

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros	18
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	21
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	23
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	24
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto	26
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	28
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	31
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera	34
[700002] Datos informativos del estado de resultados	35
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	36
[800001] Anexo - Desglose de créditos	37
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	39
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	40
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados	41
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	45
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos	49
[800500] Notas - Lista de notas.....	50
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	52
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	58

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Ciudad de México, 30 de abril de 2019. - Maxcom Telecomunicaciones, S.A.B. de C.V. (OTCQX: MXMTY, BMV: MAXCOM A) ("Maxcom" o "la Compañía"), prestador de servicios integrados de telecomunicaciones en México, anunció el día de hoy sus resultados financieros y operativos correspondientes al cuarto trimestre, finalizado el 31 de diciembre de 2018.

MAXCOM TELECOMUNICACIONES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS DATOS FINANCIEROS Y OPERATIVOS RELEVANTES

Cifras en millones de pesos, excepto datos operativos

Concepto	4T18	3T18	% var
Ingresos totales	269	270	-
UAFIDA	21	15	40%
Margen UAFIDA (%)	8%	6%	
Utilidad (pérdida) neta	(244)	(31)	(687%)
Margen neto (%)	(91%)	(11%)	
Efectivo e instrumentos financieros ¹	492	562	(12%)
CAPEX	19	50	(62%)
Deuda ²	2,270	2,216	2%
Deuda neta / UAFIDA UDM (veces)	7.2	5.2	38%
Clientes	39,472	51,175	(23%)
Comercial	1,128	1,155	(2%)
Residencial	38,344	50,020	(23%)
UGIs ³	214,405	234,230	(8%)

¹ Incluye el saldo en efectivo restringido a largo plazo.

² La deuda se presenta a valor nominal e incluye intereses por pagar al cierre del periodo

³ Unidades generadoras de ingreso

NOTA: Las cifras presentadas en este reporte han sido preparadas de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" por su acrónimo en inglés). Salvo que se especifique lo contrario, las cifras están expresadas en millones de pesos mexicanos corrientes.

Este documento contiene declaraciones prospectivas que están sujetas a riesgos, incertidumbres y otros factores que podrían causar que los resultados reales, rendimiento o logros sean materialmente diferentes de cualquier resultado futuro, rendimiento o logros expresados o implícitos en dichas declaraciones prospectivas. Palabras como "estima", "proyecta", "planea", "cree", "espera", "anticipa", "pretende" u otras expresiones similares hechas por la administración de la empresa identifican dichas declaraciones prospectivas. Maxcom advierte a los lectores que cualquier declaración prospectiva implica riesgos e incertidumbres que pueden cambiar en función de diversos factores importantes que no están bajo el control de la Compañía. Estas declaraciones a futuro representan el juicio de Maxcom en la fecha de este comunicado de prensa. Maxcom se exime de cualquier intención u obligación de actualizar estas declaraciones a futuro.

Salvo que se especifique lo contrario, todas las referencias a "USD\$" son a dólares de los Estados Unidos de Norteamérica y las referencias a "Ps." son a pesos mexicanos. Las cantidades presentadas en este reporte pueden no sumar o presentar ligeras inconsistencias debido al redondeo.

Información a revelar sobre la naturaleza del negocio [bloque de texto]

Sobre MAXCOM

Maxcom Telecomunicaciones, S.A.B. de C.V. tiene sus oficinas corporativas en la Ciudad de México y es un prestador de servicios integrados de telecomunicaciones utilizando una estrategia de “construcción inteligente” para proporcionar servicios de conexión de “última milla” al mercado empresarial y clientes residenciales en México. Maxcom inició sus operaciones comerciales en mayo de 1999 y actualmente ofrece servicios de telefonía local, larga distancia, transmisión de datos alámbricos, inalámbricos, celulares, servicios de televisión basados en tecnología IP y servicios de valor agregado en el área metropolitana de la ciudad de México, Monterrey, Puebla, Querétaro, León, Guadalajara, San Luis Potosí, Tehuacán y Toluca, así como en otras ciudades de México. La información contenida en este comunicado de prensa es responsabilidad exclusiva de Maxcom Telecomunicaciones, S.A.B. de C.V. y no ha sido revisada por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) o cualquier otra autoridad. La inscripción de los valores descritos en este reporte de resultados en el Registro Nacional de Valores a cargo de la CNBV, de ser el caso, no implica certificación sobre la bondad de los valores o la solvencia de la Compañía. La negociación de los valores de la Compañía por un inversionista es responsabilidad exclusiva de dicho inversionista.

Para mayor información contactar a:

Rodrigo Wright

México, D.F., México

(52 55) 4770-1170

rodrigo.wright@maxcom.com

Información a revelar sobre los objetivos de la gerencia y sus estrategias para alcanzar esos objetivos [bloque de texto]

Resumen de avances estratégicos y operativos 2018

Ejecución Comercial

- Ingreso Comercial 1,037 Millones (93% del presupuesto de ingresos)
- Se mejoraron indicadores clave de ingresos como:
- Ingreso comercial se incrementa en 113 millones de pesos (16.4% de crecimiento)
- Se ingresaron más de 70 nuevos clientes empresariales
- Se limpiaron clientes “legacy” de facturación menor a 5,000 pesos mensuales

Eficiencia Operativa

- Los costos de operación alcanzaron los \$597 mdp, (59.8%) menor que los \$1,485 mdp reportados en 2017, esto por la reducción de operaciones de mayoreo, así como a la eficiencia en costos asociada a los negocios comercial y residencial

- Reducción del gasto de nómina pasando de 441 en diciembre 2017 a 339 empleados para diciembre 2018 y un costo de nómina mensual de 21.3 millones a 17.5 millones en el mismo período (Sin MVNO y sin Externos)

Transformación B2B

- Certificaciones de calidad ISO9000, ISO20000, ISO27001 nos permiten elevar nuestra calidad en los servicios
- Implementación de SAP, SUGAR & NETCRACKER nos permiten operar mejor
- Digitalización de la red de transporte, metropolitana y de acceso
- Nuevos productos digitales y de servicios administrados

Capital Humano

- Campañas de reforzamiento de la cultura de transformación B2B
- Capacitación y mejora conductual sobre la colaboración y trabajo con la fuerza de ventas
- Implementamos la Dirección de Operaciones Comerciales para mejorar la inteligencia y la estrategia con la que atacamos el mercado
- Apuntalamos la organización comercial con un nuevo Director de Ventas, Gerentes y Ejecutivos +9 personas en el último cuarto del 2018

Evolución Comercial 2018

Comercial Empresas

- Nuevos clientes empresariales relevantes
- Se reducen los ajustes en más de un 50% por mejoras en el proceso
- Mejora la mezcla del ingreso MRR Fijo 76% + Variable 24% contra Fijo 66% + Variable 34% del 2017 que se logra por estabilización de los servicios de Call Center y venta nueva de servicios de datos con recurrencia a 36 meses
- El segmento de empresas creció 2.8 millones y el de Call Center 1.7 millones de recurrente mensual a lo largo del año

Comercial Carriers

- Cumplimiento de 107% del presupuesto de Ingreso con un crecimiento neto de 7 millones de MRR
- Cierre de Power Sales
- Renovación de los servicios de Radiofrecuencias de la banda 23GHZ
- Crecimiento de 71% la base de Ingreso recurrente fijo
- Establecimiento de Interconexiones con Carriers Internacionales lo cual apuntalará el crecimiento en 2019

Operaciones Comerciales

- Lanzamiento de 8 productos generando más de 136 oportunidades nuevas en el año

- Productos nuevos generan en el año 6 millones de pesos de nuevo MRR
- Productos de mayor impacto CE, Seguridad, Marcador Predictivo generarán 5% del ingreso total proyectado en 2019
- Estandarización de productos para mejora en tiempos de respuesta y efectividad en las cotizaciones de venta
- Estrategias de atención a clientes vía segmentación de la base comercial, reduce churn significativamente, en el 2018 logramos un NPS de 51 puntos

Informe de ingeniería de operaciones 2018

Procesos y Certificaciones

- Avances importantes en materia de procesos logrando diversas certificaciones (**ISO 27000**, **ISO 9000**,) así como la renovación de la certificación de **ISO 20000**
- Se elevó el nivel de maduración de los principales procesos **Nivel 3** (Fullfillment, Assurance and Billing)
- Se trabajó en la mejora de diversos procesos críticos de la organización
- Se definió e implementó el portal interno de documentación
- Las certificaciones contribuyen a la eficiencia operativa de Maxcom así como nos habilitan a participar en procesos de licitaciones y RFPs

Operación y mantenimiento

- Mejoras en los principales indicadores de Disponibilidad, Calidad y Confiabilidad de los servicios producto de la estabilización de la red y la proactividad en las actividades de mantenimiento 99.75%
- Destaca la reducción de Trouble Tickets de voz y datos en un 25% con respecto al 2017
- Se implementaron herramientas de gestión en el NOC que perimten una mayor proactividad
- Optimización de coubicaciones y enlaces de terceros con ahorros estimados de \$400 K / mes parte del P10
- Optimización del Head Count operativo en un 15%

Operación de Sistemas

- Se cumplió el objetivo de disponibilidad de plataformas de sistemas de 99.5%
- Terminamos la reconfiguración del ERP SAP
- Avanzamos en la optimización de la virtualización del Data Center
- Se diseñaron e implementaron herramientas de monitoreo y control de tráfico para minimizar y/o evitar fraudes.
- La migración de los BSS a Netcracker no se concluyó, se tiene un 97% concluye el 1Q
- Optimización de la organización de IT en un 34%

Entrega de Servicio

- Mejora de los costos de implementación menor o igual a los presupuestados

- Calificaciones por arriba de objetivo > 80 en encuestas de satisfacción de clientes
- Se implementaron en tiempo proyectos complejos, enlaces de alta capacidad, herramienta de seguridad Darktrace, IRUs de fibra óptica, Canal Óptico y SLB de las Torres
- Optimización de la organización de ES en un 15%

Eventos Relevantes Retail 2018

- El *Wind Down* de la unidad de negocio residencial se ha ejecutado en línea con el presupuesto autorizado, el MCD* anual superó el presupuesto en 13.7%.
- De acuerdo al cronograma de actividades retail durante el 4T18 no se cerraron *clusters*. De manera acumulada, se cerraron 22 *clusters* durante el año.
- Al cierre del trimestre no se concretó la oportunidad de negocio con la empresa de TV por cable interesada en adquirir los clientes y la infraestructura pasiva de los *clusters* de Las Américas, Santa Inés Nextlalpan y Héroes Tecámac.

Continuamos explorando alternativas para maximizar el flujo de efectivo proveniente de este segmento, ya sea a través de una venta de clientes o de la extensión de los procesos de wind down.

Información a revelar sobre los recursos, riesgos y relaciones más significativos de la entidad [bloque de texto]

Riesgos relacionados con Maxcom

Las actividades de la Compañía la exponen a una variedad de riesgos financieros: riesgo crediticio, riesgo de liquidez y riesgo de mercado.

Administración del riesgo financiero

El Consejo de Administración tiene la responsabilidad general del establecimiento y supervisión del es-quema de administración de riesgos de la Entidad. El Consejo ha establecido a la Administración y al Comité de Auditoría como responsables del desarrollo y monitoreo de las prácticas de administración de riesgo de la Entidad. El Comité de Auditoría y la Administración reportan de manera periódica al Consejo de Administración sobre sus actividades.

Las prácticas de administración de riesgo de la Entidad se establecen para identificar y analizar los riesgos que enfrenta la Entidad, así como para monitorear dichos riesgos. La Entidad, a través de sus estándares y procedimientos de administración y capacitación, tiene como objetivo desarrollar un ambiente de control constructivo y disciplinado en el que todos los empleados comprendan sus roles y obligaciones.

El Comité de Auditoría de la Entidad supervisa la forma cómo la Administración monitorea el cumplimiento de las prácticas y procedimientos de administración de riesgos de la Entidad y revisa la que sea idónea al esquema de riesgos que la misma afronta.

Riesgo de crédito

El riesgo de crédito, es el riesgo de que una de las contrapartes del instrumento financiero cause una pérdida financiera a la otra Empresa por incumplir una obligación. La Empresa está sujeta al riesgo de crédito principalmente por los instrumentos financieros referidos a efectivo e inversiones temporales, préstamos y cuentas por cobrar e instrumentos financieros derivados. Con el fin de minimizar el riesgo de crédito en los rubros de efectivo, inversiones temporales e instrumentos financieros derivados, la Empresa únicamente se involucra con contrapartes solventes y contar con garantías colaterales suficientes, como una forma de minimizar el riesgo.

Con el fin de administrar el riesgo de crédito, en el caso de cuentas por cobrar con comercial y mayores, la Empresa considera que el riesgo es limitado. La Empresa provisiona una estimación de cuentas incobrables bajo el modelo de pérdidas esperadas en cumplimiento con la normativa NIIF 9.

Cuentas por cobrar

La exposición de la Entidad al riesgo crediticio está influenciada principalmente por las características individuales de cada uno de los clientes. La Entidad presta sus servicios a una amplia gama de clientes, evitando con esto la dependencia de un solo cliente; por consiguiente, no existe concentración de riesgo crediticio. Las cuentas por cobrar a clientes consisten en un gran número de clientes, dispersos entre varias industrias y áreas geográficas.

La Entidad ha adoptado una política de solo tratar con contrapartes solventes y de contar con garantías colaterales suficientes, cuando resulte adecuado, como una forma de minimizar el riesgo de pérdida financiera derivado de incumplimientos. La Entidad investiga el historial crediticio de sus clientes. Esta información es proporcionada por agencias calificadoras independientes (Dun & Bradstreet de México, Buró de Crédito o Círculo de Crédito), cuando están disponibles, y si no lo estuvieren, la Entidad utiliza otra información financiera disponible de manera pública y sus propios registros comerciales para calificar a sus principales clientes. Cuando resulta adecuado, se exigen garantías (depósitos reales). La exposición al riesgo de la Entidad de sus contrapartes (clientes) se monitorea de manera continua reflejando apropiadamente la exposición al riesgo inherente por incumplimiento.

Inversiones

La Entidad limita su exposición al riesgo crediticio al invertir solo en instrumentos gubernamentales con un plazo de 24 horas y exclusivamente con instituciones bancarias reconocidas. La Administración no espera que contraparte alguna incumpla sus obligaciones.

Instrumentos financieros derivados

La Compañía administra su riesgo de crédito relacionado con su cartera de derivados celebrando solamente transacciones con contrapartes reconocidas y sujetas de crédito.

Gestión del riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la Entidad vaya a encontrar dificultades para cumplir las obligaciones asociadas con sus pasivos financieros que se solventan mediante la entrega de efectivo u otro activo financiero. El enfoque de la Entidad para administrar la liquidez es asegurar, en la medida de lo posible, que siempre contará con liquidez suficiente para cumplir sus obligaciones cuando estas vengán, tanto en condiciones normales como de presión, sin incurrir en pérdidas no aceptables o daños que pongan en riesgo el prestigio de la Entidad.

La Entidad monitorea los requerimientos de flujos de efectivo y optimiza el rendimiento de su efectivo invertido. La Entidad se asegura de contar con suficiente efectivo a la vista para cumplir con los gastos de operación, lo que incluye el pago de obligaciones financieras; esto excluye el impacto potencial de circunstancias extremas que no pueden preverse de manera razonable, como desastres naturales.

Riesgo de mercado

Las actividades de la Entidad lo exponen principalmente a riesgos financieros de cambios en los tipos de cambio y tasas de interés. La Entidad suscribe swaps de tasas de interés y moneda para manejar su exposición al riesgo cambiario. El objetivo de la administración del riesgo de mercado es administrar y controlar las exposiciones al riesgo de mercado dentro de parámetros aceptables, al tiempo que se optimiza el rendimiento. Todas esas operaciones se llevan a cabo dentro de los lineamientos establecidos por el Consejo de Administración y el Comité de Auditoría.

No ha habido cambios en la exposición de la Entidad a los riesgos del mercado o la forma como se administran y valúan estos riesgos.

Administración del riesgo cambiario

Con respecto a otros activos y los pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, la política de la Entidad es garantizar que su exposición neta se mantenga en un nivel aceptable a través de la compra o venta de divisas a tipos de cambio spot cuando sea necesario atender desequilibrios de corto plazo.

La Entidad cuenta con "Only Coupon Swaps" para cubrir su exposición al tipo de cambio peso - dólar americano, asociados a los cupones de su deuda en moneda extranjera, a través de los cuales paga importes calculados con tasas de interés fijas en pesos y recibe importes calculados con tasas de interés fijas en dólares americanos.

Administración del riesgo de tasas de interés

La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en tasas de interés debido a que se obtienen préstamos a tasas de interés tanto fijas como variables. Este riesgo es manejado por la Entidad manteniendo una combinación apropiada entre los préstamos a tasa fija y a tasa variable. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y el apetito de riesgo definido; asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

Las exposiciones de la Entidad a las tasas de interés de los activos y pasivos financieros se detallan en la siguiente sección de administración de riesgo de liquidez de esta nota.

Gestión del riesgo de capital

La política del Consejo de Administración es mantener una base de capital sólida de modo que se mantenga la confianza de los inversionistas, los acreedores y el mercado, en tanto se sustenta el desarrollo futuro del negocio. El capital está integrado por el capital social, la recompra de la reserva de acciones, la prima en emisión de acciones y los resultados acumulados.

En cualquier momento, la Entidad puede comprar sus propias acciones en el mercado; el momento en que se realizan estas compras depende de los precios del mercado. Principalmente se pretende utilizar las acciones para la emisión de acciones al amparo del programa de opciones de compra de acciones de la Entidad. Las decisiones de compra y venta se realizan con base en las instrucciones específicas por parte del Director General Ejecutivo; la Entidad no tiene un plan de recompra de acciones definido.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

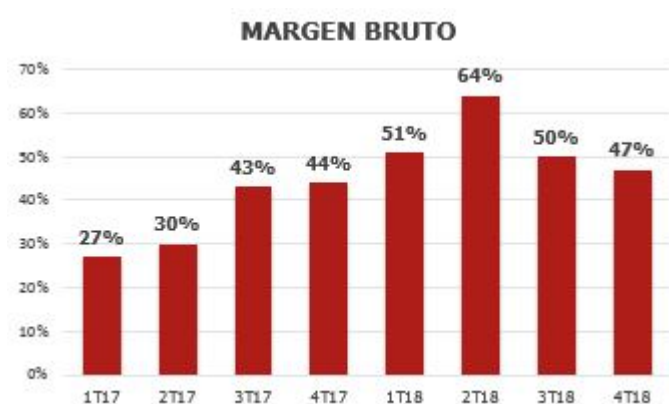
Maxcom registró una pérdida neta de Ps.244 millones en el 4T18, lo que representó una caída de Ps.213 millones comparado con el trimestre anterior y de Ps.56 millones respecto del mismo trimestre de 2017.

La UAFIDA del trimestre ascendió a Ps.21 millones de forma consolidada y a Ps.42 millones sin considerar la operación de Celmax, por lo que la variación con respecto al 4T17 fue de Ps.68 millones y de Ps.54 millones, respectivamente. Los principales factores que explican la variación fueron:

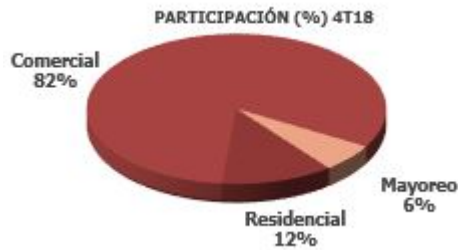
- La baja progresiva de ingresos en el segmentoResidencial a consecuencia de la decisión estratégica de cerrar el negocio en junio de 2019.
- El cese coyuntural de nuestra operación de Mayoreo
- Un crecimiento menor al esperado en el ingreso recurrente del negocio comercial como consecuencia de un menor crecimiento de la adquisición y mayores tasas de abandono a las esperadas.

La Compañía continua compensando estos efectos con la ejecución de mejoras en los costos y la generación de eficiencias, principalmente en el costo directo, el mantenimiento de la red y la nómina. Como resultado de lo anterior, Maxcom presentó una disminución del 3% en los gastos en comparación con el trimestre anterior y del 45% en comparación con los 12 meses finalizados el 31 de diciembre de 2018 con respecto al mismo período de 2017.

Como consecuencia de los efectos mencionados, durante el 4T18 Maxcom mostró un 47% de margen bruto.



La mejora en los márgenes de la compañía también es consecuencia del crecimiento del segmento comercial dentro de la mezcla de ingresos. Esta unidad de negocios refleja un incremento en su participación al pasar de 48% en el 4T17 a 82% en este trimestre reportado. Por el contrario, la unidad de negocio mayoreo redujo su participación a 6% en este trimestre, contra 35% en el 4T17.



Eventos Relevantes

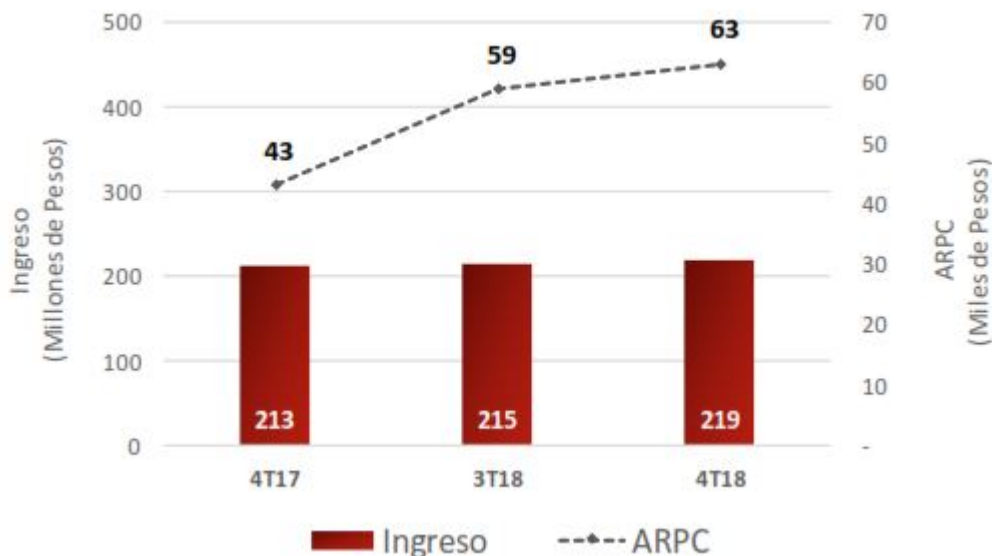
El 7 de noviembre de 2018, Maxcom publicó un evento relevante en la Bolsa Mexicana de Valores, designando a Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C. (Deloitte) como la firma de auditoría externa de la Compañía a partir de 2018. Previamente, PricewaterhouseCoopers, S.C. fungió como nuestra firma de auditoría externa por los últimos 5 años.

Como se mencionó en el trimestre anterior, en relación con la renovación y otorgamiento de la concesión única a Maxcom, el 9 de octubre del 2018 tuvo lugar la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas para modificar los estatuto sociales de Maxcom, incluyendo en éstos la obligación establecida en el artículo 112 de la LFTR. Adicionalmente, derivado de lo establecido en la LFTR emitida en 2013, en esta misma asamblea se modificó lo referente a inversión extranjera directa, permitiendo hasta el 100% en empresas de telecomunicaciones & radiodifusión.

En enero de 2019, Maxcom concluyó satisfactoriamente la negociación de un IRU sobre dos de las rutas de transporte de larga distancia por 10 años, así como una transacción de venta de capacidad excedente de fibra óptica. Ambas transacciones generarán caja por USD 8.1 millones, lo que permitirá la ejecución del plan de negocios comercial del 2019.

Unidad de Negocio Comercial

- El crecimiento en la participación de los ingresos comerciales refleja la estrategia para consolidar esta unidad de negocio. Como resultado, la participación dentro de la mezcla de ingresos aumentó del 48% en el 4T17 a 82% en el 4T18
- El ingreso comercial alcanzó Ps. 219 millones, representando un incremento de 3% o Ps. 6 millones en comparación con los Ps. 213 millones registrados durante 4T17.
- Secuencialmente, el ingreso creció Ps. 4 millones o 2% comparado con el 3T18.
- El ingreso promedio por cliente (ARPC, por sus siglas en inglés) del negocio comercial durante el 4T18 fue Ps. 63 mil, 47% más alto que los Ps. 43 mil registrados en el 4T17 y Ps. 4 mil más al comparar con la cifra del 3T18. La mejora es consecuencia directa de las iniciativas para aumentar el ingreso promedio de nuestra base instalada, así como del enfoque en clientes nuevos con facturaciones promedio de al menos Ps. 40 mil.



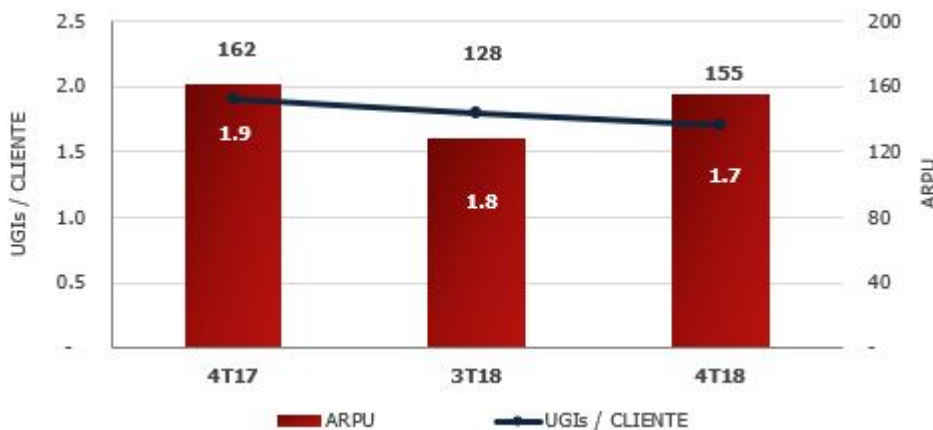
- Por los 12 meses terminados al 31 de diciembre de 2018, Maxcom registró un ingreso acumulado en esta unidad de negocio por Ps. 1,038 millones, Ps. 283 millones más o 37% de incremento comparado con el mismo periodo del 2017. Excluyendo la transacciones de venta de las torres, el crecimiento anual sería de Ps. 76 millones o 10%.

Unidad de Negocio Mayoreo

- Durante el trimestre, el ingreso en esta unidad de negocio fue de Ps. 16 millones, un decremento significativo de 90% comparado con el mismo periodo de 2017 y 10% abajo del ingreso reportado en el tercer trimestre del 2018.
- Por los doce meses terminados el 31 de diciembre de 2018 el ingreso acumulado fue de Ps.79 millones, un decremento de 93% contra los Ps.1,132 millones reconocidos en el mismo periodo de 2017.
- Maxcom se encuentra evaluando la posibilidad de reiniciar este tipo de operaciones. La terminación de llamadas internacionales en México será parte de la estrategia de la compañía hasta que se tenga certeza por parte del SAT sobre el futuro de las devoluciones de IVA que dichas operaciones generan. No obstante, Maxcom podría participar en el negocio de tráfico internacional proveniente de Estados Unidos para su entrega en el extranjero, operación que no tendría impacto a nivel de IVA.

Unidad de Negocio Residencial

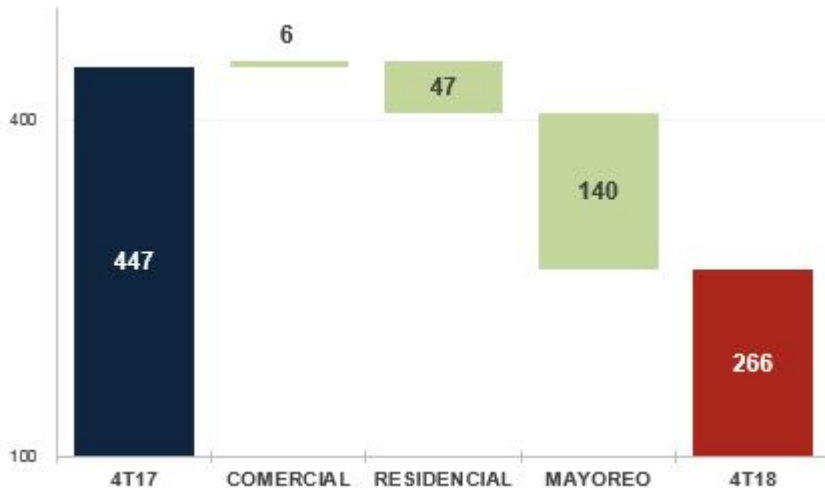
- La Compañía continúa la ejecución de su proceso de Wind Down, el cual concluirá a más tardar en junio de 2019. Sin embargo, se siguen explorando alternativas para maximizar el flujo de efectivo que proviene de esta unidad de negocios a través de una venta de clientes o el alargamiento del cierre de la unidad de negocio.
- Como ya se ha mencionó, en forma acumulada se han cerrado 22 clusters durante el año. La Compañía operará los 32 clusters restantes hasta el cierre de la operación.
- El ingreso generado por el segmento, representó 12% de todos los ingresos registrados durante el 4T18. Dicha participación continuará decreciendo en los siguientes trimestres conforme la Compañía crezca sus operaciones comerciales y continúe cerrando los clusters menos rentables.
- Comparando el 4T18 contra el 4T17, el ingreso de esta unidad de negocio tiene un decremento de 60% o Ps. 47 millones. Ésto se debió principalmente al cierre programado de clusters contemplado en el plan original y al apagado del servicio de TV. Secuencialmente, el decremento fue 14% o Ps. 5 millones.



- Por los 12 meses terminados al 31 de diciembre del 2018, Maxcom reportó un ingreso acumulado de Ps. 189 millones que representa el 14% del total del ingreso. Dicha cifra representa una reducción de Ps. 176 millones o 48% comparado con el mismo periodo de 2017.
- El margen de contribución para esta unidad de negocio fue de 52% o Ps. 99 millones generada por una base de clientes al cierre del periodo de 38 mil. El ARPU de los clientes residenciales fue de Ps. 155 en el 4T18, 4% abajo del ARPU de Ps. 162 reportado en el 4T17 y 21% arriba de los Ps. 128 registrados en 3T18. La tasa de UGIs por cliente durante este trimestre fue 1.7, mientras que en el 4T17 fue de 1.9. Ambas cifras son consecuencia de la desconexión del servicio de televisión durante el mes de junio.

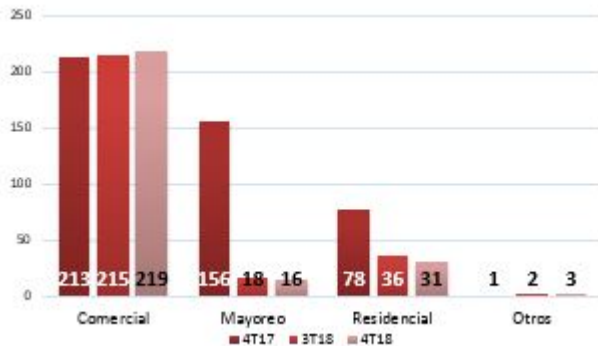
Ingresos Consolidados

- De manera consolidada, los ingresos totales reportados al 4T18 ascendieron a Ps. 269 millones, un decremento de 40% cuando se compara con el 4T17, explicado por la contracción de los negocios de Mayoreo y Residencial.



- Secuencialmente, el ingreso registró una disminución de 1% o Ps. 3 millones.

	4T18	3T18	Δ% ToT	4Q17	Δ% AoA
Comercial	Ps. 219	Ps. 215	2%	Ps. 213	3%
Mayoreo	16	18	(11%)	156	(90%)
Residencial	31	36	(14%)	78	(60%)
Otros	3	2	50%	1	200%
Total	Ps. 269	Ps. 270	-	Ps. 448	(40%)



- Por los doce meses terminados al 31 de diciembre de 2018, los ingresos totales de la Compañía alcanzaron Ps. 1,315 millones lo que refleja un decremento del 42% con respecto a los Ps. 2,255 millones registrados en el mismo periodo de 2017. No obstante, el negocio Comercial recurrente va tomando fuerza y participa del 79% del total de los ingresos de la Compañía, comparado con el 33% registrado en el mismo periodo del 2017.



Costos de Operación de la Red & Gastos de Venta, Generales y de Administración.

Costos de Operación de la Red

- Los costos de operación de la red en el 4T18,decrecieron 43% para alcanzar Ps. 143 millones comparado con los Ps. 251 millones reportados en 4T17. La mejora es explicada por el decrementoen la terminación de tráfico atribuible al negocio de mayoreo y a la reducción en la estructura operativa del segmento residencial. Adicionalmente, Maxcom continua generando eficiencias en la operación del segmento comercial.
- Debido a esta reducción de costos y otras eficiencias el margen bruto incrementó de 44% en el 4T17 a 47% en el 4T18. El cambio en la mezcla de ingresos y las iniciativas para incrementar la rentabilidad por cliente en el negocio comercial contribuyeron para lograr esta mejora.
- Por los doce meses terminados el 31 de diciembre de 2018, los costos tuvieron una reducción del 60% comparado contra el mismo periodo de 2017. El margen bruto fue de 55%, 20 p.p. arriba del registrado en el mismo periodo de 2017.

Gastos de Venta, Generales y de Administracion

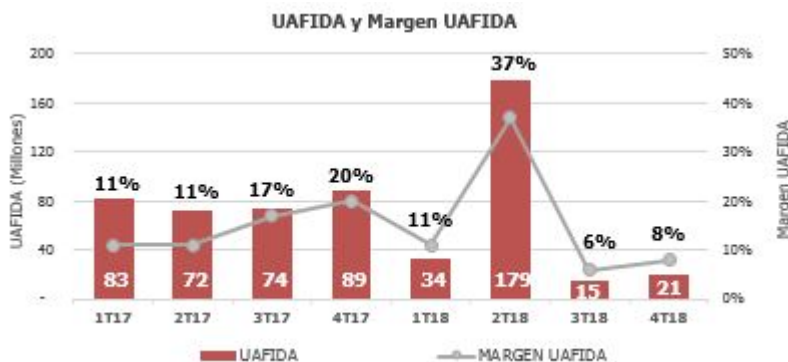
- Durante el 4T18,la Compañíareportó un total de Gastos de Venta y Administración de Ps. 105 millones, 3% menos que los Ps. 108 millones del 4T17. En una base secuencial, este apartado disminuyó 12%.

El decremento de gastos derivó principalmente del plan de eficiencias que se está ejecutando principalmente en consultores y honorarios, gasto de energía y mantenimiento de software. Adicional a estas reducciones, los gastos de nómina han disminuido en un 6% contra el 3T18 y 13% comparado con 4T17.

- La plantilla de personal al cierre de periodo es de 361 empleados, una disminución del 18% comparada con el mismo periodo del 2017.
- De manera anual, se registró un gasto total por Ps. 469 millones, estando 4% por encima de los Ps. 452 millones registrados en el mismo periodo de 2017. La diferencia se explica principalmente por honorarios extraordinarios de la transacción de las las torres por Ps. 13 millones, gastos incrementales de fuerza de venta de Celmax por Ps. 17 millones, y ahorros no recurrentes generados en 2017 por Ps. 17 millones.

UAFIDA

- Durante el 4T18 la UAFIDA fue de Ps. 21 millones, lo compara desfavorablemente contra los Ps.89 millones registrados durante el 4T17. La reducción es consecuencia directa de la reducción de ingresos de las unidades de negocio de mayoreo y residencial y a un crecimiento menor al esperado en el negocio comercial , producto de una menor adquisición al promedio generado durante la primera mitad del año.
- Secuencialmente, la UAFIDA presenta un incremento del 39% o Ps. 6 millones derivado principalmente de menos gastos generales y a una menor constitución de reservas para cuentas incobrables.
- La UAFIDA acumulada por los 12 meses terminados al 31 de diciembre de 2018, alcanzó la cifra de Ps. 248 millones, 70 millones o 22% menos comparado con la cifra reportada en el mismo periodo de 2017. El margen UAFIDA acumulado fue de 19% y 14% durante los 12 meses de 2018 y 2017, respectivamente.
- La UAFIDA trimestral de Maxcom sin la operación de Celmax fue Ps. 42 millones. De manera acumluda al cierre de diciembre de 2018, la UAFIDA sin Celmax fue de Ps. 313 millones o 23%.



Utilidad (Pérdida) Operativa

- La Compañía registró una pérdida operativa de Ps. 102 millones en el 4T18, que se compara con una pérdida operativa de Ps. 1 millón reportado en el mismo período de 2017, derivado principalmente de la contracción de la UAFIDA y al incremento en la depreciación de Ps. 13 millones en el trimestre. La compañía también registró durante el 4T18 un deterioro de activos intangibles por Ps. 43 millones asociado con la inversión en diversas plataformas de SAP que ya no generan beneficios económicos identificados.
- Para los doce meses finalizados el 31 de diciembre de 2018, la Compañía reportó una pérdida operativa de Ps. 65 millones, lo que se compara desfavorablemente con la utilidad operativa de Ps. 7 millones registrados en el mismo periodo de 2017.

Resultado Integral de Financiamiento

- Durante el 4T18, la Compañía registró una pérdida integral de financiamiento de Ps. 127 millones, un 32% menos en comparación con la pérdida de Ps. 186 millones reportados en el mismo periodo de 2017. Esto se debe principalmente a una mayor posición de efectivo en dólares con un mayor efecto de depreciación en 2017, 5% en el 4T18 contra 8% en el 4T17. Compensando el efecto anterior, la tasa de interés de los bonos aumentó del 7% en el 4T17 al 8% en el 4T18.
- Por los 12 meses terminados el 31 de diciembre de 2018, la pérdida integral de financiamiento fue de Ps.221 millones comparada con la pérdida de Ps.22 millones registrada en el mismo periodo de 2017. La variación se explica principalmente por la apreciación que mantuvo el peso durante la primer mitad del 2017, así como por la utilidad registrada en la recompra de bonos realizada en mayo de 2017.

	4T18	4T17	ΔPs.	Δ%
Intereses pagados	50	38	12	30%
Intereses (ganados)	(13)	(21)	8	(36%)
Efectos en valuación, netos	5	14	(9)	(63%)
Pérdida (utilidad) en cambios, neta	86	156	(70)	(45%)
Total	127	186	(59)	(32%)

Impuestos

- Al cierre de 2018 Maxcom resgtró Ps.12 millones de impuesto sobre la renta consolidado y Ps.17 millones de impuestos diferidos a cargo.

Utilidad (Pérdida) Neta

- Durante el 4T18 la Compañía registró una pérdida neta de Ps. 244 millones, comparado con una pérdida neta de Ps. 188 millones registrada en el mismo periodo de 2017.
- Por los doce meses terminados el 31 de diciembre de 2018, la Compañía registró una pérdida neta de Ps. 315 millones en comparación con la utilidad neta de Ps. 16 millones registrada en el mismo período de 2017.
- Excluyendo los resultados de Celmax, Maxcom generó en este trimestre una pérdida neta de Ps. 221 millones en el trimestre y de Ps. 244 millones por los 12 meses terminados el 31 de diciembre de 2018.

Resumen de CELMAX

- Los ingresos de esta unidad vienen de Ps.1 millón en el 4T17 a Ps.3 millones en el último trimestre de 2018. La variación se debe al incremento en recargas y venta de SIMs.
- El costo alcanzó Ps.5 millones durante este trimestre, estando 99% arriba de los Ps.3 millones reportados en el mismo trimestre del año anterior. El incremento se explica principalmente por el crecimiento en el tráfico y en los costos de implementación de los diferentes MVNAs.
- En Relación con los gastos, éstos mostraron un incremento de Ps.15 millones contra el 4T17, debido principalmente al incremento de la gasto en la fuerza de ventas comercial y al costo de mantenimiento de la principal plataforma transaccional del negocio.
- Como consecuencia de lo anterior, el EBITDA negativo del negocio fue Ps.21 millones, lo que representa una disminución de Ps.14 millones comparado con el año anterior.
- Los principales indicadores de 2018 muestran una tendencia alcista, tales como el crecimiento anual compuesto de recargas que fue 82%, pasando de Ps.04 millones en el 1T18 a Ps.2.4 millones en el 4T18. Los usuarios netos agregados presentaron una tasa de crecimiento de 62% entre el 1T18 y 4T18.

Situación financiera, liquidez y recursos de capital [bloque de texto]

Inversiones de Capital

Millones de Pesos	Cuarto Trimestre de 2018	Cuarto Trimestre de 2017
Actividades de operación	(66)	(31)
Inversiones de capital	(19)	(57)
Actividades de financiamiento	9	146
Aumento (disminución) en efectivo e instrumentos financieros	(76)	57
Efectivo e instrumentos financieros al inicio del periodo	532	528
Efectivo e instrumentos financieros al final del periodo	456	585

Endeudamiento

- Al 31 de diciembre de 2018, la Compañía reportó un endeudamiento de 2,270 millones (la deuda está valuada a valor nominal e incluye los intereses por pagar al cierre del periodo). La tasa de apalancamiento de la Compañía medida a través de la razón Deuda a UAFIDA fue de 9.14 veces, mientras que el indicador de Deuda Neta a UAFIDA se ubicó en 7.15 veces (para estos cálculos se utiliza la UAFIDA de los últimos doce meses).

Pasivo Financiero de Maxcom al 31 de Diciembre de 2018

Cifras en Millones	Monto Nominal			Vencimiento	Tasa
	Pesos	Dólares	Total Pesos ¹		
Step-Up Senior Notes 2020	-	112.4	2,208.7	Junio, 2020	6%, 7% y 8% ²
Bancomext	52.5	-	52.5	Septiembre, 2020	9.86% ³
Deuda financiera total	52.5	112.4	2,261.2		

¹ Considera el tipo de cambio Fix al 31 de Diciembre de 2018: Ps. 19.6566 por dólar

² Los Step-Up Senior Notes 2020 generan intereses (i) a partir de la fecha de emisión (Octubre 2013) y hasta el 14 de junio, 2016, a la tasa anual fija del 6% por año, (ii) a partir del 15 de junio de 2016 y al 14 de junio de 2018, a la tasa anual fija del 7% por año, y (iii) a partir del 15 de junio de 2018 y hasta la fecha de vencimiento, a una tasa anual fija del 8% por año; tienen una fecha de vencimiento del 15 de junio de 2020

³ Crédito contratado en Octubre 2015 a un tasa fija anual de 9.86%

	4T18	3T18	2T18	1T18
Deuda Neta/UAFIDA UDM	7.15	5.23	4.42	6.39

- Al 31 de diciembre de 2018, Maxcom tiene contratados swaps de tipo de cambio para cubrir los intereses de las Step-Up Senior Notes 2020 por un monto notional de USD\$70 millones con vencimiento al 15 de junio de 2020.

Capital Contable

- Al cierre del 4T18 la Compañía reportó un capital contable de Ps. 741 millones.

Estructura de Capital

	4T18	4T17
Acciones suscritas y pagadas	144,471,081	140,710,530

Control interno [bloque de texto]**CONTROL INTERNO.**

La Compañía se ha preocupado por mantener un ambiente de control que le permita dar seguridad a la realización y registro de sus operaciones, así como a la generación de información confiable y oportuna que apoye a la administración para la toma de decisiones, y revelar a terceros interesados la situación financiera de la empresa. Esta función está a cargo de los funcionarios de la Compañía y descansa la operación del mismo en los responsables de cada uno de los procesos clave del negocio.

Ambiente de control.

Apegado al marco regulador de: la actitud de la administración y el personal en general hacia los controles establecidos por la Compañía; estructura de la organización; metodología para asignar y delegar autoridad y responsabilidad; integridad y competencia del personal que labora en las diversas subsidiarias, así como, comunicación y relación con entidades reguladoras externas como la CNBV.

Estructura de riesgos potenciales de negocio.

Existen controles específicos de proceso, identificando los puntos donde eventualmente pudieran ocurrir acciones que desvíen o debiliten el logro de los objetivos del negocio; esto fortalece la efectividad y eficiencia de las operaciones e incluye metas organizacionales, protección de recursos contra potenciales pérdidas y su uso indebido, así como la seguridad de que los riesgos son identificados y administrados adecuadamente.

Procedimientos sobre los sistemas de generación y emisión de información financiera y administrativa.

Se han establecido controles para el apropiado mantenimiento de registros contables que otorguen confiabilidad y certeza a la información utilizada dentro de la organización y a la publicada para autoridades y terceros; esto implica la protección de registros contra accesos indebidos y la protección sobre posibles distorsiones o repercusiones negativas a los resultados de la operación. El sistema de generación y emisión de información financiera, incluye políticas y procedimientos diseñados para la adecuada salvaguarda de los bienes, la eficiencia y eficacia de las operaciones, y la presentación de la información financiera oportuna de conformidad con las normas internacionales de información financiera (IFRS) y las disposiciones legales aplicables.

Derivado de la LMV, en la Compañía fue creado el Comité de Auditorías y el Comité de Prácticas Societarias que se apoyan de las funciones de auditoría interna y externa para sus actividades; están integrado solo por Consejeros Independientes y entre sus funciones destacan las siguientes:

- Designar, supervisar, evaluar y remover al auditor externo, determinando sus honorarios y actividades a realizar.
 - Opinar sobre lineamientos de control interno, políticas contables, servicios adicionales que puede prestar el auditor.
 - Discutir los estados financieros con los directivos y el auditor externo, para proponer su aprobación al Consejo.
 - Opinar sobre transacciones con personas relacionadas.
 - Vigilar que las operaciones con personas relacionadas y las relevantes se ajusten a lo establecido por la LMV.
 - Opinar sobre desempeño, remuneración y otorgamiento de préstamos a directivos relevantes.
 - Si lo requiere, solicitar opinión de expertos independientes.
 - Si se requiere, convocar a Asambleas de Accionistas.
-

Información a revelar sobre las medidas de rendimiento fundamentales e indicadores que la gerencia utiliza para evaluar el rendimiento de la entidad con respecto a los objetivos establecidos [bloque de texto]

UAFIDA (Utilidad Antes de Costos de Financiamiento, Intereses, Depreciación y Amortización) para cualquier periodo es definido como la utilidad (pérdida) neta consolidada excluyendo la depreciación y amortización, el costo integral de financiamiento, otros ingresos (gastos) e impuestos. Esta cifra no es una medida de desempeño financiero bajo NIIFs

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	MAXCOM
Periodo cubierto por los estados financieros:	12/31/2017
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2018-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	MAXCOM
Descripción de la moneda de presentación:	MXN
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	-3
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4D
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	12/31/2018

Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros
[bloque de texto]

Nombre de proveedor de servicios de Auditoria externa [bloque de texto]

Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S. C.

Miembro de Deloitte Touche Tohmatsu Limited

Nombre del socio que firma la opinión [bloque de texto]

C.P.C. Luis Roberto Martínez Del Barrio

Tipo de opinión a los estados financieros [bloque de texto]

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de Maxcom Telecomunicaciones, S. A. B. de C.V. y Subsidiarias (la Entidad), los cuales comprenden los estados consolidados de posición financiera al 31 de diciembre de 2018, y los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales, de cambios en el capital contable y de flujos de efectivo, correspondientes al año que terminó en esa fecha, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la posición financiera consolidada de Maxcom Telecomunicaciones, S. A. B. de C. V. y Subsidiarias al 31 de diciembre de 2018, así como su desempeño financiero consolidado y sus flujos de efectivo consolidados por el año que terminó en esa fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad.

Fecha de opinión sobre los estados financieros [bloque de texto]

11 de abril de 2019

Fecha de asamblea en que se aprobaron los estados financieros [bloque de texto]

30 de abril de 2019

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

con la cobertura sobre su acción (Maxcom CPO), misma que cotiza en la BMV y en el OTCQX (MXMTY), de más de dos instituciones financieras, razón por la cual la empresa no solicitará, ni ha solicitado, la inscripción al programa de "Analista Independiente", así mismo Maxcom cumple con toda la normatividad aplicable de la BMV y CNBV. La cobertura es por parte de las siguientes instituciones Financieras: Scotiabank y BBVA Bancomer.

[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	456,544,000	585,271,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	256,208,000	416,186,000
Impuestos por recuperar	0	0
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	1,874,000	3,404,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	714,626,000	1,004,861,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	714,626,000	1,004,861,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	77,819,000	44,100,000
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo	2,216,637,000	2,338,606,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	0	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	271,125,000	264,307,000
Activos por impuestos diferidos	6,033,000	22,710,000
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
Total de activos no circulantes	2,571,614,000	2,669,723,000
Total de activos	3,286,240,000	3,674,584,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	247,229,000	321,051,000
Impuestos por pagar a corto plazo	18,960,000	18,463,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	30,000,000	30,000,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	1,943,000	10,333,000
Total provisiones circulantes	1,943,000	10,333,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	298,132,000	379,847,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	298,132,000	379,847,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	2,158,062,000	2,141,902,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	87,211,000	130,048,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	1,625,000	1,898,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	1,625,000	1,898,000
Pasivo por impuestos diferidos	0	0
Total de pasivos a Largo plazo	2,246,898,000	2,273,848,000
Total pasivos	2,545,030,000	2,653,695,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	1,520,954,000	1,455,066,000
Prima en emisión de acciones	50,170,000	50,170,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	(896,013,000)	(590,647,000)
Otros resultados integrales acumulados	4,475,000	9,496,000
Total de la participación controladora	679,586,000	924,085,000
Participación no controladora	61,624,000	96,804,000
Total de capital contable	741,210,000	1,020,889,000
Total de capital contable y pasivos	3,286,240,000	3,674,584,000

[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	1,315,245,000	2,255,580,000	269,409,000	447,989,000
Costo de ventas	597,314,000	1,484,937,000	143,324,000	250,972,000
Utilidad bruta	717,931,000	770,643,000	126,085,000	197,017,000
Gastos de venta	47,714,000	59,545,000	12,293,000	9,443,000
Gastos de administración	658,845,000	603,270,000	158,457,000	151,078,000
Otros ingresos	0	0	0	0
Otros gastos	76,658,000	100,392,000	57,236,000	37,852,000
Utilidad (pérdida) de operación	(65,286,000)	7,436,000	(101,901,000)	(1,356,000)
Ingresos financieros	12,317,000	225,032,000	13,441,000	21,044,000
Gastos financieros	233,688,000	246,953,000	140,564,000	207,397,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	(286,657,000)	(14,485,000)	(229,024,000)	(187,709,000)
Impuestos a la utilidad	28,672,000	1,439,000	15,422,000	782,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	(315,329,000)	(15,924,000)	(244,446,000)	(188,491,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	(315,329,000)	(15,924,000)	(244,446,000)	(188,491,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(280,149,000)	2,272,000	(232,826,000)	(184,411,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	(35,180,000)	(18,196,000)	(11,620,000)	(4,080,000)
Utilidad por acción [bloque de texto]	-2.23	0.39	-1.64	-1.25
Utilidad por acción [sinopsis]				
Utilidad por acción [partidas]				
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	(2.23)	(0.39)	(1.64)	(1.25)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	(2.23)	(0.39)	(1.64)	(1.25)
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	(2.19)	(0.39)	(1.62)	(1.25)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	(2.19)	(0.39)	(1.62)	(1.25)

[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	(315,329,000)	(15,924,000)	(244,446,000)	(188,491,000)
Otro resultado integral [sinopsis]				
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Efecto por conversión [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	(5,021,000)	(31,748,000)	(13,685,000)	(4,018,000)
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	(5,021,000)	(31,748,000)	(13,685,000)	(4,018,000)
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(5,021,000)	(31,748,000)	(13,685,000)	(4,018,000)
Total otro resultado integral	(5,021,000)	(31,748,000)	(13,685,000)	(4,018,000)
Resultado integral total	(320,350,000)	(47,672,000)	(258,131,000)	(192,509,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(285,170,000)	(29,476,000)	(246,511,000)	(188,429,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	(35,180,000)	(18,196,000)	(11,620,000)	(4,080,000)

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	(315,329,000)	(15,924,000)
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
Operaciones discontinuas	0	0
Impuestos a la utilidad	28,672,000	1,439,000
Ingresos y gastos financieros, neto	45,897,000	(21,697,000)
Gastos de depreciación y amortización	237,071,000	210,341,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
Provisiones	0	0
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	(4,373,000)	(118,321,000)
Pagos basados en acciones	0	0
Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	(280,000)	(239,000)
Participación en asociadas y negocios conjuntos	0	0
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	1,530,000	(1,890,000)
Disminución (incremento) de clientes	43,352,000	(7,519,000)
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	90,614,000	(78,338,000)
Incremento (disminución) de proveedores	(102,132,000)	(75,123,000)
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(49,842,000)	(15,779,000)
Otras partidas distintas al efectivo	0	0
Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
Ajuste por valor de las propiedades	0	0
Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	27,816,000	27,080,000
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	318,325,000	(80,046,000)
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	2,996,000	(95,970,000)
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses recibidos	0	0
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	2,996,000	(95,970,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	0
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	2,087,000	(7,000)
Compras de propiedades, planta y equipo	123,727,000	232,595,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	0	0
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
Compras de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	2018-01-01 - 2018-12-31	2017-01-01 - 2017-12-31
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	0	0
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(121,640,000)	(232,602,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]		
Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	(154,328,000)
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	0	0
Pagos por otras aportaciones en el capital	(22,563,000)	(269,200,000)
Importes procedentes de préstamos	(30,000,000)	(30,000,000)
Reembolsos de préstamos	0	0
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	0	0
Intereses pagados	0	0
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(2,646,000)	(8,637,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(10,083,000)	76,235,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(128,727,000)	(252,337,000)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	0	0
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(128,727,000)	(252,337,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	585,271,000	837,608,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	456,544,000	585,271,000

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	1,455,066,000	50,170,000	0	(590,647,000)	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(280,149,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(280,149,000)	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	65,888,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	(25,217,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	65,888,000	0	0	(305,366,000)	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	1,520,954,000	50,170,000	0	(896,013,000)	0	0	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]	Reserva para catástrofes [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	9,496,000	9,496,000	924,085,000	96,804,000	1,020,889,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	(280,149,000)	(35,180,000)	(315,329,000)
Otro resultado integral	0	0	(5,021,000)	(5,021,000)	(5,021,000)	0	(5,021,000)
Resultado integral total	0	0	(5,021,000)	(5,021,000)	(285,170,000)	(35,180,000)	(320,350,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	65,888,000	0	65,888,000
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	(25,217,000)	0	(25,217,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(5,021,000)	(5,021,000)	(244,499,000)	(35,180,000)	(279,679,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	4,475,000	4,475,000	679,586,000	61,624,000	741,210,000

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	7,628,698,000	41,113,000	0	(6,920,751,000)	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	2,272,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	2,272,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	154,200,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(6,327,832,000)	9,057,000	0	6,327,832,000	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	(6,173,632,000)	9,057,000	0	6,330,104,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	1,455,066,000	50,170,000	0	(590,647,000)	0	0	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]	Reserva para catástrofes [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	41,244,000	41,244,000	790,304,000	0	790,304,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	2,272,000	(18,196,000)	(15,924,000)
Otro resultado integral	0	0	(31,748,000)	(31,748,000)	(31,748,000)	0	(31,748,000)
Resultado integral total	0	0	(31,748,000)	(31,748,000)	(29,476,000)	(18,196,000)	(47,672,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	154,200,000	115,000,000	269,200,000
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	9,057,000	0	9,057,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(31,748,000)	(31,748,000)	133,781,000	96,804,000	230,585,000
Capital contable al final del periodo	0	0	9,496,000	9,496,000	924,085,000	96,804,000	1,020,889,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	1,533,254,000	1,455,066,000
Capital social por actualización	0	0
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	1,625,000	1,898,000
Numero de funcionarios	13	13
Numero de empleados	348	428
Numero de obreros	0	0
Numero de acciones en circulación	144,471,081	140,710,530
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	35,791,000	33,145,000
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	237,070,000	210,341,000	65,658,000	52,564,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	1,315,245,000	2,255,580,000
Utilidad (pérdida) de operación	(65,286,000)	7,436,000
Utilidad (pérdida) neta	(315,329,000)	(15,924,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(280,149,000)	2,272,000
Depreciación y amortización operativa	237,070,000	210,341,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
Bancarios [sinopsis]															
Comercio exterior (bancarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)															
TOTAL					0	30,000,000	22,500,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Banco Nacional de Comercio Exterior, S. N. C.	NO	2019-04-23	2019-04-23	9.86% Fija		30,000,000	22,500,000								
Banca comercial															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios															
TOTAL					0	30,000,000	22,500,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]															
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	2,135,562,000	0	0	0
New step-up notes	SI	2019-04-23	2019-04-23	8% Fija								2,135,562,000			
Colocaciones privadas (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	2,135,562,000	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
Proveedores [sinopsis]															
Proveedores															
TOTAL					217,109,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Proveedores	NO	2019-04-23	2019-04-23		217,109,000										
Total proveedores															
TOTAL					217,109,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos															
TOTAL					217,109,000	30,000,000	22,500,000	0	0	0	0	0	2,135,562,000	0	0

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	1,680,000	33,071,000	0	0	33,071,000
Activo monetario no circulante	9,689,000	190,702,000	0	0	190,702,000
Total activo monetario	11,369,000	223,773,000	0	0	223,773,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	0	0	0	0	0
Pasivo monetario no circulante	108,167,000	2,129,046,000	0	0	2,129,046,000
Total pasivo monetario	108,167,000	2,129,046,000	0	0	2,129,046,000
Monetario activo (pasivo) neto	(96,798,000)	(1,905,273,000)	0	0	(1,905,273,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
TODAS				
TODOS	1,315,245,000	0	0	1,315,245,000
NUEVA MARCA				
Local	1,169,712,000	0	0	1,169,712,000
Enlaces Dedicados	328,000	0	0	328,000
Venta de equipo	129,000	0	0	129,000
Renta de capacidad	145,076,000	0	0	145,076,000
TOTAL				

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados

Discusión de la administración sobre las políticas de uso de instrumentos financieros derivados, explicando si dichas políticas permiten que sean utilizados únicamente con fines de cobertura o con otro fines tales como negociación [bloque de texto]

Información complementaria al Reporte Trimestral al 31 de diciembre de 2018 de Maxcom Telecomunicaciones, S.A.B. de C.V. Y Subsidiarias (Maxcom, Compañía o Grupo)

NOTA DE DETALLE

La Entidad tiene la política general de contratar instrumentos financieros derivados (IFD) solo con fines u objetivos de cobertura, con la intención de reducir riesgos respecto de sus pasivos financieros en moneda extranjera.

Maxcom celebra contratos de IFD con la finalidad de minimizar el riesgo de mercado y de posibles efectos que pudieran generarse ante un alza significativa en el tipo de cambio peso – dólar americano. Los instrumentos financieros derivados que Maxcom fundamentalmente contrata son swaps de tasas y divisas sobre pasivos denominados en moneda extranjera a tasas fijas.

Todas las operaciones con instrumentos financieros derivados que se contratan son pre-analizadas, en su caso aprobadas y monitoreadas periódicamente por el Vicepresidente de Finanzas. El Vicepresidente presenta las propuestas a la Dirección General quien a su vez informa al Consejo de Administración también en forma periódica. Tanto el Vicepresidente como la Dirección General revisan trimestralmente el desempeño de estos instrumentos, llevando a cabo, en su caso las cancelaciones anticipadas, cambios de plazo de los instrumentos, etc.

Los parámetros de operación que se establecen para operaciones de este tipo están estrechamente ligados con el monto específico del riesgo que se desea cubrir, lo que no significa que necesariamente Maxcom tenga la política de cubrir la totalidad de sus riesgos con IFD.

Los contratos de cobertura de la Compañía tradicionalmente no cotizan o se negocian en mercados o bolsas reconocidas, ya que son documentados mediante contratos privados entre Maxcom y sus contrapartes. Las transacciones se liquidan con base en lo convenido, así como en los procedimientos y políticas acordados por Maxcom y sus contrapartes. Los contratos de IFD con que cuenta la Compañía son contratos estándar.

Mercados de negociación y contrapartes elegibles

Los mercados financieros a través del cual Maxcom realiza operaciones financieras derivadas son conocidos como “over the counter” (“OTC”). Maxcom utiliza solamente instrumentos financieros derivados de uso común en los mercados OTC, pudiendo ser cotizados con dos o más instituciones financieras para asegurar las mejores condiciones en la contratación. Las instituciones financieras y contrapartes con las que se contratan dichos instrumentos son de reconocido prestigio y solvencia en el mercado y principalmente con aquellas con las que se mantiene una relación recíproca de negocios, lo cual permite poder balancear la posición de riesgo con las contrapartes.

Políticas de margen, colaterales y líneas de crédito

Las políticas de margen, colaterales, líneas de crédito son definidos por Maxcom conforme a los manuales de políticas y procedimientos aplicables. Asimismo, Maxcom se apegan a los lineamientos, términos y condiciones establecidos en los contratos marco, estableciendo garantías para el pago de las contraprestaciones pactadas en los mismos.

Cabe señalar que, por el tipo de operaciones celebradas, a la fecha no se han presentado situaciones o eventualidades, tales como cambios en el valor del activo subyacente o las variables de referencia, que impliquen que los instrumentos financieros derivados contratados por Maxcom difieran de la situación en que originalmente fueron concebidos, que modifiquen significativamente el esquema de los mismos o que impliquen la pérdida parcial o total de las coberturas, y que requieran que los contratantes asuman nuevas obligaciones, compromisos o variaciones en su flujo de efectivo de forma que vean afectada su liquidez (e.g. por llamadas de margen).

Por lo que respecta a garantías o colaterales a la fecha Maxcom ha entregado aproximadamente \$22,883,309 pesos a su contraparte, los cuales compensan la posición pasiva por el derivado que mantiene con Credit Suisse. Finalmente se informa que no hay incumplimientos que se hayan presentado en los contratos celebrados a esta fecha.

La administración a la exposición a los riesgos de crédito, mercado y liquidez se realiza a través del Vicepresidente de Finanzas. Esta figura se encarga de monitorear, identificar y definir los riesgos que requieren cubrirse a fin de establecer y ejecutar la estrategia conveniente para Maxcom, informando de ello a la Dirección General y a las áreas de Tesorería y Finanzas para que se administren las operaciones conforme los contratos formalizados. Todas las operaciones que Maxcom realiza con IFD son sujetas de auditoría interna y externa para asegurar que el control interno establecido y la valuación y tratamiento contable de ese tipo de instrumentos operan correctamente.

La Compañía celebró durante el 1Q de 2017 una nueva operación de Only Coupon Swaps con Credit Suisse, misma que reemplaza los dos derivados existentes en Diciembre 2016 con esta contraparte. Este derivado nuevo mantiene las mismas características que los dos anteriores y tiene como notional el total de los derivados reales anteriores, es decir \$45 millones de dólares, sin embargo, ahora el vencimiento de este derivado se extendió hasta el 15 de junio de 2020, extendiendo el plazo de la cobertura. Este derivado sufrió una modificación el 27 de noviembre de 2017 en la que, para el periodo del 15 de diciembre de 2017 al vencimiento del swap, se incrementa el notional en dólares hasta llegar a \$70 millones de dólares. Comparado con el notional anterior, incrementó en \$10 millones de dólares. Por otro lado, el derivado con Morgan Stanley llegó a su vencimiento el 15 de diciembre de 2017.

Al 31 de diciembre de 2018 no existen porciones inefectivas que deban ser reconocidas en resultados del periodo. El efecto registrado a diciembre de 2018 por concepto de intereses devengados netos por swap de divisa ascendió a \$ 310,893 pesos como gasto financiero.

En la Tabla 1 se presenta un resumen de las características de los IFD que tiene vigentes Maxcom al 31 de diciembre de 2018, los cuales han sido designados como cobertura de flujo de efectivo (cifras en miles pesos y dólares)

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines tales como negociación	Contraparte	Tipo de Posición	Vencimiento	Monto Nominal (miles MXN) / Valor nominal (Miles USD)	Valor Activo Subyacente		Valor Razonable (Miles MXN)		Montos de vencimiento por año (Miles USD)	Año	
						Trimestre Actual	Trimestre Anterior	Trimestre Actual	Trimestre Anterior			
Swap de divisa	Cobertura	Credit Suisse	Largo USD	15-jun-20	1,298,150/70,000	19,6504	18,7183	-	3,538	-17,302	70,000	2018

La Dirección de Maxcom considera que estos contratos no representan riesgos relevantes para Maxcom y que cualquier apreciación en el tipo de cambio sobre esa cantidad no afectaría en forma significativa la liquidez del negocio de Maxcom.

Análisis de sensibilidad:

El contrato que Maxcom maneja con instrumentos financieros derivados es exclusivamente de cobertura. Todos los contratos que la Compañía maneja tienen una finalidad muy clara de acotar el riesgo para el cual se contrataron. Es importante aclarar que el instrumento financiero derivado de cobertura que mantiene en posición Maxcom, no pierde efectividad de la cobertura en ningún nivel de variación; en ese sentido cualquier cambio en el valor razonable del instrumento contratado no repercute en modificaciones en su naturaleza, uso o nivel de efectividad.

Tipo	Insumo	Parametro	TipoParametro	Contraparte	VR Escenario Base	Escenario Stress	Sensibilidad
Tipo de Cambio	USD/MXN	+ 5	Porcentaje (%)	CREDIT SUISSE	-3,538,661	4,503,030	8,041,692
Tipo de Cambio	USD/MXN	+ 10	Porcentaje (%)	CREDIT SUISSE	-3,538,661	12,544,722	16,083,383
Tipo de Cambio	USD/MXN	+ 20	Porcentaje (%)	CREDIT SUISSE	-3,538,661	28,628,105	32,166,766

Riesgo de mercado

Debido a que el CCS adquirido tiene las mismas características que la posición primaria sujeta a cobertura, la razón de efectividad resultará siempre al 100%, independientemente del escenario de sensibilidad o estrés que se utilice, dado que los cambios que presente el valor razonable del CCS será compensado con el cambio en el flujo de efectivo que presenta la posición primaria sujeta a cobertura.

El siguiente cuadro muestra las características de la operación de Instrumentos Financieros Derivados celebrada por la Compañía:

Contraparte	Tasa MXN	Tasa USD	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	MXN/USD
Credit Suisse	7.30%	7.0%	15 Dic 2016	15 Jun 2020	16.73

Como medida adicional de gestión de riesgos, la Compañía realiza pruebas de sensibilidad al factor de riesgo de tipo de cambio al que se encuentra expuesto por su riesgo de mercado. Los porcentajes de sensibilidad utilizado se basan en escenarios razonablemente posibles que se pueden presentar, tomando como consideración la volatilidad histórica que se ha presentado en dicho factor de riesgo, tomando como punto de referencia la misma ventana de tiempo que tienen las operaciones a su vencimiento. Debido a que la administración de la Compañía se gestiona con análisis de sensibilidad, no tiene una política para hacer sus cálculos con Valor en Riesgo (VaR).

Respecto del análisis de sensibilidad de los riesgos de mercado a los que está expuesta la Compañía, considerando una depreciación de un peso mexicano frente al dólar americano, impactaría de manera desfavorable al principal de la deuda en \$112.36 millones de dólares, sin embargo los cupones de la deuda que están siendo sujetos a cobertura, se compensarían con la fluctuación cambiaria de los cupones del swap en dólares, por lo que el efecto realizado en resultados por concepto de cupones sería nulo.

Riesgo de liquidez

La Compañía no presenta riesgo de liquidez por sus IFD al 31 de diciembre de 2018, debido a que a pesar que el valor razonable de sus IFD representa una minusvalía de \$3,538,661 pesos, ha entregado como colaterales a sus contrapartes un total de \$22,883,309 pesos.

Riesgo de crédito

La Compañía administra su riesgo de crédito relacionado con su cartera de derivados celebrando solamente transacciones con contrapartes reconocidas y sujetas de crédito. Al 31 de diciembre de 2018, no existe riesgo de crédito dado la minusvalía que se tiene en la posición de IFD.

Prueba de Eficiencia

Esta prueba se realiza al menor de forma mensual y solamente después de establecida la relación de cobertura. La prueba se realiza según la metodología conocida como Dollar Offset, que consiste en comparar cambios en el valor del CCS contra cambios en valor de la posición primaria de forma acumulada mediante un índice. Este índice se calcula como sigue:

$$DO = \frac{vPP_t - vPP_0}{vP_t - vP_0}$$

El valor absoluto del índice Dollar Offset (DO) se debe encontrar siempre en el intervalo [0.8 – 1.25]. En este caso se determina que la prueba es efectiva y en consecuencia la relación de cobertura, por lo que puede continuar establecida.

En el caso de que el valor absoluto no se encuentre en este intervalo la prueba se considera no efectiva y la relación de cobertura se designa en ese momento.

Descripción genérica sobre las técnicas de valuación, distinguiendo los instrumentos que sean valuados a costo o a valor razonable, así como los métodos y técnicas de valuación [bloque de texto]

Maxcom valúa mensualmente sus contratos de IFD a su valor razonable. El valor razonable de un swap se conceptualiza como la diferencia entre el valor presente neto de la pata activa y pasiva. Para calcular el valor presente neto de cada pata, primero se calcula los flujos de efectivo futuros conforme a la tasa de interés establecida en la carta confirmación. Dichos flujos son posteriormente descontados a valor presente con una tasa de interés (curva), la cual está acorde a la divisa de dichos flujos de efectivo

El valor de los IFD que mantiene Maxcom le es reportado por las instituciones o contrapartes con quienes se tienen los contratos, debido a que ellos son los agentes de cálculo designados según el contrato ISDA formalizado. Dicha valuación se determina de acuerdo con sus metodologías propias y empleando procedimientos, técnicas y modelos de valuación reconocidos y razonables. Como medida de control, la Compañía verifica trimestralmente el valor razonable de dichos instrumentos, con el apoyo de expertos independientes.

Maxcom ha designado los IFD mencionados anteriormente bajo el modelo de coberturas de flujo de efectivo, en términos de lo permitido por la normatividad contable internacional, esto dado que para los CCS el objetivo de la cobertura es fijar el tipo de cambio que le permita mitigar la variabilidad en el tipo de cambio peso/dólar hasta por un 62.3% asociada a la emisión del bono en dólares que vence en junio de 2020 correspondiente únicamente al pago de los cupones.

La efectividad de estas coberturas es evaluada trimestralmente con el apoyo de expertos independientes, los resultados de dichas pruebas confirman que al 31 de diciembre de 2018 las relaciones de cobertura son altamente efectivas, toda vez que los cambios en el valor razonable y los flujos de efectivo de la posición primaria, son compensados en un 100%. El método para medir la efectividad es el del derivado hipotético "dollar offset", dicho método consiste en comparar los cambios en el valor razonable del instrumento de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

Discusión de la administración sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

Las fuentes internas de liquidez cubren este tipo de requerimientos a través de la posición que se mantiene en caja y bancos. Los flujos que se requieren son administrados por la Vicepresidencia de Finanzas de la Compañía. Al 31 de diciembre de 2018 la Compañía tiene un saldo de efectivo de \$20.4 millones para enfrentar cualquier necesidad de liquidez.

Maxcom no requiere ni ha requerido la utilización de fuentes externas de recursos para atender este tipo de requerimientos, dado que cuenta con los recursos líquidos necesarios para garantizar el pago de sus obligaciones, incluidas las que pudieran resultar del manejo de IFD. Maxcom, sin embargo, cuenta con estrechas relaciones con instituciones financieras y bancarias (nacionales y extranjeras) con quienes mantiene una relación sana y suficiente de negocios que permite garantizar que en caso de ser necesario podría obtener sin mayor dificultad las líneas de crédito necesarias para su operación normal y para otros propósitos, como pudieran ser requerimientos relacionados con IFD.

Explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados y en la administración de los mismos, así como contingencias y eventos conocidos o esperados por la administración que puedan afectar en los futuros reportes [bloque de texto]

Pese a que México mantiene una situación económica y financiera estimativamente sólida, la volatilidad del tipo de cambio ha sido una de las mayores amenazas para la economía mexicana desde los últimos dos años. En la medida en que el tipo de cambio del peso se deprecie frente al dólar americano, puede afectar algunos sectores de la economía que tengan un alto componente de importaciones.

En los últimos tres meses previos el tipo de cambio FIX publicado por el Banco de México llegó hasta niveles de 20.5672 pesos por dólar, a la fecha de este reporte las autoridades financieras del país se muestran con una posición optimista debido a la recuperación que ha tenido el peso respecto del dólar, actualmente llegando a niveles de 19.6512. Maxcom considera que el swap de divisa contratado le permitirá hacer frente a sus obligaciones en moneda extranjera por el pago de los cupones, sin que se afecten sus resultados más allá de ciertos niveles máximos estimados.

Maxcom no espera cambios en su situación financiera ni en la exposición a riesgos debido a IFD. No existen eventualidades que impliquen que el uso de IFD de cobertura modifique significativamente el esquema del mismo o que implique pérdida parcial o total.

La Entidad cuenta con un swap de tasa y divisa para cubrir su exposición al tipo de cambio peso – dólar americano de los cupones de su deuda en moneda extranjera, a través de los cuales paga importes calculados con tasas de interés fijas en pesos y recibe importes calculados con tasas de interés fijas en dólares americanos. Este instrumento se reconoce en los estados consolidados de situación financiera como activo o pasivo a su valor razonable.

[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	0	0
Saldos en bancos	456,544,000	585,271,000
Total efectivo	456,544,000	585,271,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	0	0
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	456,544,000	585,271,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	157,289,000	253,674,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	0	0
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	0	0
Gastos anticipados circulantes	34,306,000	37,153,000
Total anticipos circulantes	34,306,000	37,153,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	64,613,000	125,359,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	256,208,000	416,186,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	0	0
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	0	0
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	1,874,000	3,404,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	1,874,000	3,404,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	0
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	0	0
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Clientes no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	77,819,000	44,100,000
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	77,819,000	44,100,000
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	0	0
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	0	0
Edificios	0	0
Total terrenos y edificios	0	0
Maquinaria	0	0
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	0	0
Total vehículos	0	0
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	0	0
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	90,414,000	182,366,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	2,126,223,000	2,156,240,000
Total de propiedades, planta y equipo	2,216,637,000	2,338,606,000
Propiedades de inversión [sinopsis]		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]		
Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]		
Marcas comerciales	0	0
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de explotación	0	0
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	271,125,000	264,307,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	271,125,000	264,307,000
Crédito mercantil	0	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	271,125,000	264,307,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	217,109,000	312,093,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	30,120,000	8,958,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	247,229,000	321,051,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	30,000,000	30,000,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	0	0
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	30,000,000	30,000,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	22,500,000	52,500,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	2,135,562,000	2,089,402,000
Otros créditos con costo a largo plazo	0	0
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	2,158,062,000	2,141,902,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	1,943,000	10,333,000
Total de otras provisiones	1,943,000	10,333,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	0	0
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
activos para su disposición mantenidos para la venta		
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	4,475,000	9,496,000
Total otros resultados integrales acumulados	4,475,000	9,496,000
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	3,286,240,000	3,674,584,000
Pasivos	2,545,030,000	2,653,695,000
Activos (pasivos) netos	741,210,000	1,020,889,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	714,626,000	1,004,861,000
Pasivos circulantes	298,132,000	379,847,000
Activos (pasivos) circulantes netos	416,494,000	625,014,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	1,315,245,000	2,255,580,000	269,409,000	447,989,000
Venta de bienes	0	0	0	0
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	1,315,245,000	2,255,580,000	269,409,000	447,989,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	20,238,000	122,388,000	24,203,000	21,044,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	102,644,000	0	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	(7,921,000)	0	(10,762,000)	0
Total de ingresos financieros	12,317,000	225,032,000	13,441,000	21,044,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	178,881,000	174,165,000	49,513,000	38,031,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	10,537,000	0	86,007,000	155,656,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	44,270,000	72,788,000	5,044,000	13,710,000
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	0	0	0	0
Total de gastos financieros	233,688,000	246,953,000	140,564,000	207,397,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	11,995,000	11,228,000	11,301,000	10,571,000
Impuesto diferido	16,677,000	(9,789,000)	4,121,000	(9,789,000)
Total de Impuestos a la utilidad	28,672,000	1,439,000	15,422,000	782,000

[800500] Notas - Lista de notas

Información a revelar sobre notas, declaración de cumplimiento con las NIIF y otra información explicativa de la entidad [bloque de texto]

No aplica

Información a revelar sobre juicios y estimaciones contables [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Información a revelar sobre gastos acumulados (o devengados) y otros pasivos [bloque de texto]

No aplica

Información a revelar sobre correcciones de valor por pérdidas crediticias [bloque de texto]

No aplica

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

No aplica

Información a revelar sobre instrumentos de deuda [bloque de texto]

Bonos por pagar:

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 los bonos por pagar ascienden a \$2,135,562 y \$2,089,402 respectivamente.

Los bonos por pagar a partir del 11 de octubre de 2013, tienen una tasa fija de interés anual del 6% hasta el 14 de junio 2016, 7% a partir del 15 de junio de 2016 hasta el 14 de junio de 2018 y el 8% a partir del 15 de junio de 2018 hasta el 15 de junio de 2020, pagadero en forma semestral. La tasa de interés efectiva fue de 11.18%.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 los intereses devengados por pagar sobre los bonos fueron por el im-porte de \$8,428 y \$6,801, respectivamente.

Préstamo bancario

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 los bonos por pagar ascienden a \$52,500 y \$82,500 respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2017 los intereses devengados y pagados fueron de \$6,870 y \$9,869, a una tasa de 9.8%, en ambos años. Los intereses son pagados de forma mensual.

El contrato establece el otorgamiento de garantías y ciertas restricciones y cumplimiento de limitaciones para incurrir en deuda adicional que a la fecha del estado consolidado de situación financiera se cumplen. El efectivo restringido relacionado con este préstamo asciende a un monto de \$6.0 millones de pesos. El vencimiento del préstamo es en 2020.

Información a revelar sobre un resumen de las políticas contables significativas [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

[800600] Notas - Lista de políticas contables

Información a revelar sobre un resumen de las políticas contables significativas [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable de activos financieros disponibles para la venta [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para activos biológicos [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para costos de préstamos [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para préstamos [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para combinaciones de negocios [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para combinaciones de negocios y crédito mercantil [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para garantías colaterales [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para construcciones en proceso [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable de los costos de adquisición [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para provisiones para retiro del servicio, restauración y rehabilitación [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para gastos por depreciación [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para baja en cuentas de instrumentos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para la determinación de los componentes del efectivo y equivalentes de efectivo [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para operaciones discontinuadas [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para dividendos [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para las ganancias por acción [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para beneficios a los empleados [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para gastos relacionados con el medioambiente [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para gastos [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de las políticas contables para desembolsos de exploración y evaluación [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para mediciones al valor razonable [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para primas e ingresos y gastos por comisiones [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para gastos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para ingresos y gastos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para activos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para garantías financieras [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para instrumentos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para pasivos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para conversión de moneda extranjera [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para la moneda funcional [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para el crédito mercantil [bloque de texto]

No aplica

Descripción de las políticas contables para subvenciones gubernamentales [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para coberturas [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento [bloque de texto]

No aplica

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos no financieros [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

Descripción de la política contable para impuestos a las ganancias [bloque de texto]

La información se revela en el anexo 813000 Notas- Información Financiera Intermedia de conformidad con la NIC 34

[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34

Información a revelar sobre información financiera intermedia [bloque de texto]

Información a revelar sobre información financiera intermedia

CONSTITUCIÓN

Maxcom Telecomunicaciones, S. A. B. de C. V. y subsidiarias (Maxcom, Compañía o Grupo), es una sociedad anónima bursátil de capital variable mexicana constituida el 28 de febrero de 1996.

En términos de las resoluciones adoptadas por los accionistas en la Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria de Accionistas que se llevó a cabo el 13 de septiembre de 2007, y en virtud de la oferta pública de acciones que llevó a cabo la Compañía en México, Maxcom adoptó la forma de una sociedad anónima bursátil de capital variable (S. A. B. de C. V.). Las acciones serie "A" [antes Certificados de Participación Ordinarios (CPO)] de la Compañía cotizan y se negocian en la Bolsa Mexicana de Valores (BMV). La Compañía está sujeta a las disposiciones aplicables de la Ley General de Sociedades Mercantiles, y a las regulaciones bursátiles de las leyes del mercado de valores de México, así como a la supervisión de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV). La Compañía ha cumplido la totalidad de sus estatutos sociales acordes con la Ley del Mercado de Valores (LMV) y disposiciones relacionadas. La controladora directa y última del Grupo es Maxcom Telecomunicaciones, S. A. de C. V. La Compañía tiene su domicilio en

OBJETO SOCIAL

La Compañía se dedica a la construcción y operación de una red pública de telecomunicaciones para proporcionar servicios de telefonía local, de larga distancia nacional e internacional, voz sobre IP, servicios de transmisión de datos, internet, televisión de paga, servicios de red virtual privada y otros servicios de valor agregado en México. La Compañía también ofrece servicios de telefonía como operador de red móvil virtual. La Compañía inició operaciones comerciales en mayo de 1999.

CONCESIONES, DERECHOS DE FRECUENCIA Y CONTRATOS DE INTERCONEXIÓN:

Concesiones

Maxcom cuenta con concesiones que le permiten prestar servicios de telecomunicaciones. Su concesión de Red y cada una de sus concesiones de bandas de frecuencias contiene uno o más anexos específicos que describen los servicios de telecomunicaciones que Maxcom está autorizada a prestar conforme a cada concesión.

Los títulos de concesión con los que cuenta Maxcom (*Red, Punto a Punto, Televisión Restringida*) tienen diversas fechas de vencimiento, algunas se encuentran en proceso de prórroga en los términos de los propios títulos y en términos del Capítulo VI de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, así como la Concesión Única para Uso Comercial que más adelante se detallará, que vence en el 2048.

Telefonía local

El 20 de diciembre de 1996 la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) otorgó a Maxcom una concesión a nivel nacional, para instalar y operar una red pública de telecomunicaciones en México, para prestar los servicios de telefonía local y de larga distancia. El término inicial de dicha concesión es de 30 años.

La concesión le permite expresamente a la Entidad prestar, entre otros, los siguientes servicios:

Telefonía local básica y larga distancia:

- Telefonía básica de larga distancia nacional e internacional.
- La venta o renta de capacidad de red para la generación, transmisión o recepción de señales, documentos, imágenes, voz, sonidos u otra información de cualquier naturaleza.
- La compra y renta de capacidad de red de otras prestadoras de servicios de telecomunicaciones, incluyendo el arrendamiento de circuitos digitales.
- La comercialización de la capacidad adquirida de otros concesionarios de redes públicas de telecomunicaciones.

- La venta o arrendamiento de capacidad de redes para la generación, transmisión o recepción de señales, documentos, imágenes, voz, sonidos y otra información de cualquier naturaleza.
- La compra y renta de capacidad de red de otras prestadoras de servicios de telecomunicaciones y telefonía de larga distancia nacional e internacional.
- Servicios de valor agregado.
- Servicios de operadora.
- Servicios de datos, video, audio y videoconferencias, salvo para televisión por cable u otro tipo de televisión restringida, música continua o audio digital.

Conforme a la legislación actual, Maxcom puede establecer libremente tarifas a sus usuarios finales, siempre y cuando estas se presenten para su registro ante el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT). La concesión obliga a la Entidad a cumplir una serie de obligaciones, las cuales actualmente la Entidad se encuentra en cumplimiento.

Transmisión por microondas

Punto a punto (Derechos de frecuencia)

El 4 de junio de 1998, la SCT otorgó a la Entidad siete concesiones de microondas punto a punto nacionales, con una vigencia inicial de 20 años. Estas concesiones cubren:

- Dos segmentos de frecuencia en la banda de 15 GHz, con un ancho de banda de 56 MHz.
- Tres segmentos de frecuencia en la banda de 23 GHz, con un ancho de banda de 56 MHz.
- Dos segmentos de frecuencia en la banda de 23 GHz, con un ancho de banda de 100 MHz.

Estas concesiones tienen una vigencia de 20 años. El término de vigencia de las concesiones fue el 3 de junio de 2018, sin embargo, dado que se solicitaron en tiempo y forma las prórrogas y actualmente se encuentran pendientes de resolución por parte del IFT, las mismas continúan vigentes, así como es la situación actual de los demás concesionarios bajo el mismo concepto.

Conforme a la legislación actual, la Entidad puede establecer libremente tarifas a sus usuarios finales, siempre y cuando estas se presenten para su registro ante el IFT. La concesión obliga a la Entidad a cumplir una serie de obligaciones, las cuales actualmente la Entidad se encuentra en cumplimiento.

Punto a multipunto (Derechos de frecuencia)

La SCT otorgó a la Entidad tres concesiones regionales de microondas punto a multipunto que cubren las regiones de telecomunicaciones 3, 5 y 8, que incluyen estados en el norte y sureste de la región del Golfo de México, en la banda de frecuencia de 10.5 GHz con un ancho de banda de 60 MHz. Estas concesiones, que se expidieron en abril de 1998, tienen una vigencia de 20 años. Originalmente, estas concesiones obligaban a la Entidad a instalar una red y a ofrecer servicio al menos al 30% de la población en cada región concesionada para finales del segundo año posterior a la emisión de la concesión.

La terminación de las concesiones para las regiones 3, 5 y 8 estaba originalmente prevista para el 1 de abril de 2018; sin embargo, debido a que el IFT determinó no prorrogar la vigencia de estos títulos de concesión, en cumplimiento a esta resolución se realizó el despeje de las bandas de frecuencias.

Concesión Única para Uso Comercial

El 14 de junio de 2018, el IFT otorgó a favor de la Entidad una Concesión Única para Uso Comercial para prestar todo tipo de servicios públicos de telecomunicaciones y de radiodifusión con cobertura nacional que técnicamente sea factible de ser prestado, con una vigencia de 30 años.

Operador Móvil Virtual

A través del título de concesión de 1996, Maxcom está autorizado para prestar los servicios de telefonía local móvil, mediante la capacidad adquirida de otros concesionarios de redes públicas de telecomunicaciones, lo cual fue confirmado por la Comisión Federal de Telecomunicaciones (ahora IFT) el 17 de enero de 2007.

El 15 de junio de 2016, Maxcom nuevamente celebró con Radiomóvil Dipsa, S. A. de C. V. (Telcel), el Convenio para la Comercialización o Reventa de Servicios de Operador Móvil Virtual (MVNO) el cual sigue vigente a la fecha, mediante el cual se presta el servicio de telefonía móvil en modalidad de pre-pago como MVNO.

El 12 de abril de 2018, el IFT otorgó una Concesión Única para Uso Comercial a favor de Celmax Móvil, S.A. de C. V. (subsidiaria de la Entidad), para prestar todo tipo de servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con cobertura nacional, con una vigencia de 30 años, lo que le permitirá prestar de forma independiente el servicio móvil como Operador Móvil Virtual.

Contratos de interconexión

La Entidad ha celebrado contratos de interconexión con otras entidades de telefonía local, de larga distancia y de telefonía móvil, así como para terminación de mensajes cortos (SMS). La Entidad ha celebrado diversos convenios modificatorios a dichos contratos, con el fin de garantizar la continuidad de los mismos, así como pactar las tarifas recíprocas que se adecuen al mercado de las telecomunicaciones, o en su defecto, aplicar las tarifas que establezca el IFT.

Anualmente, el IFT publica las tarifas de interconexión que resultarán aplicables entre los operadores para el siguiente año. Mediante la implementación del Sistema Electrónico de Solicitudes de Interconexión del IFT, los operadores pueden iniciar las negociaciones para determinar tarifas de interconexión; sin embargo, en caso de que no se lleguen a convenir las tarifas aplicables, el IFT deberá de resolver éstas conforme a las tarifas que se hayan publicado para resolver desacuerdos de interconexión, tarifas que han sido notablemente más bajas a las que ofrecemos normalmente, lo que produciría un impacto negativo en los ingresos que se reciben bajo este concepto.

La Entidad, a su vez, cuenta con contratos de interconexión con el Agente Económico Preponderante (AEP) para el servicio de terminación de llamadas locales fijas, en los cuales se estipula una tarifa asimétrica más baja a la que se paga a los demás operadores, sin embargo, a partir del 1 de enero de 2019 se eliminó la tarifa costo cero derivado de la resolución emitida por el IFT en cumplimiento a ejecutoria emitida por la Suprema Corte de Justicia de la Nación, lo que generará un incremento en nuestras tarifas o modificación al margen de ganancia para la Entidad.

La Entidad también cuenta con contratos de interconexión con el Agente Económico Preponderante (AEP), para los servicios locales móviles (incluyendo terminación del servicio local en usuarios móviles bajo la modalidad "El que llama paga" y terminación de mensajes cortos (SMS), en usuarios móviles del Agente Económico Preponderante, y partir del 1 de enero de 2018, se comenzó a pagar tarifas al AEP, también derivado de una resolución emitida por el IFT en cumplimiento a ejecutoria emitida por la Suprema Corte de Justicia de la Nación, lo que generó un incremento en nuestras tarifas o una modificación el margen de ganancia para la Entidad.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

Descripción de sucesos

- El **EBITDA** del ejercicio cerró en \$248 mdp con un **margen EBITDA** del 18.9%. Sin Celmax, el EBITDA fue de \$312 mdp con un margen de 23.7%
- Los **ingresos** de 2018 ascienden a \$1,315 mdp, debido principalmente al decremento de mayoreo en \$1,053 mdp y residencial en \$176 mdp. Por su parte, el ingreso comercial incrementó \$113 mdp. Durante 2018 se generó un ingreso extraordinario de \$197 mdp por la operación de venta de torres de telecomunicaciones
- Si bien los ingresos se situaron 41.7% por debajo del año anterior, la compañía logró ahorros considerables en el **costo de ventas (60%)** debido a la reducción de operaciones de mayoreo y la eficiencia en costos de la operación comercial y residencial
- Adicionalmente se realizaron ahorros importantes en el **gasto de administración** por \$45 mdp, mismos que se ven neutralizados por gastos extraordinarios no recurrentes. El gasto normalizado sin los efectos anteriores sería un ahorro de \$38 mdp de un año a otro
- El uso de caja consolidado durante el ejercicio fue de \$115 mdp. Aislado la operación de venta de torres y otros eventos no recurrentes, el uso de caja ascendió a \$271 mdp. La caja neta consolidada al cierre de 2018 se ubicó en 488 mdp

Eventos relevantes 2018

- En abril de 2018 la Compañía celebró un contrato de **compraventa de 72 torres de telecomunicación**. El precio de venta fue de \$197 mdp más IVA, la utilidad por la transacción fue de \$148 mdp. Simultáneamente, Maxcom celebró un **contrato maestro de arrendamiento** sobre dichas torres por una vigencia de hasta veinte años, el costo anual por la renta de las torres es de \$22 mdp, mismo que se actualiza por inflación
 - En septiembre de 2018 la Compañía celebró la **renovación del contrato** de otorgamiento de uso de enlaces en la banda de **espectro de 23 GHz** con Pegaso por \$185 mdp, mismos que se reconocerán de manera mensual durante 6 años
-

Descripción de las políticas contables y métodos de cálculo seguidos en los estados financieros intermedios [bloque de texto]

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES:

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados de acuerdo con las IFRSs emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad.

a. **Declaración de cumplimiento**

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 han sido preparados de acuerdo con las International Financial Reporting Standard IFRS, por sus siglas en inglés y con las Comité de Interpretaciones de Normas Internacionales de Información Financiera (CINIIF).

b. **Bases de preparación**

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre bases de costos históricos, modificados por la revaluación de los instrumentos financieros derivados que son designados y que califican como coberturas de flujos de efectivo, los que se reconocen como parte de la utilidad integral.

c. **Base de consolidación de estados financieros**

i. Subsidiarias

-

ii. Operaciones eliminadas en la consolidación

Las transacciones intercompañías, los saldos y ganancias no realizadas en transacciones entre compañías de Maxcom son eliminados. Las pérdidas no realizadas también son eliminadas. Cuando es necesario, los importes reportados por las subsidiarias se ajustan para cumplir las políticas contables de Maxcom.

Los estados financieros consolidados incluyen las cuentas de Maxcom y de sus subsidiarias que controla y posee casi el 100% de las acciones con derecho a voto:

Entidad subsidiaria	2018 y 2017 %	Actividad	País
Asesores Telcoop, S. A. de C. V. ⁽ⁱ⁾	99.9	Servicios de asesoría empresarial	México
Celmax Móvil, S. A. de C. V.	51.0	Servicios de telecomunicaciones	México
Fundación Maxcom, A. C. ⁽ⁱ⁾	99.9	Donataria	México
Maxcom SF, S. A. de C. V.	99.9	Servicios financieros	México
Maxcom TV, S. A. de C. V. ⁽ⁱ⁾	99.9	Servicios de televisión por cable	México
Maxcom USA, Inc. ⁽ⁱ⁾	100.0	Servicios de telecomunicaciones internacionales	Estados Unidos
Outsourcing Operadora de Personal, S. A. de C. V.	99.9	Servicios de personal técnico	México
Sierra Comunicaciones Globales, S. A. de C. V.	99.9	Arrendamiento de infraestructura	México
Sierra USA Communications, Inc. ⁽ⁱ⁾	100.0	Servicios de telecomunicaciones internacionales	Estados Unidos
TECBTC Estrategias de Promoción, S. A. de C. V.	99.9	Servicios de personal técnico	México
Telereunión, S. A. de C. V.	99.9	Servicios de larga distancia y arrendamiento de infraestructura	México
Telscape de México, S. A. de C. V.	99.9	Servicios inmobiliarios	México

i. Estas Entidades se encuentran sin operaciones.

d. **Conversión de moneda extranjera.**

i. Moneda funcional y de presentación.

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades que conforman la Entidad se miden en la moneda del entorno económico primario donde opera cada entidad, es decir, su "moneda funcional". Los estados financieros consolidados se presentan en pesos mexicanos, que es la moneda de presentación de la Entidad. Toda la información financiera presentada en pesos mexicanos ha sido redondeada al millar más cercano, salvo que se especifique lo contrario.

ii. Transacciones y saldos

Las operaciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha en que se llevó a cabo la transacción o el tipo de cambio vigente a la fecha de valuación cuando las partidas son revaluadas. Las utilidades y pérdidas por fluctuaciones en los tipos de cambio que resultan, ya sea por la liquidación de tales operaciones o por la conversión de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera a los tipos de cambio de cierre del año, se reconocen en el estado consolidado de resultados integrales, excepto cuando se requiere sean incluidas en Otros Resultados Integrales (ORI), como en el caso de transacciones que califican como coberturas de flujos de efectivo y coberturas de inversiones netas.

Las utilidades y pérdidas por fluctuaciones en los tipos de cambio relacionadas con préstamos y efectivo y equivalentes de efectivo, se presentan en el estado consolidado de resultados integrales en el rubro "Costos o ingresos financieros".

e. **Instrumentos financieros**

i. Activos financieros

Inicialmente la Entidad reconoce los préstamos y las cuentas por cobrar en la fecha en la que se originaron. Cualesquier otros activos financieros (incluidos activos denominados a valor razonable a través de la utilidad o de la pérdida) se reconocen inicialmente en la fecha de la contratación de la cobertura o su negociación, la cual es la fecha en que la Entidad se vuelve parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

La Entidad deja de reconocer un activo financiero cuando los derechos contractuales a los flujos de efectivo derivados del activo vencen, o cuando esta transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales sobre el activo financiero en una operación en la que sustancialmente todos los riesgos y las recompensas de la titularidad del activo financiero se transfieren. Cualquier participación en esos activos financieros transferidos que se crearon o retuvieron por la Entidad se reconoce como un activo o pasivo por separado.

La Entidad clasifica los activos financieros no derivados en las siguientes categorías: préstamos y cuentas por cobrar. La clasificación depende del propósito para el que los activos financieros fueron adquiridos. La Administración determina la clasificación de los activos financieros en el reconocimiento inicial.

Efectivo y equivalentes de efectivo

En el estado consolidado de flujos de efectivo, el efectivo y equivalentes de efectivo incluyen el efectivo disponible, depósitos bancarios a la vista e inversiones de corto plazo de alta liquidez con vencimiento original de tres meses o menos, todos estos sujetos a riesgos poco significativos de cambios en su valor.

Los equivalentes de efectivo están representados principalmente por inversiones en instrumentos gubernamentales.

Efectivo restringido

El efectivo cuyas restricciones originan que no se cumpla con la definición de efectivo y equivalentes de efectivo descrito, se presentan en un rubro por separado en el estado consolidado de situación financiera y se excluyen del efectivo y equivalentes de efectivo en el estado consolidado de flujos de efectivo.

Préstamos y cuentas por cobrar

La Entidad tiene segmentada sus cuentas por cobrar en clientes comerciales, mayoreo y residencial

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Dichos activos se reconocen inicialmente a su valor razonable más cualquier costo de la operación que se les atribuya directamente. Tras el reconocimiento inicial, los préstamos y cuentas por cobrar se miden a su costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, menos cualquier pérdida por deterioro. Las cuentas por cobrar son cantidades adeudadas por los clientes por servicios prestados o mercancías vendidas en el curso ordinario de los negocios.

Los activos de esta categoría se clasifican como activos a corto plazo, excepto si se espera cobrarlos luego de transcurrido un año desde la fecha de cierre; en cuyo caso se clasifican como activos a largo plazo. Los préstamos y las cuentas por cobrar se presentan en los siguientes rubros del estado consolidado de situación financiera: "Cuentas por cobrar", "Otras cuentas por cobrar" y "Efectivo y equivalentes de efectivo".

Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados

Estos activos se adquieren para ser negociados, es decir, vendidos en el corto plazo. Los instrumentos financieros derivados se clasifican en esta categoría, excepto que se les designe con fines de cobertura. Los activos de esta categoría se clasifican como activos a corto plazo si se espera realizarlos dentro de 12 meses; en caso contrario, se clasifican como a largo plazo.

ii. Pasivos financieros

Cuentas por pagar

Las cuentas por pagar son obligaciones por compras de bienes o servicios adquiridos en el curso normal de las operaciones de la Entidad. Cuando se espera pagarlas en un periodo de un año o menos desde la fecha de cierre (o en el ciclo normal de operaciones del negocio en el caso que este ciclo exceda este periodo), se presentan en el pasivo a corto plazo. En caso de no cumplir lo mencionado se presentan en el pasivo a largo plazo.

Las cuentas por pagar se reconocen inicialmente a su valor razonable.

o

Los préstamos son reconocidos inicialmente a su valor razonable, netos de los costos de transacción incurridos. Los préstamos posteriormente se valúan a costo amortizado; cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (neto de costos de transacción) y el valor de rescate se reconoce en el estado consolidado de resultados integrales sobre el periodo de los préstamos usando el método de interés efectivo.

Costos por préstamos

Costo por préstamos específicos directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos calificados, que son aquellos que requieren de un periodo de tiempo sustancial para estar preparados para su uso previsto, se añaden al costo de dichos activos, hasta el momento en que los activos están sustancialmente preparados para su uso previsto.

Todos los demás costos por intereses se reconocen en resultados en el periodo en que se incurren.

f. **Capital social**

Acciones ordinarias

Las acciones comunes se presentan en el capital contable. Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones u opciones se muestran en el capital contable como una deducción del importe recibido, neto de impuestos a la utilidad.

Cuando se recompran acciones reconocidas como capital, el importe de la contraprestación pagada, que incluye los costos que se le atribuyen directamente, netos de impuestos, se reconoce como una reducción del capital. Las acciones recompradas se clasifican como acciones en tesorería y se presentan en la reserva para recompra de acciones. Las acciones en tesorería se venden o vuelven a emitir posteriormente; el importe recibido se reconoce como un incremento en el capital y el excedente o déficit resultante de la operación se presenta como prima de capital.

g. *Instrumentos financieros derivados*

La Entidad utiliza swaps de divisas (cross currency swaps) para manejar su exposición a los riesgos de volatilidad en tasas de interés y tipos de cambio.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se suscribe el contrato del derivado y posteriormente se revalúan a su valor razonable al final del periodo que se informa. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en los resultados inmediatamente a menos que el derivado esté designado y sea efectivo como un instrumento de cobertura, en cuyo caso la oportunidad del reconocimiento en los resultados dependerá de la naturaleza de la relación de cobertura.

Un derivado con un valor razonable positivo se reconoce como un activo financiero, mientras que un derivado con un valor razonable negativo se reconoce como un pasivo financiero. Los derivados no se compensan en los estados financieros a menos que la Entidad tenga tanto el derecho legal como la intención de compensar. Un derivado se presenta como un activo no corriente o un pasivo no corriente si el vencimiento restante del instrumento es más de 12 meses y no se espera realizar o liquidar dentro de los 12 meses. Otros derivados se presentan como activos corrientes o pasivos corrientes.

Derivados implícitos

Un derivado implícito es un componente de un contrato híbrido que también incluye un contrato principal no derivado, con el efecto de que algunos de los flujos de efectivo del instrumento combinado varían de manera similar a un derivado independiente.

Los derivados implícitos en contratos híbridos con un contrato principal de activos financieros dentro del alcance de la IFRS 9 no están separados. El contrato híbrido completo se clasifica y, posteriormente, se mide como costo amortizado o valor razonable, según corresponda.

Los derivados implícitos en contratos híbridos con anfitriones que no son activos financieros dentro del alcance de la IFRS 9 (por ejemplo, pasivos financieros) se tratan como derivados separados cuando cumplen con la definición de un derivado, sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los del contrato principal. Los contratos y los contratos de host no se miden en valor razonable a través de resultados.

Si el contrato híbrido es un pasivo financiero cotizado, en lugar de separar el derivado implícito, la Entidad generalmente designa el contrato híbrido completo en valor razonable a través de resultados.

Un derivado implícito se presenta como un activo no corriente o un pasivo no corriente si el vencimiento restante del instrumento híbrido al que se relaciona el derivado implícito es más de 12 meses y no se espera que se realice o se liquide dentro de los 12 meses.

Contabilidad de coberturas

La Entidad designa ciertos instrumentos como de cobertura, los cuales incluyen derivados, y no derivados con respecto al riesgo de moneda extranjera, las cuales califican como coberturas de flujo de efectivo. La cobertura del riesgo de moneda extranjera de un compromiso en firme se contabiliza como cobertura de flujos de efectivo.

Al inicio de la cobertura, la entidad documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, así como los objetivos de la administración de riesgos y su estrategia de administración para emprender diversas transacciones de cobertura. Adicionalmente, al inicio de la cobertura y sobre una base continua, la Entidad documenta si el instrumento de cobertura es altamente efectivo para compensar la exposición a los cambios en el valor razonable o los cambios en los flujos de efectivo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, que es cuando las relaciones de cobertura cumplen con todos de los siguientes requisitos de efectividad de cobertura:

- Hay una relación económica entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta;
- El efecto del riesgo de crédito no domina al valor de los cambios que resultan de la relación económica; y
- El índice de cobertura de la relación de cobertura es el mismo que el que resulta de la cantidad de la partida cubierta que la Entidad cubre realmente y la cantidad del instrumento de cobertura que la Entidad realmente utiliza para cubrir esa cantidad de la partida cubierta.

Si una relación de cobertura deja de cumplir el requisito de efectividad de cobertura relacionado con la relación de cobertura, pero el objetivo de gestión de riesgos para esa relación de cobertura designada sigue siendo el mismo, la Entidad ajusta la relación de cobertura de la relación de cobertura (es decir, rebalancea la cobertura) para que cumpla Los criterios de calificación de nuevo.

Coberturas de valor razonable

El cambio en el valor razonable de los instrumentos de cobertura calificados se reconoce en resultados, excepto cuando el instrumento de cobertura cubre un instrumento de patrimonio designado en valor razonable a través de otros resultados integrales, en cuyo caso se reconoce en ORI.

El importe en libros de una partida cubierta que aún no se ha medido al valor razonable se ajusta por el cambio en el valor razonable atribuible al riesgo cubierto con una entrada correspondiente en resultados. Para los instrumentos de deuda medidos a valor razonable a través de otros resultados integrales, el valor en libros no se ajusta ya que se encuentra a su valor razonable, pero la ganancia o pérdida de cobertura se reconoce en utilidad o pérdida en lugar de otro resultado integral. Cuando la partida cubierta es un instrumento de patrimonio designado en valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida de cobertura permanece en ORI para que coincida con la del instrumento de cobertura.

Cuando las ganancias o pérdidas de cobertura se reconocen en resultados, se reconocen en la misma línea que la partida cubierta.

La Entidad interrumpe la contabilidad de coberturas solo cuando la relación de cobertura (o una parte de la misma) deja de cumplir los criterios de calificación (después del rebalanceo, si corresponde). Esto incluye los casos en que el instrumento de cobertura vence o se vende, se cancela o se ejerce. La suspensión se contabiliza prospectivamente. El ajuste del valor razonable al valor en libros de la partida cubierta que surge del riesgo cubierto se amortiza a resultados a partir de esa fecha.

Coberturas de flujo de efectivo

La parte efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados y otros instrumentos de cobertura calificados que se designan y califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen en ORI y se acumulan en el rubro de la reserva de cobertura de flujos de efectivo, limitada al cambio acumulado en el valor razonable del elemento cubierto desde el inicio de la cobertura. La ganancia o pérdida relacionada con la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en resultados, y se incluye en el ítem de la línea "otras ganancias y pérdidas".

Los montos previamente reconocidos en los ORI y acumulados en el capital contable, se reclasifican a los resultados en los periodos en los que la partida cubierta se reconoce en los resultados, en el mismo rubro de la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando una transacción pronosticada que está cubierta da lugar al reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las pérdidas o ganancias previamente acumuladas en el capital contable, se eliminan del patrimonio y se incluyen en la medición inicial del costo del activo no financiero o pasivo no financiero. Esta transferencia no afecta otros ingresos integrales. Además, si la Entidad espera que parte o la totalidad de la pérdida acumulada en la reserva de cobertura de flujo de efectivo no se recuperará en el futuro, esa cantidad se reclasificará inmediatamente a resultados.

La Entidad interrumpe la contabilidad de coberturas solo cuando la relación de cobertura (o una parte de la misma) deja de cumplir los criterios de calificación (después del rebalanceo, si corresponde). Esto incluye los casos en que el instrumento de cobertura vence o se vende, se cancela o se ejerce. La suspensión se contabiliza prospectivamente. Cualquier ganancia o pérdida reconocida en otro resultado integral y acumulada en la reserva de cobertura de flujo de efectivo en ese momento permanece en el patrimonio y se reclasifica a utilidad o pérdida cuando se produce la transacción prevista. Cuando ya no se espera que ocurra una transacción de pronóstico, la ganancia o pérdida acumulada en la reserva de cobertura de flujo de efectivo se reclasifica inmediatamente a utilidad o pérdida.

Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

Las coberturas de una inversión neta en una operación extranjera se contabilizan de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura se reconoce en los ORI y se acumula en la reserva de conversión de moneda extranjera. La ganancia o pérdida relacionada con la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en resultados y se incluye en el rubro de "otras ganancias y pérdidas".

Las ganancias y pérdidas en el instrumento de cobertura acumulado en la reserva de conversión de moneda extranjera se reclasifican a utilidad o pérdida en la disposición o disposición parcial de la operación extranjera.

h. Inventarios

Los inventarios consisten en el material utilizado para instalar líneas telefónicas y la expansión de redes, y se miden a lo que resulte menor entre el costo y el valor neto de realización. El costo es determinado usando la fórmula del costo promedio e incluye los gastos en los que se haya incurrido en la adquisición de dichos inventarios, así como otros costos que se hayan requerido para llevarlos a su ubicación y condición existente.

El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso normal de operaciones, menos los gastos de venta aplicables.

i. **Sistemas y equipo de red de telecomunicaciones - Neto**

i. Reconocimiento y medición

Las partidas de los sistemas y equipo de red de telecomunicaciones se miden a su costo menos la depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro.

El costo incluye el gasto que se atribuye en forma directa a la adquisición del activo. La Entidad construye parte de sus propios sistemas de red y las instalaciones relacionadas. El costo de los activos autoconstruidos incluye el costo de los materiales y la mano de obra directa, cualesquier otros costos directamente atribuibles a llevar los activos a una condición de trabajo para el uso que se pretende darles, así como los costos de los préstamos para los activos calificables.

Cuando las partes de una partida de sistemas y equipo de red de telecomunicaciones tienen vidas útiles diferentes, estas se contabilizan como partidas por separado (componentes mayores) de sistemas y equipo de red de telecomunicaciones.

La ganancia o pérdida sobre la enajenación de una partida de sistemas y equipo de red de telecomunicaciones se determina a través de la comparación de los ingresos provenientes de la enajenación con el valor en libros de los sistemas y equipo.

Los costos de mantenimiento y reparaciones menores se cargan a resultados conforme se incurre en estos; los costos de reemplazo y mejoras se capitalizan. El costo y las reservas relacionadas de los activos vendidos o retirados se eliminan de las cuentas y cualquier utilidad o pérdida resultante se refleja en el estado consolidado de resultados integrales, en el rubro de "Otros gastos e ingresos".

Todos los costos de instalación son capitalizados. La vida útil de los costos de instalación de la línea residencial es de cinco años, ya que es el promedio de nuestros clientes. Los costos de instalación capitalizados se registran como gasto una vez que la relación con el cliente se termina. No hay costos de instalación que se cobren a nuestros clientes comerciales, se capitalizan y se amortizan en forma lineal durante un periodo de cinco años.

ii. Costos subsecuentes

Los costos subsecuentes se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, solo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos vayan a fluir a la Entidad y el costo del elemento pueda determinarse de forma confiable.

El valor en libros de la parte reemplazada es dado de baja. El resto de las reparaciones y mantenimientos se registran en el estado consolidado de resultados integrales durante el periodo en que se incurren, incluyendo los costos derivados del mantenimiento cotidiano de los sistemas y equipos.

iii. Depreciación

La depreciación se basa en el costo de un activo menos su valor residual.

La depreciación se reconoce aplicando el método de línea recta para distribuir el costo durante las vidas útiles estimadas de cada uno de los componentes de una partida de sistemas y equipo de red de telecomunicaciones. Los activos arrendados y las mejoras a locales arrendados se deprecian al menor entre el plazo del arrendamiento y sus vidas útiles, a menos que sea razonablemente cierto que la Entidad vaya a obtener la titularidad antes de que termine el plazo del arrendamiento. Los terrenos no se deprecian.

Las vidas útiles para los periodos actual y comparativo son como sigue:

	Años
Equipo y redes de telecomunicaciones	Entre 23 y 24
Mejoras a locales arrendados y planta externa	Entre 2 y 20
Equipo de radio	30

Costo de instalación de líneas	5
Equipo electrónico	25
Equipo de cómputo	5
Equipo de transporte	4
Mobiliario de oficina	10
Otros	10
Equipo de ingeniería	10

Los métodos de depreciación, vidas útiles y valores residuales se revisan en cada una de las fechas de presentación de información anual y se ajustan según corresponda.

El importe en libros de un activo se reduce inmediatamente a su valor recuperable si el valor en libros del activo es mayor que su importe recuperable estimado.

Cuando el valor en libros de un activo excede a su valor recuperable estimado, se reconoce una pérdida por deterioro para reducir el valor en libros a su valor recuperable.

j. **Propiedades de inversión**

Las propiedades de inversión son terrenos y un edificio que son propiedad de la Entidad y se tienen para obtener ingresos por alquiler en arrendamiento operativo, y no están siendo utilizados por las Entidades del Grupo. Las propiedades de inversión se registran en el estado consolidado de situación financiera a su costo de adquisición.

Los terrenos no son depreciados. La depreciación del resto de las partidas de propiedades de inversión se calcula con base en el método de línea recta, el cual se aplica sobre el costo del activo hasta su valor residual, considerando la vida útil estimada.

k. **Activos intangibles**

Los activos intangibles adquiridos por la Entidad tienen vidas útiles definidas, se miden al costo menos la amortización acumulada y las pérdidas por deterioro.

La SCT adjudicó a la Entidad gratuitamente, una concesión para instalar y operar una red pública de telecomunicaciones por un periodo de 30 años. La concesión y adjudicación relacionada comenzaron a reconocerse inicialmente a su valor nominal; por consiguiente, no tienen registrado un valor para efectos de presentación financiera y solo se revelan en una nota sobre estos estados financieros consolidados.

Los derechos de frecuencia se registran a su costo de adquisición:

i. **Gastos posteriores**

Los gastos posteriores se capitalizan, como parte de dicha partida o una partida separada, según corresponda, solo cuando es probable que generen beneficios económicos futuros para la Entidad y el gasto se pueda medir confiablemente. El valor en libros de los componentes reemplazados es dado de baja. Los gastos se cargan al estado consolidado de resultados integrales en el periodo que se incurren.

ii. **Amortización**

La amortización se basa en el costo de un activo menos su valor residual. La amortización se reconoce en la utilidad o pérdida, con base en el método de línea recta durante las vidas útiles estimadas de los activos intangibles, a partir de la fecha en que están disponibles para uso. Las vidas útiles estimadas para el periodo actual y comparativo son como se muestra a continuación:

	Años
Derechos de infraestructura	30 y 15
Licencias de software	3.3
Derechos de frecuencia	20*

- La amortización de derechos de frecuencia tiene lugar durante la vigencia de estos.

Los métodos de amortización, vidas útiles y valores residuales se revisan en cada cierre de ejercicio y se ajustan según corresponda.

- **Arrendamientos**

Los arrendamientos se clasifican como financieros cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente a los arrendatarios todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.

- La Entidad como arrendador

El ingreso por rentas bajo arrendamientos operativos se reconoce empleando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos al negociar y acordar un arrendamiento operativo se adicionan al valor en libros del activo arrendado, y se reconocen empleando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento.

- La Entidad como arrendatario

Los activos que se mantienen bajo arrendamientos financieros se reconocen como activos de la Entidad a su valor razonable, al inicio del arrendamiento, o si éste es menor, al valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento. El pasivo correspondiente al arrendador se incluye en el estado consolidado de posición financiera como un pasivo por arrendamiento financiero.

Los pagos por rentas de arrendamientos operativos se cargan a resultados empleando el método de línea recta, durante el plazo correspondiente al arrendamiento, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de prorrateo para reflejar más adecuadamente el patrón de consumo de los beneficios del activo arrendado. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los periodos en los que se incurren.

m. **Deterioro de activos financieros**

i. **Activos a costo amortizado**

La Entidad evalúa al final de cada año si existe evidencia objetiva de deterioro de cada activo financiero o grupo de activos financieros. Se reconoce una pérdida por deterioro solo si existe evidencia objetiva de deterioro como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial del activo y que el evento de pérdida (o eventos) tenga un impacto que pueda ser estimado confiablemente sobre los flujos de efectivo futuros estimados derivados del activo financiero o grupo de activos financieros.

La evidencia de deterioro puede incluir indicios de que los deudores o un grupo de deudores está experimentando dificultades financieras significativas, la falta de pago o retrasos en el pago de intereses o principal, la probabilidad de que entre o entren en quiebra o de una reorganización financiera, y cuando los datos observables indican que existe una disminución medible en los flujos de efectivo estimados futuros, como los cambios en las condiciones económicas que se correlacionan con la falta de pago.

Cuentas por cobrar

La Norma NIIF 9 reemplaza el modelo de 'pérdida incurrida' de la Norma NIC 39 por un modelo de 'pérdida crediticia esperada' (PCE). El nuevo modelo de deterioro aplica a los activos financieros medidos al costo amortizado, los activos del contrato y las inversiones de deuda al VRCORI, pero no a las inversiones en instrumentos de patrimonio.

Bajo la Norma NIIF 9, las provisiones para pérdidas se medirán usando una de las siguientes bases:

Modelo General. - Se reconoce en tres etapas que reflejan la potencial variación en la calidad crediticia del activo, tomando en consideración el aumento significativo del riesgo de crédito, así como la evidencia objetiva de deterioro.

Modelo Simplificado. - Se reconoce la pérdida esperada para toda la vida del instrumento si contienen un componente financiero significativo, en lugar de las tres etapas.

La medición de las PCE durante el tiempo de vida aplica si el riesgo de crédito de un activo financiero a la fecha de presentación ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial y la medición de las pérdidas crediticias esperadas de 12 meses aplica si este riesgo no ha aumentado. La entidad puede determinar que el riesgo de crédito de un activo financiero no ha aumentado significativamente si el activo tiene un riesgo de crédito bajo a la fecha de presentación. No obstante, la medición de las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida siempre es aplicable para las cuentas por cobrar comerciales y los activos del contrato sin un componente de financiación significativo; La Entidad ha escogido aplicar esta política para las cuentas por cobrar comerciales y los activos del contrato con un componente de financiación significativo.

La Entidad mide las estimaciones de pérdidas por cuentas por cobrar siempre por un importe igual al de las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida. Adicionalmente la Entidad considera la información razonable y sustentable que sea relevante y esté disponible sin costos o esfuerzos indebidos. Esta incluye información y análisis cuantitativos y cualitativos, basada en la experiencia histórica de la Entidad y una evaluación crediticia informada incluida aquella referida al futuro.

Medición de las pérdidas crediticias esperadas

Las pérdidas crediticias esperadas son el resultado de multiplicar un monto de exposición por una probabilidad de incumplimiento y una severidad de la pérdida.

Las pérdidas crediticias esperadas no son descontadas usando la tasa de interés efectiva del activo financiero, ya que las cuentas por cobrar en general son de corto plazo y no cobran intereses. Cabe mencionar que el período máximo considerado al estimar las pérdidas crediticias esperadas es el período contractual máximo durante el que la Entidad está expuesto.

Activos financieros con deterioro crediticio

La Entidad considera como evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando incluye los siguientes datos observables:

- Dificultades financieras significativas observadas en los grupos de morosidad alta (210 días);
- Diversos plazos de mora e identificando incumplimiento para más de 360 días.

Las estimaciones de pérdida para los activos financieros medidos al costo amortizado se deducen del importe en libros bruto de los activos. Mientras que, en el caso de los instrumentos de deuda al valor razonable con cambios en otro resultado integral, la estimación de pérdida se carga a resultados y se reconoce en otro resultado integral.

Castigos

El importe en libros bruto de un activo financiero es castigado (parcialmente o por completo) en la medida que no existe una posibilidad realista de recuperación. Este es generalmente el caso cuando la Entidad agotó todas las acciones de cobranza, entre otras internas y externas, determinando la irrecuperabilidad de los adeudos sujetos al castigo. No obstante, los activos financieros que son castigados podrían haber estado sujetos a acciones legales a fin de cumplir con los procedimientos de la Entidad para la recuperación de los importes adeudados.

Para obtener una explicación de la manera en que la Entidad estimo el impacto del deterioro de valor bajo la Norma NIIF 9, donde las pérdidas crediticias se reconocen antes que bajo la Norma NIC 39.

Riesgo de crédito

El riesgo de crédito, es el riesgo de que una de las contrapartes del instrumento financiero cause una pérdida financiera a la otra Empresa por incumplir una obligación. La Empresa está sujeta al riesgo de crédito principalmente por los instrumentos financieros referidos a efectivo e inversiones temporales, préstamos y cuentas por cobrar e instrumentos financieros derivados. Con el fin de minimizar el riesgo de crédito en los rubros de efectivo, inversiones temporales e instrumentos financieros derivados, la Empresa únicamente se involucra con contrapartes solventes y contar con garantías colaterales suficientes, como una forma de minimizar el riesgo.

Con el fin de administrar el riesgo de crédito, en el caso de cuentas por cobrar con comercial y mayores, la Empresa considera que el riesgo es limitado. La Empresa provisiona una estimación de cuentas incobrables bajo el modelo de pérdidas esperadas en cumplimiento con la normativa NIIF 9.

ii. *Activos no financieros*

Los sistemas y equipo de red de telecomunicaciones y activos intangibles sujetos a depreciación y amortización, respectivamente, se revisan por deterioro cuando los eventos o cambios en las circunstancias indican que el valor contable puede no ser recuperable.

Una pérdida por deterioro es reconocida por la diferencia entre el valor en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor razonable del activo menos los costos de disposición y el valor en uso. A los efectos de la evaluación de deterioro, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de tesorería altamente independientes (Unidad Generadora de Efectivo [UGE]). Cambios anteriores de los activos no financieros son revisados para su posible reversión en cada fecha de reporte.

Cuando se reversa una pérdida por deterioro, se incrementa el valor del activo o UGE correspondiente, sin exceder el valor en libros que hubiera sido determinado de no haberse reconocido dicha pérdida en periodos anteriores. Una reversión de una pérdida por deterioro es reconocida inmediatamente en el estado consolidado de resultados.

▪ **Beneficios a los empleados**

i. Prima de antigüedad

La prima de antigüedad se reconoce como un plan de beneficios definidos, en este tipo de planes se define el importe de los beneficios que recibirá un empleado a su retiro, en caso de retiro voluntario si cuenta con al menos 15 años de servicio; en caso de despido, en caso de fallecimiento e invalidez el beneficio depende de uno o más factores, tales como edad del empleado, años de servicio y compensación.

El pasivo reconocido en el estado consolidado de situación financiera respecto de los planes de beneficios definidos es el valor presente de la obligación del beneficio definido a la fecha del estado consolidado de situación financiera menos el valor razonable de los activos del plan. La obligación por beneficios definidos se calcula anualmente por actuarios independientes utilizando el método del crédito unitario proyectado. El valor presente de las obligaciones de beneficios definidos se determina descontando los flujos de efectivo futuro estimados usando las tasas de interés de bonos gubernamentales, o la tasa de bonos corporativos de alta calidad crediticia en aquellos países que si existe un mercado profundo de dichos bonos como es el caso de Estados Unidos, denominados en la misma moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen términos de vencimiento que se aproximan a los términos de la obligación por pensiones.

El costo por servicios presentes del plan de beneficio definido, se reconoce en el estado consolidado de resultados en el gasto por beneficios a empleados, salvo que se incluyan en el costo de un activo, refleja el incremento en la obligación por beneficio definido proveniente del servicio del empleado durante el año, modificaciones en el beneficio y liquidaciones.

Los costos de servicios pasados se reconocen inmediatamente en resultados.

El costo de interés neto se calcula aplicando la tasa de descuento al saldo neto de la obligación por beneficios definidos y al valor razonable de los activos del plan. Este costo se incluye en el gasto por beneficios a empleados en el estado consolidado de resultados.

Las utilidades y pérdidas actuariales que surgen de los ajustes basados en la experiencia y cambios en los supuestos actuariales se cargan o abonan al capital contable en el ORI en el periodo en el que surgen.

ii. Beneficios por terminación de la relación laboral

Los beneficios por terminación se pagan cuando la relación laboral se termina antes de la fecha normal de retiro o cuando un empleado acepta voluntariamente la terminación a cambio de estos beneficios. La Entidad reconoce los beneficios por terminación en la primera de las siguientes fechas: a) está comprometido a poner fin a la relación laboral de los empleados de acuerdo con un plan formal detallado sin tener la posibilidad de eludir su obligación, y b) cuando la Entidad reconoce costos por reestructura de acuerdo con lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 37 e involucra pagos de beneficios por terminación. En el caso de una oferta que promueva la terminación voluntaria, los beneficios por terminación se valúan con base en el número esperado de empleados que aceptarán la oferta. Los beneficios que vencen 12 meses después de la fecha de reporte se descuentan a su valor presente.

iii. Participación en las utilidades y planes de bonos

La Entidad reconoce un pasivo y un gasto por bonos y participación de los trabajadores en las utilidades con base en un cálculo que toma en cuenta la utilidad atribuible a los accionistas de la Entidad después de ciertos ajustes. La Entidad reconoce una provisión cuando está obligada contractualmente o cuando existe una práctica pasada que genera una obligación implícita.

o **Provisiones**

Las provisiones se reconocen cuando la Entidad tiene una obligación legal presente o asumida como resultado de eventos pasados, es probable que se requiera la salida de flujos de efectivo para pagar la obligación y el importe pueda ser estimado confiablemente.

Cuando existen obligaciones similares, la probabilidad de que se requiera de salidas de flujos de efectivo para su pago se determina considerando la clase de obligación como un todo. La provisión se reconoce aún y cuando la probabilidad de la salida de flujos de efectivo respecto de cualquier partida específica incluida en la misma clase de obligaciones sea muy pequeña.

Las provisiones se reconocen al valor presente de los desembolsos que se espera sean requeridos para cancelar la obligación utilizando una tasa antes de impuestos que refleje las condiciones actuales del mercado con respecto al valor del dinero y los riesgos específicos para dicha obligación.

p. **Reconocimiento de ingresos**

La Entidad reconoce un ingreso cuando (o a medida que) se satisfaga cada una de las obligaciones de desempeño, lo cual ocurre cuando los servicios han sido prestados y/o el control de los bienes ha sido transferido.

Como se mencionó, los ingresos son reconocidos en el periodo contable en que los servicios son prestados, por lo que, al cierre de cada ejercicio, y debido a que la Entidad cuenta con diversos ciclos de facturación, la Entidad determina la porción de los ingresos prestados en diciembre no facturados aún, con base en el tráfico y tipo de servicio correspondientes a dicho periodo, tomando en cuenta los términos particulares de cada contrato.

Los ingresos provenientes de la venta de capacidad de transmisión a través del anillo de fibra óptica se reconocen de forma lineal durante el plazo del arrendamiento. El precio de venta contratado se paga principalmente por adelantado y los ingresos se reconocen como ingresos diferidos a largo plazo en otras cuentas por pagar y otras cuentas por pagar a corto plazo, respectivamente, en el estado consolidado de situación financiera.

La Entidad presta servicios de telecomunicaciones con base en el tipo de mercado, dividido en: *clientes comerciales, mayoristas, residenciales, y otros*.

La entidad reconoce ingresos de las siguientes fuentes:

- Datos y telefonía fija, y hasta junio de 2018 televisión. La Entidad cuenta con diversas ofertas comerciales, basadas principalmente en la combinación de ancho de banda y tráfico cursado. La Entidad reconoce ingresos por estos conceptos mes a mes por el importe al que tiene derecho a facturar. Los plazos de los contratos oscilan entre uno y tres años con apertura a renovación.
- Backbone y frecuencias. Los ingresos son evaluados en la consideración a la que espera tener derecho la Entidad por un contrato con un cliente. La Entidad registra un ingreso diferido por el valor total del contrato al inicio, y dichos ingresos se llevan de manera lineal al resultado durante la vida del contrato.
- Enlaces. Los ingresos son evaluados en la consideración a la que espera tener derecho la Entidad por un contrato con un cliente. La Entidad registra un ingreso por el monto mensual fijo pactado con el cliente durante la vida del contrato.
- Co-ubicaciones. La Entidad registra un ingreso por el monto mensual fijo pactado con el cliente durante la vida del contrato por los servicios de co-ubicación.
- Powersale. Son ventas de equipo y/o infraestructura junto con un servicio anexo de acuerdo a las necesidades de cada cliente. Los ingresos por los servicios son evaluados en la consideración a la que espera tener derecho la Entidad. La entidad reconoce ingresos por la venta de equipo en un punto en el tiempo, y por los servicios reconoce el importe fijo mensualmente.

- SAVI es el servicio de administrados de voz sobre IP que pueden atribuirse de equipos, licencias, etc. Estos servicios se prestan en conjunto con un tercero. La Entidad presta servicios al cliente usando infraestructura tecnológica del tercero. Dichos ingresos son evaluados en la consideración a la que espera tener derecho la Entidad. La Entidad reconoce ingresos mensualmente por estos conceptos por el importe al que tiene derecho a facturar.
- OTC Por sus siglas en inglés, significa mercado extrabursátil (Over-the-Counter Market). Mercado en donde se negocian instrumentos financieros directamente entre dos partes.

La Entidad participa como intermediario en estas transacciones; por lo tanto, reconoce ingresos por las comisiones generadas en el curso de la transacción. La Entidad tiene carácter de agente en esta transacción.

- MVNO y MVNA. Por sus siglas en inglés, un Operador de Redes Virtuales Móviles (Mobile Virtual Network Operator). Un MVNO presta servicios móviles a sus clientes pero no tiene una distribución de espectro. Los servicios de MVNO y MVNA se prestan a la medida de cada cliente. Dependen de las necesidades pactadas. Los ingresos son evaluados en la consideración a la que espera tener derecho la Entidad por un contrato con un cliente. La entidad reconoce ingresos mensualmente por estos conceptos por el importe al que tiene derecho a facturar.

La Entidad ha decidido utilizar el expediente práctico en IFRS 15: C5 (d) de no revelar el monto remanente de los contratos que reconoce ingresos a través del monto que tiene derecho a facturar.

q. Ingresos por financiamiento y costos por financiamiento

Los ingresos por financiamiento comprenden los ingresos por intereses de fondos de inversión y ganancias de valor razonable de los activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados. Los ingresos por intereses se reconocen en resultados cuando se devengan, utilizando el método de interés efectivo.

Los costos de financiamiento comprenden intereses sobre préstamos, reversiones del descuento sobre provisiones y pérdidas de valor razonable sobre activos financieros a su valor razonable con cambios a través de resultados.

Los costos de los préstamos que no son atribuibles de manera directa a la adquisición, construcción o producción de un activo que califica, se reconocen en la utilidad o pérdida utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

r. Impuesto a la utilidad corriente y diferido

El gasto por impuesto a la utilidad del periodo comprende el impuesto a la utilidad corriente y diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se relaciona con partidas reconocidas directamente en ORI o en el capital contable.

El cargo por impuesto a la utilidad causado se calcula sobre la base de las leyes tributarias promulgadas o sustancialmente promulgadas al final del periodo sobre el que se informa en los países en los que las subsidiarias y asociadas de la Entidad operan y generan ingresos tributables. La Administración evalúa periódicamente las posiciones tomadas en las declaraciones de impuestos con respecto a situaciones en las que la regulación tributaria aplicable está sujeta a interpretación. Esta establece provisiones, cuando procede, sobre la base de los importes que se espera pagar a las autoridades fiscales.

El impuesto a la utilidad diferido se registra totalmente, utilizando el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus valores en libros en los estados financieros consolidados. Sin embargo, los pasivos por impuestos diferidos no se reconocen si surgen del reconocimiento inicial de crédito mercantil. El impuesto a la utilidad diferido tampoco se contabiliza si surge del reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no sea una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta los resultados contables o fiscales. El impuesto a la utilidad diferido se determina utilizando las tasas fiscales (y leyes) que se han promulgado o sustancialmente promulgado al final del periodo sobre el que se informa y se espera que se apliquen cuando se materialice el activo por impuesto diferido relacionado o se liquiden los impuestos diferidos pasivos.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente si es probable que existan montos gravables futuros para utilizar esas diferencias y pérdidas temporales.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan cuando existe un derecho legal para compensar los activos y pasivos por impuestos corrientes y cuando los saldos de impuestos diferidos se relacionan con la misma autoridad tributaria. Los activos por impuestos circulantes y los pasivos por impuestos se compensan cuando la entidad tiene un derecho legal de compensación y tiene la intención de liquidar sobre una base neta, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

El activo del impuesto diferido activo se reconoce sobre las diferencias temporales deducibles únicamente si es probable que las diferencias temporales se revertan en el futuro y si existe suficiente utilidad sujeta a impuesto contra la cual se puedan utilizar las diferencias temporales.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada periodo sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrá utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

El impuesto diferido se reconoce en resultados, excepto en la medida en que se relacione con partidas reconocidas en ORI o directamente en el capital. En este caso, el impuesto también se reconoce en ORI o directamente en el capital, respectivamente.

s. **Utilidad por acción**

i. **Básica**

La utilidad básica por acción se calcula dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de la Entidad entre el promedio ponderado de acciones comunes en circulación en el periodo contable, excluyendo las acciones comunes adquiridas por la Entidad y mantenidas como acciones de tesorería.

ii. **Diluida**

La utilidad por acción diluida se determina ajustando la utilidad o pérdida atribuible a los accionistas ordinarios y el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación, ajustado por las acciones propias, para reflejar los efectos de todas las posibles acciones ordinarias diluidas, lo cual comprende opciones de compra de acciones otorgadas a los empleados.

La utilidad básica es igual a la utilidad diluida debido a que no existen transacciones que pudieran potencialmente diluir la utilidad.

t. **Información por segmentos**

Un segmento operativo es un componente de la Entidad que se dedica a actividades empresariales a partir de las cuales puede obtener ingresos e incurrir en gastos, lo que incluye ingresos y gastos que se relacionan con operaciones con cualquiera de los otros componentes de la Entidad y que es revisado de manera periódica por el Director General de la Entidad, con el fin de tomar decisiones acerca de los recursos que se asignarán al segmento y evaluar su desempeño, para lo cual se cuenta con información financiera específica.

La Entidad ha determinado que tiene un solo segmento operativo: Telecomunicaciones. El segmento ofrece diferentes productos de servicio a sus clientes con base en el tipo de mercado, dividido como sigue: comercial, residencial, mayoristas, telefonía pública y otros. La información financiera revisada por el encargado en la toma de decisiones operativas incluye los ingresos por mercado; sin embargo, los gastos de operación y activos se reportan para toda la unidad operativa. La Entidad también dividió su segmento operativo en las siguientes áreas geográficas: Metropolitana, Centro-Sur y Norte (todo dentro del territorio mexicano).

u. **Pagos basados en acciones**

El valor razonable de los pagos basados en acciones se calcula considerando que a la fecha del *Grant Date* se adquirieron dichas acciones para cumplir la obligación con los empleados. De acuerdo con la NIIF 2 "Pagos basados en acciones", el costo resultante se registra como gastos de personal en el estado consolidado de resultados integrales durante el periodo de la concesión correspondiente. Este registro se modifica para tener en cuenta los cambios en el número de instrumentos de capital que se espere otorgar como consecuencia de los cambios en las expectativas en cuanto a la consecución de las condiciones relacionadas con el rendimiento.

v. **Recompra de bonos**

Cuando existen cambios en la deuda se analiza si los cambios fueron sustanciales que deriven en la extinción y el reconocimiento de una nueva deuda, o si los cambios no fueron sustanciales y se contabilizan como una renegociación de la deuda original; si se trata de una extinción o renegociación, los costos de la transacción tienen un tratamiento diferente. Los costos incurridos por la extinción de deuda se contabilizan en los resultados del ejercicio, en caso de considerarse una renegociación los costos son contabilizados de

forma prospectiva. Cualquier ganancia o pérdida determinada en la recompra de bonos a través del diferencial entre el valor nominal y el valor pagado se contabiliza en los costos financieros.

w. **Partidas no recurrentes**

Las partidas no recurrentes son partidas significativas de ingresos o gastos que han sido reveladas de forma separada debido a la importancia de su naturaleza, o para proporcionar mejor información del desempeño financiero de la Entidad.

Dichas partidas se revelan en el estado consolidado de resultados integrales. Las operaciones que dieron lugar a las partidas no recurrentes son actividades de reestructura.

Dividendos pagados, acciones ordinarias:	0
---	---

Dividendos pagados, otras acciones:	0
--	---

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción:	0
--	---

Dividendos pagados, otras acciones por acción:	0
---	---
