionales

Metodologías del Sector Seguros y Fianzas

- Metodología de Calificación de Seguros

Metodologías Intersectoriales

- Metodología de Calificaciones en Escala Nacional

A continuación, se describe de forma más detallada aquellas Metodologías, Políticas y Procedimientos que sufrieron cambios adicionales al formato:

Metodologías del Sector de Administradoras de Activos de Crédito

Metodología para Calificación de Administradores de Activos Financieros de Crédito:

La metodología actualizada incluye precisiones sobre las funciones clave de administración, una guía más clara sobre el uso de la matriz de puntaje para administradores (servicers) y cambios editoriales menores. No hay impacto en las calificaciones de administradores existentes.

Para los administradores europeos que buscan una calificación de administrador maestro, ya no se hará distinción por tipo de activo (es decir, administrador maestro residencial, comercial o respaldado por activos). En lugar de ello, la agencia asignará una calificación de administrador maestro. En relación con las calificaciones actuales de administrador maestro, la agencia retirará las calificaciones de administrador maestro por activo específico y asignará calificaciones de administrador maestro al momento de revisar a la entidad.

Metodologías del Sector de Financiamiento Estructurado

Metodología Global de Calificación de Finanzas Estructuradas:

El informe de metodología describe el enfoque general de Fitch para analizar las transacciones Finanzas Estructuradas (SF, por sus siglas en inglés) e identifica las consideraciones clave al asignar una calificación de SF; estos incluyen: aislamiento de activos y estructura legal; calidad del activo; estructura financiera; y riesgo operacional. El informe también describe las expectativas de Fitch con respecto a vehículos de propósito especial (SPV, por sus siglas en inglés) de insolvencia remota que se utilizan en transacciones de SF y el enfoque de la agencia para canjes forzados de deuda (DDE, por sus siglas en inglés) de SF.

Los principios discutidos en la metodología son aplicables a todos los tipos de activos, incluyendo transacciones respaldadas por hipotecas residenciales y comerciales (RMBS y CMBS, por sus siglas en inglés, respectivamente), transacciones respaldadas por activos (ABS, por sus siglas en inglés) y transacciones de créditos estructurados. La metodología proporciona un marco general que aplica a todas las transacciones de SF, que se complementa con metodologías de calificación específica para la clase de activos y metodologías de calificación intersectoriales.

Metodología de Calificación de Bursatilización de Flujos Futuros:

Fitch ha definido su enfoque para calificar las bursatilizaciones de programas de lealtad de las aerolíneas. Para estas transacciones, Fitch evaluará el factor de afirmación para determinar el diferencial de notches para los programas de lealtad de la aerolínea. El factor de afirmación de Fitch mide, mediante la evaluación de factores relevantes clave, la probabilidad de que la aerolínea continúe cumpliendo con los pagos del acuerdo de licencia, de manera que su programa de lealtad se mantenga, durante un procedimiento de bancarrota del Capítulo 11. Para más detalles, consulte el Apéndice D de la metodología. No ha habido cambios sustanciales en el enfoque de Fitch con respecto a la versión anterior de la metodología y, por lo tanto, Fitch no espera ningún impacto en las calificaciones existentes.

Esta metodología describe el enfoque de Fitch en la calificación de bursatilizaciones de flujos futuros. Fitch utiliza una visión multidisciplinaria guiada por el equipo de financiamiento estructurado.

Metodología de Calificación de Notas Estructuradas de Vinculación Crediticia Sencilla y Múltiple:

El marco analítico general permanece sin cambios. Fitch incorporó un lenguaje para el tratamiento de las transacciones de arrendamiento a inquilino con crédito (CTL; credit-tenant lease). No se espera un impacto de calificación en las transacciones existentes derivado de estos cambios.

Las transacciones CTL son las garantizadas por bienes raíces comerciales en las que el arrendamiento consiste en un CTL y la estructura de la transacción mitiga los riesgos relacionado con el propietario, el refinanciamiento y cualquier otro riesgo de mercado. Para las transacciones de CTL, la entidad que implica el riesgo es el inquilino o arrendatario y la calificación de riesgo emisor del inquilino se utiliza como aproximación para el riesgo de incumplimiento en el arrendamiento y la transacción. Durante el proceso de calificación, Fitch revisará los contratos de arrendamiento (incluidas las cláusulas de terminación) y la póliza de seguro relacionada. Ciertas transacciones CTL con cláusulas de terminación remota, como los centros de datos, estarán limitadas dentro de la categoría de calificación 'A'.

Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo:

Fitch Ratings actualizó la "Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo", la cual se utiliza para analizar el riesgo de crédito en valores respaldados por activos (ABS, por asset-backed securities) respaldados por cuentas por cobrar a consumidores. La publicación de la metodología se realizó tras culminar el período de la versión borrador de consulta entre el 5 de mayo y el 5 de junio de 2020 sobre la cual no se recibieron comentarios externos. La metodología final está alineada con las propuestas del borrador de consulta.

La metodología actualizada es aplicable a las calificaciones nuevas y existentes. Para las calificaciones nuevas en escala internacional, la metodología reemplaza el "Borrador de Consulta: Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo" con fecha 5 de mayo de 2020. Para las calificaciones existentes en escala internacional y nacional, la metodología reemplaza a la "Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo" con fecha del 28 de febrero de 2020 en español.

La actualización de la metodología aplica un nuevo método para derivar los vectores de distribución de incumplimiento asumidos cuando se modela el flujo de efectivo de una transacción. Este método utiliza la vida media ponderada (WAL, por weighted-average-life) de la cartera, incluidos los prepagos de caso base como insumo clave para derivar los vectores de incumplimiento de carga frontal, uniforme y posterior.

La nueva convención reemplaza a los vectores de incumplimiento anteriores los cuales se basaban en carteras representativas con WAL de 18 y 30 meses. Los valores predeterminados se asignan en cinco, seis y siete rangos de tamaño igual dependiendo del escenario de incumplimiento.

El método nuevo tiene como objetivo aplicar vectores de incumplimiento que se ajusten mejor al WAL de la cartera y mejoren la consistencia entre las transacciones. Con la metodología anterior, las carteras cuyo WAL era sustancialmente diferente a 18 o 30 meses tenían tiempos de incumplimiento ajustados. La metodología nueva, asegura que las carteras con el mismo WAL después de considerar prepagos, tengan el mismo vector de distribución de incumplimiento. Esto mejorará la consistencia y asegurará el uso de los vectores que mejor representen la vida de la cartera.

Fitch espera que los tramos de hasta 20 calificaciones internacionales de transacciones ABS se coloquen bajo Observación por Revisión de Metodología (ORM). El impacto esperado es una mejora de hasta cuatro niveles. La lista de transacciones será divulgada en los siguientes cinco días hábiles. Fitch revisará todas estas calificaciones dentro de los seis meses posteriores a la publicación de la metodología final. Cada transacción potencialmente afectada estará sujeta a una revisión completa al aplicar la metodología actualizada.

Fitch continúa manteniendo metodologías separadas para analizar Préstamos y Arrendamiento de Automóviles de EE. UU., Metodología de Calificación de ABS de Arrendamientos y Créditos de Equipos de EE. UU., y Préstamos estudiantiles y tarjetas de crédito ABS.

Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo: Apéndice de Valor Residual:

Fitch Ratings actualizó la "Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo", que describe la metodología de la agencia para analizar el riesgo de crédito en valores respaldados por activos (ABS, por asset-backed securities) respaldados por cuentas por cobrar a consumidores a nivel mundial. Fitch continúa manteniendo criterios separados para analizar ABS respaldados por cuentas por cobrar de tarjetas de crédito, y préstamos y arrendamientos de automóviles en los Estados Unidos (EE. UU.).

La nueva metodología hace algunas aclaraciones en ciertas áreas pero no presentó ningún cambio en la metodología o las variables que abordan las calificaciones.

Fitch también actualizó la "Metodología de Calificación para Emisiones de Deuda Respaldadas por Créditos al Consumo: Apéndice de Valor Residual", la cual describe el enfoque de la agencia sobre el riesgo de valor residual (VR) en transacciones de ABS de arrendamiento y préstamo.

En la nueva metodología para calcular el avalúo esperado de los activos para el riesgo de terminación voluntaria específica del Reino Unido, la tasa de depreciación mensual para automóviles usados, se ha revisado a 1.25%-1.75% de 1.5%-2%.

Fitch no espera ningún impacto en las calificaciones de ninguna transacción existente de ninguna de las metodologías actualizadas.

Metodología de Calificación de ABS de Arrendamiento y Préstamo de Equipos de EE. UU.:

El reporte presenta el enfoque analítico de Fitch para calificar el ABS de arrendamiento y créditos de equipos. Además, el informe detalla los factores clave asociados al ABS de arrendamiento y préstamo de equipos como se detalla más adelante.

Desempeño del Colateral/Acreditados: Según el caso, las morosidades, los incumplimientos, las pérdidas netas, las recuperaciones, los valores residuales, los pagos anticipados y el tiempo asociado de cada uno son factores clave en ABS de créditos y arrendamientos de equipos. Fitch analiza los datos históricos estáticos de grupos administrados y de bursatilizaciones previas, así como las concentraciones del colateral, cuando se derivan un indicador de caso base y supuestos de desempeño para su uso en el enfoque de pérdidas estresadas.

Enfoque Prospectivo para Derivar un Indicador de Pérdida de Caso Base: Fitch deriva el indicador de caso base mediante el análisis de curvas históricas de pérdidas/incumplimientos estáticos totalmente amortizadas, la extrapolación de curvas estáticas (es decir, en un solo mes, trimestre o año) incompletas, la comparación de las expectativas con cualquier dato estático anterior relevante y la ponderación por características de grupos relevantes. Además, se incorpora un margen de seguridad en el caso base mediante la ponderación de los datos estáticos anteriores a las épocas de recesión. Además, se pueden realizar ajustes al indicador de caso base u otros supuestos para considerar factores como las expectativas de desempleo futuras o las condiciones del mercado secundario de equipo, entre otros factores.

Riesgo de Concentración: Las grandes concentraciones de deudores representan un riesgo, ya que el flujo de efectivo podría verse impactado en gran medida si los mayores deudores incumplen. Fitch también incorpora un análisis de concentración de deudores para comparar los niveles de mejora crediticia (CE, por credit enhancement) con relativo a las concentraciones de deudores. En última instancia, el enfoque que produzca los resultados más conservadores se considerará como el análisis de calificación principal. Además, el modelo de crédito de cartera (PCM, por portfolio credit model) puede considerarse en casos en los que un originador tiene una experiencia de pérdida de cartera administrada mínima o nula, y el grupo de colateral tiene concentraciones de deudores altas, por lo que el análisis de datos de pérdida históricas no daría como resultado un indicador de caso base adecuado.

Análisis Estructural: Las características estructurales y los atributos del colateral tienen un impacto significativo en el desempeño de ABS de equipo. Fitch utiliza un modelo de flujo de efectivo interno propietario para evaluar las estructuras de transacción, haciendo hincapié en los diversos supuestos de desempeño mencionados anteriormente y evaluando su impacto en los pagos a los tenedores de bonos.

Riesgos Operacionales y de Administración de Activos de Crédito: La interrupción de la administración de activos de crédito es un riesgo potencial para el desempeño de las transacciones ABS de arrendamiento y préstamo de equipos. En el análisis de Fitch, se incluye una evaluación de las actividades corporativas y operacionales (originación, suscripciones y administración de activos de crédito) de los vendedores/administradores de activos para evaluar los riesgos operativos y la capacidad del administrador de asumir la responsabilidad de administrar los activos de crédito de la transacción.

Metodología de Calificación de RMBS para Latinoamérica:

Fitch Ratings actualizó ciertos supuestos que utiliza para el análisis de transacciones bursatilizadas y bonos cubiertos respaldados por préstamos hipotecarios residenciales en México. La actualización es consecuente a la baja en la calificación soberana de México a 'BBB-' y del techo país a 'BBB+' el 15 de abril de 2020. Lo anterior disminuyó también la calificación en escala internacional máxima de Finanzas Estructuradas y de bonos cubiertos a 'A-' en México.

En particular, se realizó una recalibración de los siguientes supuestos: múltiplos de frecuencia de incumplimiento (FF por sus siglas en inglés) con y sin concentración, FF mínima para préstamos en mora, FF mínima para préstamos reestructurados, disminución del precio de viviendas, prepagos y tiempos de recuperación.

Fitch también actualizó el Apéndice 4 de la metodología relacionado con préstamos hipotecarios originados por Infonavit y Fovissste. En particular, la agencia simplificó el apéndice definiendo el proceso de derivación de la frecuencia de incumplimiento y de las tasas de recuperación por nivel de calificación, en vez de publicar los supuestos específicos en cada nivel de calificación.

Metodología de Calificación de Contraparte para Finanzas Estructuradas y Bonos Cubiertos y la Metodología de Calificación de Contraparte para Finanzas Estructuradas y Bonos Cubiertos: Apéndice de Derivados:

El marco analítico general permanece sin cambios. Las actualizaciones se relacionan principalmente con el tratamiento de las cuentas fiduciarias de Estados Unidos (EE. UU.), las inversiones calificadas y su evaluación de relevancia, el riesgo de interrupción de pago (PIR, por sus siglas en inglés) y el análisis de documentos de transacciones que no coinciden con la metodología. También hemos hecho algunas aclaraciones al enfoque analítico. Se espera que ninguno de los cambios en la metodología tenga un impacto en la calificación de las transacciones existentes.

Cuentas Fiduciarias de EE. UU.

Fitch aclaró su enfoque para evaluar las cuentas fiduciarias de las instituciones sujetas al Título 12 de la sección 9.10(b) del Código de Reglamentos Federales o a reglamentos sustancialmente idénticos. Fitch considera que la provisión colateral que requieren estas regulaciones protege contra el posible riesgo de mezcla con los fondos de las instituciones.

Por lo tanto, Fitch trata a estos bancos de cuentas de fideicomiso como contrapartes de soporte indirecto según la metodología, lo que significa que no están sujetos a los rangos de elegibilidad para calificaciones.

Fitch también agregó un enfoque de seguimiento a las transacciones de EE. UU., en las que las cuentas del emisor están actualmente retenidas en cuentas fiduciarias sujetas a estas regulaciones. Si la documentación de la transacción permite que las cuentas del emisor se establezcan de una forma que no sea una cuenta fiduciaria sin detonantes de calificación ni acciones correctivas, pero esta posibilidad no se usa actualmente, la desviación no se considera como relevante.

Inversiones Calificadas

Fitch aclaró que, cuando una calificación de Fitch no está disponible para fondos de mercado de dinero, la calificación de otras agencias de calificación internacionalmente reconocidas y aprobadas por el regulador se limitó a Moody's. Según la información disponible para Fitch, la calificación de Moody's es la única en lograr el objetivo de la preservación del capital y la liquidez oportuna. Las calificaciones de otras agencias no alcanzan el objetivo de la liquidez oportuna.

Además, Fitch ha aclarado el enfoque de las inversiones calificadas durante el seguimiento de las calificaciones existentes. En los casos en que los documentos de transacción no cumplan nuestra metodología de inversión calificada existente, Fitch verificará que los fondos del emisor se estén invirtiendo, de manera que cumpla nuestra metodología. Si Fitch cree que la estrategia de inversión del emisor podría mantenerse en consonancia con nuestra metodología de inversión calificada, esta inconsistencia se considerará como irrelevante.

PIR

Fitch simplificó su enfoque para analizar el PIR para las calificaciones de notas que se limitan a 'A+sf' o inferiores debido a una excesiva dependencia directa de la contraparte relacionada con el banco de la cuenta. En estos casos, se considera que el PIR se mitiga por la cantidad significativa de liquidez resultante de la exposición excesiva.

Fitch también proporcionó más detalles sobre los factores que se consideran en el análisis caso por caso del PIR para notas clasificadas como 'A+sf', que se aplica cuando los bancos de cuentas de cobranza o el servicio tienen una calificación inferior a 'BB-', no están calificados por Fitch o se encuentran en mercados no desarrollados en los que las calificaciones de Fitch se limitan a la categoría 'BBBsf' o inferior. Estos factores podrían incluir una combinación de mitigantes alternativos como la configuración de cobranzas, la frecuencia de pago de las notas, las disposiciones legales y las circunstancias específicas en las que surge el PIR.

Los factores adicionales que Fitch puede considerar en relación con el banco de cuentas de cobranza y el encargado del servicio son el entorno legal de la jurisdicción en particular, la posición de la contraparte en su respectivo mercado y las calificaciones asignadas por otras agencias de calificación reconocidas internacionalmente.

Metodología de Calificación de Créditos Grandes de CMBS:

Esta metodología define el enfoque de Fitch de calificar y dar seguimiento a los valores respaldados con hipotecas comerciales (CMBS; commercial mortgage-backed securities) de tipo grandes créditos, así como de analizar aquellos de tipo acreditado único o múltiple entre los CMBS. El alcance del informe se limita a los tipos de activos y jurisdicciones en Norteamérica, Latinoamérica y la región Asia-Pacífico, tal como se identifica en los apéndices.

El informe de metodología describe el enfoque general de Fitch para analizar las transacciones de CMBS e identifica las consideraciones clave al asignar una calificación con dichas características. Estas últimas incluyen el flujo de efectivo de la propiedad, las características del colateral, la estructura de la transacción y del crédito, el apalancamiento y la agrupación.

Metodologías del Sector de Finanzas Corporativas

Metodología de Tratamiento de los Instrumentos Híbridos de Empresas Corporativas:

Cambios en la metodología actualizada incluyen la adición de la sección titulada "Divulgación de la Metodología" y la aclaración de que la metodología también aplica a Instituciones Financieras No Bancarias. Los otros cambios son editoriales.

Fitch no espera que esta actualización resulte en cambios en las calificaciones o la deuda asimilable a patrimonio (EC por equity credit) de instrumentos calificados.

Metodología de Calificación de Finanzas Corporativas:

Fitch Ratings publicó en español su Metodología Maestra, Metodología de Calificación de Finanzas Corporativas actualizada. Los cambios clave contenidos en esta actualización se listan a continuación. No se esperan cambios de calificación como resultado de esta actualización de metodología.

En particular, hemos ampliado el uso del enfoque ajuste de capitalización de arrendamientos mediante múltiplos para el navegador genérico y el enfoque según lo informado para los sectores de transporte que utilizan el navegador genérico. Aclaramos que los analistas pueden presentar métricas adicionales ajustadas o no ajustadas al arrendamiento para complementar el enfoque de arrendamiento básico (capitalización del arrendamiento mediante múltiplos o costo operativo) para el navegador específico. También hemos actualizado nuestra sección de definición de indicadores dados los cambios introducidos por la metodología de arrendamiento.

- Integramos las secciones de "Calificaciones de Corto Plazo de Finanzas Corporativas" para calificaciones en Escala Internacional relacionadas con los corporativos en esta metodología. Estos criterios ahora reemplazan a la metodología independiente 'Short-Term Ratings Criteria' para corporativos
- Integramos las secciones "Metodología de Calificación de Intercambio Forzoso de Deuda" relacionadas con los corporativos en esta metodología. Estos criterios ahora reemplazan a la metodología independiente 'Distressed Debt Exchange Rating Criteria' para corporativos.
- El Modelo de Opinión de Crédito Corporativo ya no es aplicable a los emisores europeos.
- Incluimos múltiplos de arrendamiento para Hungría, Serbia y Moldavia.
- Aclaremos que las líneas de factoraje serán tratadas como deuda a corto plazo en nuestro análisis de liquidez.
- Aclaremos nuestros ajustes financieros para las líneas de factoraje inverso.
- Ampliamos el alcance a las instituciones financieras reguladas (anteriormente: bancos regulados) en nuestro análisis de ajustes por actividades de servicios financieros
- Actualizamos nuestra metodología de entorno operativo para determinar el Acceso a Financiamiento. Utilizaremos las calificaciones de viabilidad para determinar el desarrollo del mercado financiero en primera instancia y, cuando no esté disponible, continuaremos confiando en/dependiendo del el Entorno Operativo aplicable a las Instituciones Financieras como proxy.
- Publicamos aportaciones del Entorno Operativo para una selección de países.
- Definimos indicadores específicos del sector utilizados en los Navegadores de Calificación.
- Actualizamos el Anexo del Navegador por Sector para reflejar los rangos dado de los lineamientos de arrendamiento y las iniciativas en curso.
- Incluimos una sección de Supuestos de Sensibilidad de Calificación.

Fitch ha eliminado el indicador de "deuda neta/ flujo de caja operativo (FCO) menos capex" y los límites que lo acompañan desde el Navegador Genérico para lograr consistencia con otros Navegadores del Sector. La eliminación de esta relación no afecta el enfoque de calificación de Fitch para los corporativos. Fitch también eliminó este índice de la sección principal del indicador de apalancamiento en los "Metodología de Calificación de Finanzas Corporativas".

Metodología de Vínculo de Calificación entre Matriz y Subsidiaria:

Esta describe el enfoque de la agencia para calificar a los emisores dentro de una estructura de grupo corporativo. La metodología no tuvo cambios significativos, por lo que no se espera impacto en las calificaciones.

Con esta actualización se alineó la metodología con lo establecido en la "Metodología de Calificaciones en Escala Nacional" publicada en español el 8 de junio de 2020, la cual aborda entidades calificadas bajo la "Metodología de Vínculo de Calificación entre Matriz y Subsidiaria" y la "Metodología de Calificación de Entidades Relacionadas con el Gobierno". Específicamente, se consideró lo siguiente.

- La presente metodología aplicará a la asignación o seguimiento de calificaciones nacionales de largo plazo existentes.
- La presente metodología ya no aplicará a entidades relacionadas con el gobierno calificadas en escala nacional.
- El notching (escalonamiento) en escala nacional puede diferir del enfoque de escalonamiento descrito en la presente metodología a fin de preservar las relatividades nacionales.

También se modificó la sección de "Supuestos de Sensibilidad de Calificación" a "Sensibilidades de la Calificación".

Metodología de Calificación de Garantías Parciales de Crédito de Terceras Partes:

Esta metodología describe cómo Fitch asigna calificaciones a los instrumentos que se benefician de una garantía parcial de crédito.

La actualización incluye cambios editoriales para dar mayor claridad sobre los factores clave de calificación y el proceso de calificación, además de explicar en qué casos se requiere ajustar el valor presente al evaluar la garantía parcial de crédito. No se realizaron cambios significativos en el enfoque de calificación. No se esperan cambios de calificación como resultado de esta actualización.

Metodologías del Sector de Finanzas Públicas

Calificaciones de Calificación de Obligaciones de Contraparte del Sector Público en Proyectos de APP:

Los principales cambios de la metodología son: cambios editoriales menores; especificación de la metodología de calificación relevante para infraestructura y financiamiento de proyectos; aclaración respecto a que los perfiles crediticios individuales se utilizan para evaluar los perfiles crediticios de los otorgantes para los cuales el soporte de un nivel superior del gobierno determina un piso en la calificación de riesgo emisor; aclaración respecto a que los retrasos en los pagos de una contraparte APP no se considerarían como una señal de estrés o mora del otorgante cuando el financiamiento del proyecto incorpora protecciones estructurales para compensar dichos retrasos.

No habrá cambio en las calificaciones debido a la actualización de esta metodología.

Metodología de Calificación de Entidades Respalgadas por Ingresos del Sector Público:

Fitch Ratings realizó cambios menores a su "Metodología de Calificación de Entidades Respalgadas por Ingresos del Sector Público" (metodología maestra) como parte del proceso rutinario de revisión de metodologías.

Las principales revisiones en la metodología son: la inclusión del uso del perfil crediticio individual (PCI) para evaluar la calidad crediticia de una empresa relacionada con un gobierno municipal de Estados Unidos, la aclaración de los casos en que la calificación de una emisión está limitada por su relación con la calificación de riesgo emisor (IDR) del gobierno relacionado; la especificación del uso de gastos operativos en efectivo en el cálculo del amortiguador de liquidez; y la definición de las entidades relacionadas con el sector de salud para las cuales se puede utilizar la evaluación de atributos específicos del sector para evaluar la legitimidad de los ingresos.

Con esta actualización de metodología no se espera impacto en las calificaciones existentes; sin embargo, Fitch colocó tres calificaciones de servicios públicos en escala internacional en Observación Negativa y una en Observación por Revisión de Metodología, posterior a la revisión de enero de la metodología "U.S. Public Finance Tax-Supported Rating Criteria", la cual describe el límite de calificación gubernamental relacionado mencionado anteriormente. Para mayor información consulte "Fitch Places 17 USPF Ratings on RWN/UCO Following Release of Revised Tax-Supported Rating Criteria" de fecha 17 de enero de 2020.

Metodología de Calificación de Gobiernos Locales y Regionales Internacionales:

El contenido de la metodología existente permanece sin cambios y la única modificación se describe a continuación.

-Se eliminó el anexo titulado "Calificaciones y ESG de los GLR", ya que no se considera relevante para la "Metodología de Calificación de Gobiernos Locales y Regionales Internacionales" de Fitch.

No se espera impacto sobre las calificaciones existentes derivado de esta revisión de metodología.

Metodología de Calificación de Entidades Relacionadas con el Gobierno:

Se hicieron ajustes principalmente editoriales y no se espera impacto sobre las calificaciones existentes.

Las principales revisiones a la metodología fueron las siguientes.

Se aclara el marco con el cual se asignan las calificaciones de instrumentos de deuda. Fitch puede utilizar otras metodologías de sector específico junto con la "Metodología de Calificación de Entidades Relacionadas con el Gobierno" para calificar instrumentos de deuda, cuando aplique. Para las entidades para las que no existe otra metodología relevante para calificar los instrumentos de deuda, las calificaciones de instrumentos de deuda preferente sin garantía se igualan generalmente con la calificación internacional de riesgo emisor (IDR; issuer default rating) y Fitch puede escalar la calificación para otros tipos de instrumentos de deuda con atributos específicos (por ejemplo, subordinados).

También se incorporó el marco para la asignación de calificaciones de corto plazo para entidades relacionadas con el gobierno (ERG) con la metodología "Short-Term Ratings Criteria" ("Metodología de Calificaciones de Corto Plazo"). Cuando las IDR de largo plazo de un emisor están igualadas con las del gobierno, las IDR de corto plazo también deberán igualarse. Cuando la calificación de un emisor se deriva sobre una base de escalonamiento (notching) de arriba hacia abajo, la mayor de las dos opciones de IDR de corto plazo aplicará, limitada al nivel de corto plazo del gobierno que provee el soporte. Cuando la calificación de un emisor se deriva sobre una base individual o sobre una base de escalonamiento de abajo hacia arriba, la calificación de corto plazo se elegirá siguiendo la base individual utilizando el fundamento delineado por la metodología respectiva que se usa para la evaluación del perfil crediticio individual.

Además, se agregó lenguaje para dar claridad de las circunstancias específicas en que las ERG con una misión pública son propiedad de una ERG también con una misión pública. En esos casos, si se considera apropiado la metodología de ERG puede aplicarse directamente a la subsidiaria.

Metodología de Calificación de Financiamientos de Gobiernos Locales y Regionales en Países de Mercados Emergentes:

Las revisiones a la metodología son editoriales en su mayoría y hay un impacto bajo de un 1% del total existente de calificaciones de largo plazo en escala nacional.

Principales Revisiones de la Metodología

El alcance ha sido agregado a la metodología de financiamientos, principalmente cuando se trata de asociaciones público privadas (APP; public private partnerships). Puede haber APP en las que el otorgante incluya mejoras para asegurar su pago a la parte privada. Las mejoras crediticias son capturadas por la metodología presente y no son evaluadas por los criterios de APP. Por lo tanto, el primer paso es evaluar la obligación de la contraparte según los criterios de la APP y luego, en una segunda etapa, aplicar la metodología de calificación de financiamientos. Además, la metodología de financiamientos se puede aplicar a instrumentos de deuda cuando el emisor es una entidad relacionada con el gobierno (ERG).

En segundo lugar, se incorporó lenguaje para aclarar el enfoque de arriba hacia abajo cuando un gobierno de nivel superior puede comprometer fondos para segregar cuentas que pueden ser alteradas solo con su propio consentimiento,

y puede destinarlos solamente para ese propósito. En ese caso, el punto de referencia para una calificación del instrumento de deuda será la de la entidad de mayor nivel. Si la mayoría de los factores de calificación son clasificados como “Más Fuertes” (Stronger), el instrumento de deuda puede ser igualado a la calificación de largo plazo en escala nacional o del gobierno de nivel superior (de arriba hacia abajo menos cero).

En tercer lugar, se agregaron lineamientos para la evaluación de los atributos: desempeño de activos, riesgo de tasa de interés y fondos de reserva. Las tasas positivas de crecimiento históricas están relacionadas con un atributo “Más Fuerte” para el rendimiento de los activos. Además, la inclusión de derivados en los financiamientos es comúnmente relacionado con un atributo “Más Fuerte”, independientemente de si el contrato del financiamiento lo establece como mandatorio o no. El atributo de fondo de reserva incluye límites para una evaluación “Más Fuerte” (Stronger), “Rango Medio” (Midrange) y “Más Débil” (Weaker). Fitch estima que el límite “Más Débil” afecta a 1% de las calificaciones actuales de financiamientos.

La metodología de financiamientos describe el marco analítico utilizado por Fitch para analizar la deuda específica de un emisor, ya sea un GLR, una ERG o un proyecto de APP, en un país de mercado emergente. La asignación de calificaciones de largo plazo en escala nacional reflejará la naturaleza del financiamiento, considerando sus fortalezas legales y financieras, su vínculo a la calidad crediticia general del emisor subyacente y cualquier mejora crediticia, tales como: ingreso afectado, vehículo de propósito especial (VPE; en inglés special purpose vehicle), fundamentos legales, riesgo de tasa de interés, fondo de reserva y el análisis de las coberturas.

Metodologías del Sector de Fondos y Administradores de Inversiones

Calificaciones de Calidad de Administración de Inversiones:

Los cambios en la metodología proporcionan aclaraciones adicionales o tienen fines editoriales por naturaleza. Por lo tanto, las calificaciones de calidad de administración de inversiones (IMQ, por sus siglas en inglés) existentes no se ven afectadas.

Las calificaciones de IMQ no son calificaciones crediticias ni son comparables con las calificaciones crediticias tradicionales asignadas a la deuda emitida por los administradores de inversiones, sino que son una evaluación relativa y prospectiva de las capacidades de inversión de un administrador de inversiones y la fortaleza de su plataforma operativa. Las calificaciones se aplican a administradores y estrategias de inversión activa, pasiva y alternativa. En ciertas jurisdicciones y marcos regulatorios, estas también se pueden denominar calificaciones de calidad de gestión de inversiones o administración de activos.

La calificación de IMQ tiene cinco pilares fundamentales:

- El pilar del “proceso de inversión” evalúa la claridad y consistencia de los objetivos de inversión, la calidad del proceso de análisis y los procesos de toma de decisiones de inversión y de construcción de la cartera.
- El pilar de “recursos de inversión” se enfoca en la experiencia y estabilidad del personal en áreas funcionales clave. Además, considera la solidez de los flujos de trabajo del área de inversiones (front-office), el grado en que los procesos de gestión de riesgos e inversiones están adecuadamente soportados por tecnología, el apoyo de las áreas de middle y back-office, y cuenta con criterios apropiados de selección y supervisión de proveedores de servicios tercerizados, como custodios, auditores, proveedor de precios, etc.
- El pilar de “administración de riesgos” evalúa el marco general de control de riesgos, la integración con el front-office, el monitoreo y la medición de riesgos, así como el área de cumplimiento (compliance). Además, valora si la estructura de incentivos del administrador desalienta la toma de riesgo excesivo y promueve la alineación de intereses con los objetivos de inversión.
- El pilar de “desempeño de la inversión” analiza las medidas históricas del desempeño. El desempeño histórico proporciona información acerca de qué tan bien se implementaron los procesos de gestión de riesgos e inversiones en el pasado.
- El pilar de “compañía y servicio al cliente” se centra en la franquicia y presencia del mercado de la empresa de administración de inversiones, la experiencia y estabilidad financiera, así como la oportunidad, la transparencia y la accesibilidad a los informes de mercado y desempeño.

Fitch asigna calificaciones a nivel de empresa o, según corresponda, a nivel de estrategia/plataforma o nivel de fondos. Cuando se asignan calificaciones de IMQ a una organización diversificada de administración de inversiones, Fitch se centra en las estrategias principales del administrador de inversiones y analiza el desempeño histórico de los fondos y mandatos distintivos o portafolios compuestos. Las estrategias con los mayores activos administrados o que se consideren más representativas de las ofertas de productos de la empresa tendrán la mayor influencia en la evaluación de calificación general de Fitch. Para las calificaciones monitoreadas, Fitch espera recibir actualizaciones sobre los acontecimientos clave (personas, procesos, desempeño, etc.) que pueden influir en las calificaciones.

Las calificaciones de IMQ se asignan en una escala descriptiva de cinco puntos que va desde 'Excelente' hasta 'Débil' (las escalas de calificación locales pueden variar), con una ponderación de los cinco pilares analíticos clave para proporcionar una evaluación relativa del administrador de inversiones, la estrategia o la plataforma, o la capacidad de inversión del fondo. Las ponderaciones estándares son: Procesos de Inversión (25%), Recursos de Inversión (25%), Administración de Riesgos (25%), Desempeño de la Inversión (15%) y Compañía y Servicio al Cliente (10%). El cuadro de valoración (scorecard) de calificaciones de IMQ de Fitch considera los cinco pilares utilizando estas ponderaciones estándares. Luego, la calificación final puede ajustarse hacia abajo, es decir, sujeta a un límite de calificación, si Fitch considera una o más debilidades más significativas que otros factores.

La metodología es en gran medida cualitativa, aunque algunas áreas analíticas serán impulsadas principalmente por métricas cuantitativas. Por ejemplo, el pilar de Desempeño de la Inversión se ve influenciado principalmente por medidas cuantitativas de desempeño histórico.

Metodologías del Sector de Infraestructura

Metodología de Calificación para Proyectos Basados en Disponibilidad:

Los elementos clave de la "Metodología de Calificación para Proyectos Basados en Disponibilidad" permanecen consistentes con los de la metodología anterior. El cambio principal fue eliminar de la metodología el apartado sobre la deuda, lo cual se discute en la Metodología Maestra, por lo que ambas metodologías se deben utilizar en conjunto.

Metodología de Calificación de Puertos:

Esta sustituye la versión en español con el mismo título publicada el 24 de octubre de 2018 y no tuvo cambios en relación con el enfoque analítico de Fitch. El cambio principal fue incluir una explicación acerca del uso de modelos.

Metodología de Calificación de Aeropuertos:

Los elementos clave de la "Metodología de Aeropuertos" permanecen consistentes con los de la metodología anterior. El cambio principal fue incluir una divulgación en el uso de los modelos.

Metodología de Calificación para Infraestructura y Financiamiento de Proyectos:

Aunque no se esperan cambios en las calificaciones como resultado de la actualización de la metodología, el reporte incluye cambios en varias secciones con el fin de proporcionar una mayor transparencia en el enfoque de Fitch para estos riesgos.

Riesgo de Conclusión: Fitch creó una metodología individual independiente para abordar el riesgo de conclusión. La metodología revisada aclara de mejor manera los factores de riesgo cualitativos (como la complejidad, el alcance y la duración de un proyecto), el enfoque para evaluar la prima de costo de reemplazo, la seguridad del desempeño, la liquidez para los retrasos y el escalonamiento (notching). En la sección "Riesgo de Conclusión" de esta metodología y en la página web de Infraestructura y Financiamiento de Proyectos de Fitch, está disponible el enlace a la "Metodología de Calificación de Riesgo de Conclusión" ("Completion Risk Rating Criteria").

Riesgo de Contraparte: La sección "Riesgo de Contraparte" proporciona detalles adicionales acerca de las circunstancias en las que Fitch puede calificar una transacción en un nivel por encima de la calificación de una contraparte clave del proyecto, es decir, cuando los flujos de caja del proyecto no dependen exclusivamente de dicha contraparte. También describe circunstancias en las que puede no ser necesaria una calificación de la contraparte, es decir, cuando hay protecciones sistémicas y cuando la exposición al reemplazo de la contraparte es mínima. El Apéndice C proporciona un resumen del tipo, el rol y la relevancia, el período de relevancia y la posible influencia de la contraparte en el análisis subyacente.

Riesgo de Disposición Diferida: La sección "Disposición Diferida" se movió para estar ahora bajo estructura de deuda y se mejoró para reflejar la importancia de la sofisticación de los inversionistas en el sector y los incentivos para completar el proyecto, incluidos inversionistas más grandes para mitigar la exposición a un subconjunto pequeño de inversionistas no calificados.

Riesgo de Propiedad y Patrocinio: La sección "Propiedad y Patrocinadores" se modificó para proporcionar la capacidad de calificar varios atributos como más fuerte, fortaleza media y más débil a fin de reconocer con mayor claridad el impacto en la calificación de la experiencia, los vínculos estratégicos, las capacidades internas, el conocimiento local, la alineación de los intereses con prestamistas y el registro de proyectos de soporte.

Riesgo de Refinanciamiento: La sección "Riesgo de Refinanciamiento" se modificó para clasificar a los emisores y evaluar el riesgo de refinanciamiento en dos categorías generales: 1) emisores con un historial limitado de acceso a los mercados de deuda y 2) emisores que son grandes empresas o del sector público con un historial demostrado de financiamiento recurrente de deuda. La metodología reconoce que el perfil de flujo de efectivo posterior al vencimiento del emisor puede diferir del perfil de flujo de efectivo previo al vencimiento para ambas categorías de emisores.

Estructura de la Deuda: Esta sección se estandarizó en todos los sectores de infraestructura y, a medida que se actualice cada metodología de sector específico, se reflejará este cambio. En adelante, la tabla de factores de riesgo clave del Apéndice A se aplicará a cada metodología del sector correspondiente.

Desarrollo/Renovación de Infraestructura: Esta sección se estandarizó en todos los sectores de infraestructura y, a medida que se actualice cada metodología del sector, se reflejará este cambio. En adelante, la tabla de factores de riesgo clave del Apéndice A se aplicará a cada metodología de sector específico correspondiente.

Modelos: La sección “Modelos” se modificó para proporcionar una divulgación más clara de los modelos utilizados en el proceso de calificación, incluidos los supuestos, cómo se aplican y la importancia de los resultados del modelo.

Además de las secciones descritas anteriormente, el reporte proporciona detalles adicionales acerca del enfoque de Fitch en el marco de la metodología, particularmente sobre los casos en las que esta metodología se puede utilizar en combinación con otras metodologías de Fitch. El reporte también clarifica varias definiciones de métricas y armoniza el enfoque para las calificaciones de corto plazo de Fitch para una consistencia mayor.

Metodología de Calificación de Riesgo de Conclusión:

Este reporte de metodología intersectorial detalla la metodología de Fitch para asignar nuevas calificaciones crediticias y calificaciones de riesgo emisor (IDR; Issuer Default Rating), y monitorear las ya existentes para entidades expuestas al riesgo de conclusión a nivel global. Las calificaciones expuestas a este riesgo pueden estar restringidas, ya sea por el perfil de crédito de riesgo de conclusión o por métricas financieras proyectadas durante la etapa de operación del proyecto.

La metodología que se establece en el informe complementa y se aplica en conjunto con otras metodologías aplicables. Esta metodología incluye los conceptos generales para el análisis del riesgo de conclusión que también se puede aplicar a áreas analíticas fuera de Infraestructura y Financiamiento de Proyectos. Cuando estos conceptos generales sean aplicables fuera del sector infraestructura, se incorporarán dentro de metodologías relacionadas con el grupo analítico haciendo referencia a esta metodología.

Los proyectos con canales de ingresos existentes que no dependen de la conclusión del proyecto para el pago de servicio de deuda y los proyectos en una etapa muy avanzada cuyos ingresos operativos sean muy predecibles no están sujetos a esta metodología.

Factores Clave de Calificación

Evaluación Cualitativa de los Atributos del Proyecto: Los proyectos se analizan en el contexto de cuatro atributos cualitativos específicos: Complejidad, Escala y Duración (CED); Experiencia del Contratista y Plan de Implementación; Disponibilidad de los Contratistas de Reemplazo, y Términos del Contrato. El puntaje combinado de estos atributos establece de manera efectiva el máximo escalón (notching) alcanzable (MEA) que el proyecto puede obtener superior a la calidad crediticia del contratista.

Según la experiencia de Fitch, la CED —particularmente, la complejidad— es el atributo con mayor influencia al determinar el rango de elegibilidad de escalonamiento general. No obstante, este se ve limitado por el atributo con la evaluación Más Débil.

Incumplimiento del Contratista y Análisis de Garantía: Una vez que se establece el MEA, Fitch procede con los siguientes pasos a fin de decidir la calificación real del proyecto desde una perspectiva de conclusión: determinar la calidad crediticia del contratista; establecer un plazo específico de incumplimiento para el contratista; seleccionar una situación pertinente de reemplazo del contratista, y evaluar la suficiencia de la garantía de cumplimiento en relación con los costos de reemplazo. Fitch tomará en cuenta las fianzas de pago y cumplimiento, la retención de cartas de crédito y otros productos similares de contrapartes solventes para evaluar la suficiencia del paquete de garantía como parte de su análisis.

Metodología de Calificación para Autopistas de Cuota, Puentes y Túneles:

El cambio principal fue la incorporación de la divulgación sobre el uso de los modelos y la remoción de la descripción de los factores clave de calificación “Desarrollo y Renovación de Infraestructura” y “Estructura de la Deuda”, ya que estos dos se explican ahora en la metodología maestra.

Metodologías del Sector de Instituciones Financieras

Metodología de Calificación de Supranacionales:

Fitch Ratings actualizó su metodología en español para calificar instituciones supranacionales. En general, el enfoque sigue siendo el mismo, aunque se hicieron algunas modificaciones. No hubo ningún impacto en las calificaciones existentes.

El informe de Fitch “Metodología de Calificación de Supranacionales”, que se publicó, describe la metodología de la agencia para calificar instituciones supranacionales, las cuales son en su mayoría bancos multilaterales de desarrollo (MDB, por sus siglas en inglés). También cubre a los garantes financieros supranacionales (SFG, por sus siglas en inglés) cuando sus calificaciones se basan en soporte y a los organismos administrativos supranacionales (SAB, por sus siglas en inglés). Esta metodología se aplica junto con las otras enlistadas como metodologías relacionadas.

En el informe se describe la metodología de Fitch para asignar nuevas calificaciones y monitorear las existentes. No se introdujo ningún cambio metodológico sustancial en la revisión de 2020. El primer paso es determinar la calidad crediticia individual de los MDB, a la que Fitch se refiere como calificación intrínseca (IR, por sus siglas en inglés). Luego, se evalúa la probabilidad de que reciba un apoyo financiero extraordinario de los accionistas, para lo cual se consideran tanto la

capacidad como la disposición de estos para brindar el apoyo. La calificación de riesgo emisor (IDR, por Issuer Default Rating) se basa entonces en la IR más un alza crediticia que refleja el soporte extraordinario de los accionistas; este ajuste, por lo general, no excederá tres escalones (notches) de calificación.

Fitch determina una evaluación separada para solvencia y liquidez en una escala de 'aaa' a 'd'. La IR se deriva de la evaluación de solvencia y está limitada por la evaluación de liquidez (es decir, la más baja de las dos). Después, se ajusta considerando el entorno de negocios a través de un ajuste potencial de tres notches de calificación al alza o a la baja.

La evaluación de solvencia se basa en dos factores generales: capitalización y riesgos. Los factores individuales se evalúan por separado en una escala de cuatro grados. La capitalización depende principalmente de indicadores de capital y de la generación interna de capital. La evaluación de riesgos depende de cinco subfactores (riesgo crediticio, riesgo de concentración, riesgo de capital, riesgo de mercado y gestión del riesgo) y utiliza evaluaciones cuantitativas y cualitativas.

La evaluación de liquidez de un MDB que realiza Fitch tiene como objetivo medir el tamaño y la calidad de sus activos líquidos en relación con sus necesidades de efectivo presentes y futuras. Los indicadores clave son la proporción de activos líquidos con respecto a la deuda de corto plazo y la calidad de los activos de tesorería. Otros factores, como el acceso a financiamiento de los mercados de capitales o del sistema bancario y fuentes alternativas de liquidez, también se incorporan en el análisis. La evaluación del entorno de negocios del MDB lleva a tres posibles resultados: Riesgo Alto, Riesgo Medio y Riesgo Bajo. La evaluación se basa en dos factores generales: el Perfil de Negocios, que toma en consideración los riesgos asociados con la estrategia y el gobierno corporativo del MDB, y el Entorno Operativo, el cual refleja los riesgos asociados con los países de operación y la ubicación de la casa matriz del banco.

La IR se ajusta potencialmente por un alza crediticia que refleja la capacidad y la disposición de los accionistas para brindar un apoyo financiero extraordinario. La capacidad de proporcionar dicho apoyo se mide a través de la calificación del capital exigible suscrito por los accionistas, lo cual asegura una cobertura total de la deuda neta del MDB, o mediante la calificación promedio ponderada de los accionistas clave. La propensión para dar soporte se evalúa sobre la base de factores cualitativos, tales como la importancia del MDB y la exigibilidad del mecanismo de soporte.

Aunque el enfoque general sigue siendo el mismo, se hicieron algunas modificaciones en la metodología.

- Se introdujeron nuevas medidas asociadas a los estándares de contabilidad de la Norma Internacional de Información Financiera 9 (NIIF 9). Estas se utilizan como indicadores secundarios para evaluar el riesgo crediticio. En concreto, Fitch incorporó un indicador de préstamos totales y obligaciones fuera del balance en la etapa 3 sobre préstamos totales y obligaciones fuera del balance, así como un indicador de provisiones para pérdidas de crédito para cubrir esta exposición.

- En la evaluación de la calidad de los activos de tesorería, la cuota de los activos de grado de inversión se presenta como un factor secundario. Este indicador tendrá importancia particular para las entidades que tienen una participación relativamente alta de activos líquidos con una calificación de 'A' y 'BBB' y una participación débil de los activos de tesorería con una calificación de 'AAA'/'AA'.

- Con el fin de calcular el índice de capital utilizable sobre activos ponderados por riesgo de Fitch (FRA, por sus siglas en inglés), las ponderaciones de riesgo se aplicarán a la exposición de los préstamos y las garantías por categoría de calificación después de que se haya ajustado la condición de acreedor preferente (PCS, por sus siglas en inglés) y otros mitigantes de riesgo, en lugar de la calificación promedio de préstamos y garantías, como se hacía anteriormente.

- Los MDB con exposiciones muy altas al sector privado pueden beneficiarse de un aumento de crédito de +1 por la PCS, para incorporar la protección contra el riesgo de transferencia y convertibilidad. Este ajuste debe respaldarse en evidencia de que el MDB ha estado exento de restricciones en moneda extranjera en crisis previas.

Metodologías de Seguros y Fianzas

Metodología de Calificación de Seguros:

Este reporte actualiza la versión previa publicada con el mismo nombre el 9 de enero de 2020 y el 19 de marzo de 2020, y especifica la metodología de Fitch para calificaciones en escala internacional. Las calificaciones en escala nacional están contenidas en otro reporte de metodología intersectorial. Las demás actualizaciones fueron menores, para dar claridad a los elementos claves de la metodología de calificación de seguros, manteniéndose consistentes con los del reporte previo.

Metodologías Intersectoriales

Metodología de Calificaciones en Escala Nacional:

Fitch Ratings publicó la versión final en español de su reporte "Metodología de Calificaciones en Escala Nacional". Esta metodología define el enfoque de Fitch para asignar calificaciones en escala nacional.

Durante el período de consulta, Fitch no recibió comentarios del mercado respecto al borrador de consulta. Fitch no realizó ningún cambio en la metodología presentada en el borrador de consulta. Para obtener un resumen de los cambios propuestos, favor de consultar el reporte titulado "Fitch Ratings Publica Borrador de Consulta de Metodología de Calificaciones Nacionales" con fecha del 2 de marzo de 2020.

Fitch asignará una calificación en escala internacional en moneda local o una opinión crediticia en moneda local a los emisores afectados durante el período de implementación. Esto se incorporará en la tabla de correspondencia de calificaciones en escala nacional del país de cada emisor. Dichas tablas están sujetas a recalibración si se requieren cambios para establecer una diferenciación de riesgo adecuada en escala nacional, lo cual podría resultar en cambios de calificación en escala nacional.

B) Políticas y Procedimientos:

Boletín 4: Separación de las Actividades Comerciales y Analíticas

El Boletín 4 se modificó para reflejar los cambios relacionados con el Brexit en las definiciones en preparación para la FCA, asumiendo la supervisión regulatoria para el negocio de Fitch Ratings en el Reino Unido a partir del 31 de diciembre de 2020. No se realizaron cambios materiales en este documento.

Boletín 7: Productos Crediticios - Definición: Calificaciones, Evaluaciones, Opiniones Crediticias y Puntuaciones

Se realizaron los siguientes cambios:

- El texto del Boletín se ha transferido al formato actualizado.
- En preparación para la finalización del período de implementación Reino Unido / UE:
 - o Sección 2.5. Los requisitos de divulgación aplicables a las Calificaciones solicitadas a una CRA registrada en la UE (incluidas las sucursales) se han aplicado igualmente a dichas Calificaciones solicitadas a una CRA registrada en el Reino Unido (incluidas las sucursales).
 - o Sección 3.3. Los procedimientos y divulgaciones requeridos de las Evaluaciones de Calificación donde el analista principal tiene su sede en una CRA registrada en la UE (incluidas las sucursales) se han aplicado igualmente a las Evaluaciones de Calificación donde el analista principal está basado en una CRA registrada en el Reino Unido (incluidas las sucursales).
 - o Sección 3.3. El lenguaje de los Disclaimers incluido en los RAC, NRAC y los informes de investigación se ha actualizado para incluir a los analistas de empresas de Fitch Ratings registradas ante la FCA.
- El Procedimiento de resolución de errores de opinión crediticia se ha trasladado del Apéndice II a la Sección 8. El procedimiento se ha modificado para cumplir con el Boletín 32A (con fecha del 1 de diciembre de 2020), en particular la eliminación del requisito de completar una Plantilla de resolución de errores significativos o un Plantilla de resolución de errores de Opinión Crediticia.
- El propietario del boletín se ha actualizado a *Regulatory Affairs, Policies and Procedures de Global Operations Management*.

Boletín 10: Política de Control de Acceso (Firewall)

Adición de referencias del Reino Unido para cubrir la supervisión del nuevo Regulador del Reino Unido, la FCA, a partir del 31 de diciembre de 2020.

Se actualizó la sección de definiciones para incluir nuevas definiciones relacionadas con el Reino Unido y definiciones revisadas relacionadas con la UE.

Boletín 13: Política Global de Negociación de Valores y Conflictos de Interés

- Se agregó un Anexo para abordar la definición ampliada de "Familiares" para recusaciones relacionadas con el empleo de los Empleados de la región de APAC.
- Los nombres de los Grupos Analíticos se actualizaron para reflejar los cambios organizativos.
- Se modificaron las siguientes disposiciones en el ámbito del comercio de Valores y la presentación de informes:
 - o eliminación de la fecha límite para informar de una cuenta,
 - o la notificación de transacciones se redujo de 10 días hábiles a 7 días corridos para los empleados con licencia de la autoridad MAS, y
 - o la autorización previa se hizo opcional
- Se agregaron restricciones a las Contribuciones Políticas para ciertos grupos.
- Se agregó orientación para las Contribuciones Caritativas.

Boletín 14: Política de Solicitud de Calificación y Divulgación de Participación

Se han realizado los siguientes cambios:

- La definición del término de "ACC de Fitch de la EU" ha sido reemplazado por "ACC de la EU" y se ha agregado un nuevo término definido de "ACC del Reino Unido".
- La definición del término de "Calificación" ha sido reemplazado por "Calificación Pública".

- Los requisitos de divulgación adicionales que antes se aplicaban a las Calificaciones con analistas primarios basados en una ACC de Fitch de la UE como se especifica en la Sección 3.4, ahora son Calificaciones Públicas aplicables con analistas primarios basados en una ACC de la UE o una ACC del Reino Unido.
- La definición de Tercera Parte Relacionada se ha modificado para alinearla con las definiciones de la Regulación de ACC de la UE y de la Regulación de ACC del Reino Unido.

Los cambios anteriores se han realizado a la luz de la finalización del período de implementación con respecto a la salida del Reino Unido de la UE (programada para el 31 de diciembre de 2020) y para incorporar definiciones estandarizadas.

Adicionalmente:

- Se ha aclarado la definición de Participación del Emisor con la inserción de “, directa o indirectamente,”. Esto es para fines de aclaración.

Boletín 25: Política de Manejo de Quejas

Cambios sustanciales en el texto de la Política

1. La definición de Queja ha sido modificada de la siguiente manera:
 - a. Aclarar que las expresiones de insatisfacción recibidas desde cualquier fuente (incluidos los empleados) se definen como Quejas y están sujetas a esta Política.
 - b. Eliminar la exclusión de incidentes internos de la definición de Queja.
 - c. Eliminar la exclusión de asuntos de BRM de la definición de Queja, pero continuar y excluir disputas de tarifas de buena fe de la definición de Queja.
2. Aclaración agregada a la Sección 4 sobre Quejas manejadas por RR. HH. o el departamento Legal.
3. Aclaración agregada a la Sección 4 sobre Quejas que caen en más de una categoría y son manejadas por más de una función de control.

Boletín 34: Política de Rotación

- Actualizaciones para reflejar la conclusión del período de transición del Brexit, programado para el 31 de diciembre de 2020. Texto actualizado para que todas las disposiciones anteriormente aplicables a las Calificaciones Crediticias donde un Analista se encuentra en una ACC de la UE registrada en la European Securities and Markets Authority (“ESMA”) continuará aplicándose cuando un Analista se encuentre en una ACC de Reino Unido registrada en la Financial Conduct Authority (“FCA”) (o en cualquier sucursal de dicha ACC).
- Los cambios conformes a los requisitos de rotación para Costa Rica, El Salvador, Honduras, México, Panamá y Japón que han sido aprobados e implementados ahora se reflejan en el Boletín.
- Como sucursal de Fitch Ratings, Inc. Canadá se incluye dentro de la definición de ACC respaldada y, por lo tanto, se están aplicando los requisitos de rotación de Estados Unidos. Canadá se ha incluido en el Apéndice B para alinearse con la inclusión de otras sucursales en la tabla.

Boletín 41: Política de Información Confidencial

Esta política fue modificada para agregar al Reino Unido junto a las referencias de la UE. Esto es para reflejar la Autoridad de Conducta Financiera (FCA), asumiendo la supervisión regulatoria de ESMA para el negocio de Fitch Ratings en el Reino Unido, a partir del 31 de diciembre de 2020.

VI. Reporte estadístico acerca del desempeño de las calificaciones otorgadas. En la presentación de esta información, se deberán definir las categorías de calificación y demás terminología utilizada, así como explicar las estadísticas de desempeño, incluyendo los insumos, horizontes de tiempo y mediciones empleadas.

Calificaciones Nacionales de Fitch México: Este reporte se debe leer junto con la “Metodología de Calificaciones en Escala Nacional” (Diciembre 2020).

Matriz de Transición a un Año de Calificaciones Nacionales de Finanzas Corporativas de México: Segmento de 2020

(%)	AAA(mex)	AA(mex)	A(mex)	BBB(mex)	BB(mex)	B(mex)	CCC(mex)	CC(mex)	C(mex)	D(mex)	WD(mex)
AAA(mex)	97.2	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
AA(mex)	11.4	72.7	11.4	2.3	—	—	—	—	—	—	2.3
A(mex)	—	2.2	91.3	4.3	—	—	—	—	—	—	2.2
BBB(mex)	—	—	—	78.9	—	5.3	—	—	—	—	15.8
BB(mex)	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	40.0
B(mex)	—	—	—	—	—	100.0	—	—	—	—	—
CCC(mex)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	—
CC(mex)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C(mex)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

WD(mex) – Calificaciones retiradas (*withdrawn*). Nota: Incluye tanto corporativas financieras como corporativas no financieras.

Fuente: Fitch México.

Tasas de Transición de Calificaciones Nacionales Corporativas de México: 2002–2020

(Promedio anual, %)	AAA(mex)	AA(mex)	A(mex)	BBB(mex)	BB(mex)	B(mex)	CCC(mex)	CC(mex)	C(mex)	D(mex)	WD(mex)
AAA(mex)	96.2	0.7	0.2	—	—	—	—	—	—	—	2.8
AA(mex)	4.8	87.7	3.3	0.4	0.2	—	0.2	—	—	0.2	3.1
A(mex)	0.4	3.9	88.0	2.8	0.3	—	—	—	0.1	0.6	3.9
BBB(mex)	—	0.2	7.9	81.0	2.4	0.2	—	—	0.2	1.1	6.8
BB(mex)	—	—	1.0	7.7	72.2	1.0	1.0	—	—	2.4	14.8
B(mex)	—	—	—	2.1	12.5	62.5	8.3	2.1	—	2.1	10.4
CCC(mex)	—	—	—	—	5.9	29.4	29.4	—	5.9	17.6	11.8
CC(mex)	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	25.0	50.0
C(mex)	—	—	—	—	33.3	—	—	—	—	66.7	—

WD(mex) – Calificaciones retiradas (*withdrawn*). Nota: Incluye tanto corporativas financieras como corporativas no financieras. Continúa en la siguiente página.

Fuente: Fitch México.

Tasas de Transición de Calificaciones Nacionales Corporativas de México: 2002–2020 (Continuación)

(Promedio de tres años, %)	AAA(mex)	AA(mex)	A(mex)	BBB(mex)	BB(mex)	B(mex)	CCC(mex)	CC(mex)	C(mex)	D(mex)	WD(mex)
AAA(mex)	89.1	1.5	0.9	—	—	—	—	—	—	—	8.5
AA(mex)	12.8	69.3	4.0	1.0	1.3	—	0.3	—	0.3	0.8	10.3
A(mex)	1.1	9.8	69.0	5.5	1.3	—	—	—	—	26	10.6
BBB(mex)	0.2	2.2	17.1	52.8	2.9	0.2	—	—	—	4.1	20.5
BB(mex)	—	1.5	2.5	16.7	34.3	0.5	1.0	—	—	5.1	38.4
B(mex)	—	—	—	2.3	27.3	31.8	6.8	—	—	2.3	29.5
CCC(mex)	—	—	—	12.5	12.5	31.3	6.3	—	—	18.8	18.8
CC(mex)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	75.0
C(mex)	—	—	33.3	—	—	—	—	—	—	66.7	—

WD(mex) – Calificaciones retiradas (*withdrawn*). Nota: Incluye tanto corporativas financieras como corporativas no financieras.
Fuente: Fitch México.

Calificaciones Nacionales de Finanzas
Corporativas de México

Tasas Promedio de Incumplimiento Acumulativa:
2002–2020

Calificaciones Nacionales de Finanzas Corporativas de
México

Conteo de Calificaciones e Incumplimientos: 2018–2020

(%)	Año 1	Año 2	Año 3	(Nro.)	Calificaciones 2020	Calificaciones 2018–2020	Incumplimientos 2020	Incumplimientos 2018–2020
AAA(mex)	—	—	—	AAA(mex)	72	213	—	—
AA(mex)	0.2	0.5	0.8	AA(mex)	44	121	—	—
A(mex)	0.6	1.5	2.6	A(mex)	46	152	—	—
BBB(mex)	1.1	2.5	4.1	BBB(mex)	19	59	—	—
BB(mex)	2.4	4.4	5.1	BB(mex)	5	19	—	1
B(mex)	2.1	2.2	2.3	B(mex)	2	6	—	—
CCC(mex)	17.6	18.7	18.7	CCC(mex)	1	1	1	1
CC(mex)	25.0	25.0	25.0	CC(mex)	—	—	—	—
C(mex)	66.7	66.7	66.7	C(mex)	—	—	—	—
Todas las Calificaciones Nacionales Corporativas de México	0.8	1.5	2.2	Todas las Calificaciones Nacionales Corporativas de México	189	571	1	2

Nota: Incluye tanto corporativas financieras como corporativas no financieras.
Fuente: Fitch México.

Nota: Incluye tanto corporativas financieras como corporativas no financieras.
Fuente: Fitch México.

Tasas de Transición de Calificaciones Nacionales de Finanzas Estructuradas de México: 2020

(%)	AAA(mex)	AA(mex)	A(mex)	BBB(mex)	BB(mex)	B(mex)	CCC(mex)	CC(mex) y por debajo	PIF(mex)	WD(mex)
AAA(mex)	75.4	—	—	—	—	—	—	—	24.6	—
AA(mex)	3.3	70.0	—	—	—	—	—	—	26.7	—
A(mex)	33.3	—	—	—	—	—	—	—	66.7	—
BBB(mex)	—	—	—	—	50.0	—	50.0	—	—	—
BB(mex)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B(mex)	—	—	—	—	—	—	—	100.0	—	—
CCC(mex)	—	—	—	—	—	—	100.0	—	—	—

PIF – Totalmente pagado (*paid in full*). WD – Calificaciones retiradas (*withdrawn*).
Fuente: Fitch México.

Tasas de Transición de Calificaciones Nacionales de Finanzas Estructuradas de México: 2002–2020

(Promedio anual, %)	AAA(mex)	AA(mex)	A(mex)	BBB(mex)	BB(mex)	B(mex)	CCC(mex)	CC(mex) y por debajo	PIF(mex)	WD(mex)
AAA(mex)	84.5	2.6	0.5	0.8	—	—	—	0.3	9.6	1.8
AA(mex)	1.2	83.3	4.2	0.7	0.2	—	—	0.2	8.3	1.9
A(mex)	0.6	1.1	64.8	14.2	5.1	1.1	—	5.7	6.3	1.1
BBB(mex)	—	—	3.0	43.9	21.2	9.1	3.0	12.1	4.5	3.0
BB(mex)	—	—	—	—	30.3	42.4	6.1	21.2	—	—
B(mex)	—	—	—	—	—	24.1	37.9	34.5	3.4	—
CCC(mex)	—	—	—	—	—	—	35.0	60.0	—	5.0

(Promedio de tres años, %)	AAA(mex)	AA(mex)	A(mex)	BBB(mex)	BB(mex)	B(mex)	CCC(mex)	CC(mex) y por debajo	PIF(mex)	WD(mex)
AAA(mex)	59.8	4.4	2.1	1.8	0.7	0.4	—	1.8	25.9	3.2
AA(mex)	2.0	65.3	1.7	2.2	1.7	—	0.3	3.4	19.3	4.2
A(mex)	0.6	2.9	27.9	12.8	7.6	7.0	5.8	18.0	16.3	1.2
BBB(mex)	1.7	—	3.4	15.3	8.5	8.5	10.2	33.9	11.9	6.8
BB(mex)	—	—	—	—	9.7	16.1	9.7	61.3	—	3.2
B(mex)	—	—	—	—	—	8.0	4.0	76.0	8.0	4.0
CCC(mex)	—	—	—	—	—	—	6.7	93.3	—	—

PIF – Totalmente pagado (*paid in full*). WD – Calificaciones retiradas (*withdrawn*).
Fuente: Fitch México.

Calificaciones
Nacionales de
Finanzas
Estructuradas de
México

Tasa Promedio de
Deterioro

Acumulativa: 2002–
2020^a

Calificaciones Nacionales de Finanzas Estructuradas de México
Conteo de Calificaciones e Incumplimientos: 2018–2020^a

(%)	Año 1	Año 2	Año 3	(No.)	Calificaciones 2020	Calificaciones 2018–2020	Incumplimientos ^a 2020	Incumplimientos ^a 2018–2020
AAA(mex)	0.3	1.1	1.8	AAA(mex)	65	210	—	—
AA(mex)	0.2	1.0	3.4	AA(mex)	30	104	—	—
A(mex)	5.7	9.8	18.0	A(mex)	3	7	—	—
BBB(mex)	12.1	28.1	33.9	BBB(mex)	2	11	—	—
BB(mex)	21.2	42.4	61.3	BB(mex)	0	3	—	—
B(mex)	34.5	59.3	76.0	B(mex)	2	8	2	2
CCC(mex)	60.0	83.3	93.3	CCC(mex)	2	6	—	1
Todas las Calificaciones Nacionales de Finanzas Estructuradas	2.8	5.6	8.4	Todas las Calificaciones Nacionales de Finanzas Estructuradas	104	349	2	3

^a Incluye deterioros
(incumplimiento y situaciones
cercanas al incumplimiento).
Nota: La información de finanzas
estructuradas es capturada por
título valor
Fuente: Fitch México.

^a Incluye deterioros (incumplimiento y situaciones cercanas al incumplimiento). Nota: La información de finanzas estructuradas es capturada por título valor.
Fuente: Fitch México.

Metodología de Transición e Incumplimiento de Calificaciones Nacionales de Fitch México

Las estadísticas de transición e incumplimiento de calificaciones nacionales de Fitch Ratings en México incluyen a todas las calificaciones nacionales de largo plazo de emisores de finanzas corporativas calificados públicamente y calificaciones nacionales de emisiones para transacciones de finanzas estructuradas de 2002 a la fecha.

Fitch utiliza un enfoque de grupo estático para calcular datos de incumplimiento y transición. Los grupos estáticos, conocidos como segmentos, se crean agrupando calificaciones de acuerdo con el año en que las calificaciones están vigentes al principio del mismo.

Por ejemplo, los emisores de finanzas corporativas (tanto financieros como no financieros) con calificaciones vigentes a inicios de 2002 constituyen el segmento de 2002 y lo mismo aplica para los segmentos subsecuentes de 2003 y 2004. Los emisores de finanzas corporativas calificados recientemente por Fitch México en cualquier año se incluyen en el segmento del siguiente año. Por ejemplo, al desempeño de las calificaciones iniciadas a mediados de 2004 se le daría seguimiento como parte de los segmentos de 2005 y sucesivos durante el tiempo en que la calificación siga vigente. Las calificaciones retiradas durante el curso del año se excluyen de segmentos subsecuentes, puesto que ya no se encuentran activas. Sin embargo, la matriz de transición de las calificaciones nacionales de finanzas corporativas de México captura la transición del retiro o pago en la columna WD(mex).

Al contrario de las finanzas corporativas, para las cuales se utilizan las calificaciones de emisor, los segmentos de finanzas estructuradas se crean agrupando las calificaciones de emisiones. El seguimiento del desempeño de calificación de todas las emisiones de finanzas estructuradas en cada segmento es similar al de finanzas corporativas, con la inclusión de las calificaciones vigentes existentes al inicio de un año. Tal como en las corporativas, las calificaciones retiradas (WD[mex]) o totalmente pagadas (PIF[mex]) durante el curso del año son excluidas de los segmentos subsecuentes debido a que ya no están activas. Sin embargo, la matriz de transición (página 2), captura la transición del retiro o pago total de las calificaciones nacionales de finanzas estructuradas de México en las columnas de WD(mex) y PIF(mex), respectivamente.

Los esfuerzos continuos de Fitch para mejorar la información y las actualizaciones metodológicas pueden resultar en estadísticas ligeramente diferentes a las contenidas en los estudios publicados anteriormente. Por lo tanto, el estudio más reciente reemplaza a todas las versiones previas.

Además, las comparaciones con estadísticas o estudios de transición e incumplimiento de calificaciones nacionales anteriores de Fitch México se deben considerar dentro del contexto de las distintas metodologías, ya sea que los movimientos de las calificaciones se analizaron a lo largo de las categorías de calificación o por el nivel del modificador (+, -).

Tasas de Transición

Para el cálculo de las tasas de transición de un año, Fitch examina el desempeño de las calificaciones vigentes al principio y al final del año calendario, es decir, las calificaciones deben estar vigentes durante un año completo o durante todo el período en el que se encuentre en observación. La tabla "Tasas de Transición de Calificaciones Nacionales Corporativas de Fitch México: 2020" de la página 1 precisa el movimiento de las calificaciones a lo largo de las categorías de calificación más relevantes (por ejemplo, de A[mex] a BBB[mex]). La columna de la izquierda identifica calificaciones vigentes al principio de 2020, mientras que el eje horizontal provee información sobre el patrón de migración de dichas calificaciones al final del año. La tabla se lee desde la esquina superior izquierda, iniciando con 'AAA(mex)', y se sigue la diagonal hacia la derecha para examinar la estabilidad relativa de cada categoría de calificación consecutiva.

La calificación de emisor o de emisión puede residir en múltiples segmentos, siempre y cuando sus calificaciones hayan estado vigentes al principio y final del año o a través de múltiples años bajo observación. Por ejemplo, el desempeño anual de un emisor calificado inicialmente en 2005, vigente a principios de 2006 y retirado en 2009 deberá ser incluido en los grupos de 2006, 2007 y 2008. El desempeño de calificación a través de múltiples años también sería incluido en las tasas de transición de dos y tres años para cada uno de los segmentos respectivos, pero incluido en las tasas de transición durante el año cuatro como retiro y excluyéndolo subsecuentemente de segmentos futuros, ya que no seguirá siendo una calificación vigente.

Las transiciones de calificación que se describen en el presente estudio representan un período histórico específico y pueden no representar patrones de migración de calificación futuros. Las tasas de transición están influenciadas por varios factores, incluidas variables macroeconómicas, condiciones crediticias y estrategia corporativa. Es útil examinar el desempeño de las calificaciones de Fitch en una escala relativa dentro de cada categoría de calificación.

Cálculos de Tasas de Incumplimiento y Deterioro

La definición de "incumplimiento" se encuentra disponible en la página web de Fitch México (<https://www.fitchratings.com/site/mexico>), en el apartado "Definición de Calificaciones".

En el campo de las finanzas corporativas, los incumplimientos son fáciles de identificar a través de un pago no realizado, canje forzoso de deuda o si se declara quiebra; asimismo, usualmente están fuertemente vinculados con las pérdidas irre recuperables. En comparación, definir el incumplimiento dentro de las finanzas estructuradas es una tarea más complicada, dado que la insuficiencia de pagos puede ser temporal o permitida de conformidad con los términos del contrato de emisión de bonos. Algunos bonos estructurados tienen características que permiten que los bonos estructurados difieran intereses o se paguen en especie (PIK; pay-in-kind). Algunos pueden experimentar déficits temporales en el pago de interés que no tienen consecuencias con respecto al desempeño del negocio y son subsanados relativamente rápido.

Por último, los bonos estructurados pueden sufrir amortizaciones al valor nominal original, pero siguen estando activos durante un período prolongado. Por lo tanto, para finanzas estructuradas, Fitch da seguimiento a deterioros o incumplimientos, así como a "situaciones cercanas al incumplimiento" que incluyen bonos calificados en 'CC(mex)' y por debajo de esta categoría. Esto incluye no solamente bonos en incumplimiento de pago, sino también cuando algún tipo de incumplimiento parece probable. Existe la posibilidad de que algunos incumplimientos identificados en este estudio sean subsanados subsecuentemente.

Las tasas de incumplimiento y deterioro de Fitch se calculan por emisor o emisión, más que por cantidad nominal. Primero, los incumplimientos y los deterioros se examinan por año en cada segmento y categoría de calificación individual. Por ejemplo, si 25 emisores incurrieron en incumplimiento en 2003 y el segmento de 2003 contenía 2,000 calificaciones de emisor, la tasa anual de incumplimiento resultante de todas las calificaciones en 2003 sería de 1.25%. Si 10 de esos incumplimientos consistían en incumplimientos entre los emisores calificados en BB(mex) al principio del año y el segmento BB(mex) al principio del año totalizó en 500, la tasa de incumplimiento de 2003 para BB(mex) sería de 2% (10/500).

A partir de estas tasas anuales de incumplimiento o deterioro, Fitch deriva tasas anuales promedio de incumplimiento o deterioro ponderando la tasa de incumplimiento o deterioro de cada segmento por el número de calificaciones vigentes en dicho segmento respecto al número total de calificaciones vigentes para todos los segmentos. Siguiendo el ejemplo anterior, la tasa de incumplimiento anual de 2% de 2003 para la calificación BB(mex) puede ser seguida por una tasa de incumplimiento de 1% en 2004 para dicha calificación. Un promedio directo de estas dos tasas podría ignorar las diferencias potenciales en el tamaño de los dos segmentos. En cambio, sopesar los resultados basados en el número relativo de calificaciones existentes de BB(mex) en los años 2003 y 2004 brinda mayor énfasis a los resultados del segmento que posee más observaciones. La misma técnica es utilizada para calcular el promedio de tasas de incumplimiento o deterioro a través de múltiples años.

VII. Lista de calificaciones públicas emitidas por tipo de calificación, con sus modificaciones a la alza y a la baja durante el año 2020.

Se anexan en las siguientes páginas.

Tipo de Calificación: Finanzas Corporativas

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
AC 11-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
AC13-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
ACBE 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
ACBE 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
AGUA 17-2X	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
AGUA 17X	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
ALSEA	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
ALSEA 15-2	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
ALSEA 17	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
ALSEA 17-2	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
ALSEA 19	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
ALSEA 19-2	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
AMX 0624	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
AMX 10-2	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
AMX 10U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
AMX 1122	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
ARCA 10	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	Retiro
AXO	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
AXO 16	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
AXO 16-2	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
AXO 18	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
AXO 19	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
AXO 19-2	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
BACHOCO 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BIMBO 16	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BIMBO 17	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
CFE 10-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	Retiro
CFE 13-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 14-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 15	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
CFE 15U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
CFE 17U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	-	-	-	-	Retiro
CFE 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	-	-	-	-	Retiro
CFE 19U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	-	-	-	-	Retiro
CFE 20	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 20-2	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFE 20U	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFECB 09-2U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFECB 10-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
CFECB 12	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CFEHCB 06	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CHDRAUI	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CHDRAUI	-	-	-	-	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
CIE 17	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	NR(mex)	-	-	Retiro
CIE 17-2	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
CIE 20	-	-	-	-	-	-	-	-	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
CIRCLEK 18	A(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
COLLAD 08	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	
COLLAD 08-2	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	B(mex)	
DAIMLER	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
DAIMLER 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
DAIMLER 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 18-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 18-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	Retiro
DAIMLER 18-4	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 19-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 19D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 20	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DAIMLER 20-2	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DANHOS 16	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DANHOS 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
DHIC 15	AA(mex)	AA(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
ELEKTRA 16-2	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ELEMENTIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
FERROMX 07-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FERROMX 11	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FERROMX 14	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FIBRAHD 18U	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
FIBRAPL 20DV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	-	-	
FIHO 19	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	
FINN 18	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
FMTY 20D	-	-	-	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
FNOVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
FNOVA 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
FSHOP	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
FSHOP 15	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
FSHOP 17	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
FSHOP 17-2	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
FSHOP 19	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
FSHOP 19U	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
FUNO 13-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FUNO 13U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FUNO 15	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FUNO 16U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FUNO 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FUNO 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FUNO 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GCARSO	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
GCARSO 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GCARSO 20	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GFAMSA	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
GFAMSA	C(mex)	C(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
GISSA 17	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
GMXT 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GMXT 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GMXT 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GMXT 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GPH 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GPH 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GPH 20	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GRUMA 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HERDEZ 13	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
HERDEZ 17	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
HERDEZ 17-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	-	Retiro
HERDEZ 18	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	-	Retiro
HERDEZ 20	-	-	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
HERDEZ 20-2	-	-	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
HOLCIM 15	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
INCARSO	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
INCARSO 15	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
INCARSO 17	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
ITTO 17	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	
KIMBER 10-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	Retiro
KIMBER 13	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
KOF 13	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
KOF 20	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
KOF 20-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
LAB	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
LAB 18	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	-	Retiro
LAB 20	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LAB 20-2	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	-	Retiro
LAB 20-3	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	-	Retiro
LALA 18	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LALA 18-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LALA 18-3	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	Retiro
LALA 19	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LALA 19-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LALA 20	-	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LALA 20-2	-	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
LAMOSA 19	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
LIVEPOL 10	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
LIVEPOL 10U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
LIVEPOL 12-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
LIVEPOL 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
LIVEPOL 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
LIVEPOL 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
LIVEPOL 20	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
MAUTLAN	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
MEDICA 20	-	-	-	-	-	-	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
MFRISCO	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
MFRISCO 18	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	
MOLYMET 13	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NM 15	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NM 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NM 18-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
ORBITA 12	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
OSM	-	-	-	-	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
OSM 15	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
OSM 15-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
OSM 15U	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
PEMEX 11-3	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
PEMEX 12U	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
PEMEX 13-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
PEMEX 14	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	NR(mex)	-	Retiro
PEMEX 14-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
PEMEX 14U	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
PEMEX 15U	AA(mex)	AA(mex)	-	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
RUBA 15	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
RUBA 17	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	
SANBORNS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
SORIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
SORIANA 15	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	NR(mex)	Retiro
SORIANA 16	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
SORIANA 20	-	-	-	-	-	-	-	-	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
SORIANA 20-2	-	-	-	-	-	-	-	-	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
TLEVISA	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
TLEVISA 0443	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
TLEVISA 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
TRAXION	-	-	-	-	-	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
TRAXION 20	-	-	-	-	-	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
TRAXION 20-2	-	-	-	-	-	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
VASCONI	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	NR(mex)	-	Retiro
VASCONI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
VASCONI 19	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
XIGNUX	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
XIGNUX 13	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	Retiro

Tipo de Calificación: Finanzas Estructuradas

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
A-1 MXN	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
A-1 USD	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
A-2 MXN	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
ACOSTCB 15	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
AGSACB 08	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
BACOMCB 09-3	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
BMERCB 13	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	Retiro
BONHITO F1039	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	-	- Retiro
BONHITO F5539	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	-	-	Retiro
BRHCCB 07-2	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
BRHCCB 07-3	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	
BRHSCCB 06-2	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BRHSCCB 06-2U	B(mex)vra	B(mex)vra	B(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	
BRHSCCB 06-3	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	Retiro
BRHSCCB 06-3U	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	
BRHSCCB 06-4U	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	
BRHSCCB 06U	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BB+(mex)vra	BB+(mex)vra	BB+(mex)vra	BB+(mex)vra	BB+(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	
BRHSCCB 07	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
BRHSCCB 07-2	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CASITA TRUST B	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	
CDVITOT 11-2U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CDVITOT 11-3U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CDVITOT 11U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CDVITOT 12U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CDVITOT 14-2U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CDVITOT 14U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
CEDEVIS 07-3U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 07U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CEDEVIS 08-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 08-4U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 08-8U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 0810U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	Retiro
CEDEVIS 09-3U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CEDEVIS 09-5U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CEDEVIS 10-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	Retiro
CEDEVIS 10-4U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	Retiro
CEDEVIS 10-5U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	Retiro
CEDEVIS 10-6U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	Retiro
CEDEVIS 11-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 11U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 12U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CEDEVIS 13U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CREALCB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CREALCB 19	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CSBCB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CTIGO CB 17	AA-(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
DESCB 18	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
DIMEX	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
DINEX 16	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	
DINEX 16-2	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	
ENCAPCB 18	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
ENCAPCB 18-2	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
F 182476	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
FCASACB 06U	BBB-(mex)vra	BBB-(mex)vra	BBB-(mex)vra	B+(mex)vra	B+(mex)vra	B+(mex)vra	B+(mex)vra	B+(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	
FHIPOCB 17U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
FIMUBCB 19	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
FOVISC 17U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
FOVISC 19-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
FRISACB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
HIRCB 18	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
HIRCB 19	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
HITOTAL 10U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
HSBCCB 07-4	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	
IFCOTCB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	Retiro
INFOHIT 09U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	Retiro
METROCB 04U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
METROCB 06U	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	
MTPCB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
MTROCB 07U	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	CC(mex)vra	
MTROCB 08U	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	
MTROFCB 08	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
MXMACCB 04U	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	D(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	C(mex)vra	
MXMACCB 05U	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	CCC(mex)vra	
PATRICB 07-2	A(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	PIF(mex)vra	-	Retiro
SCRECB 16	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
SCRECB 16-2	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 10-4U	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
TFOVICB 12-3U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 13-3U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 13U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 15-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 15U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 16U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVICB 20-2U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
TFOVICB 20U	-	-	-	-	-	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIE 12U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIS 12-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
TFOVIS 12-4U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIS 12U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIS 13-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIS 14-2U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIS 14-3U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TFOVIS 14U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TIP	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	-	Retiro
TIPCB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	PIF(mex)vra	Retiro
TIPMXCB 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TIPMXCB 20-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
UNIFIN	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
ZKCCB 17	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	-	-	-	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	

Tipo de Calificación: Finanzas Públicas

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
CBPF 48	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CDMXCB 19	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CHIACB 07	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CHIACB 07U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CIENCB 15	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
FAM	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
GCDMXCB 16V	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
GDFCB 07	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
GDFECB 12	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
GDFECB 13	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
GDFECB 14	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
ICVCB 06U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
PROIN 10	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
PROIN 10-2	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
VRZCB 08	A+(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
VRZCB 08U	A+(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA-(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	

Tipo de Calificación: Fondos de Inversión

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
+TASA	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
+TASA	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
+TASALP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
+TASALP	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
+TASAMX	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
+TASAMX	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
+TASAPR	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
+TASAPR	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
+TAS AUS	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
+TAS AUS	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
APIBONO	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
APIBONO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
APICP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
APICP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
APIDINT	-	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	
APIDINT	-	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
AXAIM3A	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
AXAIM3A	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AXESCP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
AXESCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AXESCSD	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
AXESCSD	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AXESLP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
AXESLP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AXESMP	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
AXESMP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZMT-C1	-	-	-	-	-	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
AZMT-C1	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZMT-D1	-	-	-	-	-	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
AZMT-D1	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZMT-G1	-	-	-	-	-	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
AZMT-G1	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZT6569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	
AZT6569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bueno(mex)	
AZT7074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	
AZT7074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bueno(mex)	
AZT8084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	
AZT8084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bueno(mex)	
AZT9094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	
AZT9094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bueno(mex)	
AZTBINI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	
AZTBINI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bueno(mex)	
AZTBPEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S5(mex)	
AZTBPEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	
BLK1MAS	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
BLK1MAS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKBONO	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
BLKBONO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKCOB+	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	Retiro
BLKCOB+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	Retiro
BLKCOR	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
BLKCOR	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
BLKCP	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	
BLKCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKCP1	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	
BLKCP1	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
BLKDIA	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
BLKDIA	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKDIN	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
BLKDIN	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKEURO	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
BLKEURO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKGUB1	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
BLKGUB1	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKGUB2	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
BLKGUB2	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKGUB3	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
BLKGUB3	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKLIQ+	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
BLKLIQ+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKMD	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
BLKMD	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKNUML	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
BLKNUML	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKPZO	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
BLKPZO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKREAL	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
BLKREAL	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BLKUDI+	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	
BLKUDI+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BNPP 500	S4(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BNPP 500	AAAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BNPP CP	S1(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BNPP CP	AAAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BNPP LP	S6(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
BNPP LP	AAAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Retiro
BONDDIA	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
BONDDIA	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BX+CP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
BX+CP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BX+MP	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
BX+MP	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
FINADIN	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
FINADIN	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	Af(mex)	
FINAGUB	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
FINAGUB	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
FINALIQ	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
FINALIQ	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
FINDE1	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
FINDE1	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
FT BONO	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
FT BONO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
FT EMER	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
FT EMER	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	BBBf(mex)	
FT LIQU	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
FT LIQU	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
FT REAL	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
FT REAL	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GBMF2	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
GBMF2	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GBMF3	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
GBMF3	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GBMGUB	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
GBMGUB	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
GBMGUBL	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
GBMGUBL	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GBMM3	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
GBMM3	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GBMPAT	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
GBMPAT	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GBMRETO	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
GBMRETO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
GOLD1+	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
GOLD1+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
I+CORP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
I+CORP	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
I+LIQG	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
I+LIQG	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
I+PLAZO	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
I+PLAZO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
INVEXCO	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
INVEXCO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
INVEXCP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
INVEXCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
INVEXDX	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
INVEXDX	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
INVEXGU	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
INVEXGU	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
INVEXLP	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
INVEXLP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
INVEXMP	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
INVEXMP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
LIQUIDO	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
LIQUIDO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MIFDLLS	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
MIFDLLS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MONEX28	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
MONEX28	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MONEXCP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
MONEXCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MONEXM+	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
MONEXM+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MPAGORF	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
MPAGORF	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MULTIAR	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
MULTIAR	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
MULTINS	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
MULTINS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MULTIRE	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
MULTIRE	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MULTISI	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
MULTISI	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
MULTIUS	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
MULTIUS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
MVJER	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
MVJER	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAF UMS	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
NAF UMS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFCDVI	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NAFCDVI	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFCGUB	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NAFCGUB	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
NAFFP28	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NAFFP28	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFG LP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
NAFG LP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFGUBD	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
NAFGUBD	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFINTR	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NAFINTR	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFM EX	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NAFM EX	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NAFMEX7	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
NAFMEX7	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTECT	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
NTECT	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTED	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NTED	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEDIG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
NTEDIG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEDINT	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	-	-	-	-	-	-	-	- Retiro
NTEDINT	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	- Retiro
NTEDLS	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
NTEDLS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEDP	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NTEDP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEEURO	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
NTEEURO	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEGUB	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
NTEGUB	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEGUB+	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
NTEGUB+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTELP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
NTELP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEMP+	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NTEMP+	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEMPG	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NTEMPG	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEPZO1	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
NTEPZO1	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTEPZO2	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
NTEPZO2	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTERTD	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
NTERTD	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
NTESEM	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
NTESEM	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
NTETR	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
NTETR	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
PRINFGU	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
PRINFGU	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
PRINFMP	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
PRINFMP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
PRINFTR	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
PRINFTR	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
PRINGLP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
PRINGLP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
PRINHYD	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	S7(mex)	
PRINHYD	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	BBf(mex)	
PRINMAS	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
PRINMAS	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
SBANKCP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
SBANKCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SBANKDL	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
SBANKDL	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SBANKMP	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
SBANKMP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOT TR	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
SCOT TR	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOT200	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
SCOT200	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTI10	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
SCOTI10	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTIA1	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
SCOTIA1	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTIA2	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	
SCOTIA2	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTIAG	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
SCOTIAG	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTILP	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	S5(mex)	
SCOTILP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTIMB	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
SCOTIMB	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTLPG	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
SCOTLPG	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SCOTUDI	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
SCOTUDI	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SK-DCP	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
SK-DCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
SK-DEST	S4(mex)	S4(mex)	S4(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
SK-DEST	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Retiro
TEMGBIA	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	S6(mex)	
TEMGBIA	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	AAf(mex)	
VALOR1F	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
VALOR1F	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
VALOR3M	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	S1(mex)	
VALOR3M	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	

Tipo de Calificación: Siefores

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
1SSEMYM	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
1SSEMYM	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
AZT5559	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZT5559	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	
AZT6064	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZT6064	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	
AZT7579	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZT7579	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	
AZT8589	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
AZT8589	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	
BMRPREV	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMRPREV	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
BMX5559	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX5559	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	
BMX6064	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX6064	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	
BMX6569	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX6569	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	
BMX7074	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX7074	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	
BMX7579	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX7579	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	Excelente(mex)	
BMX8084	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX8084	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
BMX8589	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BMX8589	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
BMX9094	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
BMX9094	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
BNMXAVP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BNMXAVP	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
BNMXBAI	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
BNMXBAI	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
BNMXBAP	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	S3(mex)	
BNMXBAP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
CJUBILA	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
CJUBILA	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
INVER55	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	- Retiro	
INVER55	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	-	-	- Retiro	
INVER60	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	- Retiro	
INVER60	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	-	-	- Retiro	
INVER75	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	- Retiro	
INVER75	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	-	-	- Retiro	
INVER85	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	-	-	- Retiro	
INVER85	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	Bueno(mex)	-	-	- Retiro	
ISSEMYM	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
ISSEMYM	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
ISSSTNL	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
ISSSTNL	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
PMXSAR	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
PMXSAR	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
SBRAICP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SBRAICP	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
SBRPSCP	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
SBRPSCP	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI-INI	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI-INI	-	-	-	-	-	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
XXI5559	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI5559	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI6064	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI6064	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI6569	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI6569	-	-	-	-	-	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI7074	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI7074	-	-	-	-	-	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI7579	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI7579	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI8084	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI8084	-	-	-	-	-	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI8589	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI8589	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXI9094	-	-	-	-	-	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXI9094	-	-	-	-	-	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXINTE0	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	S2(mex)	
XXINTE0	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXINTEA	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXINTEA	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXINTEB	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXINTEB	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	
XXINTEC	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	AAAf(mex)	
XXINTEC	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	Fuerte(mex)	

Tipo de Calificación: Infraestructura

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
APPCVCB 17	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
ARCONCB 15	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CAMICB 19	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CAMICB 19U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CAMSCB 13U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CAMSCB 13U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CAMSCB 19U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CAMSCB 19U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
CAMSSCB 13U	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
CASCB 11U	BBB+(mex)vra	BBB+(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	BBB(mex)vra	
CHIHCB 13	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CHIHCB 13-2	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CHIHCB 13U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CONMEX	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CONMEX	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
CONMEX 14U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
DOIHCB 13	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AAA(mex)vra	
GANACB 11U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
GOLDMAN SACHS 13	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
IPORCB 19	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
IPORCB 19U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
LEPCB 18	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
MAYACB 12	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
MAYACB 12U	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	
MXPUCB 18	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
MXPUCB 18U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
OMA 13	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
OMA 14	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
PASACB 11	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	
PASACB 11	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	
PASACB 11U	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	
PASACB 11U	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	
PASACB 12	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	
PASACB 12	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	A+(mex)vra	
PSBCB 12U	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	
PSBCB 12U	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	BB(mex)vra	
RCO 12	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
RCO 12U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
RCO 14	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
RCO 18U	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
RCO 19	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	-	-	-	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	AAA(mex)vra	
TENIXCB 14U	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	AA+(mex)vra	
ZONALCB 06-2U	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	A(mex)vra	
ZONALCB 06-3U	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	B-(mex)vra	
ZONALCB 06U	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	AA(mex)vra	

Tipo de Calificación: Instituciones Financieras

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
AB&C	-	-	-	-	-	-	-	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
ABREGIO	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
ACTINVR 16	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	-	-	-	Retiro
ACTINVR 17-2	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ACTINVR 18	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ACTINVR 19	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ACTINVR 19-2	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ACTINVR 20	-	-	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ACTINVR 20-2	-	-	-	-	-	-	-	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ARREACT	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
ARREACT 19	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
ARREACT 20	-	-	-	-	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
BACMEXT 12-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACMEXT 12-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACMEXT 13	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACMEXT 14	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACMEXT 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
BACMEXT 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACMEXT 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	
BACMEXT 20-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	
BACOMER 07	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 07U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 10	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
BACOMER 10U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
BACOMER 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BACOMER 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
BACOMER 18V	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 20	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 20-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 20D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACOMER 22224	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BACTIN 17	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	Retiro
BACTIN 19	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
BACTIN 19-2	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
BACTIN 20	-	-	-	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
BANAMEX 10-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
BANAMEX 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BANO 11-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 11U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 12	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 13	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 13-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 14-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 17-2X	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 17X	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
BANO 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 18X	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 19UX	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 19X	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 20-2X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANO 20X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	
BANORTE 20U	-	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
BASE 18	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	
BBAJIO 19	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
BBVALMX 13-2	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BBVALMX 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BBVALMX 18-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BBVALMX 18D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
BIDINV 1-19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BINTER 16U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BLADEX 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BLADEX 20	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BLADEX 20-2	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 11-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 16-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 16-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 18D	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
BSMX 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 20	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
BSMX 20-2	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CAF 11U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CAMESA 17	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	NR(mex)	-	-	Retiro
CCLUB	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
CETELM	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CETELM	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
CETELM 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
CETELM 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	Retiro
CETELM 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CETELM 18-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
CETELM 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CETELM 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CETELM 19-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
CETELM 19-4	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
COMPART 15	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA(mex)	AA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
COMPART 16-2	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
COMPART 18	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
COMPART 19	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
COMPART 20	-	-	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	
COMPART 20-2	-	-	-	-	-	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	-	-	Retiro
CSBANCO 18	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
CSBANCO 19	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
CSBANCO 19-2	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
CSBANCO 20	-	-	-	-	-	-	-	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
CSBANCO 20	-	-	-	-	-	-	-	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	
DOCUFOR	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
DOCUFOR	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
DOCUFOR 18	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
DOCUFOR 18	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
DOCUFOR 18-2	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
DOCUFOR 18-2	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	A-(mex)	BBB+(mex)	BBB+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	Retiro
FACCORP	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
FINBE	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
FINBE 17	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	NR(mex)	-	-	Retiro
FINBE 20	-	-	-	-	-	-	-	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
FINBE 20-2	-	-	-	-	-	-	-	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	-	Retiro
FINOX 18	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
FNCOT	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
FNCOT 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
FNCOT 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FNCOT 20	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
FNCOT 20-2	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
FORD	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
FORD 19	AA+(mex)	AA+(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
FORD 19-2	AA+(mex)	AA+(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
GBM	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	Retiro
GBM 16	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
GBM 18	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
GBM 19	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	AA-(mex)	
GBMFIN 20	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
GMF	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
GMFIN 18	AA+(mex)	AA+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
GMFIN 19	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
GMFIN 19-2	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	AA+(mex)	
GMFIN 19-3	AA+(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
GPROFUT 11	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
GPROFUT 20	-	-	-	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 13-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	Retiro
HSBC 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 18D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 19-2D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 19D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 20	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
HSBC 20-2	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
INVEX	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
INVEX 18	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	
INVEX 19	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	
INVEX 20	-	-	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	
IPAB	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
IPAB	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
LINGO	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
LINGO	F3(mex)	F3(mex)	F3(mex)	F3(mex)	F3(mex)	F3(mex)	F3(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
MF	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
MONEX 19	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	A+(mex)	
MULTIVA 17	A(mex)	A(mex)	A(mex)	A(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
NAFF 16V	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NAFF 240308	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NAFF 250307	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NAFF 260925	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NAFIN 12	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NAFR 17S	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
NAFR 200403	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
NAFR 210423	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
PCARFM 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
PDN	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	NR(mex)	-	-	-	Retiro
PDN	-	-	-	-	-	-	-	-	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	F1(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
PFM	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
PFM	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
SCOTIAB 13-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SCOTIAB 15-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	Retiro
SCOTIAB 17	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
SCOTIAB 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SCOTIAB 17-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

Clave	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
SCOTIAB 17-4	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	Retiro
SCOTIAB 18	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SCOTIAB 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SCOTIAB 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SCOTIAB 19D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SGMEX 13-2D	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SHF 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	Retiro
SHF 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SHF 18-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SHF 18-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SHF 19	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SHF 19-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SHF 20	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	- Retiro
SHF 20-2	-	-	-	-	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	- Retiro
SHF0002 03U	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
SOFINBU	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	-	Retiro
SOFINBU	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
SOFOPPLUS	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	Retiro
SOFOPPLUS	-	-	-	-	-	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	F2(mex)	Programa de Certificados Bursátiles
TOYOTA	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	F1+(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Programa de Certificados Bursátiles
TOYOTA 15	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	NR(mex)	-	-	-	-	-	-	-	Retiro
TOYOTA 17	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
TOYOTA 17-2	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
TOYOTA 17-3	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	
TOYOTA 17-4	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	AAA(mex)	

VIII. Descripción del sistema de control interno, acompañada de evaluación de su efectividad

1. Estructura de Control Interno que rige la Determinación de Calificaciones

Este documento describe los controles internos de Fitch Ratings, Inc. (FRI) y Fitch Ratings Limited (FRL), incluyendo cualquiera de las subsidiarias de FRI y FRL que emiten calificaciones bajo el nombre comercial de Fitch Ratings (en conjunto Fitch Ratings), relacionados con la emisión de Calificaciones. La definición de Calificaciones, junto con otros términos en mayúscula que puedan utilizarse en este documento y en otra información material relacionada con Calificaciones, se establecen en el sitio web públicamente disponible en <https://www.fitchratings.com/site/definitions>.

2. Vigilancia del Consejo

El Consejo de Administración de FRI (el Consejo FRI) y FRL (el Consejo FRL) (conjuntamente, los Consejos) que son las principales agencias de calificación dentro de Fitch Group, Inc. (Fitch Group), operan bajo procedimientos estructurados. Cada Consejo realiza sus actividades de vigilancia a nombre de Fitch Ratings globalmente. Además, cuando resulta necesario de conformidad con la legislación local aplicable, los consejos locales de administración de otras subsidiarias de calificación de Fitch Ratings pueden realizar actividades adicionales de vigilancia.

Entre otros asuntos, los Consejos son responsables de la vigilancia y la administración de FRI o FRL, según sea el caso, de acuerdo con sus responsabilidades fiduciarias y estándares establecidos por las leyes de las jurisdicciones en las que FRI y FRL están constituidos. Los Consejos han delegado la responsabilidad del funcionamiento diario de FRL y FRI a un equipo directivo sénior con las suficientes capacidades y experiencia para asegurar una gestión sensata y prudente de FRL y FRI.

Los Consejos supervisan entre otras cosas:

- a. El proceso para la emisión de Calificaciones;
- b. La publicación de criterios y metodologías, nuevas y materialmente modificadas, relacionadas con la determinación de las Calificaciones;
- c. La implementación de políticas nuevas y materialmente modificadas destinadas a la determinación de calificaciones crediticias;
- d. El programa diseñado para gestionar conflictos de interés;
- e. El mantenimiento de controles internos para determinar las Calificaciones;
- f. Los procesos de compensación y promoción; y
- g. El cumplimiento y los procesos de gobierno, incluyendo la eficiencia de revisión de criterios y grupo de aprobación.

3. Marco de las Políticas

Todas las políticas y procedimientos de Fitch Ratings reflejan el Código de Conducta y Ética de Fitch Ratings, el cual se basa en las mejores prácticas a nivel mundial establecidas en el Código de Conducta para las Agencias de Calificación de la Organización Internacional de Comisiones de Valores (International Organization of Securities Commissions - IOSCO) y con respecto a cualquier jurisdicción en la que Fitch Ratings realice actividades de Calificación, son consistentes con todas las leyes, reglas y reglamentos aplicables a Fitch Ratings en dicha jurisdicción.

Durante la etapa de desarrollo o enmienda de las políticas, se reúne información de los integrantes pertinentes dentro de Fitch Ratings incluyendo, en su caso, la alta dirección de los Grupos Analíticos Globales, el Grupo de Políticas de Crédito (CPG, por sus siglas en inglés: Credit Policy Group), el Grupo Legal, Operaciones de Calificaciones (Incluyendo Políticas, Procedimientos y Asuntos regulatorios), el Grupo de Manejo de las Relaciones de Negocios (BRM, por sus siglas en inglés: Business and Relationship Management Group), el Departamento de Cumplimiento (Cumplimiento) y cualesquiera otros que puedan ser apropiados. Una vez que se finaliza una política nueva o su modificación, la misma está sujeta a revisión y aprobación de acuerdo con los protocolos internos de Fitch Ratings. Ciertas políticas de Fitch Ratings también están sujetas a revisión de los Consejos.

4. Tres Líneas de Defensa

La estructura de control interno de Fitch Ratings está diseñada para asegurarse que los empleados de Fitch Ratings cumplan con las políticas y procedimientos de Fitch relacionados o asociados con la emisión de Calificaciones. Esta estructura de control consiste en tres líneas de defensa y es finalmente vigilada por los Consejos:

- a. Primera Línea de Defensa: los Grupos Analíticos Globales, BRM y Operaciones de Calificaciones (Detallada en el punto 5);
- b. Segunda Línea de Defensa: CPF y el Departamento de Cumplimiento (Detallada en el punto 6);
- c. Tercera Línea de Defensa: Auditoría Interna (Detallada en el punto 7) y auditorías externas o subcontratadas de terceros, como sea necesario.

Cada una de las tres líneas de defensa adicionalmente es apoyada por el grupo de Tecnología de Información (TI) (Detallado en el punto 8).

5. Primera Línea de Defensa

La responsabilidad general de asegurar que se sigan las políticas y procedimientos de Fitch Ratings relacionadas o asociadas con la emisión de Calificaciones corresponde a los altos directivos y demás miembros de la primera línea de defensa.

a. Grupo Global Analítico

Altos Directivos del Grupo Global Analítico son (i) los Jefes Senior Globales del Grupo y (ii) los Jefes del Grupo Global, cada uno cubriendo los grupos analíticos y (iii) los Jefes del Grupo Regional que cubre ciertas áreas geográficas.

b. Administración de la Relación de Negocios

Fitch mantiene un Grupo de Relaciones de Negocio (BRM) separado que lleva a cabo actividades comerciales y de mercadotecnia asociadas con calificaciones independientemente de los Grupos Analíticos Globales, ayudando a asegurar que el personal analítico no sea influido por consideraciones de negocios. Todas las negociaciones con un emisor, originador, estructurador, patrocinador, recaudador o cualquier otra parte que interactúe con Fitch Ratings a nombre del emisor relacionado con cuotas de calificación, acuerdos de honorarios o facturaciones son manejados por el grupo de BRM, el personal de finanzas y contabilidad, los miembros del Departamento Legal u otros fuera de los Grupos Analíticos Globales, que son empleado por Fitch Ratings para manejar la facturación o los asuntos de cobro de cuotas. El personal de BRM también sigue las políticas y procedimientos diseñados para asegurar el cumplimiento con las leyes de prevención de lavado de dinero, sanciones internacionales y las leyes anti soborno y anti corrupción, así como otros aspectos de la regulación de la agencia de calificación.

c. Operaciones de Calificaciones

Operaciones de Calificaciones es responsable de desarrollar, implementar y monitorear procedimientos y controles con respecto al proceso de Calificación en respuesta a la regulación, la política de Fitch Ratings y la guía de administración ejecutiva. Operaciones de Calificaciones trabaja con miembros de los Grupos Analíticos Globales, BRM, Cumplimiento, CPG, Recursos Humanos, Legal y Tecnologías de Información para identificar riesgos e implementar soluciones procedimentales, entrenamientos y/o técnicas en apoyo al marco de control de Fitch y el cumplimiento de los analistas con las políticas y procedimientos de Fitch. Operaciones de Calificaciones también produce reportes de administración y análisis para apoyar el cumplimiento de los Grupos Analíticos Globales con varios procedimientos descritos en el Manual del Proceso de Calificaciones.

6. Segunda Línea de Defensa

Las funciones principales de control de Fitch Ratings de CPG, el Grupo de Revisión y Aprobación de los Criterios (Criteria Review and Approval Group, CRAG) y Cumplimiento constituyen la Segunda Línea de Defensa. Estas funciones operan a nivel global, en lugar de local, con el personal localizado en las oficinas de Fitch Ratings en Nueva York, Chicago y Londres (y UE 27), Hong Kong y Singapur brindando apoyo y supervisión a todas las oficinas de Fitch Ratings globalmente.

a. El Grupo de Política de Crédito (Credit Policy Group, CPG)

CPG es independiente de los Grupos Analíticos Globales e incluye al Director Principal de Crédito, a los Funcionarios de Crédito del Grupo, a los Funcionarios Regionales de Crédito, Evaluación de la Robustez de los Comités y Fitch Wire. El Director Principal de Crédito reporta al Director Principal de Riesgo de Fitch Group (Chief Risk Officer, CRO). El Director Principal de Crédito y el Grupo de Crédito y los Oficiales Regionales de Crédito aprovechan su participación en varios comités y negociaciones para asegurar que asuntos nuevos o en desarrollo sean compartidos y dirigidos en los Grupos Analíticos. Por lo tanto, CPG cumple una función de supervisión con respecto a la labor de análisis de Fitch Ratings.

En el cumplimiento de estas responsabilidades, CPG lleva a cabo las siguientes actividades, entre otras:

- Agrega los riesgos a través de las calificaciones, enfocándose en la coordinación e identificación de riesgos en todos los sectores y regiones;
- Lleva a cabo revisiones de evaluación, desempeño y comparabilidad de las calificaciones;

- Vincula las tendencias en calificaciones con los fundamentos actuales, los desarrollos macroeconómicos y las expectativas definidas analíticamente por industria o sector;
- Monitorea que Grupos Analíticos aborden nuevos desarrollos con el debido sentido de urgencia y rigor e informa y formula recomendaciones en ciertos casos;
- Desarrolla y propone áreas de investigación de actualidad que se puedan utilizar para delimitar las prioridades o identificar el siguiente desarrollo potencial del mercado de crédito;
- Revisa excepciones analíticas, incidentes y quejas; y
- Lleva a cabo revisiones de los Paquetes de Comités como parte del Programa de Evaluación de la Robustez de Comités.

b. Grupo de Revisión y Aprobación de Criterios

CRAG (por sus siglas en inglés Criteria Review and Approval Group) es independiente de los Grupos Analíticos Globales e incluye al Director Principal de Criterios, el Jefe de la Validación del Modelo, el Gerente de Análisis de los Desempeños de las Calificaciones y los Funcionarios de Criterios. El Director General de Criterios reporta al Director General de Riesgo (Chief Risk Officer, CRO) de Fitch Group. CRAG sirve como una función de vigilancia con respecto a los criterios de calificaciones de Fitch Ratings y los modelos relacionados.

Al cumplir con estas responsabilidades, CRAG realiza, entre otras, las siguientes actividades:

- Supervisa el proceso de revisión y aprobación de los criterios de calificación (y modelos relacionados y supuestos clave). Los grupos analíticos son responsables de proponer criterios adecuados que sustenten las calificaciones.
- Realiza de forma regular estudios de transición e incumplimiento para monitorear el desempeño de las calificaciones de Fitch Ratings a través del tiempo y en todos los sectores de análisis y regiones geográficas.
- Utiliza una base de datos de metodologías y modelos para medir el cumplimiento con los requisitos para revisar dichas metodologías y modelos.
- Verifica (back-testing) la eficiencia de las metodologías y de los modelos; y
- Mantiene un registro de errores analíticos.

Además de sus actividades de vigilancia, CPG y CRAG contribuyeron al desarrollo de un programa de entrenamiento - la Academia de Crédito de Fitch - para proporcionar una estructura formal para desarrollar y evaluar los conocimientos y habilidades que los analistas necesitan para ser efectivos al realizar sus análisis. El programa consiste de dos niveles. En el primer nivel del programa, se introduce a los analistas a los conceptos fundamentales de crédito, mientras que en el segundo, los analistas completan diez programas de estudios especializados que están diseñados para desarrollar los conocimientos y habilidades relevantes apropiados para el Grupo Analítico Global, sector y región, según sea el caso.

c. El Departamento de Cumplimiento

Cumplimiento es responsable de asesorar, apoyar y vigilar el cumplimiento de varias leyes, reglas y regulaciones que rigen la emisión de Calificaciones (Regulación de CRA) promulgadas en las jurisdicciones en las que Fitch Ratings opera, junto con los requisitos establecidos en el Código de Conducta y Ética de Fitch Ratings y las políticas conexas relacionadas con las quejas, los conflictos de interés y la confidencialidad (conjuntamente Políticas de Conducta). Cumplimiento apoya el cumplimiento de Fitch Ratings con la Regulación de CRA y las Políticas de Conducta de manera continua mediante las funciones descritas a continuación, así como analizar la información obtenida a través de la Línea Directa de Ética y los sistemas de reporte de incidentes internos de Fitch Ratings.

Cumplimiento está encabezado por el Oficial Global de Cumplimiento (Chief Compliance Officer, CCO), quien reporta conjuntamente al Director de Riesgo de Fitch Group y los Directores Independientes del Consejo FRI (los Directores Independientes). Además de su personal con sede en Nueva York y Londres, Cumplimiento está compuesto por Funcionarios de Cumplimiento locales con sede en la oficina de Chicago de Fitch Ratings, así como en sus oficinas en Brasil, Chile, Colombia, Alemania, Hong Kong, Japón, México, Rusia, Singapur y España. El CCO reporta periódicamente a los Directores Independientes y el CRO sobre los objetivos, estrategia y estatus del Departamento de Cumplimiento, el programa de cumplimiento y ciertos procesos y controles de Cumplimiento, incluyendo aquellos realizados por los cuatro equipos centrales del Departamento, que son los siguientes:

1. **Cumplimiento Regulatorio:** Cumplimiento Regulatorio es responsable de mantener (ya sea directamente o en conjunción con la administración local del país) la licencia o el registro de Fitch Ratings en todas las jurisdicciones donde Fitch Ratings esté licenciada o registrada como una agencia de calificación. Esto incluye hacer reporte y presentaciones periódicas (por ejemplo: mensuales anuales, etc.) y cualquier reporte adicional cuando sea necesario, junto con hacer cualquier divulgación pública o regulatoria necesaria de asuntos o eventos. Adicionalmente, este equipo administra todos

los exámenes regulatorios y otras solicitudes regulatorias de documentos e información. Además, el equipo ayuda a coordinar las respuestas de Fitch Ratings a todos los hallazgos y recomendaciones de todas las auditorías regulatorias, y rastrea y monitorea el cumplimiento de Fitch Ratings de las acciones acordadas por la administración. El equipo regularmente se vincula con los reguladores de manera global a través de visitas personales o llamadas. Adicionalmente, el Cumplimiento Regulatorio es responsable de la vigilancia de los procesos relacionados con el manejo y resolución de quejas relacionadas con la Conducta, como están definidas en las Políticas de Cumplimiento de Fitch Ratings, y de realizar ciertas investigaciones internas relacionadas con la Conducta. Finalmente, el área de Cumplimiento Regulatorio contacta a las oficinas de Fitch Ratings en Latinoamérica, Asia, Europa y Medio Oriente, a través de visitas en sitio o teleconferencias. El área de Cumplimiento Regulatorio es supervisado por los Jefes Regionales de Cumplimiento Regulatorio para EMEA, APAC, Latinoamérica y Norteamérica.

2. **Administración de Conflictos Personales:** El equipo de Administración de Conflictos Personales (PCM por sus siglas en inglés: Personal Conflicts Management) administra la Política Global de Transacción de Valores y Conflictos de Interés (el Boletín 13). El Boletín 13 establece políticas diseñadas para minimizar los conflictos reales y aparentes que puedan surgir de la actividad comercial personal de los empleados; intereses externos y relaciones externas y regalos, eventos de negocio y entretenimiento. PCM utiliza una plataforma de vigilancia de transacciones para monitorear la actividad comercial de los empleados de Fitch Ratings. PCM también administra la certificación inicial de tenencias de valores y el cuestionario de cumplimiento para nuevas contrataciones, así como una recertificación anual de cumplimiento de tenencias de valores y preguntas de cumplimiento para el personal existente. Adicionalmente, PCM es responsable de administrar las excepciones y recusaciones que surgen como resultado de un conflicto potencial relacionado con el Boletín 13.
3. **Pruebas de Cumplimiento y Monitoreo:** El equipo de Pruebas y Monitoreo de Cumplimiento (Compliance Testing and Monitoring, CTM) realiza pruebas a través de Fitch Ratings para evaluar el cumplimiento con las políticas y procedimientos de Fitch Ratings y la efectividad de los controles internos implementados con respecto a su Calificación y las actividades relacionadas. CTM desarrolla un plan de prueba de cumplimiento basado en riesgo, que se deriva de, entre otros factores, resultados de evaluaciones de riesgo de cumplimiento, hallazgos previos de CTM y riesgos identificados mediante hallazgos regulatorios u otros asuntos, incidentes o tendencias. CTM realiza su prueba a lo largo del año y presenta sus reportes a la alta dirección, incluyendo planes de acción correctiva para asuntos identificados. CTM también monitorea la antigüedad de los asuntos previamente identificados, y escala los asuntos pendientes cuando y como sea apropiado. Adicionalmente, CTM es responsable de realizar la vigilancia de las comunicaciones por correo electrónico del Grupo Analítico y de los empleados BRM. En particular, CTM señala los correos electrónicos que pueden representar incumplimientos o violaciones de las políticas o procedimientos para revisión y seguimiento de Fitch Ratings, y cuando es apropiado detona una acción disciplinaria o remedial.
4. **Políticas de Cumplimiento y Cambio Regulatorio:** El equipo de las Políticas de Cumplimiento y Cambio Regulatorio (Política de Cumplimiento) es responsable de manejar el marco de política, procedimiento y entrenamiento de cumplimiento de Fitch Ratings globalmente. También maneja el proceso por el cual las Políticas de Conducta y otras políticas y procedimientos de la compañía, son mantenidos actualizados, haciendo esto en consulta con el Grupo de Trabajo de Políticas y otras partes claves relacionadas. Adicionalmente, la Política de Cumplimiento rastrea los cambios pendientes a la Regulación CRA. En esa calidad, comunica el cambio, y ayuda a rastrear la implementación de cualesquiera acciones resultantes. Además, este equipo es responsable de desarrollar y entregar (o coordinar el desarrollo y entrega) de contenido de capacitación relevante de Cumplimiento ya sea en persona, o mediante módulos de capacitación basado en web.

7. Auditoría Interna

Auditoría Interna (AI) ayuda a la alta dirección y a los Consejos a proteger los activos y la reputación de Fitch Ratings. En particular, AI proporciona garantía independiente y objetiva respecto a la propiedad y efectividad del marco de riesgo, controles y procesos de gobierno de Fitch Ratings. El Jefe de AI reporta a los Directores Independientes y al CRO. Al menos anualmente, el Jefe de AI somete a los Directores Independientes y al CRO un plan de auditoría interna para revisión y aprobación. El plan de auditoría interna consiste en un programa de trabajo para el siguiente ejercicio fiscal. Es desarrollado basado en una priorización del universo de auditoría usando una metodología basada en riesgo, incluyendo información de los Directores Independientes, el CRO y otros miembros de la alta dirección de Fitch Ratings. El Jefe de AI revisa y ajusta el plan, como sea necesario, en respuesta a los cambios en el negocio, riesgos, operaciones, programas, sistemas y controles de Fitch Ratings. Cualquier desviación significativa del plan aprobado de auditoría interna es comunicada a los Directores Independientes y el CRO mediante el reporte periódico o comunicación directa, como sea aplicable. Después de la conclusión de un contrato de auditoría interna, el Jefe de AI (o su designado) emite y distribuye un reporte escrito. El reporte de auditoría incluye la respuesta y acción correctiva de la administración con respecto a los hallazgos y recomendaciones específicos. La respuesta de la administración incluye un cronograma para la terminación anticipada de las acciones correctivas. La AI también es responsable de realizar el seguimiento apropiado y de asegurar que todos los hallazgos siguen en un archivo de asuntos abiertos hasta que sean subsanados. El Jefe de AI

reporta periódicamente a los Directores Independientes y el CRO sobre el propósito, autoridad y responsabilidad de AI así como progreso y ejecución respecto al plan de auditoría.

8. Estructura y Sistemas de Tecnología de Información Globales y funciones del director de seguridad de la información ("CISO")

Tecnología de Información de Fitch administra la infraestructura de tecnología para Fitch Ratings globalmente. Además de las tareas y responsabilidades típicas de tecnología de información, en Fitch Tecnología de Información también:

- Maneja el control de acceso para carpetas de archivos y aplicaciones en cumplimiento con las políticas de confidencialidad y conflictos de interés;
- Administra la seguridad de los datos (por ejemplo, la seguridad de la computadora y la red, incluyendo revisiones periódicas de los derechos de acceso de los empleados) en cumplimiento con las políticas de confidencialidad;
- Cumple controles de seguridad de ataques cibernéticos para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información electrónica y sistemas de información de Fitch Ratings.
- Mantiene y monitorea la infraestructura, tales como computadoras de escritorio, redes y centros de datos necesarios para las operaciones en curso;
- Maneja y evalúa los planes de recuperación de desastres; y
- En conjunto con Operaciones de Calificación, desarrolla aplicaciones personalizadas necesarias para apoyar las actividades básicas de calificaciones, tales como los sistemas de flujo de trabajo, sistemas de análisis y seguimiento y sistemas de manejo de documentos y publicaciones, y mantiene esas aplicaciones y sistemas.
- El CISO es responsable de formular la estrategia y liderar la implementación operativa de un programa de seguridad de la información en toda la empresa.
- Junto con los miembros senior de los equipos de tecnología, negocios, legales y de cumplimiento, el CISO identifica y aborda los riesgos que surgen dentro de los procesos tecnológicos de Fitch Group e identifica los riesgos potenciales
- El CISO y el CTO juegan un papel importante al considerar y desarrollar los planes de continuidad del negocio de Fitch Group.

9. Descripción de Efectividad:

Conforme a lo antes descrito y considerando la estructura existente de controles internos y riesgos, consideramos adecuado el sistema de control interno para gestionar conflictos de interés, el acceso a la información confidencial, el cumplimiento de la regulación, reportes a los reguladores y el proceso de calificación para que las mismas reflejen la evaluación de riesgo de crédito de Fitch.

IX. Estadísticas de la asignación del personal de la Institución calificadora en actividades como estudio, análisis, opinión, evaluación y dictaminación de la calidad crediticia, otorgamiento de calificaciones, su seguimiento, revisión de modelos y metodologías, así como administración.

Estadísticas de la asignación del personal de la Institución calificadora en el área de análisis

Área	Número de Analistas	Número de calificaciones monitoreadas en el año	Número de calificaciones nuevas en el año
Finanzas Públicas	17	462	69
Instituciones Financieras	12	437	39
Seguros	4	35	2
Corporativos	10	257	51
Financiamiento Estructurado	8	145	8
Infraestructura y Proyectos	6	37	0
Fondos de Inversión	3	304	42
Total	60	1,841	211

Equipo No Analítico

El personal no-analítico al cierre del año 2020 estuvo conformado por 39 personas entre las áreas de Dirección General, Administración, Finanzas, Contabilidad, Tecnología de Información, Cumplimiento, Publicaciones y Desarrollo de Negocios.

Se anexa Organigrama de Fitch México del área analítica y no analítica en las siguientes páginas.

Las metodologías son desarrolladas a través del Grupo de Política de Crédito, el cual estuvo conformado por 37 personas a nivel global. Para una descripción sobre la función de Política de Crédito por favor referirse al punto VIII. Descripción del sistema de Control Interno, bajo el título "El Grupo de Política de Crédito".

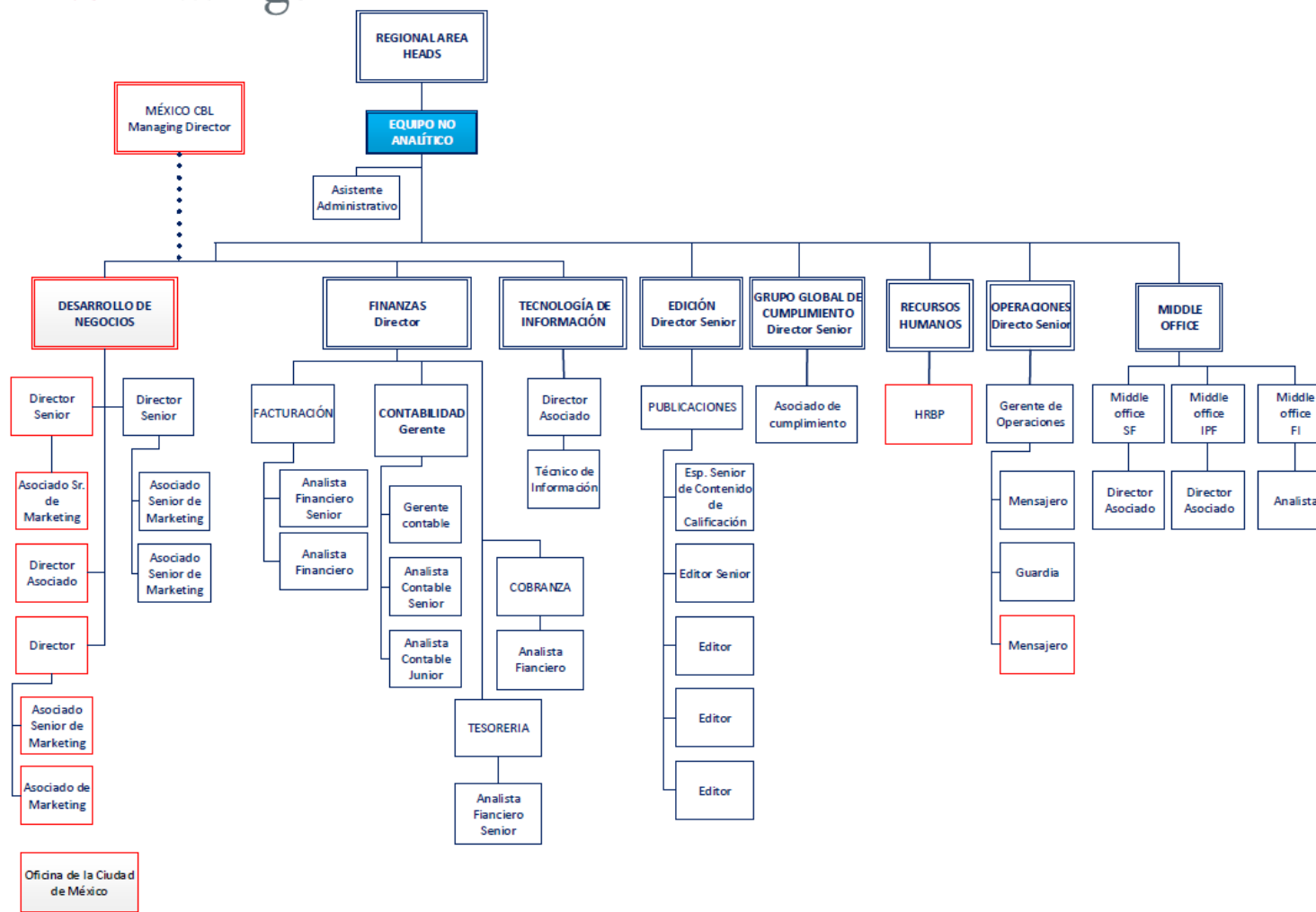
Los organigramas tanto analítico como no analítico prevalecientes para 2020 se presentan a continuación destacando que, durante el 2020 se llevaron a cabo algunos ajustes a la estructura organizacional aquí presentada, siempre buscando los más altos estándares para nuestra actividad.

FitchRatings



Organigrama de Fitch México – Equipo No Analítico

FitchRatings



X. Descripción de los procedimientos para el control de los expedientes de información, incluidos los relativos a metodologías y calificaciones.

Los procedimientos para el manejo, mantenimiento y orden de los archivos se encuentran detalladamente descritos en políticas internas para el mantenimiento y registro de archivos, tanto analíticos como comerciales.

El objetivo de las políticas es la gestión, mantenimiento y disposición de los archivos analíticos, incluyendo las políticas, procedimientos, criterio y metodología usada para determinar las calificaciones de crédito y los estándares de entrenamiento, experiencia y competencia de los analistas de crédito.

Además, las políticas tienen el propósito de asegurarse la:

- i. Retención de archivos por el período requerido por las leyes aplicables y reglas;
- ii. Retención de archivos necesarios por razones analíticas o de negocios por el período de tiempo que sea razonable para asegurar su disposición cuando sea necesario;
- iii. Retención de archivos para documentar el cumplimiento de las políticas y procedimientos de Fitch y leyes y reglas relevantes;
- iv. Disposición de archivos sistemáticos y no selectivos que no sean necesarios por razones jurídicas o de negocio;
- v. Preservación de documentos que puedan venir a ser necesarios retener por circunstancias específicas tales como por amenaza de litigio o investigaciones de gobierno;
- vi. Preservación de la confidencialidad y seguridad de archivos.

XI. Descripción de la política de rotación del personal técnico responsable de la elaboración y, en su caso, del seguimiento de los dictámenes acerca de la calidad crediticia de los Valores y directivos.

Fitch México, S.A. de C.V. cuenta con políticas internas que describen el proceso de rotación del principal personal técnico responsable de la elaboración y seguimiento de los dictámenes a cerca de la calidad crediticia y de los Comités establecidos al efecto, lo cual fomenta la transparencia e imparcialidad de sus calificaciones.

El Período de Rotación para el principal personal técnico y los miembros con derecho a voto del Comité, es de siete (7) años. Este período se disminuye a cinco (5) años en el caso del personal técnico especializado del sector de Finanzas Públicas.

Para ambos supuestos, el período de rotación empieza a computarse a partir del primer dictamen otorgado o calificación de seguimiento en el que hayan participado tales integrantes del comité o del personal técnico, pudiendo estar a cargo de dichas funciones nuevamente después de una interrupción mínima de un (1) año.

El suscrito manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en el ámbito de mis funciones, con la participación de las áreas involucradas se preparó la información relativa de la institución calificadora de valores contenida en el presente informe anual, la cual, a mi leal saber y entender, refleja razonablemente su situación. Asimismo, manifiesto que no tengo conocimiento de información relevante que haya sido omitida o falseada en este informe anual o que el mismo contenga información que pudiera inducir a error.

Atentamente

Carlos José Fiorillo Martínez

Director General

Fitch México, S.A. de C.V.