

Informe de los Auditores Independientes



Al Consejo de Administración y a los Accionistas
Grupo Televisa, S.A.B.

[Miles de pesos]

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados de Grupo Televisa, S.A.B. y subsidiarias (el Grupo), que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los estados consolidados de resultados, de resultado integral, de cambios en el capital contable y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, y notas que incluyen 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 materiales, la situación financiera consolidada del Grupo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, así como sus resultados consolidados y sus flujos de efectivo consolidados por los años terminados en esas fechas, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades de los auditores en la auditoría de los estados financieros consolidados de nuestro informe. Somos independientes del Grupo de conformidad con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en México y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Cuestiones clave de la auditoría

Las cuestiones clave de la auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor relevancia en nuestra auditoría de los estados financieros consolidados del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre estos, y no expresamos una opinión por separado sobre esas cuestiones.

Evaluación sobre el análisis de deterioro del crédito mercantil de una unidad generadora de efectivo del segmento de Cable

Ver notas 2(m), 5(b) y 13 a los estados financieros consolidados

La cuestión clave de auditoría

El saldo del crédito mercantil al 31 de diciembre de 2019 fue de \$14,113,626, de los cuales \$4,885,471 se relacionan con una unidad generadora de efectivo (UGEs) específica del segmento de Cable. El Grupo revisa el valor contable del crédito mercantil al menos una vez al año, o cuando existan eventos o circunstancias que indiquen que los valores no son recuperables. El valor de recuperación de las UGEs ha sido determinado con base en el mayor entre el valor en uso (VIU por sus siglas en inglés) y el valor razonable menos costos de disposición. La determinación del VIU requiere el uso de estimados y supuestos que incluyen la expectativa del Grupo sobre los flujos de efectivo por cada UGE, la tasa de crecimiento a largo plazo y la tasa de descuento utilizando el costo de capital promedio ponderado.

Hemos identificado la valuación del crédito mercantil de una UGE específica del segmento de Cable como una cuestión clave de nuestra auditoría debido a que el valor en uso estimado utilizado para determinar si existe deterioro, involucra un alto grado de juicio.

De qué manera se trató la cuestión clave en nuestra auditoría

Los principales procedimientos que realizamos para evaluar esta cuestión clave de auditoría incluyeron los siguientes:

- Realizamos un análisis de sensibilidad sobre los supuestos de la tasa de crecimiento a largo plazo y la tasa de descuento para evaluar su impacto sobre si la determinación del VIU del Grupo en la UGE del crédito mercantil del segmento de Cable excedía su valor contable.
- Comparamos las proyecciones de flujos de efectivo históricas contra resultados reales para evaluar la habilidad para proyectar de manera exacta del Grupo.
- Involucramos a nuestros profesionales en valuación con conocimientos de la industria y experiencia quienes nos apoyaron en evaluar la tasa de descuento utilizada en la valuación, comparándola contra un rango que fue desarrollado de manera independiente utilizando información pública disponible de entidades comparables.

Evaluación de la medición de valor razonable de los Warrants clasificados como nivel 3 en la jerarquía de valor razonable

Ver notas 5(e), 9 y 29 a los estados financieros consolidados

La cuestión clave de auditoría

El Grupo cuenta con instrumentos financieros convertibles en acciones (warrants) de Univision Holdings, Inc. (UHI) por un monto de \$33,775,451 al 31 de diciembre de 2019. Debido a que no se encuentra información observable de mercado disponible, la valuación de los warrants es una medición del valor razonable nivel 3 conforme a la normatividad contable. El Grupo ha desarrollado un modelo de flujos de efectivo descontados para determinar el valor razonable del instrumento. Este modelo involucra juicio significativo de la Administración, especialmente en relación con la proyección de flujos de efectivo futuros generados por UHI, la selección de una tasa de crecimiento a largo plazo y una tasa de descuento, apropiadas para descontar a valor presente dichos flujos de efectivo futuros. Adicionalmente, la existencia de un evento subsecuente revelado en la nota 29 a los estados financieros consolidados con relación a una transacción de mercado involucrando las acciones subyacentes a los warrants, requirió al Grupo evaluar y confirmar la razonabilidad de la medición de valor razonable de los warrants al 31 de diciembre de 2019.

Derivado de lo anterior, hemos identificado la evaluación del valor razonable de los warrants como una cuestión clave de nuestra auditoría. La metodología de valuación involucró juicio significativo de la administración al desarrollar la medición de valor razonable de los warrants. Esto a su vez llevó a un alto grado de juicio de auditor, subjetividad y esfuerzo en realizar procedimientos para evaluar los estimados de valor razonable y los supuestos de la administración, los cuales requirieron el involucramiento de un especialista en valuación.

De qué manera se trató la cuestión clave en nuestra auditoría

Los principales procedimientos que realizamos para evaluar esta cuestión clave de auditoría incluyeron los siguientes:

- Obtuvimos un entendimiento del negocio de UHI y evaluamos la habilidad y la exactitud histórica del Grupo en preparar las proyecciones de flujos de efectivo futuros al comparar proyecciones de flujos futuros preparadas en años anteriores a flujos de efectivo reales y evaluamos la exactitud de las proyecciones del Grupo
- Involucramos a nuestros profesionales en valuación, quienes nos apoyaron en evaluar los insumos, tales como las proyecciones de ingresos y márgenes, y los supuestos, tales como la tasa de descuento. Esto fue realizado a:
 - comparar las expectativas del año anterior contra las reales del año en curso y obtener un entendimiento de las proyecciones de años futuros y los supuestos económicos utilizados en las proyecciones;
 - comparar los supuestos utilizados en el desarrollo de la tasa de descuento contra información de mercado; y
 - evaluar el modelo de valuación usado por el Grupo al compararlo a los modelos de valuación utilizados conforme a estándares de valuación.
- Con el apoyo de nuestros profesionales en valuación, desafiamos la evaluación del Grupo sobre los eventos subsecuentes revelados. Esto fue realizado al:
 - obtener la evaluación del Grupo preparada por un especialista independiente contratado por el Grupo, en donde los supuestos clave, tales como la tasa de descuento y la tasa de crecimiento a largo plazo al 31 de diciembre de 2019 fueron incluidos y se compararon esos supuestos clave con los supuestos utilizados por el Grupo al desarrollar la estimación del valor razonable de los warrants; y
 - desafiar la evaluación del Grupo al comparar los supuestos relevantes con supuestos desarrollados por nuestros profesionales en valuación y evaluar si dichos supuestos reflejaban los eventos y condiciones al 31 de diciembre de 2019.

Otra información

La Administración es responsable de la otra información. La otra información comprende la información contenida en el Informe Anual del Grupo correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2019, que deberá presentarse ante la Comisión Nacional Bancaria y de Valores y ante la Bolsa Mexicana de Valores (el Informe Anual) pero no incluye los estados financieros consolidados y nuestro informe de los auditores sobre los mismos. El Informe Anual se estima que estará disponible para nosotros después de la fecha de este informe de los auditores.

Nuestra opinión sobre los estados financieros consolidados no cubre la otra información y no expresaremos ningún tipo de conclusión de aseguramiento sobre la misma.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros consolidados, nuestra responsabilidad es leer la otra información cuando esté disponible y, al hacerlo, considerar si la otra información es materialmente inconsistente con los estados financieros consolidados o con nuestro conocimiento obtenido durante la auditoría, o si parece ser materialmente incorrecta.

Cuando leamos el Informe Anual, si concluimos que existe un error material en esa otra información, estamos requeridos a reportar ese hecho a los responsables del gobierno de la entidad.

Responsabilidades de la Administración y de los responsables del gobierno de la entidad en relación con los estados financieros consolidados

La Administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados adjuntos de conformidad con las NIIF, y del control interno que la Administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros consolidados libres de desviación material, debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros consolidados, la Administración es responsable de la evaluación de la capacidad del Grupo para continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con negocio en marcha y utilizando la base contable de negocio en marcha, excepto si la Administración tiene intención de liquidar al Grupo o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los responsables del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera del Grupo.

Responsabilidades de los auditores en la auditoría de los estados financieros consolidados

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de si los estados financieros consolidados en su conjunto están libres de desviación material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contenga nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detecte una desviación material cuando existe. Las desviaciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros consolidados.

Como parte de una auditoría de conformidad con las NIA, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de desviación material en los estados financieros consolidados, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una desviación material debida a fraude es más elevado que en el caso de una desviación material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno del Grupo.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas, la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la Administración.

- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización, por la Administración, de la base contable de negocio en marcha y, basados en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad del Grupo para continuar como negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros consolidados o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que el Grupo deje de ser un negocio en marcha.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros consolidados, incluida la información revelada, y si los estados financieros consolidados representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.
- Obtenemos suficiente y apropiada evidencia de auditoría con respecto a la información financiera de las entidades o líneas de negocio dentro del Grupo para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la administración, supervisión y desarrollo de la auditoría de grupo. Somos exclusivamente responsables de nuestra opinión de auditoría.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planeados y los hallazgos significativos de la auditoría, incluyendo cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de nuestra auditoría.

También proporcionamos a los responsables del gobierno de la entidad una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y de que les hemos comunicado todas las relaciones y demás cuestiones de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar a nuestra independencia y, en su caso, las correspondientes salvaguardas.

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno de la entidad, determinamos las que han sido de la mayor relevancia en la auditoría de los estados financieros del periodo actual y que son, en consecuencia, las cuestiones clave de la auditoría. Describimos esas cuestiones en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que una cuestión no se debería comunicar en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de la misma.

Otras cuestiones

Los estados financieros del Grupo al 31 de diciembre de 2017 y por el año terminado en esa fecha, fueron auditados por otros auditores, quienes con fecha del 13 de abril de 2018 emitieron una opinión sin salvedades sobre los mismos.

KPMG Cárdenas Dosal S. C.



C.P.C. Manuel Jiménez Lara

Ciudad de México, a 21 de abril de 2020.

Estados de Situación Financiera Consolidados

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(En miles de pesos)

(Notas 1, 2 y 3)

| | Notes | 2019 | 2018 |
|--|-------|----------------|----------------|
| ACTIVOS | | | |
| Activos circulantes: | | | |
| Efectivo y equivalentes de efectivo | 6 | \$ 27,451,997 | \$ 32,068,291 |
| Inversiones temporales | 6 | — | 30,992 |
| Documentos y cuentas por cobrar a clientes, neto | 7 | 14,486,184 | 19,748,850 |
| Otras cuentas, impuestos y documentos por cobrar, neto | | 10,692,774 | 6,376,614 |
| Instrumentos financieros derivados | 15 | 1,715 | 115,679 |
| Cuentas por cobrar a partes relacionadas | 20 | 814,427 | 1,078,327 |
| Derechos de transmisión y programación | 8 | 6,479,258 | 7,785,723 |
| Inventarios | | 1,151,421 | 1,026,428 |
| Costos de contratos | 28 | 1,379,400 | 1,142,956 |
| Activos mantenidos para la venta | 3 | 2,369,665 | — |
| Otros activos circulantes | | 3,298,061 | 2,679,008 |
| Suman los activos circulantes | | 68,124,902 | 72,052,868 |
| Activos no circulantes: | | | |
| Instrumentos financieros derivados | 15 | 2,877 | 919,843 |
| Derechos de transmisión y programación | 8 | 7,901,590 | 9,229,815 |
| Inversiones en instrumentos financieros | 9 | 44,265,899 | 49,203,430 |
| Inversiones en asociadas y negocios conjuntos | 10 | 9,068,462 | 10,546,728 |
| Propiedades, planta y equipo, neto | 11 | 83,329,232 | 87,342,530 |
| Activos por derecho de uso, neto | 12 | 7,553,052 | — |
| Activos intangibles y crédito mercantil, neto | 13 | 43,328,954 | 43,063,516 |
| Impuestos a la utilidad diferidos | 24 | 24,185,148 | 22,181,779 |
| Costos de contratos | 28 | 2,311,837 | 2,227,703 |
| Otros activos | | 271,847 | 402,381 |
| Suman los activos no circulantes | | 222,218,898 | 225,117,725 |
| Suman los activos | | \$ 290,343,800 | \$ 297,170,593 |

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

| | Notes | 2019 | 2018 |
|---|-------|----------------|----------------|
| PASIVOS | | | |
| Pasivos circulantes: | | | |
| Porción circulante de deuda a largo plazo e intereses por pagar | 14 | \$ 2,435,814 | \$ 2,108,371 |
| Porción circulante de pasivos por arrendamiento | 14 | 1,257,766 | 651,832 |
| Porción circulante de otros documentos por pagar | 14 | 1,324,063 | 1,288,437 |
| Instrumentos financieros derivados | 15 | 568,775 | 148,061 |
| Cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados | | 20,909,655 | 22,029,548 |
| Depósitos y anticipos de clientes | | 5,779,758 | 13,637,580 |
| Impuesto sobre la renta por pagar | 24 | 2,470,249 | 3,054,790 |
| Otros impuestos por pagar | | 3,448,005 | 1,280,334 |
| Beneficios a empleados | | 911,935 | 1,067,245 |
| Cuentas por pagar con partes relacionadas | 20 | 644,251 | 714,450 |
| Pasivos relacionados con activos mantenidos para la venta | 3 | 432,812 | – |
| Otros pasivos circulantes | | 2,202,767 | 2,550,795 |
| Suman los pasivos circulantes | | 42,385,850 | 48,531,443 |
| Pasivos no circulantes: | | | |
| Deuda a largo plazo, neto de porción circulante | 14 | 120,444,744 | 120,983,615 |
| Pasivos por arrendamiento, neto de porción circulante | 14 | 8,105,754 | 4,666,112 |
| Otros documentos por pagar, neto de porción circulante | 14 | – | 1,288,437 |
| Instrumentos financieros derivados | 15 | 346,515 | – |
| Impuestos sobre la renta por pagar | 24 | 1,759,719 | 3,141,394 |
| Impuestos a la utilidad diferidos | 24 | 7,052,233 | 8,390,522 |
| Beneficios post-empleo | 16 | 1,468,112 | 962,497 |
| Otros pasivos a largo plazo | | 3,376,640 | 4,675,882 |
| Suman los pasivos no circulantes | | 142,553,717 | 144,108,459 |
| Suman los pasivos | | 184,939,567 | 192,639,902 |
| CAPITAL CONTABLE | | | |
| Capital social emitido | 17 | 4,907,765 | 4,907,765 |
| Prima en emisión de acciones | | 15,889,819 | 15,889,819 |
| Utilidades retenidas | 18 | 82,431,278 | 78,510,909 |
| Otra utilidad integral acumulada, neto | 18 | 1,320,451 | 4,427,487 |
| Acciones recompradas | 17 | (14,018,847) | (14,219,060) |
| Capital contable atribuible a los accionistas de la Compañía | | 90,530,466 | 89,516,920 |
| Participación no controladora | 19 | 14,873,767 | 15,013,771 |
| Suma el capital contable | | 105,404,233 | 104,530,691 |
| Suman los pasivos y el capital contable | | \$ 290,343,800 | \$ 297,170,593 |

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Estados de Resultados Consolidados

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017

[En miles de pesos, excepto utilidad por CPO]

[Notas 1, 2 y 3]

| | Notes | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|-------|----------------|----------------|---------------|
| Ventas netas | 26 | \$ 101,757,181 | \$ 101,282,333 | \$ 94,274,235 |
| Costo de ventas | 21 | 59,067,362 | 57,839,268 | 53,534,553 |
| Gastos de venta | 21 | 11,099,011 | 11,023,466 | 10,554,113 |
| Gastos de administración | 21 | 13,269,191 | 13,729,325 | 13,556,033 |
| Utilidad antes de otros gastos | 26 | 18,321,617 | 18,690,274 | 16,629,536 |
| Otros (gastos) ingresos, neto | 22 | (1,316,587) | 1,562,284 | (2,386,334) |
| Utilidad de operación | | 17,005,030 | 20,252,558 | 14,243,202 |
| Gastos financieros | 23 | (11,275,198) | (10,566,966) | (9,245,671) |
| Ingresos financieros | 23 | 2,464,403 | 1,787,249 | 3,940,838 |
| Gastos financieros, neto | | (8,810,795) | (8,779,717) | (5,304,833) |
| Participación en la utilidad de asociadas y negocios conjuntos, neto | 10 | 581,023 | 532,933 | 1,913,273 |
| Utilidad antes de impuestos a la utilidad | | 8,775,258 | 12,005,774 | 10,851,642 |
| Impuestos a la utilidad | 24 | 2,668,445 | 4,390,504 | 4,274,120 |
| Utilidad neta | | \$ 6,106,813 | \$ 7,615,270 | \$ 6,577,522 |
| Utilidad neta atribuible a: | | | | |
| Accionistas de la Compañía | | \$ 4,626,139 | \$ 6,009,414 | \$ 4,524,496 |
| Participación no controladora | 19 | 1,480,674 | 1,605,856 | 2,053,026 |
| Utilidad neta | | \$ 6,106,813 | \$ 7,615,270 | \$ 6,577,522 |
| Utilidad básica por CPO atribuible a los accionistas de la Compañía | 25 | \$ 1.60 | \$ 2.07 | \$ 1.54 |
| Utilidad diluida por CPO atribuible a los accionistas de la Compañía | 25 | \$ 1.53 | \$ 1.96 | \$ 1.46 |

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Estados de Resultado Integral Consolidados

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017

[En miles de pesos]

[Notas 1, 2 y 3]

| | Notes | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|-------|--------------|--------------|--------------|
| Utilidad neta | | \$ 6,106,813 | \$ 7,615,270 | \$ 6,577,522 |
| Otra (pérdida) utilidad integral: | | | | |
| Partidas que no serán reclasificadas a resultados: | | | | |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo | 16 | (247,092) | (97,086) | (283,106) |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo de activos mantenidos para la venta | | (3,445) | – | – |
| Warrants emitidos por UHI, neto de cobertura | 9 | 257,306 | (1,347,698) | (280,447) |
| Fondo de inversión, neto de cobertura | 9 | (351,202) | 215,957 | 1,008,675 |
| Otros instrumentos de capital | 9 | (794,624) | 603,766 | – |
| Partidas que pueden ser reclasificadas posteriormente a resultados: | | | | |
| Diferencias por conversión de operaciones en el extranjero | | (98,422) | (859,032) | 334,097 |
| Coberturas de flujo de efectivo | | (1,521,912) | 174,532 | 231,758 |
| Otros activos financieros | 9 | 111 | (111) | – |
| Participación en otra pérdida integral de asociadas y negocios conjuntos | 10 | (236,159) | (47,313) | (60,340) |
| Otra (pérdida) utilidad integral antes de impuestos | | (2,995,439) | (1,356,985) | 950,637 |
| Beneficio (gasto) por impuestos a la utilidad | 24 | 704,164 | 336,102 | (366,036) |
| Otra (pérdida) utilidad integral | | (2,291,275) | (1,020,883) | 584,601 |
| Total utilidad integral | | \$ 3,815,538 | \$ 6,594,387 | \$ 7,162,123 |
| Utilidad integral atribuible a: | | | | |
| Accionistas de la Compañía | | \$ 2,356,623 | \$ 5,009,822 | \$ 5,161,859 |
| Participación no controladora | 19 | 1,458,915 | 1,584,565 | 2,000,264 |
| Total utilidad integral | | \$ 3,815,538 | \$ 6,594,387 | \$ 7,162,123 |

Estados de Cambios en el Capital Contable Consolidados

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017

[En miles de pesos]

[Notas 1, 2 y 3]

| | Capital social emitido (Nota 17) | Prima en emisión de acciones | Utilidades retenidas (Nota 18) |
|---|---|------------------------------------|--------------------------------------|
| Saldos al 1 de enero de 2017 | \$ 4,978,126 | \$ 15,889,819 | \$ 70,395,669 |
| Fondos para la adquisición de acciones del Plan de Retención a Largo Plazo | — | — | — |
| Dividendos | — | — | [1,084,192] |
| Recompra de CPOs | — | — | — |
| Otros gastos por venta de acciones | — | — | — |
| Acciones recompradas | — | — | — |
| Venta de acciones | — | — | [320,654] |
| Compensación con base en acciones | — | — | 1,468,337 |
| Otros ajustes de la participación no controladora | — | — | — |
| Utilidad integral | — | — | 4,524,496 |
| Saldos al 31 de diciembre de 2017 | 4,978,126 | 15,889,819 | 74,983,656 |
| Ajuste acumulado por adopción inicial de NIIF 9 – Pérdidas crediticias esperadas (ver Nota 28) | — | — | [167,028] |
| Ajuste acumulado por adopción inicial de NIIF 9 – Nueva clasificación de instrumentos financieros (ver Nota 28) | — | — | [827,932] |
| Ajuste acumulado por adopción de NIIF 15 (ver Nota 28) | — | — | 1,599,452 |
| Fondos para la adquisición de acciones del Plan de Retención a Largo Plazo | — | — | — |
| Adquisición de la participación no controladora | — | — | [183,041] |
| Dividendos | — | — | [1,068,868] |
| Cancelación de acciones | [70,361] | — | [2,694,201] |
| Recompra de CPOs | — | — | — |
| Acciones recompradas | — | — | — |
| Venta de acciones | — | — | [446,542] |
| Compensación con base en acciones | — | — | 1,305,999 |
| Utilidad integral | — | — | 6,009,414 |
| Saldos al 31 de diciembre de 2018 | 4,907,765 | 15,889,819 | 78,510,909 |
| Adquisición de la participación no controladora | — | — | 766 |
| Dividendos | — | — | [1,066,187] |
| Reclasificación por disposición parcial de Fondo de Inversión | — | — | 837,520 |
| Recompra de CPOs | — | — | — |
| Acciones recompradas | — | — | — |
| Venta de acciones | — | — | [1,585,963] |
| Compensación con base en acciones | — | — | 1,108,094 |
| Utilidad integral | — | — | 4,626,139 |
| Saldos al 31 de diciembre de 2019 | \$ 4,907,765 | \$ 15,889,819 | \$ 82,431,278 |

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados

| | Otra utilidad integral acumulada [Nota 18] | Acciones recompradas [Nota 17] | Capital contable atribuible a los accionistas de la Compañía | Participación no controladora [Nota 19] | Suma el capital contable |
|----|--|--------------------------------------|--|---|-----------------------------|
| \$ | 3,961,784 | \$ (11,433,482) | \$ 83,791,916 | \$ 12,492,484 | \$ 96,284,400 |
| | – | (2,500,000) | (2,500,000) | – | (2,500,000) |
| | – | – | (1,084,192) | (497,617) | (1,581,809) |
| | – | (383,808) | (383,808) | – | (383,808) |
| | – | (792,348) | (792,348) | – | (792,348) |
| | – | (2,301,918) | (2,301,918) | – | (2,301,918) |
| | – | 2,622,572 | 2,301,918 | – | 2,301,918 |
| | – | – | 1,468,337 | – | 1,468,337 |
| | – | – | – | 19 | 19 |
| | 637,363 | – | 5,161,859 | 2,000,264 | 7,162,123 |
| | 4,599,147 | (14,788,984) | 85,661,764 | 13,995,150 | 99,656,914 |
| | – | – | (167,028) | (35,436) | (202,464) |
| | 827,932 | – | – | – | – |
| | – | – | 1,599,452 | 785,203 | 2,384,655 |
| | – | (1,100,000) | (1,100,000) | – | (1,100,000) |
| | – | – | (183,041) | (39,149) | (222,190) |
| | – | – | (1,068,868) | (1,276,562) | (2,345,430) |
| | – | 2,764,562 | – | – | – |
| | – | (1,541,180) | (1,541,180) | – | (1,541,180) |
| | – | (1,954,312) | (1,954,312) | – | (1,954,312) |
| | – | 2,400,854 | 1,954,312 | – | 1,954,312 |
| | – | – | 1,305,999 | – | 1,305,999 |
| | (999,592) | – | 5,009,822 | 1,584,565 | 6,594,387 |
| | 4,427,487 | (14,219,060) | 89,516,920 | 15,013,771 | 104,530,691 |
| | – | – | 766 | (766) | – |
| | – | – | (1,066,187) | (1,598,153) | (2,664,340) |
| | (837,520) | – | – | – | – |
| | – | (1,385,750) | (1,385,750) | – | (1,385,750) |
| | – | (100,246) | (100,246) | – | (100,246) |
| | – | 1,686,209 | 100,246 | – | 100,246 |
| | – | – | 1,108,094 | – | 1,108,094 |
| | (2,269,516) | – | 2,356,623 | 1,458,915 | 3,815,538 |
| \$ | 1,320,451 | \$ (14,018,847) | \$ 90,530,466 | \$ 14,873,767 | \$ 105,404,233 |

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017

[En miles de pesos]

[Notas 1, 2 y 3]

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Actividades de operación: | | | |
| Utilidad antes de impuestos a la utilidad | \$ 8,775,258 | \$ 12,005,774 | \$ 10,851,642 |
| Ajustes para conciliar la utilidad antes de impuestos a la utilidad con los flujos netos generados por las actividades de operación: | | | |
| Participación en la utilidad de asociadas y negocios conjuntos | (581,023) | (532,933) | (1,913,273) |
| Depreciación y amortización | 21,008,796 | 19,834,202 | 18,536,274 |
| Otra amortización de activos | 531,426 | 444,679 | 504,674 |
| Deterioro de activos de larga duración | 67,574 | 135,750 | 89,597 |
| Pérdida en disposición de propiedades y equipo | 270,381 | 912,317 | 947,699 |
| Pérdida en disposición de otros activos intangibles | — | — | 280,013 |
| Pérdida por deterioro de documentos y otras cuentas por cobrar a clientes, y otras cuentas por cobrar | 1,446,568 | 1,479,511 | 1,245,334 |
| Beneficios post-empleo | 259,064 | 171,156 | 158,905 |
| Intereses ganados | (102,675) | (120,134) | (885,516) |
| Compensación con base en acciones | 1,129,644 | 1,327,549 | 1,489,884 |
| Gastos por pagos anticipados de documentos por pagar | — | — | 158,496 |
| Provisión por compensación diferida | 199,195 | 251,787 | 308,814 |
| Intereses por cobrar por Impuesto al Activo de años anteriores | (139,995) | — | — |
| Otro gasto (ingreso) financiero, neto | 872,291 | 859,642 | (903,204) |
| (Utilidad) pérdida en disposición de inversiones | (627) | (3,553,463) | 295,194 |
| Intereses pagados | 10,402,021 | 9,707,324 | 9,087,175 |
| Utilidad cambiaria no realizada, neto | (1,120,958) | (318,087) | (2,396,317) |
| | 43,016,940 | 42,605,074 | 37,855,391 |
| Disminución (aumento) en documentos y cuentas por cobrar | 4,785,389 | 3,483,695 | (1,064,810) |
| Disminución (aumento) en derechos de transmisión y programación | 2,632,696 | (2,968,579) | 478,565 |
| Disminución (aumento) en cuentas corrientes por cobrar con partes relacionadas, neto | 204,166 | (555,418) | 135,730 |
| (Aumento) disminución en inventarios | (128,327) | 444,790 | 360,563 |
| (Aumento) disminución en otras cuentas y documentos por cobrar y otros activos circulantes | (2,789,811) | (1,144,721) | 47,406 |
| (Disminución) aumento en cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados | (1,885,865) | 2,087,404 | (2,696,279) |
| (Disminución) aumento en depósitos y anticipos de clientes | (7,778,497) | (5,176,499) | (2,878,358) |
| (Disminución) aumento en otros pasivos e impuestos por pagar | (1,848,714) | 1,579,450 | (385,451) |
| (Disminución) aumento en beneficios post-empleo | (122,261) | 82,070 | (333,026) |
| Impuestos a la utilidad pagados | (8,816,632) | (6,722,770) | (6,419,995) |
| | (15,747,856) | (8,890,578) | (12,755,655) |
| Flujos netos de efectivo generados por actividades de operación | 27,269,084 | 33,714,496 | 25,099,736 |
| Actividades de inversión: | | | |
| Inversiones temporales | 30,992 | 40,186 | 271,839 |
| Inversiones en instrumentos financieros | — | (72,723) | (262,401) |
| Disposición de inversiones en instrumentos financieros | 2,301,682 | 287,605 | 310,629 |
| Disposición ó inversión en asociadas y otras inversiones | 149,390 | 209,775 | (147,110) |
| Inversión ó disposición de inversiones en asociadas | (26,010) | 95,161 | (14,357) |
| Dividendos recibidos | 772,400 | — | 136,000 |
| Adquisición de activos netos de Axtel, neto de efectivo y equivalentes de efectivo adquiridos | — | (5,465,872) | — |
| Disposición de la inversión en Imagina | — | 6,256,874 | — |
| Adiciones de propiedades, planta y equipo | (19,108,284) | (18,499,662) | (16,759,566) |
| Disposición de propiedades, planta y equipo | 981,503 | 1,024,702 | 911,471 |
| Contraprestación por renovación de las concesiones de televisión | — | (5,754,038) | — |
| Otras inversiones en activos intangibles | (2,106,750) | (2,020,243) | (1,777,590) |
| Flujos netos de efectivo utilizados en actividades de inversión | (17,005,077) | (23,898,235) | (17,331,085) |
| Actividades de financiamiento: | | | |
| Créditos bancarios a largo plazo | 10,000,000 | — | 5,973,000 |
| Emisión de documentos por pagar con vencimiento en 2027 | — | — | 4,476,958 |
| Pago de deuda en moneda nacional | (989,156) | (307,489) | (851,659) |
| Emisión de documentos por pagar con vencimiento en 2049 | 14,247,544 | — | — |
| Prepago de documentos por pagar con vencimiento en 2020, 2021 y 2022 | (21,000,000) | — | — |
| Prepago de deuda en moneda nacional | — | — | (625,000) |
| Prepago de documentos por pagar con vencimiento en 2018 | — | — | (9,775,996) |
| Pagos de pasivos por arrendamiento | (559,623) | (540,448) | (569,711) |
| Activos por derecho de uso | (883,533) | — | — |
| Pago y prepago de otros documentos por pagar | (1,294,375) | (1,184,020) | (1,292,438) |
| Intereses pagados | (9,180,141) | (10,129,304) | (8,860,881) |
| Aportaciones al fideicomiso del Plan de Retención a Largo Plazo | — | (1,100,000) | (2,500,000) |
| Recompra de CPOs bajo el programa de recompra de acciones | (1,385,750) | (1,541,180) | (383,808) |
| Recompra de acciones | (100,246) | (1,954,312) | (2,301,918) |
| Venta de acciones | 100,246 | 1,954,312 | 2,301,918 |
| Pago de dividendos | (1,066,187) | (1,068,868) | (1,084,192) |
| Dividendos pagados y reducción de capital de la participación no controladora | (1,594,629) | (1,270,652) | (488,961) |
| Adquisición de participación no controladora | — | (54,256) | — |
| Instrumentos financieros derivados | (596,046) | 691,303 | (486,650) |
| Flujos netos de efectivo utilizados en actividades de financiamiento | (14,301,896) | (16,504,914) | (16,469,338) |
| Efecto cambiario en efectivo y equivalentes de efectivo | (60,449) | 21,995 | (110,447) |
| Decremento neto de efectivo y equivalentes de efectivo | (4,098,338) | (6,666,658) | (8,811,134) |
| Efectivo y equivalentes de efectivo de activos mantenidos para la venta | (517,956) | — | — |
| Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año | 32,068,291 | 38,734,949 | 47,546,083 |
| Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año | \$ 27,451,997 | \$ 32,068,291 | \$ 38,734,949 |

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Notas Explicativas a los Estados Financieros Consolidados

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017

[En miles de pesos, excepto importes por CPO, por acción y tipos de cambio, a menos que se indique lo contrario]

1. Información corporativa

Grupo Televisa, S.A.B. (la “Compañía”) es una Sociedad Anónima Bursátil incorporada bajo las leyes mexicanas. De acuerdo con los estatutos sociales de la Compañía, su existencia corporativa continuará hasta el 2106. Las acciones de la Compañía están listadas y son negociadas en la forma de “Certificados de Participación Ordinarios” (“CPOs”), en la Bolsa Mexicana de Valores (“BMV”) bajo el símbolo TLEVISA CPO, y en la forma de Global Depositary Shares, (“GDSs”) en la Bolsa de Valores de Nueva York (“NYSE”), bajo el símbolo TV. Las principales oficinas corporativas de la Compañía se encuentran localizadas en Avenida Vasco de Quiroga 2000, Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México, México.

Grupo Televisa, S.A.B., junto con sus subsidiarias (colectivamente el “Grupo”), es una empresa de medios líder en la producción de contenido audiovisual en español, un operador de cable importante en México, y un operador de un sistema de televisión de paga vía satélite líder en México. El Grupo distribuye el contenido que produce a través de varios canales de televisión abierta en México y en más de 70 países a través de 25 marcas de canales de televisión de paga y canales de televisión, operadores de cable y servicios adicionales por Internet (“OTT”, por sus siglas en inglés). En los Estados Unidos, el contenido audiovisual del Grupo es distribuido a través de Univision Communications Inc. (“Univision”) la empresa de medios de habla hispana líder en los Estados Unidos. Univision transmite el contenido audiovisual del Grupo a través de varias plataformas, a cambio del pago de una regalía. Además, el Grupo cuenta con una participación accionaria e instrumentos con derechos de suscripción de acciones (“warrants”) que una vez intercambiados, representarían aproximadamente el 36% sobre una base de dilución y conversión total del capital de Univision Holdings, Inc. o “UHI”, la compañía controladora de Univision. El negocio de cable del Grupo ofrece servicios integrados, incluyendo video, servicios de datos de alta velocidad y servicios de voz a clientes residenciales y comerciales, así como servicios administrados a empresas de telecomunicaciones locales e internacionales. El Grupo posee una participación mayoritaria en Sky, un proveedor líder en un sistema de televisión de paga directa al hogar vía satélite y de banda ancha que opera en México, República Dominicana y Centroamérica. El Grupo también tiene intereses en la publicación y distribución de revistas y deportes profesionales y entretenimiento en vivo, producción y distribución de películas, y juegos y sorteos.

2. Políticas contables

A continuación, se resumen las políticas contables más importantes seguidas por el Grupo que se utilizaron para la preparación de estos estados financieros consolidados.

(a) Bases de presentación

Los estados financieros consolidados del Grupo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, se presentan conforme a las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF”), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“International Accounting Standards Board” o “IASB”). Las NIIF comprenden: (i) Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF”); (ii) Normas Internacionales de Contabilidad (“NIC”); (iii) Interpretaciones del Comité de Interpretaciones de las NIIF (“CINIIF”); y (iv) Interpretaciones del Comité Permanente de Interpretaciones (“Standing Interpretations Committee” o “SIC”).

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por la medición a valor razonable de inversiones temporales, instrumentos financieros derivados, activos financieros, instrumentos financieros de capital, activos del plan de beneficios post-empleo, y los pagos basados en acciones, como se describe más adelante.

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las NIIF, requiere que se realicen ciertas estimaciones contables críticas. También requiere que la administración ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables del Grupo. Los cambios en los supuestos pueden tener un impacto significativo en los estados financieros consolidados del período. La administración considera que los supuestos son apropiados. Las áreas que requieren un mayor juicio o complejidad, o las áreas en que las estimaciones y supuestos son importantes se revelan en la Nota 5 de los estados financieros consolidados.

Estos estados financieros consolidados fueron autorizados para su emisión el 13 de abril de 2020, por el Director de Finanzas del Grupo.

(b) Consolidación

Los estados financieros del Grupo se presentan sobre bases consolidadas e incluyen los activos, pasivos y los resultados de operaciones de todas las empresas en las que la Compañía mantiene una participación de control (subsidiarias). Todos los saldos y transacciones intercompañías han sido eliminados de los estados financieros consolidados.

Subsidiarias

Subsidiarias son todas las entidades sobre las cuales la Compañía tiene control. El Grupo controla una entidad cuando este está expuesto a, o tiene derecho a, los rendimientos variables procedentes de su involucramiento con la entidad y tiene la capacidad de utilizar su poder sobre la entidad para influir en el importe de los rendimientos. La existencia y efecto de los derechos de voto potenciales que actualmente pueden ser ejercidos o convertidos son considerados al evaluar si la Compañía controla o no a otra entidad. Las subsidiarias son consolidadas desde la fecha en que la Compañía obtiene el control y dejan de consolidarse a partir de que se pierde dicho control.

El Grupo aplica el método de adquisición para registrar combinaciones de negocios. La contraprestación por la adquisición de una subsidiaria es el valor razonable de los activos transferidos, los pasivos incurridos con los accionistas anteriores de la entidad adquirida y la participación de capital emitida por el Grupo. La contraprestación incluye el valor razonable de cualquier activo o pasivo que resulte de un acuerdo contingente. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y los pasivos contingentes asumidos en una combinación de negocios son medidos inicialmente a sus valores razonables a la fecha de adquisición. El Grupo reconoce en cada adquisición la parte proporcional de la participación no controladora de los montos reconocidos de activos netos identificables de la entidad adquirida.

Los costos relativos con la adquisición se reconocen en resultados conforme se incurren.

El crédito mercantil se mide inicialmente como el excedente del total de la contraprestación y el valor razonable de la participación no controladora sobre los activos netos identificables adquiridos y los pasivos asumidos. Si la contraprestación es menor que el valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce en resultados.

Cambios en la participación en subsidiarias sin cambio de control

Las transacciones con la participación no controladora que no resulten en la pérdida de control se registran como transacciones en el capital contable, es decir, transacciones con los propietarios en su calidad de dueños. La diferencia entre el valor razonable de la contraprestación pagada y la participación adquirida del valor contable de los activos netos de la subsidiaria se registran en el capital contable. Las ganancias o pérdidas en la disposición de la participación no controladora se registran también en el capital contable.

Pérdida de control de una subsidiaria

Cuando la Compañía deja de tener control en una subsidiaria, cualquier participación retenida en la entidad se reconoce a su valor razonable en la fecha en que se pierde el control, y se registra en utilidad o pérdida el cambio en el valor contable. El valor razonable es el valor contable inicial para propósitos de registro subsecuente de la participación retenida con el fin de considerarla como un negocio conjunto, una asociada o un activo financiero. Adicionalmente, cualquier monto previamente reconocido en otro resultado integral con respecto a esa entidad se registra como si el Grupo hubiera dispuesto directamente de los activos y pasivos correspondientes. Esto significa que los montos previamente reconocidos en otro resultado integral sean reclasificados a resultados, excepto para ciertos instrumentos financieros de capital designados irrevocablemente con cambios en otro resultado integral.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las principales subsidiarias directas e indirectas de la Compañía son las siguientes:

| Subsidiarias | % de Participación de la Compañía ⁽¹⁾ | Segmentos de negocios ⁽²⁾ |
|--|--|--------------------------------------|
| Empresas Cablevisión, S.A.B. de C. V. y subsidiarias [colectivamente, "Empresas Cablevisión"] ⁽³⁾ | 51.2% | Cable |
| Subsidiarias del negocio de Cablemás [colectivamente, "Cablemás"] ⁽⁴⁾ | 100% | Cable |
| Televisión Internacional, S.A. de C.V. y subsidiarias [colectivamente, "TVI"] ⁽⁵⁾ | 100% | Cable |
| Cablestar, S.A. de C.V. y subsidiarias [colectivamente, "Bestel"] ⁽⁶⁾ | 66.2% | Cable |
| Arretis, S.A.P.I. de C.V. y subsidiarias [colectivamente, "Cablecom"] ⁽⁷⁾ | 100% | Cable |
| Subsidiarias del negocio de Telecable [colectivamente, "Telecable"] ⁽⁸⁾ | 100% | Cable |
| FTTH de México, S.A. de C.V. ⁽⁹⁾ | 100% | Cable |
| Corporativo Vasco de Quiroga, S.A. de C.V. ["CVQ"] y subsidiarias ⁽¹⁰⁾ | 100% | Cable y Sky |
| Innova, S. de R. L. de C. V. ["Innova"] y subsidiarias [colectivamente, "Sky"] ⁽¹¹⁾ | 58.7% | Sky |
| Grupo Telesistema, S.A. de C.V. ["Grupo Telesistema"] y subsidiarias | 100% | Contenidos y Otros Negocios |
| Televisa, S.A. de C.V. ["Televisa"] ⁽¹²⁾ | 100% | Contenidos |
| Televisión Independiente de México, S.A. de C.V. ["TIM"] ⁽¹²⁾ | 100% | Contenidos |
| G.Televisa-D, S.A. de C.V. ⁽¹²⁾ | 100% | Contenidos |
| Multimedia Telecom, S.A. de C.V. ["Multimedia Telecom"] y subsidiaria ⁽¹³⁾ | 100% | Contenidos |
| Ulvik, S.A. de C.V. ⁽¹⁴⁾ | 100% | Contenidos y Otros Negocios |
| Controladora de Juegos y Sorteos de México, S.A. de C.V. y subsidiarias | 100% | Otros Negocios |
| Editorial Televisa, S.A. de C.V. y subsidiarias | 100% | Otros Negocios |
| Grupo Distribuidoras Intermex, S.A. de C.V. y subsidiarias | 100% | Otros Negocios |
| Villacezán, S.A. de C.V. ["Villacezán"] y subsidiarias ⁽¹⁵⁾ | 100% | Otros Negocios |
| Sistema Radiópolis, S.A. de C.V. ["Radiópolis"] y subsidiarias ⁽¹⁶⁾ | 50% | Operaciones mantenidas para la venta |

⁽¹⁾ Porcentaje de participación directa o indirecta que mantiene la Compañía.

⁽²⁾ Ver Nota 26 para una descripción de cada uno de los segmentos de negocios del Grupo.

⁽³⁾ Empresas Cablevisión S.A.B. de C.V., es una subsidiaria mayoritaria directa de CVQ.

⁽⁴⁾ Algunas subsidiarias de Cablemás son subsidiarias directas de CVQ y algunas otras subsidiarias de Cablemás son subsidiarias indirectas de CVQ.

⁽⁵⁾ Televisión Internacional, S.A. de C.V., es una subsidiaria directa de CVQ.

⁽⁶⁾ Cablestar, S.A. de C.V., es una subsidiaria mayoritaria indirecta de CVQ y Empresas Cablevisión, S.A.B. de C.V.

⁽⁷⁾ Arretis, S.A.P.I. de C.V., es una subsidiaria directa de CVQ.

⁽⁸⁾ Las subsidiarias de Telecable son subsidiarias directas de CVQ.

⁽⁹⁾ FTTH de México, S. A. de C.V., es una subsidiaria indirecta de CVQ.

⁽¹⁰⁾ CVQ es una subsidiaria directa de la Compañía y empresa controladora de Empresas Cablevisión, Cablemás, TVI, Bestel, Cablecom, Telecable e Innova.

- ^[11] Innova es una subsidiaria mayoritaria indirecta de la Compañía, CVQ y de Sky DTH, S.A. de C.V. ("Sky DTH"), y una subsidiaria mayoritaria directa de Innova Holdings, S. de R.L. de C.V. ("Innova Holdings"). Sky es un proveedor de servicios de televisión vía satélite en México, Centroamérica y la República Dominicana. Aunque la Compañía mantiene la mayoría del capital de Innova y tiene designado la mayoría de los miembros del Consejo de Administración de Innova, la participación no controladora tiene ciertos derechos de veto corporativo en Innova, incluyendo el derecho de restringir ciertas transacciones entre las compañías del Grupo y Sky. Estos derechos de veto son de naturaleza protectora y no afectan las decisiones respecto a las actividades relevantes del negocio de Innova.
- ^[12] Televisa, TIM y G.Televisa-D, S.A. de C.V., son subsidiarias directas de Grupo Telesistema.
- ^[13] Multimedia Telecom y su subsidiaria directa, Comunicaciones Tieren, S.A. de C.V. ("Tieren"), son subsidiarias indirectas del Grupo Telesistema a través de las cuales posee una participación en el capital de UHI y mantiene una inversión en warrants que puede ser ejercida por acciones comunes del capital de UHI. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, Multimedia Telecom y Tieren tienen inversiones que representan el 95.3% y 4.7%, respectivamente, de la inversión en acciones del Grupo en acciones del capital y warrants emitidos por UHI (ver Notas 9, 10 y 20).
- ^[14] Subsidiaria directa a través de la cual realizamos algunas operaciones de nuestro segmento de Contenidos y algunas operaciones de nuestro segmento de Otros Negocios.
- ^[15] Villacezán es una subsidiaria indirecta de Grupo Telesistema.
- ^[16] Radiópolis es una subsidiaria directa de la Compañía a través de la cual el Grupo lleva a cabo las operaciones de su negocio de Radio. La Compañía controla Radiópolis ya que tiene el derecho de designar a la mayoría de los miembros del Consejo de Administración de Radiópolis. El Grupo ha clasificado los activos y pasivos relacionados con su negocio de Radio como mantenidos para la venta en el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2019, y sus operaciones de Radio como operaciones mantenidas para la venta en la información por segmentos del Grupo por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017. Hasta el tercer trimestre de 2019, el negocio de Radio se incluyó como parte del segmento de Otros Negocios del Grupo (ver Notas 3 y 26).

Los segmentos de Cable, Sky y Contenidos del Grupo, así como el negocio de Radio, el cual es una operación mantenida para la venta (ver Notas 3 y 26), requieren para operar concesiones gubernamentales y autorizaciones especiales para la prestación de servicios de radiodifusión y de telecomunicaciones en México. Estas concesiones se otorgan por el Instituto Federal de Telecomunicaciones o "IFT" por un período determinado sujeto a renovación de conformidad con la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión ("LFTR").

La prórroga de las concesiones para el segmento de Contenidos (Radiodifusión) y el negocio de Radio requiere, entre otros: (i) solicitar al IFT antes de la última quinta parte del plazo de vigencia de la concesión; (ii) cumplir con las obligaciones del concesionario bajo los términos de la LFTR, otras regulaciones aplicables, y el título de concesión; (iii) una declaración por parte del IFT confirmando que no hay interés público en la recuperación del espectro otorgado en virtud de la concesión correspondiente; y (iv) la aceptación por parte del titular de la concesión de las nuevas condiciones para la renovación de la misma según lo establecido por el IFT, incluyendo el pago de una contraprestación. IFT resolverá dentro del año siguiente a la presentación de la solicitud, si existe interés público en recuperar el espectro otorgado en virtud de la concesión, en cuyo caso notificará su determinación y procederá a la terminación de la concesión al final del plazo establecido. Si el IFT determina que no existe interés público en la recuperación del espectro, se otorgará la prórroga solicitada dentro de los siguientes 180 días hábiles, siempre y cuando el concesionario acepte previamente las nuevas condiciones fijadas por el IFT, entre las que se incluirá el pago de la contraprestación descrita anteriormente. Dicha contraprestación será determinada por el IFT para las concesiones relevantes considerando los siguientes elementos: (i) la banda de frecuencia; (ii) cantidad de espectro; (iii) cobertura de la banda de frecuencia; (iv) referencias nacionales e internacionales del valor de mercado de las bandas de frecuencias; y (v) a solicitud del IFT, una opinión emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público sobre la propuesta del cálculo de la contraprestación realizada por el IFT.

La prórroga de las concesiones para los segmentos de Sky y Cable requiere, entre otros: (i) solicitar al IFT antes de la última quinta parte del plazo de vigencia de la concesión; (ii) cumplir con las obligaciones del concesionario bajo los términos de la LFTR, otras regulaciones aplicables, y el título de concesión; y (iii) la aceptación por parte del titular de la concesión de las nuevas condiciones para la prórroga de la misma según lo establecido por el IFT. El IFT resolverá cualquier solicitud de prórroga de las concesiones de telecomunicaciones dentro de los 180 días hábiles posteriores a su solicitud. La falta de respuesta dentro de ese lapso de tiempo se interpretará como si se hubiera otorgado la prórroga de dicha concesión.

Las regulaciones sobre las concesiones de radiodifusión y telecomunicaciones (incluyendo televisión de paga vía satélite) establecen que al final de la concesión, las bandas de frecuencia o recursos orbitales volverán a ser propiedad del Gobierno Mexicano. Además, al final de la concesión, el Gobierno Mexicano tendrá el derecho preferente de adquirir la infraestructura, equipos y demás bienes utilizados directamente en la prestación de los servicios objeto de la concesión. Si el Gobierno Mexicano llegara a ejercer su derecho de adquirir infraestructura, equipos y demás bienes, estaría obligado a pagar un precio equivalente a su valor razonable. Con base en la experiencia de la administración de la Compañía, ningún espectro previamente otorgado para brindar el servicio de radiodifusión en México ha sido recuperado por el Gobierno Mexicano en al menos las últimas tres décadas por razones de interés público. Sin embargo, la administración de la Compañía no puede predecir el resultado de cualquier acción del IFT en este sentido. Adicionalmente, los activos, por sí mismos, no serían suficientes para comenzar a transmitir inmediatamente la oferta de servicios de televisión de paga vía satélite o servicios de telecomunicaciones, ya que ningún activo para producir contenido u otros activos necesarios para operar el negocio sería incluido.

Asimismo, el negocio de Juegos del Grupo, el cual se presenta en el segmento de Otros Negocios, requiere de un permiso otorgado por el Gobierno Federal por un período determinado, sujeto a renovación, de conformidad con las disposiciones legales en México. Adicionalmente, los negocios del Grupo de Sky en Centroamérica y la República Dominicana requieren concesiones o permisos otorgados por las autoridades regulatorias locales por un período determinado, sujeto a renovación, de conformidad con leyes locales.

Los lineamientos contables de la CINIIF *Acuerdos de Concesión de Servicios*, no son aplicables al Grupo debido principalmente a los siguientes factores: (i) el Gobierno Mexicano no controla sustancialmente la infraestructura del Grupo, los servicios que proporciona con la misma, ni el precio en que los servicios son ofrecidos; (ii) el servicio de radiodifusión no constituye un servicio público según la definición de la IFRIC 12; y (iii) el Grupo no es capaz de dividir su infraestructura entre pública [telefonía fija y servicios de Internet] y los componentes de servicios no públicos [televisión de paga].

Al 31 de diciembre de 2019, las fechas de vencimiento de las concesiones y los permisos otorgados al Grupo, son las siguientes:

| Segmentos | Fechas de Vencimiento |
|---|---|
| Cable | Varias de 2022 a 2048 |
| Sky | Varias de 2020 a 2028 |
| Contenidos (concesiones de televisión abierta) ⁽¹⁾ | En 2021 y las renovaciones relevantes inician en 2022 con vencimiento en 2042 |
| Otros Negocios: | |
| Juegos | En 2030 |
| Operaciones mantenidas para la venta: | |
| Radio ⁽²⁾ | Varias de 2020 a 2039 |

⁽¹⁾ En noviembre de 2018, el IFT aprobó la renovación de sus concesiones de radiodifusión del Grupo de todos sus canales de televisión en México, por un periodo de 20 años posterior a la fecha de vencimiento en 2021. En noviembre de 2018, el Grupo realizó un pago en efectivo por dicha renovación por un monto total de \$5,754,543, el cual incluye un pago por \$1,194 por gastos de administración y reconoció este pago como un activo intangible en su estado de situación financiera. Este monto será amortizado en un periodo de 20 años a partir del 1 de enero de 2022, utilizando el método de línea recta (ver Nota 13).

⁽²⁾ Los montos pagados por el Grupo para las renovaciones de ciertas concesiones de Radio en 2017 ascendieron a \$37,848. Adicionalmente, el IFT otorgó en 2017 dos nuevas concesiones al Grupo en Ensenada y Puerto Vallarta. El monto pagado por el Grupo para la obtención de estas concesiones ascendió a \$85,486. El Grupo reconoció los importes por renovación y obtención de estas concesiones como activos intangibles en el estado de situación financiera consolidado, y son amortizados en un periodo de 20 años utilizando el método de línea recta (ver Nota 13).

Las concesiones o permisos que posee el Grupo no están sujetos a ninguna regulación de precios significativa en el curso ordinario del negocio.

(c) Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Las asociadas son aquellas entidades sobre las cuales el Grupo tiene influencia significativa pero no el control, generalmente aquellas entidades en donde se tiene una participación accionaria entre 20% y 50% de los derechos de voto. Las inversiones en acuerdos conjuntos son clasificadas como operaciones conjuntas o negocios conjuntos dependiendo de los derechos contractuales y las obligaciones de cada inversionista. Los negocios conjuntos son aquellos acuerdos conjuntos en donde el Grupo ejerce control conjunto con otro accionista o más accionistas, sin ejercer el control en forma individual y tiene derecho sobre los activos netos del acuerdo conjunto. Las inversiones en asociadas y negocios conjuntos se registran aplicando el método de participación. Bajo éste método, la inversión se reconoce inicialmente al costo, y su valor contable se aumenta o disminuye al reconocer la participación del inversionista en los activos netos de la entidad asociada después de la fecha de adquisición.

Las inversiones en asociadas del Grupo, incluyen una participación en UHI representada aproximadamente por 10% del total de las acciones en circulación de UHI al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (ver Notas 9 y 10).

Si la participación del Grupo en las pérdidas de una asociada o negocio conjunto es igual o superior a su inversión, el Grupo deja de reconocer su participación en pérdidas posteriores. La participación en una asociada o negocio conjunto es el valor contable de la inversión bajo el método de participación junto con cualquier otra inversión a largo plazo que, en substancia, forme parte de la inversión neta del Grupo en la entidad participada. Después de que la participación del Grupo se reduce a cero, se registran las pérdidas adicionales y se reconoce un pasivo sólo hasta el límite en que el Grupo haya incurrido en obligaciones legales o implícitas, o haya realizado pagos por cuenta de la asociada o negocio conjunto.

(d) Información de segmentos de operación

Los segmentos de operación se presentan de manera consistente con la información interna proporcionada a los directores generales del Grupo ("directores encargados de la toma de decisiones operativas"), quienes son los responsables de asignar recursos y evaluar el desempeño de cada uno de los segmentos de operación del Grupo.

(e) Conversión de moneda extranjera

Moneda funcional y de presentación

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades del Grupo son determinadas utilizando la moneda del ambiente económico primario en que la entidad opera ("moneda funcional"). La moneda de presentación y reporte de los estados financieros consolidados del Grupo es el peso mexicano, el cual es utilizado para el cumplimiento de sus obligaciones legales y fiscales.

Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio prevalecientes en las fechas de las transacciones o de valuación en caso de ser revaluadas. Las ganancias y pérdidas por fluctuación cambiaria que resultan de la liquidación de dichas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de año de los activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras se reconocen en el estado de resultados como parte de ingresos o gastos financieros, excepto cuando son diferidas en otro resultado integral por tratarse de coberturas efectivas de flujos de efectivo y coberturas efectivas de inversiones netas.

Los cambios en el valor razonable de inversiones monetarias denominadas en moneda extranjera clasificadas como inversiones en instrumentos financieros se identifican como diferencias cambiarias resultantes de cambios en el costo amortizado de las inversiones y como otros cambios en el valor contable de las inversiones. Las diferencias cambiarias relacionadas a los cambios en el costo amortizado se reconocen en resultados, y las de otros cambios en el valor contable se reconocen en otro resultado integral.

Conversión de moneda extranjera

Los estados financieros del Grupo que tengan una moneda funcional distinta de la moneda de presentación son convertidos a la moneda de presentación como sigue: (a) los activos y pasivos se convierten al tipo de cambio de cierre a la fecha del estado de situación financiera; (b) los ingresos y gastos son convertidos a los tipos de cambio promedio (a menos de que este promedio no sea una aproximación razonable del efecto acumulado de los tipos de cambio prevalecientes en las fechas de las transacciones, en cuyo caso los ingresos y gastos son convertidos al tipo de cambio de las fechas de dichas transacciones); y (c) todos los efectos por conversión se reconocen en otra utilidad o pérdida integral.

El crédito mercantil y los ajustes por valor razonable que surgen de la adquisición de una entidad extranjera son tratados como activos y pasivos de dicha entidad y convertidos al tipo de cambio de cierre. Los efectos por conversión que se originan se reconocen en otra utilidad o pérdida integral.

Los activos y pasivos de las subsidiarias extranjeras que utilizan el peso como moneda funcional son inicialmente convertidos a pesos utilizando el tipo de cambio de la fecha del estado de situación financiera para activos y pasivos monetarios, y los tipos de cambio históricos para las partidas no monetarias, reconociendo el resultado por conversión respectivo en el estado de resultados consolidado como ingresos o gastos financieros.

Una porción del monto principal de la deuda a largo plazo del Grupo denominada en dólares (instrumento de cobertura, presentado como "Deuda a largo plazo, neto de porción circulante" del estado de situación financiera consolidado) ha sido designada como una cobertura de inversión neta en una operación en el extranjero en relación con la inversión neta del Grupo en acciones de UHI (partida con cobertura), por un monto de U.S.\$433.7 millones de dólares [\$8,189,662] y U.S.\$421.2 millones de dólares [\$8,285,286] al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. Consecuentemente, cualquier utilidad o pérdida por fluctuación cambiaria atribuible a la deuda a largo plazo designada como cobertura, se acredita o carga directamente a otra utilidad o pérdida integral como resultado acumulado por conversión de moneda extranjera (ver Nota 10).

Una porción del monto principal de la deuda a largo plazo del Grupo denominada en dólares (instrumento de cobertura, presentado como "Deuda a largo plazo, neto de porción circulante" del estado de situación financiera consolidado) ha sido designada como una cobertura del valor razonable de exposición al riesgo cambiario relacionado con: (i) su inversión en warrants que pueden ser ejercidos por acciones comunes del capital de UHI y (ii) su inversión inicial en un fondo de inversión hasta el 31 de Marzo de 2018, y su inversión total en un fondo de inversión a partir del segundo trimestre de 2018 (partidas con cobertura), con un monto de \$33,775,451 (U.S.\$1,788.6 millones de dólares) y \$4,688,202 (U.S.\$248.3 millones de dólares), respectivamente, al 31 de diciembre de 2019, y \$34,921,530 (U.S.\$1,775.1 millones de dólares) y \$7,662,726 (U.S.\$389.5 millones de dólares), respectivamente, al 31 de diciembre de 2018. Consecuentemente, cualquier utilidad o pérdida por fluctuación cambiaria atribuible a esta cobertura designada a la deuda a largo plazo es acreditada o cargada directamente a otros resultados integrales, junto con el reconocimiento de la pérdida o utilidad en moneda extranjera de estas inversiones designadas como partidas cubiertas (ver Notas 9, 14 y 18).

A partir del 1 de enero de 2018, el Grupo adoptó los requerimientos de la contabilidad de coberturas de la NIIF 9 *Instrumentos Financieros* ("NIIF 9"), para todas sus relaciones de cobertura. Esta NIIF entró en vigor en la fecha mencionada.

(f) Efectivo y equivalentes de efectivo e inversiones temporales

El rubro de efectivo y equivalentes de efectivo consiste en moneda de curso legal disponible en caja, depósitos bancarios y todas aquellas inversiones de alta liquidez con vencimiento hasta dentro de tres meses a partir de su fecha de adquisición. El efectivo se presenta a su valor nominal y los equivalentes de efectivo se reconocen a su valor razonable; los cambios en el valor razonable se reconocen en el estado de resultados.

Las inversiones temporales consisten en inversiones en valores a corto plazo, incluyendo sin limitación deuda con vencimiento mayor a tres meses y hasta un año a partir de su fecha de adquisición, acciones y otros instrumentos financieros o la combinación de ambos, así como vencimientos a corto plazo de inversiones en instrumentos financieros no circulantes. Las inversiones temporales se miden a su valor razonable con, cambios en el valor razonable que son reconocidos en ingresos financieros en el estado de resultados consolidado, excepto las inversiones, las cuales se valúan a costo amortizado.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los equivalentes de efectivo y las inversiones temporales consisten principalmente en depósitos a plazo fijo y documentos por cobrar a corto plazo en dólares estadounidenses y moneda nacional, con un rendimiento promedio anual de aproximadamente 2.20% para los depósitos en dólares estadounidenses y 8.09% por los depósitos en moneda nacional en 2019 y aproximadamente 1.77% para los depósitos en dólares estadounidenses y 7.69% por los depósitos en moneda nacional en 2018.

(g) Derechos de transmisión y programación

Programación incluye programas, libretos, derechos de exclusividad y películas.

Los derechos de transmisión y libretos, se valúan al costo de adquisición o a su valor neto de realización, el que sea menor. Los programas y películas se valúan al costo de producción, que consiste en los costos directos e indirectos de producción, o a su valor neto de realización, el que sea menor. Los pagos por derechos de exclusividad son capitalizados inicialmente y subsecuentemente aplicados como costos directos o indirectos de producción de programas. Los derechos de transmisión se reconocen a partir del momento en que inicia legalmente el periodo de la licencia. Hasta que inicia la licencia y los derechos de programación están disponibles, los pagos efectuados se reconocen como pagos anticipados.

La política del Grupo es capitalizar los costos de producción de programas que benefician a más de un período y amortizarlos en el período estimado de generación de ingresos con base en el comportamiento histórico de los ingresos del Grupo y el uso para producciones similares.

Los derechos de transmisión, programas, libretos, derechos de exclusividad y películas se registran a su costo de adquisición o producción. El costo de ventas se calcula y se registra al momento en que los costos de los derechos de transmisión, programas, libretos, derechos de exclusividad y películas se identifican con los ingresos correspondientes.

Los derechos de transmisión se reconocen en resultados de acuerdo con la vigencia de los contratos. Los derechos de transmisión a perpetuidad se amortizan en línea recta en el período en que se estima obtener un beneficio determinado con base en la experiencia anterior, que en ningún caso excede de 25 años.

(h) Inventarios

Los inventarios de papel, revistas, materiales y refacciones para el mantenimiento de equipo técnico, se valúan al costo o a su valor neto de realización, el que sea menor. El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso normal de operaciones menos los costos estimados para llevar a cabo la venta. El costo se determina utilizando el método de costo promedio.

(i) Activos financieros

Hasta el 31 de diciembre de 2017, el Grupo clasificó sus activos financieros en las siguientes categorías: préstamos y cuentas por cobrar, inversiones conservadas a vencimiento, activos financieros a valor razonable con cambios en resultados ("VRR") y activos financieros disponibles para la venta. La clasificación depende del propósito para el cual fueron adquiridos los activos financieros. La administración determina la clasificación de los activos financieros al momento de su reconocimiento inicial.

A partir del 1 de enero de 2018, el Grupo clasifica sus activos financieros de acuerdo con la NIIF 9 que entró en vigor en esa fecha. Bajo los lineamientos de la NIIF 9, el Grupo clasifica los activos financieros que son medidos posteriormente a costo amortizado, a valor razonable con cambios en otro resultado integral ("VRORI") o a VRR, basado en el modelo de negocio de la Compañía para administrar los activos financieros y las características contractuales de los flujos de efectivo del activo financiero.

Activos financieros medidos a costo amortizado

Los activos financieros son medidos a costo amortizado cuando el objetivo de mantener dichos activos financieros es obtener flujos de efectivo contractuales, y los términos contractuales del activo financiero dan lugar a fechas específicas a los flujos de efectivo que son solo pagos al principal e intereses sobre el monto principal. Estos activos financieros se reconocen inicialmente a valor razonable más los costos de transacción y posteriormente se registran a su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, con cambios en el valor contable reconocidos en el estado de resultados consolidados en la línea que mejor refleje la naturaleza de la partida o transacción. Se incluyen en los activos circulantes, excepto por vencimientos mayores a 12 meses a partir de la fecha de cierre, los cuales se incluyen en los activos no circulantes. Los activos financieros del Grupo, medidos a costo amortizado, son principalmente presentados como "Documentos y cuentas por cobrar a clientes", "Otras cuentas y documentos por cobrar", y "Cuentas por cobrar a partes relacionadas" en el estado de situación financiera consolidado (ver Nota 7).

Activos financieros medidos a VRORI

Los activos financieros son medidos a VRORI cuando el objetivo de mantener dichos activos financieros es obtener flujos de efectivo contractuales y la venta de los activos financieros, y los términos contractuales del activo financiero dan lugar a fechas específicas a los flujos de efectivo que son solo pagos al principal e intereses sobre el monto principal.

Las inversiones del Grupo en ciertos instrumentos de capital han sido designadas para ser medidos a VRORI, de acuerdo a la NIIF 9 (ver Nota 28). En relación con esta designación, cualquier monto presentado en otro resultado integral no será transferido al estado de resultados consolidado. Los dividendos de estos instrumentos de capital se reconocen en el estado de resultados consolidados cuando se establece el derecho de pago del dividendo, y es probable que dicho dividendo sea pagado al Grupo.

Activos financieros a VRR

Los activos financieros a VRR son activos financieros con fines de negociación. Un activo financiero es clasificado en esta categoría si se adquiere con el propósito principal de venderse en el corto plazo. Los instrumentos financieros derivados también se incluyen en esta categoría a menos que sean designados como instrumentos de cobertura. Los activos en esta categoría se clasifican como activos circulantes si se espera que sean liquidados dentro de 12 meses, de otra manera se clasifican como activos no circulantes.

Deterioro de activos financieros

A partir del 1 de enero de 2018, el Grupo evalúa las pérdidas crediticias esperadas asociadas con sus activos financieros registrados a VRORI. El método de deterioro aplicado depende de si ha tenido un aumento significativo en el riesgo de crédito.

Para los documentos y cuentas por cobrar a clientes, el Grupo aplica el enfoque simplificado permitido por la NIIF 9, que requiere que las pérdidas esperadas durante la vida del activo se reconozcan a partir del reconocimiento inicial de los documentos y cuentas por cobrar a clientes ver Nota 7 para mayor detalle.

Compensación de instrumentos financieros

Un activo y un pasivo financiero se compensarán, y su importe neto se presentará en el estado de situación financiera consolidado, cuando, y sólo cuando el Grupo: (i) tenga, en el momento actual, el derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos; y (ii) tenga la intención de liquidar por el importe neto, cualquiera de los dos o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

(j) Propiedades, planta y equipo

Propiedades, planta y equipo se registran al costo al momento de su adquisición.

Los costos subsecuentes se incluyen como parte del valor contable del activo o, en su caso, se reconocen como un activo por separado, sólo cuando es probable que la partida genere beneficios económicos futuros asociados y su costo pueda ser determinado adecuadamente. El valor contable de una parte reemplazada se cancela. Todas las demás reparaciones y mantenimiento se cargan a resultados en el período en el que se incurran.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de propiedades, planta y equipo se determina con base en el valor contable de los activos en uso y se calcula utilizando el método de línea recta sobre las vidas útiles estimadas de los activos, como sigue:

| | Vida útil estimada |
|------------------------------|-----------------------|
| Edificios | 20-65 años |
| Mejoras a edificios | 5-20 años |
| Equipo técnico | 3-30 años |
| Transpondedores satelitales | 15 años |
| Mobiliario y equipo | 3-10 años |
| Equipo de transporte | 4-8 años |
| Equipo de cómputo | 3-6 años |
| Mejoras a locales arrendados | 5-30 años |

Los valores residuales y las vidas útiles de los activos son revisadas, y en su caso ajustadas, al final de cada período de información.

El valor contable de un activo es ajustado a su valor recuperable si el valor contable del activo es mayor que su valor recuperable estimado.

Las ganancias y pérdidas por disposición de activos se determinan mediante la comparación de los recursos obtenidos con el valor contable y se reconocen en el estado de resultados consolidado.

Si una parte significativa de un elemento de propiedades, planta y equipo tiene una vida útil diferente, se contabilizan por separado (componentes principales) de propiedades, planta y equipo.

(k) Activos por derecho de uso

Los activos por derecho de uso se miden al costo. El costo del activo por derecho de uso comprende lo siguiente: el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, cualquier pago de arrendamiento realizado antes o a partir de la fecha de inicio, menos los incentivos de arrendamiento recibidos, los costos directos iniciales y los costos de desmantelamiento.

Los activos por derecho de uso generalmente se deprecian durante la vida útil más corta del activo y el plazo del arrendamiento, en forma lineal. Si el Grupo está razonablemente seguro de ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso se deprecia a lo largo de la vida útil del activo subyacente.

Los pagos asociados con arrendamientos a corto plazo de equipos y vehículos y la mayor parte de los arrendamientos de activos de bajo valor se reconocen como un gasto en resultados. Los arrendamientos a corto plazo son arrendamientos con un plazo de arrendamiento menor a 12 meses.

(l) Activos intangibles y crédito mercantil

Los activos intangibles y el crédito mercantil se reconocen al costo al momento de su adquisición. Los activos intangibles y crédito mercantil adquiridos a través de combinaciones de negocios se registran a valor razonable a la fecha de adquisición. Los activos intangibles de vida indefinida incluyen crédito mercantil, marcas y concesiones, no se amortizan, y son reconocidos subsecuentemente al costo menos pérdidas por deterioro acumuladas. Los activos intangibles con vida definida se amortizan en línea recta con base en sus vidas útiles estimadas, como sigue:

| | Vida útil estimada |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Marcas con uso de vida definido | 4 años |
| Licencias | 3-14 años |
| Listas de suscriptores | 4-10 años |
| Pagos por renovación de concesiones | 20 años |
| Otros activos intangibles | 3-20 años |

Marcas

El Grupo determina que sus marcas tienen una vida útil indefinida cuando se espera que éstas generen flujos netos de efectivo para el Grupo indefinidamente. Adicionalmente, el Grupo estima que no existen consideraciones de índole legal, regulatorio o contractual que limiten las vidas útiles de dichas marcas. El Grupo no ha capitalizado los importes asociados con marcas desarrolladas internamente.

En 2015, la administración de la Compañía evaluó las marcas en su segmento de Cable para determinar si ciertos eventos y circunstancias continúan soportando la vida útil indefinida de estos activos intangibles. Como resultado de esta evaluación, la Compañía identificó ciertos negocios y localidades en dicho segmento, los cuales comenzaron a migrar entre 2015 y 2016 de la marca tradicional a una nueva marca desarrollada internamente, en relación con un servicio mejorado de paquetes para suscriptores nuevos y existentes, y estimó que este proceso de migración tomará aproximadamente cuatro años. En consecuencia, en 2015, el Grupo cambió la vida útil de indefinida a definida para marcas adquiridas en ciertos negocios y localidades en su segmento de Cable, y comenzó a amortizar en línea recta el valor contable de dichas marcas al inicio del proceso de migración a la nueva marca, estimando una vida útil de cuatro años.

Concesiones

El Grupo considera que las concesiones tienen una vida útil indefinida porque históricamente ha renovado sus concesiones antes de la fecha de vencimiento, ha mantenido las concesiones otorgadas por el Gobierno Mexicano, y no ha identificado una fecha límite previsible para que los activos generen flujos netos de efectivo. Adicionalmente, el Grupo mantiene su compromiso de seguir invirtiendo a largo plazo para extender el período sobre el cual las concesiones de radiodifusión y telecomunicaciones continúen generando beneficios.

Los pagos hechos por el Grupo a las autoridades regulatorias por la renovación de concesiones se consideran de vida útil definida y se amortizan en línea recta en el plazo de la vigencia de la concesión correspondiente.

Crédito mercantil

El crédito mercantil se origina por la adquisición de un negocio y representa el excedente entre la contraprestación y el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida por el Grupo y el valor razonable de la participación no controladora de dicha entidad.

Para propósitos de la prueba de deterioro, el crédito mercantil adquirido en una combinación de negocios se asigna a cada unidad generadora de efectivo ["CGUs" por sus siglas en inglés], o grupos de CGUs, que se espera se beneficie(n) de las sinergias de la combinación. Cada unidad o grupo de unidades a la que es asignado el crédito mercantil representa el nivel más bajo dentro de la entidad en el que se monitorea el crédito mercantil para propósitos administrativos.

Las revisiones de deterioro del crédito mercantil se llevan a cabo anualmente o con mayor frecuencia si hubiera eventos o cambios de circunstancias que indicaran un posible deterioro. El valor contable del crédito mercantil se compara con el valor recuperable, el cual se define como el valor de uso o el valor razonable menos los costos de venta, el que resulte mayor. Cualquier deterioro se reconoce como un gasto y no es sujeto a reversión.

(m) Deterioro de activos de larga duración

El Grupo revisa los valores contables de los activos de larga duración, tangibles e intangibles, incluyendo el crédito mercantil (ver Nota 13), al menos una vez al año o cuando existen eventos o cambios en las circunstancias del negocio que indican que esas cantidades pueden no ser recuperables. Una pérdida por deterioro se reconoce por el excedente del valor contable del activo sobre su monto recuperable. El monto recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos de venta y el valor de uso, el que resulte mayor. Para determinar la existencia de un deterioro, se compara el valor contable de la unidad reportada con su monto recuperable. Las estimaciones de los valores razonables se basan en valores comerciales cotizados en mercados activos si están disponibles. Si los precios de mercado no están disponibles, la estimación del valor razonable se basa en varias técnicas de valuación, incluyendo flujos de efectivo futuros estimados, múltiplos de mercado o avalúos profesionales. Cualquier deterioro de larga duración diferente al crédito mercantil puede revertirse posteriormente en determinadas circunstancias.

(n) Cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados

Las cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados son obligaciones de pago por bienes o servicios que han sido adquiridos en el curso normal de negocios. Estas cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados se clasifican como pasivos circulantes si la obligación de pago es a un año o menos (o en el ciclo normal de operaciones del negocio si éste fuera mayor). En caso contrario, se presentan como pasivos no circulantes.

Las cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados se reconocen inicialmente a su valor razonable y subsecuentemente se miden a costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Las cuentas por pagar a proveedores y gastos acumulados son presentados como una sola partida dentro de los pasivos circulantes en los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

(o) Deuda

La deuda se reconoce inicialmente a valor razonable, neto de los costos de transacción incurridos. Posteriormente se reconoce a su costo amortizado; cualquier diferencia entre los recursos obtenidos (netos de los costos de la transacción) y el valor de redención se reconoce en resultados durante el período en el cual la deuda está utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Los honorarios pagados relacionados con la contratación de una línea de crédito se reconocen como costos de transacción en la medida en que sea probable que se utilice una parte o toda la línea de crédito. En este caso, los honorarios se difieren hasta que se utilice la línea de crédito. En la medida en que no haya evidencia de que sea probable la utilización de una parte o toda la línea de crédito, los honorarios se capitalizan como un pago anticipado por servicios de liquidez y se amortizan en el período de vigencia de la línea de crédito.

La porción circulante de deuda a largo plazo e intereses por pagar son presentados como un renglón por separado dentro de los pasivos circulantes en los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los costos por pago anticipado de la deuda se reconocen como gasto financiero en el estado de resultados consolidado.

(p) Depósitos y anticipos de clientes

Los contratos de depósitos y anticipos de clientes para servicios de publicidad futura, establecen que los clientes reciban precios fijos durante el período del contrato, en el tiempo publicitario de las distintas plataformas del Grupo con base en las tarifas establecidas. Dichas tarifas varían dependiendo de cuando se lleve a cabo la publicidad, en función a la hora, día y tipo de programación.

El Grupo reconoce depósitos y anticipos de clientes por servicios de publicidad en el estado de situación financiera consolidado, cuando estos acuerdos son llevados a cabo a través de una contraprestación pagada en efectivo por los clientes o mediante documentos por cobrar a clientes recibidos como depósitos y anticipos que no generan intereses en relación con la venta de publicidad de planes anuales pagados por anticipado y durante el ejercicio (ver Nota 7). En relación con la adopción inicial de la NIIF 15 *Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes* ("NIIF 15"), en el primer trimestre del 2018 (ver Nota 2 [s]), los depósitos y anticipos de clientes son presentados por el Grupo como un pasivo contractual en el estado de situación financiera consolidado cuando un cliente paga una contraprestación o el Grupo tiene el derecho a una contraprestación incondicional, antes de que el Grupo transfiera los servicios al cliente. Bajo los lineamientos de esta norma, un pasivo contractual es una obligación del Grupo de transferir bienes y servicios a un cliente por la cual el Grupo ya ha recibido una contraprestación, o el monto de una contraprestación, sea exigible por el cliente. Adicionalmente, el Grupo reconoce costos por contratos de acuerdo a la aprobación de los contratos no cancelables que generan un derecho incondicional a recibir una contraprestación en efectivo antes de que se presten los servicios. Adicionalmente, la administración de la Compañía ha reconocido consistentemente que el monto de la contraprestación es exigible, para efectos legales, financieros y contables, cuando se recibe un documento a corto plazo sin intereses de un cliente en relación con un depósito o anticipo de cliente, en el cual el Grupo prestará servicios de publicidad en el corto plazo.

(q) Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente legal o implícita como resultado de eventos pasados, es probable que se origine una salida de recursos para liquidar la obligación, y el monto ha sido estimado razonablemente. Las provisiones no se reconocen por pérdidas futuras de operación.

Las provisiones se determinan al valor presente de los montos requeridos para liquidar la obligación utilizando una tasa antes de impuestos que refleje las expectativas actuales de mercado con respecto al valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos de la obligación. El incremento en las provisiones por el paso del tiempo se reconoce como interés pagado.

(r) Capital contable

El capital social y otras cuentas del capital contable incluyen su efecto de actualización hasta el 31 de diciembre de 1997, el cual se determinó aplicando el factor derivado del Índice Nacional de Precios al Consumidor desde las fechas en que el capital fue contribuido o los resultados netos fueron generados hasta el 31 de diciembre de 1997, debido a que hasta esta fecha la economía mexicana se consideró hiperinflacionaria bajo las NIIF. La actualización representó el monto requerido para mantener el capital contable en pesos constantes al 31 de diciembre de 1997.

Cuando cualquier empresa del Grupo compra acciones del capital social de la Compañía (acciones recompradas), la contraprestación pagada, incluido cualquier costo incremental directamente atribuible se deduce del patrimonio atribuible a los accionistas de la Compañía hasta que las acciones se cancelan, se reemiten, o se venden. Cuando estas acciones recompradas son posteriormente reemitidas o vendidas, cualquier contraprestación recibida neta de los costos de transacción incrementables directamente atribuibles, se incluye en el patrimonio neto atribuible a los accionistas de la Compañía.

(s) Reconocimiento de ingresos

En relación con la adopción inicial de la NIIF 15 en el primer trimestre de 2018, la administración de la Compañía: (i) revisó los flujos de ingresos significativos e identificó ciertos efectos en el reconocimiento de ingresos del Grupo en los segmentos de Cable y Sky; (ii) utilizó el efecto acumulado retrospectivo, que consiste en reconocer cualquier ajuste acumulado resultante de la adopción de la nueva norma, en la fecha de adopción inicial en el capital contable consolidado; y (iii) no reformuló la información comparativa por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016, la cual se reportó bajo la NIIF de ingresos vigentes en esos períodos (ver Nota 28).

Los ingresos se determinan al valor razonable de la contraprestación recibida o por cobrar, y representan los montos por servicios proporcionados. El Grupo reconoce los ingresos cuando el monto de éstos puede ser determinado razonablemente; cuando es probable que los beneficios económicos futuros fluyan a la entidad; y cuando se han cumplido los criterios específicos para cada una de las actividades del Grupo, como se describe a continuación. El Grupo determina su estimación de devoluciones con base en resultados históricos, tomando en consideración el tipo de cliente, el tipo de transacción y las condiciones de cada acuerdo.

El Grupo obtiene la mayoría de sus ingresos de actividades relacionadas con el negocio de medios de comunicación, tanto en México como a nivel internacional. Los ingresos se reconocen cuando se proporciona el servicio y su cobro es probable. A continuación, se presenta un resumen de las políticas para el reconocimiento de los ingresos de las principales actividades de operación:

- Las cuotas de suscripción de televisión por cable, internet y telefonía, así como las de pago por evento e instalación se reconocen en el período en que los servicios se proporcionan. Hasta el 31 de diciembre de 2017, las comisiones por la obtención de contratos con clientes en el segmento de Cable se registraban a medida que se incurrían. A partir del 1 de enero de 2018, de acuerdo con la NIIF 15, los costos incrementales para obtener contratos con clientes, principalmente comisiones, se reconocen como activos en el estado de situación financiera consolidado del Grupo y se amortizan en la vida estimada de los contratos con los clientes.
- Los ingresos por otros servicios de telecomunicaciones y datos se reconocen en el período en que se proporcionan los servicios. Otros servicios de telecomunicaciones incluyen telefonía de larga distancia y local, así como el arrendamiento y mantenimiento de instalaciones de telecomunicaciones.
- Los ingresos por servicios de programación de Sky, que incluyen los anticipos de clientes para futuros servicios de programación directa al hogar ("DTH", por sus siglas en inglés), se reconocen como ingresos en el momento en que el servicio es prestado. Hasta el 31 de diciembre de 2017, las comisiones por la obtención de contratos con clientes en el segmento de Sky se registraban a medida que se incurrían. A partir del 1 de enero de 2018, de acuerdo con la NIIF 15, ciertos costos incrementales para la obtención de contratos con clientes, principalmente comisiones, se reconocen como activos en el estado de situación financiera consolidado del Grupo y se amortizan en la vida estimada de los contratos con clientes.

- Los ingresos por publicidad, que incluyen los depósitos y anticipos de clientes por publicidad futura, se reconocen como ingresos al momento en que el servicio de publicidad es prestado.
- Los ingresos por servicios de programación para televisión restringida y licencias de programas de televisión se reconocen cuando los programas están disponibles para su transmisión.
- Los ingresos por suscripciones de revistas inicialmente se difieren y se reconocen proporcionalmente en resultados conforme las revistas se entregan a los suscriptores. Los ingresos por la venta de revistas se reconocen en la fecha en que se entregan para su circulación las publicaciones, neto de una estimación para devoluciones.
- Los ingresos por la distribución de publicaciones se reconocen cuando los productos son distribuidos.
- Los ingresos por asistencia a partidos de fútbol, así como las ventas anticipadas de boletos, se reconocen en la fecha en que tienen lugar dichos eventos.
- Los ingresos por producción y distribución de películas se reconocen cuando las películas son exhibidas.
- Los ingresos por el negocio de juegos se reconocen por la ganancia neta que resulta de la diferencia entre los montos comprometidos en los juegos y los montos pagados a los ganadores y son reconocidos en el momento de la ganancia neta.

Con respecto a las ventas de productos o servicios múltiples, el Grupo evalúa si tiene evidencia del valor razonable para cada producto o servicio. Por ejemplo, el Grupo vende los servicios de televisión por cable, internet y telefonía en paquete a ciertos suscriptores, a una tarifa más baja de la que el suscriptor pagaría por adquirir cada servicio en forma individual. Los ingresos por suscripción recibidos de estos suscriptores son asignados a cada producto de manera proporcional con base en el valor razonable de cada uno de los servicios respectivos.

(t) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen utilizando el método de la tasa de interés efectiva. Cuando un préstamo o cuenta por cobrar se deteriora, el Grupo reduce el valor contable a su valor de recuperación descontando el flujo futuro estimado de efectivo a la tasa original de interés efectivo del instrumento, y se aplica el descuento como ingreso por intereses. Los ingresos por intereses de préstamos y cuentas por cobrar deteriorados se reconocen utilizando la tasa original de interés efectiva.

(u) Beneficios a los empleados

Pensiones y obligaciones de primas de antigüedad

Existen planes de pensiones y primas de antigüedad (beneficios post-empleo) para la mayoría del personal del Grupo, los cuales se encuentran en fideicomisos irrevocables. El incremento o decremento en el pasivo o activo consolidado por los beneficios post-empleo están basados en cálculos actuariales. Las aportaciones a los fideicomisos son determinadas de acuerdo con estimaciones actuariales. Los pagos de beneficios post-empleo son realizados por la administración de los fideicomisos. La obligación por beneficios definidos se calcula anualmente utilizando el método de la unidad de crédito proyectado. El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos es determinado mediante el descuento de los flujos de efectivo futuros estimados utilizando la tasa de interés de los bonos gubernamentales denominados en la moneda en que se pagarán los beneficios, y que tienen plazos de vencimiento que se aproximan a los plazos de la obligación por pensiones relacionadas.

La remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo relacionadas con ajustes por experiencia y cambios en las hipótesis actuariales de beneficios post-empleo se reconocen en el período en que se incurren como parte de otra utilidad o pérdida integral en el capital contable consolidado.

Participación de los trabajadores en la utilidad

La participación de los trabajadores en la utilidad, requiere ser pagada en México bajo ciertas circunstancias y es reconocida en el estado de resultados consolidado del ejercicio en que se incurren como un beneficio directo a los empleados.

Beneficios por terminación

Los beneficios por terminación, consisten principalmente de pagos por indemnizaciones legales, y se reconocen en el estado de resultados consolidado. El Grupo reconoce los beneficios por terminación en la primera de las siguientes fechas: (a) cuando el Grupo ya no puede retirar la oferta de esos beneficios; y (b) cuando la entidad reconoce los costos por una reestructuración que implique el pago de los beneficios por terminación.

(v) Impuestos a la utilidad

Los impuestos a la utilidad del período incluyen impuestos causados y diferidos. Los impuestos a la utilidad se reconocen en el estado de resultados consolidado, excepto aquellos impuestos que se refieren a partidas reconocidas en otra utilidad integral o directamente en el capital contable. En este caso, los impuestos a la utilidad se reconocen en otra utilidad integral.

Los impuestos a la utilidad causados se calculan con base en las leyes fiscales promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera en los países en donde la Compañía y sus subsidiarias operan y generan ingreso gravable. La administración periódicamente evalúa los criterios asumidos en las declaraciones de impuestos y establece provisiones sobre la base de los montos que se estiman pagar a las autoridades fiscales.

Los impuestos a la utilidad diferidos se reconocen utilizando el método del pasivo del balance general, sobre las diferencias temporales que surgen entre las bases fiscales de activos y pasivos y los valores contables en los estados financieros consolidados. Sin embargo, los pasivos por impuestos diferidos no se reconocen si surgen del reconocimiento inicial del crédito mercantil; el impuesto a la utilidad diferido no se registra si surge del reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción [distinta a una combinación de negocios] que al momento de la transacción no afecta resultados ni contable ni fiscalmente. Los impuestos a la utilidad diferidos se determinan utilizando tasas [y leyes] fiscales que hayan sido promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera y que se estima serán aplicadas cuando el activo de impuesto a la utilidad diferido sea realizado o el pasivo de impuesto a la utilidad diferido sea liquidado.

Los activos de impuestos a la utilidad diferidos se reconocen sólo en la medida de que sea probable que se generen utilidades gravables futuras contra las cuales puedan ser utilizadas las diferencias temporales y las pérdidas fiscales por amortizar. Para estos efectos, el Grupo considera cualquier evidencia positiva o negativa disponible, incluyendo factores tales como las condiciones de mercado, los análisis de la industria, las proyecciones de ingresos gravables, los períodos de amortización de pérdidas fiscales, la estructura de impuestos causados, los cambios potenciales o los ajustes en la estructura de impuestos, y las reversiones futuras de diferencias temporales existentes.

Los pasivos de impuestos a la utilidad diferidos se determinan sobre las diferencias temporales gravables asociadas con las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas, excepto por los pasivos de impuestos a la utilidad diferidos cuando el Grupo controla el momento de la reversión de las diferencias temporales y es probable que no se reversen en el futuro previsible. Los activos de impuestos a la utilidad diferidos se determinan sobre las diferencias temporales deducibles asociadas con inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas, en la medida que sea probable que se generen ingresos gravables suficientes contra los cuales utilizar el beneficio por diferencias temporales y se anticipe que se reversarán en un futuro previsible.

Los activos y pasivos de impuestos a la utilidad diferidos se compensan cuando existe un derecho legal para compensar activos de impuestos causados contra pasivos de impuestos causados y cuando los activos y pasivos de impuestos a la utilidad diferidos se refieren a impuestos a la utilidad recaudados por la misma autoridad fiscal ya sea en la misma entidad fiscal o en diferentes entidades fiscales cuando existe la intención de liquidar en forma neta los saldos.

(w) Instrumentos financieros derivados

El Grupo reconoce los instrumentos financieros derivados a su valor razonable como activos o pasivos en el estado de situación financiera consolidado. La contabilización de los cambios en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados depende del uso del instrumento financiero derivado y el resultado de su designación. Para un instrumento financiero derivado designado como cobertura de flujo de efectivo, la porción efectiva de la utilidad o pérdida de dicho derivado se registra inicialmente como un componente de otro resultado integral acumulado y posteriormente se reclasifica a resultados cuando la exposición de la cobertura afecte al resultado. La utilidad o pérdida relativa a la porción inefectiva es reconocida inmediatamente en el estado de resultados. Para los valores razonables de los instrumentos financieros derivados utilizados como instrumentos de cobertura, la ganancia o pérdida se reconoce en resultados en el período de cambio junto con la pérdida o ganancia de la compensación de la partida cubierta atribuible al riesgo que se cubrió inicialmente. Cuando el instrumento de cobertura expire, sea vendido, terminado o ejercido, la utilidad o pérdida acumulada del instrumento de cobertura que haya sido reconocida en otro resultado integral continuará de manera separada en el capital hasta que la transacción prevista tenga lugar. Cuando ya no se espera que se produzca una transacción prevista, la ganancia o pérdida acumulada que se informó en el capital se reclasifica inmediatamente a resultados. Para los instrumentos financieros derivados que no son designados como coberturas contables, los cambios en el valor razonable se reconocen en resultados en el período de cambio. Al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, ciertos instrumentos financieros derivados reúnen los requisitos para ser registrados como cobertura contable (ver Nota 15).

(x) Utilidad integral

La utilidad integral del período incluye la utilidad neta del período presentado en el estado de resultados consolidado, más otro resultado integral del período presentado en el estado de resultado integral consolidado.

(y) Compensación con base en acciones

Los ejecutivos y empleados clave de ciertas subsidiarias de la Compañía han celebrado acuerdos para la venta condicionada de acciones, bajo el Plan de Retención a Largo Plazo de la Compañía. El gasto por compensación con base en acciones se determina a su valor razonable en la fecha de la venta condicionada de los beneficios de las acciones a estos ejecutivos y empleados, y se reconoce en el estado de resultados consolidado (gastos de administración) en el período en que se adquieren dichos beneficios. El Grupo reconoció un gasto por compensación con base en acciones de \$1,129,644, \$1,327,549 y \$1,489,884 por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, respectivamente, el cual fue acreditado en el capital contable consolidado por un monto de \$1,108,094, \$1,305,999 y \$1,468,337, respectivamente (ver Nota 17).

(z) Arrendamientos

Hasta el 31 de diciembre de 2018:

- La determinación de si un contrato era, o contenía, un arrendamiento se basaba en las características del contrato y requería una evaluación de si el cumplimiento del contrato dependía de la utilización de un activo o activos específicos y si el contrato transfería el derecho de uso del activo.
- Los arrendamientos de propiedades, planta y equipo y otros activos en donde el Grupo tiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad se clasificaban como arrendamientos financieros. Los activos en arrendamiento financiero se capitalizaban en la fecha de inicio del arrendamiento al valor presente de los pagos mínimos por arrendamiento o el valor razonable del activo arrendado, el que fuera menor. Las obligaciones por arrendamiento financiero, netas de los cargos financieros con respecto a períodos futuros, se reconocían como pasivos. La parte del interés del costo financiero se depreciaba durante el período del arrendamiento a fin de producir una tasa de interés periódica constante en el saldo remanente del pasivo para cada período. Las propiedades, planta y equipo adquiridos mediante arrendamiento financiero se depreciaban a lo que fuera menor entre la vida útil del activo y el término del arrendamiento.

- Los arrendamientos en donde una parte significativa de los riesgos y beneficios la tenía el arrendatario se clasificaban como arrendamientos operativos. Las rentas se cargaban al estado de resultados en línea recta en el período del arrendamiento.
- Las mejoras a locales arrendados se depreciaban en el período de vida útil o en el término del contrato de arrendamiento, el que fuera menor.

En el primer trimestre de 2019, el Grupo adoptó la NIIF 16 *Arrendamientos* ("NIIF 16"), que comenzó a ser efectiva para los períodos anuales que iniciaron el 1 de enero de 2019 (ver Nota 28). El Grupo no aplica esta nueva norma a los arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de bajo valor, de acuerdo a los lineamientos de la NIIF 16.

Al adoptar la NIIF 16, el Grupo reconoció pasivos por arrendamiento relacionados con los arrendamientos que previamente habían sido clasificados como arrendamientos operativos conforme a la NIC 17 *Arrendamientos*. Estos pasivos se midieron al valor presente de los pagos de arrendamiento remanentes, descontados utilizando la tasa de interés incremental del arrendatario al 1 de enero de 2019. La tasa promedio de interés incremental del arrendatario aplicada a los pasivos de arrendamiento al 1 de enero de 2019 fue de 4.7% y 10.6% para arrendamientos en dólares estadounidenses y pesos, respectivamente.

[aa] NIIF nuevas y modificadas

El Grupo adoptó la NIIF 16 en 2019, que es efectiva a partir del 1 de enero de 2019 (ver Notas 2 (k), 2 (z) y 28). El Grupo adoptó la NIIF 15 y la NIIF 9 en 2018, que son efectivas a partir del 1 de enero de 2018 (ver Notas 2 (i), 2 (t) y 28). Algunas otras modificaciones y mejoras a ciertas Normas NIIF comenzaron a ser efectivas a partir del 1 de enero de 2019 y 2018, y no tuvieron ningún impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo.

A continuación, se presenta una lista de las Normas NIIF nuevas y modificadas que han sido emitidas por el IASB y son aplicables para períodos anuales que comiencen a partir o después del 1 de enero de 2020.

| NIIF nueva o modificada | Contenido | Aplicable para períodos anuales que inicien el o después de: |
|--|--|--|
| Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28 ⁽¹⁾ | <i>Venta o Aportación de Activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto Pospuesta</i> | Pospuesta |
| NIIF 17 ⁽²⁾ | <i>Contratos de Seguros</i> | 1 de enero de 2021 |
| NIIF Marco Conceptual | <i>Marco Conceptual para la Información Financiera</i> | 1 de enero de 2020 |
| Modificaciones a la NIIF 3 ⁽¹⁾ | <i>Definición de un Negocio</i> | 1 de enero de 2020 |
| Modificaciones a la NIC 1 and NIC 8 ⁽¹⁾ | <i>Definición de Materialidad</i> | 1 de enero de 2020 |
| Modificaciones a la NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7 ⁽²⁾ | <i>Reforma de la Tasa de Interés de Referencia</i> | 1 de enero de 2020 |
| Modificaciones a la NIC 1 ⁽¹⁾ | <i>Clasificación de Pasivos Circulantes y no Circulantes</i> | 1 de enero de 2022 |

⁽¹⁾ Esta NIIF nueva o modificada se espera que no tenga ningún impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo.

⁽²⁾ Esta NIIF nueva o modificada se espera no sea aplicable en los estados financieros consolidados del Grupo.

Modificaciones a la NIIF 10 y la NIC 28 *Venta o Aportación de Activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto*, fueron emitidas en septiembre de 2014, reconoce la inconsistencia entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 [2011], en relación con la venta o aportación de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. La principal consecuencia de las modificaciones es que una ganancia o pérdida total es reconocida cuando una transacción implicó un negocio (si se encuentra en una subsidiaria o no). Una ganancia o pérdida parcial es reconocida cuando la transacción involucró activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos se encuentran en una subsidiaria. En diciembre de 2015, el IASB decidió diferir de forma indefinida la fecha de vigencia de las modificaciones realizadas indicando que se determinará una nueva, cuando finalicen las revisiones, que resulten del proyecto de investigación para el registro del método de participación.

NIIF 17 *Contratos de Seguros* ("NIIF 17") fue emitida en mayo de 2017 y reemplaza la NIIF 4 *Contratos de Seguros* ("NIIF 4"), la cual exentaba a las compañías de llevar a cabo la contabilidad de contratos de seguros usando las normas nacionales de contabilidad dando como resultado una gran diferencia de enfoques. La NIIF 17 establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de contratos de seguro emitidos. También requiere criterios similares aplicables a contratos de reaseguros con características discrecionales de participación emitidas. La NIIF 17 resuelve la comparación de problemas surgidos por la NIIF 4 al requerir que todos los contratos de seguros sean contabilizados de manera consistente. Conforme a las provisiones de la NIIF 17, las obligaciones por seguros serán contabilizadas usando valores actuales en lugar de costo histórico. La NIIF 17 es efectiva para períodos que comiencen a partir del 1 de enero de 2021, y su aplicación anticipada es permitida.

El Marco Conceptual para la Información Financiera ("Marco Conceptual") fue emitido en marzo de 2018 reemplazando la versión anterior del Marco Conceptual emitido en 2010. El Marco Conceptual describe el objetivo y los conceptos de la información financiera con propósito general. El propósito del Marco Conceptual es: (a) ayudar al IASB a desarrollar normas que estén basadas en conceptos congruentes; (b) asistir a los preparadores para desarrollar políticas contables congruentes cuando no es aplicable ninguna Norma a una transacción específica u otro suceso, o cuando una Norma permite una opción de política contable; y (c) ayudar a todas las partes a comprender e interpretar las Normas. El Marco Conceptual no es una Norma. Ningún contenido del Marco Conceptual prevalece sobre ninguna Norma o requerimiento de una Norma. El Marco Conceptual revisado es efectivo de manera inmediata para el IASB y el CINIF, y es efectiva para períodos que comiencen a partir del 1 de enero de 2020, y su aplicación anticipada es permitida, para compañías que utilizan el Marco Conceptual para desarrollar sus políticas contables cuando las NIIF no son aplicables para una transacción en particular.

Modificaciones a la NIIF 3 *Definición de un Negocio* ("NIIF 3") fue emitida en octubre de 2018. La definición modificada enfatiza que la finalidad de un negocio consiste en proporcionar bienes y servicios a los clientes, mientras que la definición anterior se enfocaba en los rendimientos en forma de dividendos, menores costos u otros beneficios económicos para los inversionistas y otros. La distinción entre un negocio y un grupo de activos es importante porque un adquirente reconoce un crédito mercantil cuando adquiere un negocio. Las modificaciones a la NIIF 3 son efectivas el 1 de enero de 2020 y su aplicación anticipada es permitida.

Modificaciones a la NIC 1 y NIC 8 *Definición de Material o con importancia relativa* ("NIC 1" y "NIC 8") fue emitida en octubre de 2018. La definición de material o con importancia relativa ayuda a una compañía a determinar si la información sobre una partida, transacción u otro acontecimiento debe proporcionarse a los usuarios de los estados financieros. Sin embargo, las compañías tenían dificultades para utilizar la definición anterior de material o con importancia relativa al hacer juicios de materialidad o con importancia relativa en la preparación de los estados financieros. En consecuencia, el IASB publicó la *Definición de Material o con Importancia Relativa* (Modificaciones de la NIC 1 y la NIC 8) en octubre de 2018. Las modificaciones de la NIC 1 y la NIC 8 serán efectivas el 1 de enero de 2020 y su aplicación anticipada es permitida.

Modificaciones a las NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7 *Reforma de la Tasa de Interés de Referencia* emitida en septiembre de 2019. Estas modifican algunos requerimientos específicos de la contabilidad de cobertura para proporcionar una reducción a los efectos potenciales de la incertidumbre causada por la reforma de la tasa de interés de referencia, así como las tasas interbancarias ofrecidas. Además, las modificaciones requieren que las empresas proporcionen información adicional a los inversionistas sobre sus relaciones de cobertura que se ven directamente afectadas por estas incertidumbres. Las modificaciones son efectivas para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020. Se permite su aplicación anticipada.

Las modificaciones a la NIC 1 *Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes* se emitieron en enero de 2020, las modificaciones aclaran uno de los criterios de la NIC 1 para clasificar un pasivo como no corriente, es decir, el requisito de que una entidad tenga derecho a aplazar la liquidación del pasivo durante al menos 12 meses después del período de presentación de informes. Las modificaciones son efectivas para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada.

3. Adquisiciones, inversiones, disposiciones y activos mantenidos para la venta

En marzo de 2017, el Grupo celebró un acuerdo de negocio conjunto con Periódico Digital Sendero, S.A.P.I. de C.V. ("PDS"), una compañía de internet que opera una página web de noticias en la Ciudad de México, y adquirió el 50% de la participación del negocio conjunto por un monto en efectivo de \$120,000. En septiembre de 2017, el Grupo realizó una aportación en efectivo adicional por un monto de \$42,500 en relación con el 50% de la participación en el negocio conjunto (ver Nota 10).

En febrero de 2018, la Compañía anunció un acuerdo para vender su participación del 19.9% en Imagina Media Audiovisual, S.L. (junto con sus subsidiarias, "Imagina"), una empresa de medios y telecomunicaciones en España, sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones y aprobaciones regulatorias requeridas. En junio 2018, esta transacción fue concluida y la Compañía vendió su participación en Imagina y recibió ingresos por un monto total de €284.5 millones de euros (\$6,603,751), de los cuales €251.3 millones de euros (\$5,832,360) fueron en efectivo y €33.2 millones de euros (\$771,391) fueron retenidos y serán pagados a la Compañía a lo largo del tiempo, sujeto a los términos y condiciones de los contratos de estos fondos retenidos. En el cuarto trimestre de 2018, un monto en efectivo por €16.1 millones de euros (\$366,354) fue liberado y un monto de €1.5 millones de euros (\$33,558) fue utilizado para los propósitos de estos fondos retenidos. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los fondos retenidos por esta transacción ascienden a un monto de €5.4 millones de euros (\$114,127) y €15.6 millones de euros (\$351,913), respectivamente.

El 17 de diciembre de 2018, el Grupo adquirió de Axtel, S.A.B. de C.V. ("Axtel") su negocio residencial de fibra óptica directa al hogar y los activos relacionados a dicho negocio en la Ciudad de México, Zapopan, Monterrey, Aguascalientes, San Luis Potosí y Ciudad Juárez. Los activos adquiridos consisten en 553,226 unidades generadoras de ingresos compuestas por 97,622 de vídeo, 227,802 de banda ancha y 227,802 de voz. Esta operación fue pagada en efectivo por el Grupo por un monto total de \$5,466,872, incluyendo impuestos al valor agregado. A través de esta adquisición, el Grupo continúa con su estrategia de consolidar una compañía de cable con cobertura nacional que ofrece más y mejores servicios para el beneficio de los usuarios finales. La siguiente tabla resume la asignación del monto total de efectivo pagado por el Grupo en relación con la compra de los activos tangibles e intangibles identificados y adquiridos y los pasivos asumidos a la fecha de adquisición. El exceso del precio de compra sobre los valores razonables fue asignado al crédito mercantil del segmento de Cable. La administración de la Compañía completó la asignación de precio de compra de esta adquisición en la primera mitad del 2019, y no existieron cambios con la asignación preliminar del precio de compra realizada al 31 de diciembre de 2018.

| | 17 de diciembre de 2018 |
|---|----------------------------|
| Efectivo y equivalentes de efectivo | \$ 1,000 |
| Documentos y cuentas por cobrar a clientes | 169,036 |
| Otras cuentas por cobrar, principalmente impuesto al valor agregado | 875,331 |
| Suman los activos circulantes | 1,045,367 |
| Propiedad y equipo | 2,130,108 |
| Activos intangibles y crédito mercantil | 2,582,713 |
| Suman los activos | 5,758,188 |
| Otros pasivos circulantes | 291,316 |
| Suman los pasivos | 291,316 |
| Suman los activos netos | \$ 5,466,872 |

En julio de 2019, la Compañía anunció un acuerdo con Live Nation Entertainment, Inc. ("Live Nation"), para disponer de su participación accionaria del 40% en Ocesa Entretenimiento, S.A. de C.V. ("OCEN"), una compañía de entretenimiento en vivo con operaciones en México, Centroamérica y Colombia. OCEN es (i) una asociada directa de OISE Entretenimiento, S. A. de C. V. ("OISE Entretenimiento"), una subsidiaria de la Compañía; y (ii) una subsidiaria de la Compañía Interamericana de Entretenimiento, S.A.B. de C.V. ("CIE"). La disposición propuesta de OCEN se espera que sea completada por las partes en la primera mitad del 2020, a través de la venta de todas las acciones en circulación de OISE Entretenimiento, cuyos activos netos se componen principalmente del 40% del capital social de OCEN. Esta transacción está sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones habituales de cierre, incluyendo la obtención de aprobaciones regulatorias requeridas y ciertas notificaciones, así como al cierre de la venta de CIE a Live Nation de una porción de su capital en OCEN. En consideración por la venta de las acciones de OISE Entretenimiento, la Compañía estima recibir recursos en efectivo por un monto total de \$5,206,000. Además, el Grupo espera recibir un dividendo de OCEN en la fecha de cierre o antes, por un monto total aproximado de \$350,000, del cual una parte significativa fue pagada en la segunda mitad de 2019. Como resultado de esta transacción propuesta, a partir del 31 de julio de 2019, el Grupo clasificó los activos de OISE Entretenimiento, incluyendo el valor en libros de las inversiones en OCEN como activos circulantes mantenidos para la venta en el estado de situación financiera consolidado. Al 31 de diciembre de 2019, el valor en libros de los activos circulantes mantenidos para la venta en relación con la transacción propuesta asciende a \$694,239, de los cuales \$693,970 están relacionados con el valor en libros de las inversiones en OCEN (ver Notas 10 y 20).

En julio de 2019, la Compañía anunció un contrato de compra de acciones con Corporativo Coral, S.A. de C.V. ("Coral") y Miguel Alemán Magnani como Obligado para disponer de su participación accionaria del 50% en Radiópolis, una subsidiaria directa de la Compañía que participa en el negocio de Radio del Grupo, por un monto total de \$1,248,000. Si bien la venta de la participación accionaria de la Compañía en el negocio de Radio ha sido consumada para efectos legales y fiscales al 31 de diciembre de 2019, esta transacción se considera como mantenida para la venta para efectos de la información financiera, ya que la participación con derecho a voto de la Compañía en Radiópolis continuará hasta que el pago total del precio de compra sea realizado por el adquirente. Por lo tanto, el Grupo ha clasificado los activos (\$1,675,426) y los pasivos (\$432,812), relacionados con su negocio de Radio como mantenidos para la venta en su estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2019, y sus operaciones de Radio como mantenidas para la venta en la información por segmentos de sus estados de resultados consolidados por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017. El Grupo no clasificó sus operaciones de Radio como operaciones discontinuadas en sus estados de resultados consolidados por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, ya que estas operaciones no representaban una línea de negocio significativa para esos años, con base en una evaluación de materialidad realizada por la administración. En marzo de 2020, el Grupo celebró un acuerdo con Coral y su Obligado para completar esta transacción, entre otras cosas, mediante, el pago de un monto inicial de \$603,395 en marzo de 2020, y el monto restante de \$644,605 en junio de 2020, así como el pago de un dividendo de Radiópolis a la Compañía al concluir el plazo de esta transacción en junio de 2020, por un monto de aproximadamente \$300,000 (ver Nota 26).

4. Administración de riesgos financieros

(a) Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es la exposición a un cambio adverso en el valor de los instrumentos financieros causados por factores de mercado incluidos los cambios en las cotizaciones bursátiles, tasas de interés, tipos de cambio, precios de materias primas y tasas de inflación.

El Grupo está expuesto a riesgos de mercado derivados de las variaciones de las cotizaciones bursátiles, tasas de interés, tipos de cambio y tasas de inflación, tanto en los mercados de Estados Unidos como en México. Las actividades de administración de riesgo de mercado son monitoreadas trimestralmente por el Comité de Inversiones, Administración de Riesgo y Tesorería.

(i) Riesgo cambiario

El Grupo está expuesto al riesgo cambiario derivado de cambios en las diferentes divisas, sobre todo con respecto al dólar estadounidense y el peso. El riesgo cambiario surge de transacciones comerciales futuras, activos y pasivos reconocidos e inversiones netas en operaciones en el extranjero.

El riesgo cambiario se controla mediante la evaluación de la posición monetaria pasiva neta en dólares estadounidenses y la evaluación del flujo de efectivo previsto para las necesidades de inversiones en dólares estadounidenses y el servicio de la deuda del Grupo denominado en dólares estadounidenses.

La administración ha puesto en marcha una política que requiere que las empresas del Grupo administren el riesgo cambiario con respecto a su moneda funcional. Para administrar el riesgo cambiario que surge de transacciones comerciales futuras, activos y pasivos reconocidos, las entidades del Grupo utilizan contratos de futuros. En cumplimiento con los procedimientos y controles establecidos por el Comité de Administración de Riesgos, en 2019 y 2018, el Grupo realizó ciertas transacciones de derivados con instituciones financieras con el fin de administrar la exposición a riesgos de mercado resultantes de los cambios en las tasas de interés y tipos de cambio. El objetivo en el manejo de fluctuaciones de divisas es el de reducir la volatilidad de las utilidades y los flujos de efectivo.

Posición en moneda extranjera

La posición en moneda extranjera de las partidas monetarias del Grupo al 31 de diciembre de 2019, era la siguiente:

| | Moneda extranjera (Miles) | | Tipo de cambio al cierre del ejercicio | Moneda nacional |
|--|---------------------------------|----|---|--------------------|
| Activos: | | | | |
| Dólares estadounidenses | 1,258,623 | \$ | 18.8838 | \$ 23,767,585 |
| Euros | 51,398 | | 21.1995 | 1,089,612 |
| Franco suizo | 3,071 | | 19.5345 | 59,990 |
| Pesos colombianos | 2,744,483 | | 0.0058 | 15,918 |
| Pesos argentinos | 28,269 | | 0.3154 | 8,916 |
| Pesos chilenos | 110,984 | | 0.0254 | 2,819 |
| Otras monedas | — | | — | 5,832 |
| Pasivos: | | | | |
| Dólares estadounidenses ⁽¹⁾ | 5,257,954 | \$ | 18.8838 | \$ 99,290,152 |
| Franco suizo | 4,069 | | 19.5345 | 79,486 |
| Euros | 912 | | 21.1995 | 19,334 |
| Pesos chilenos | 689,094 | | 0.0254 | 17,503 |
| Pesos colombianos | 4,195,172 | | 0.0058 | 24,332 |
| Otras monedas | — | | — | 3,075 |

La posición en moneda extranjera de las partidas monetarias del Grupo al 31 de diciembre de 2018, era la siguiente:

| | Moneda extranjera (Miles) | | Tipo de cambio al cierre del ejercicio | Moneda nacional |
|--|---------------------------------|----|---|--------------------|
| Activos: | | | | |
| Dólares estadounidenses | 1,359,524 | \$ | 19.6730 | \$ 26,745,916 |
| Euros | 58,869 | | 22.5126 | 1,325,294 |
| Franco suizo | 5,474 | | 19.9910 | 109,431 |
| Pesos chilenos | 3,102,339 | | 0.0282 | 87,486 |
| Pesos colombianos | 3,222,821 | | 0.0060 | 19,337 |
| Pesos argentinos | 22,518 | | 0.5218 | 11,750 |
| Otras monedas | — | | — | 31,500 |
| Pasivos: | | | | |
| Dólares estadounidenses ⁽¹⁾ | 4,569,137 | \$ | 19.6730 | \$ 89,888,632 |
| Euros | 4,449 | | 22.5126 | 100,159 |
| Franco suizo | 9,871 | | 19.9910 | 197,331 |
| Pesos chilenos | 3,418,223 | | 0.0282 | 96,394 |
| Pesos colombianos | 11,769,323 | | 0.0060 | 70,616 |
| Otras monedas | — | | — | 11,744 |

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los pasivos monetarios incluyen U.S.\$2,470.6 millones de dólares (\$46,653,315) y U.S.\$2,585.8 millones de dólares (\$50,869,542), respectivamente, con relación a la deuda a largo plazo que ha sido designada como instrumento de cobertura de las inversiones del Grupo en UHI y en un fondo de inversión (ver Nota 14).

Al 13 de abril de 2020, el tipo de cambio fue de \$23.7001 por un dólar estadounidense, que representa el tipo de cambio interbancario de mercado a esa fecha reportado por el Banco Nacional de México, S.A. o Citibanamex.

El Grupo está sujeto al riesgo de fluctuaciones en los tipos de cambio de moneda extranjera, derivados principalmente de la posición monetaria neta en dólares estadounidenses y el monto equivalente en dólares de las operaciones del Grupo en México, como sigue (en millones de dólares estadounidenses):

| | 31 de diciembre de: | |
|--|---------------------|------------------|
| | 2019 | 2018 |
| Activos monetarios denominados y equivalente en dólares estadounidenses, principalmente en efectivo y equivalentes de efectivo e inversiones no circulantes en instrumentos financieros ⁽¹⁾ | U.S.\$ 1,253.3 | U.S.\$ 1,362.6 |
| Pasivos monetarios denominados y equivalente en dólares estadounidenses, principalmente proveedores, documentos por pagar, pasivos por arrendamiento, y otros pasivos ^{(2) (3)} | (5,231.8) | (4,533.6) |
| Posición pasiva neta | U.S.\$ (3,978.5) | U.S.\$ (3,171.0) |

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluyen montos equivalentes de U.S.\$57.6 millones de dólares y U.S.\$68.9 millones de dólares, respectivamente, en relación con otras monedas extranjeras, principalmente euros.

⁽²⁾ Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluyen montos equivalentes de U.S.\$5.0 millones de dólares y U.S.\$15.0 millones de dólares, respectivamente, en relación con otras monedas extranjeras, principalmente euros.

⁽³⁾ Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los pasivos monetarios incluyen U.S.\$2,470.6 millones de dólares (\$46,653,315) y U.S.\$2,585.8 millones de dólares (\$50,869,542), respectivamente, con relación a la deuda a largo plazo que ha sido designada como instrumento de cobertura de las inversiones del Grupo en UHI y en un fondo de inversión (ver Nota 14).

Al 31 de diciembre de 2019, una apreciación/depreciación hipotética del 10% en el dólar estadounidense con respecto al tipo de cambio del peso daría como resultado una utilidad/pérdida cambiaria, neta de cobertura de \$2,847,471, en el estado de resultados consolidado. Al 31 de diciembre de 2018, una apreciación/depreciación hipotética del 10% en el dólar estadounidense con respecto al tipo de cambio del peso daría como resultado una utilidad/pérdida cambiaria, neta de cobertura de \$1,151,406, en el estado de resultados consolidado.

(ii) Riesgo por flujos de efectivo de tasas de interés

El Grupo da seguimiento al riesgo por tasa de interés a través de: (i) la evaluación de las diferencias entre las tasas de interés de su deuda y las inversiones a corto plazo y las tasas de interés de mercado sobre instrumentos financieros similares; (ii) la revisión de las necesidades de liquidez y las razones financieras (endeudamiento y cobertura de intereses); (iii) la evaluación de las tendencias actuales y proyectadas en los principales mercados; y (iv) la evaluación de empresas similares y prácticas de la industria. Este enfoque permite al Grupo determinar la combinación de tasa de interés entre deuda a tasa variable y fija.

El riesgo de tasa de interés del Grupo se origina por la deuda a largo plazo. La deuda emitida a tasas variables expone al Grupo al riesgo de flujos de efectivo por tasa de interés, el cual se compensa parcialmente con el efectivo y equivalentes de efectivo que se mantiene a tasas variables. La deuda emitida a tasas fijas expone al Grupo al riesgo de valor razonable de la tasa de interés. Durante los últimos años, el Grupo ha mantenido la mayor parte de su deuda en instrumentos de tasa fija (ver Nota 14).

Con base en distintos escenarios, el Grupo administra su riesgo de flujos de efectivo mediante contratos de intercambio de tasas de interés, de diferente divisa, contratos de tipo de cambio y de tasas de interés variable a fija. Los contratos de intercambio de tasas de interés de diferentes divisas permiten al Grupo cubrir la depreciación del peso en los pagos de intereses por períodos de mediano plazo. Los intercambios de tasa de interés tienen el efecto económico de convertir los préstamos de tasa de interés variable a fija.

Análisis de sensibilidad y valor razonable

Los siguientes análisis de sensibilidad presentan un cambio hipotético en el valor razonable o una disminución en las utilidades debido a cambios en las tasas de interés, tasas de inflación, tipos de cambio de divisas y de deuda y de precios de mercado de deuda y capital, en la medida en que afectan los instrumentos financieros del Grupo al 31 de diciembre de 2019 y 2018. Estos análisis incluyen solamente el riesgo de mercado y no toman en consideración otros riesgos que el Grupo enfrenta en el curso normal del negocio, incluyendo el riesgo país y el riesgo de crédito. Los cambios hipotéticos reflejan el punto de vista de la administración, sobre los cambios que son razonablemente posibles en un período de un año. Para los efectos de los siguientes análisis de sensibilidad, el Grupo ha hecho supuestos de un cambio hipotético en el valor razonable del 10%, por cambios futuros esperados a corto plazo en las tasas de interés en los Estados Unidos, las tasas de interés en México, tasas de inflación y el tipo de cambio del peso con respecto al dólar estadounidense. Los resultados de los análisis no pretenden mostrar los cambios reales en el valor razonable o las pérdidas en que el Grupo podría incurrir.

| Al 31 de diciembre de 2019 | Valor contable | Valor razonable | Diferencia entre el valor razonable y el valor contable | Diferencia entre el valor razonable y el valor contable asumiendo un incremento hipotético del 10% en el valor razonable |
|---|----------------|-----------------|---|--|
| Activos: | | | | |
| Warrants emitidos por UHI | \$ 33,775,451 | \$ 33,775,451 | \$ — | \$ 3,377,545 |
| Préstamo e intereses por cobrar a largo plazo de GTAC | 872,317 | 875,585 | 3,268 | 90,827 |
| Fondo de Inversión | 4,688,202 | 4,688,202 | — | 468,820 |
| Otros instrumentos de capital | 5,751,001 | 5,751,001 | — | 575,100 |
| Instrumentos financieros derivados ⁽²⁾ | 4,592 | 4,592 | — | — |
| Pasivos ^{(3) (4)}: | | | | |
| Deuda en dólares estadounidenses: | | | | |
| Documentos por pagar en 2025 | 11,330,280 | 13,243,624 | 1,913,344 | 3,237,706 |
| Documentos por pagar en 2026 | 5,665,140 | 6,079,885 | 414,745 | 1,022,734 |
| Documentos por pagar en 2032 | 5,665,140 | 7,571,346 | 1,906,206 | 2,663,341 |
| Documentos por pagar en 2040 | 11,330,280 | 14,139,283 | 2,809,003 | 4,222,931 |
| Documentos por pagar en 2045 | 18,883,800 | 19,739,047 | 855,247 | 2,829,152 |
| Documentos por pagar en 2046 | 16,995,420 | 20,565,308 | 3,569,888 | 5,626,419 |
| Documentos por pagar en 2049 | 14,162,850 | 15,364,426 | 1,201,576 | 2,738,019 |
| Deuda en moneda nacional: | | | | |
| Documentos por pagar en 2027 | 4,500,000 | 4,656,375 | 156,375 | 622,013 |
| Documentos por pagar en 2037 | 4,500,000 | 4,133,385 | (366,615) | 46,724 |
| Documentos por pagar en 2043 | 6,500,000 | 4,853,485 | (1,646,515) | (1,161,167) |
| Documentos por pagar a bancos mexicanos | 22,845,382 | 23,012,707 | 167,325 | 2,468,596 |
| Pasivos por arrendamiento | 9,363,520 | 9,120,903 | (242,617) | 669,473 |
| Otros documentos por pagar | 1,324,063 | 1,295,780 | (28,283) | 101,295 |
| Instrumentos financieros derivados ⁽²⁾ | 915,290 | 915,290 | — | — |

| Al 31 de diciembre de 2018 | Valor contable | Valor razonable | Diferencia entre el valor razonable y el valor contable | Diferencia entre el valor razonable y el valor contable asumiendo un incremento hipotético del 10% en el valor razonable |
|---|----------------|-----------------|---|--|
| Activos: | | | | |
| Inversiones temporales ⁽¹⁾ | \$ 30,992 | \$ 30,992 | \$ — | \$ — |
| Warrants emitidos por UHI | 34,921,530 | 34,921,530 | — | 3,492,153 |
| Préstamo e intereses por cobrar a largo plazo de GTAC | 817,605 | 824,540 | 6,935 | 89,389 |
| Fondo de Inversión | 7,662,726 | 7,662,726 | — | 766,273 |
| Otros instrumentos de capital | 6,545,625 | 6,545,625 | — | 654,563 |
| Otros activos financieros | 72,612 | 72,612 | — | 7,261 |
| Instrumentos financieros derivados ⁽²⁾ | 1,035,522 | 1,035,522 | — | — |
| Pasivos ⁽³⁾ ⁽⁴⁾: | | | | |
| Deuda en dólares estadounidenses: | | | | |
| Documentos por pagar en 2025 | 11,803,800 | 12,970,370 | 1,166,570 | 2,463,607 |
| Documentos por pagar en 2026 | 5,901,900 | 5,849,137 | (52,763) | 532,151 |
| Documentos por pagar en 2032 | 5,901,900 | 7,405,822 | 1,503,922 | 2,244,504 |
| Documentos por pagar en 2040 | 11,803,800 | 12,733,821 | 930,021 | 2,203,403 |
| Documentos por pagar en 2045 | 19,673,000 | 17,317,748 | (2,355,252) | (623,477) |
| Documentos por pagar en 2046 | 17,705,700 | 18,201,991 | 496,291 | 2,316,490 |
| Deuda en moneda nacional: | | | | |
| Documentos por pagar en 2020 | 10,000,000 | 9,605,700 | (394,300) | 566,270 |
| Documentos por pagar en 2021 | 6,000,000 | 5,956,506 | (43,494) | 552,157 |
| Documentos por pagar en 2022 | 5,000,000 | 4,941,430 | (58,570) | 435,573 |
| Documentos por pagar en 2027 | 4,500,000 | 4,027,275 | (472,725) | (69,998) |
| Documentos por pagar en 2037 | 4,500,000 | 3,586,050 | (913,950) | (555,345) |
| Documentos por pagar en 2043 | 6,500,000 | 4,319,575 | (2,180,425) | (1,748,468) |
| Documentos por pagar a bancos mexicanos | 13,834,538 | 13,551,620 | (282,918) | 1,072,243 |
| Pasivos por arrendamiento | 5,317,944 | 5,121,534 | (196,410) | 315,743 |
| Otros documentos por pagar | 2,576,874 | 2,430,667 | (146,207) | 96,860 |
| Instrumentos financieros derivados ⁽²⁾ | 148,061 | 148,061 | — | — |

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2018, las inversiones temporales del Grupo consisten en valores altamente líquidos, incluyendo sin limitación valores de deuda e instrumentos de capital mantenidos para su negociación (denominados principalmente en pesos y dólares). Dada la naturaleza de corto plazo de estas inversiones, el incremento en las tasas de interés en los Estados Unidos y/o México no afectaría en forma significativa el valor razonable de estas inversiones.

⁽²⁾ Debido a la naturaleza y el plazo de estos instrumentos financieros derivados, un incremento del 10% en las tasas de interés y/o tipos de cambio no representarían un análisis de sensibilidad adecuado sobre el valor razonable de estos instrumentos financieros.

⁽³⁾ El valor contable de la deuda se presenta a su monto principal.

⁽⁴⁾ El valor razonable de los documentos por pagar emitidos por el Grupo están clasificados dentro del Nivel 1 de la jerarquía de valor razonable y se basa en tasas de interés cotizadas en el mercado. El valor razonable de los pasivos por arrendamiento se clasifica dentro del Nivel 2 de la jerarquía de valor razonable y han sido estimados con base en flujos de efectivo descontados, utilizando un costo promedio ponderado de capital estimado. El valor razonable de títulos de deuda se clasifica dentro del Nivel 1 de la jerarquía de valor razonable, y se basa en tasas de interés cotizadas en el mercado.

(iii) Riesgo de precio

El Grupo está expuesto al riesgo de precio en valores de capital por inversiones mantenidas y clasificadas en los estados de situación financiera consolidados como inversiones no circulantes en instrumentos financieros. Para mitigar el riesgo de precio en valores de capital, el Grupo diversifica su portafolio. Dicha diversificación es llevada a cabo observando los límites establecidos por el Grupo. El Grupo no está expuesto al riesgo de precio de materias primas.

(b) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es administrado a nivel de Grupo, excepto por el riesgo de crédito relativo a los saldos de cuentas por cobrar. Cada entidad local es responsable de administrar y analizar el riesgo de crédito de sus nuevos clientes antes de acordar los términos y condiciones de venta y pago de las transacciones. El riesgo de crédito se origina por el efectivo y equivalentes de efectivo, los instrumentos financieros derivados y los depósitos con bancos e instituciones financieras, así como por el otorgamiento de crédito a los clientes, incluyendo las cuentas por cobrar y las transacciones comprometidas. Para los bancos e instituciones financieras, sólo son aceptados aquellos con calificación mínima de "AA" en escala local para instituciones mexicanas y "BBB" en escala global para instituciones extranjeras. Si los clientes son calificados en forma independiente, se utilizan estas calificaciones. Si no existe una calificación independiente, el área de administración de riesgos del Grupo evalúa la calidad crediticia del cliente, tomando en consideración su situación financiera, la experiencia pasada y otros factores. Los límites de riesgo individuales se establecen con base en calificaciones externas o internas de acuerdo con los límites establecidos por la administración de la Compañía. Ver Nota 7 para más información sobre riesgo de crédito.

Los límites de crédito no fueron excedidos durante los períodos de información, y la administración no anticipa pérdidas por la falta de cumplimiento de las contrapartes.

Históricamente, el Grupo no ha tenido pérdidas crediticias significativas de sus clientes.

(c) Riesgo de liquidez

Los pronósticos de flujos de efectivo son realizados por las entidades operativas del Grupo y son concentrados por la administración corporativa. El área corporativa de finanzas del Grupo monitorea los requerimientos de liquidez para asegurar que cuenta con el efectivo suficiente para cubrir sus necesidades operativas y mantener disponibles sus líneas de crédito en todo momento cuidando no exceder los límites de financiamiento establecidos en su caso por los créditos existentes. Dichos pronósticos consideran los planes de financiamiento con deuda, el cumplimiento de restricciones financieras, el cumplimiento de objetivos de razones financieras en el estado de situación financiera y, en su caso, los requerimientos legales o regulatorios.

Los excedentes de efectivo de las entidades operativas por encima del saldo requerido para propósitos de administración de capital de trabajo son transferidos a la tesorería corporativa. La tesorería corporativa invierte los excedentes de efectivo en cuentas y depósitos a plazo, depósitos en mercado de dinero y en valores negociables, seleccionando las inversiones con los vencimientos adecuados o la suficiente liquidez para la disponibilidad de efectivo requerida por los pronósticos antes mencionados. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo contaba con efectivo y equivalentes de efectivo por un monto de \$27,451,997 y \$32,068,291, respectivamente, e inversiones temporales por un monto de \$30,992 en 2018, que se espera generen flujos de efectivo para propósitos de administración del riesgo de liquidez (ver Nota 6).

La siguiente tabla presenta los pasivos financieros derivados y no derivados, así como intereses relacionados con la deuda y pasivos por arrendamiento del Grupo por vencimientos específicos a partir de la fecha del estado de situación financiera y hasta la fecha contractual de vencimiento. Los pasivos financieros derivados se incluyen en este análisis si sus vencimientos contractuales son representativos de las fechas de los flujos de efectivo. Los montos presentados son flujos de efectivo contractuales no descontados.

| | Menor a 12 meses 1 de enero 2020 al 31 de diciembre 2020 | De 12-36 meses 1 de enero 2021 al 31 de diciembre 2022 | De 36-60 meses 1 de enero 2023 al 31 de diciembre 2024 | Vencimientos posteriores al 31 de diciembre 2024 | Total |
|--|---|--|--|---|----------------|
| Al 31 de diciembre de 2019 | | | | | |
| Deuda ⁽¹⁾ | \$ 492,489 | \$ 8,852,893 | \$ 13,500,000 | \$ 99,532,910 | \$ 122,378,292 |
| Pasivos por arrendamiento | 1,257,766 | 2,491,539 | 2,381,812 | 3,232,403 | 9,363,520 |
| Otros documentos por pagar | 1,324,063 | — | — | — | 1,324,063 |
| Proveedores y otros pasivos | 31,588,449 | 3,426,610 | 1,035,998 | 2,488,379 | 38,539,436 |
| Intereses sobre la deuda ⁽²⁾ | 6,565,402 | 16,351,837 | 14,404,394 | 91,956,556 | 129,278,189 |
| Intereses sobre los pasivos por arrendamiento | 731,591 | 1,417,722 | 984,003 | 755,862 | 3,889,178 |
| Intereses sobre otros documentos por pagar | 5,938 | — | — | — | 5,938 |
| | Menor a 12 meses 1 de enero 2019 al 31 de diciembre 2019 | De 12-36 meses 1 de enero 2020 al 31 de diciembre 2021 | De 36-60 meses 1 de enero 2022 al 31 de diciembre 2023 | Vencimientos posteriores al 31 de diciembre 2023 | Total |
| Al 31 de diciembre de 2018 | | | | | |
| Deuda ⁽¹⁾ | \$ 989,156 | \$ 18,484,978 | \$ 15,360,404 | \$ 88,290,100 | \$ 123,124,638 |
| Pasivos por arrendamiento | 651,832 | 1,130,429 | 1,096,006 | 2,439,677 | 5,317,944 |
| Otros documentos por pagar | 1,288,437 | 1,288,437 | — | — | 2,576,874 |
| Proveedores y otros pasivos | 30,697,162 | 5,185,357 | 1,595,863 | 2,001,185 | 39,479,567 |
| Intereses sobre la deuda ⁽²⁾ | 7,502,935 | 15,737,245 | 12,646,361 | 82,849,121 | 118,735,662 |
| Intereses sobre los pasivos por arrendamiento | 394,168 | 592,606 | 444,736 | 409,367 | 1,840,877 |
| Intereses sobre otros documentos por pagar | 41,562 | 5,938 | — | — | 47,500 |

⁽¹⁾ Los montos de deuda se presentan a valor del principal (ver Nota 14).

⁽²⁾ Intereses que serán pagados en los ejercicios siguientes sobre la deuda circulante al 31 de diciembre de 2019 y 2018, con base en tasas de interés y tipos de cambio contratados a esa fecha.

Administración de Capital

Los objetivos del Grupo en la administración del capital son salvaguardar su capacidad para continuar como negocio en marcha y poder ofrecer rendimientos a los accionistas y beneficios a otras partes interesadas y mantener una estructura de capital óptima para minimizar el costo de capital.

5. Estimaciones contables críticas y supuestos

Las estimaciones y supuestos se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables bajo ciertas circunstancias.

El Grupo lleva a cabo estimaciones y supuestos con respecto al futuro. Por definición, las estimaciones contables resultantes, difícilmente serán iguales a los resultados reales. Las estimaciones y supuestos que podrían causar un ajuste material en los montos registrados de los activos y pasivos consolidados en el año siguiente se mencionan a continuación:

(a) Valuación de programas

El Grupo produce una cantidad significativa de programas para su transmisión inicial en sus cadenas de televisión en México, su mercado principal. Después de la transmisión inicial de estos programas, el Grupo licencia posteriormente algunos de estos programas para su transmisión en mercados secundarios, como por ejemplo, México, los Estados Unidos, Latinoamérica, Asia, Europa y África. Conforme a las NIIF, para capitalizar adecuadamente y posteriormente amortizar los costos de producción relativos a estos programas, el Grupo estima el período de los beneficios futuros esperados en el cual un programa determinado generará ingresos (generalmente, en un período de cinco años). El Grupo amortiza los costos de producción relativos a un programa determinado en el período de beneficios futuros esperados. Bajo esta política, el Grupo generalmente aplica aproximadamente el 70% de los costos de producción relativos a un programa determinado en el año de su transmisión inicial, difiriendo y aplicando a resultados los costos de producción remanentes en el período restante de beneficios futuros esperados (ver Nota 2 (g)).

El Grupo estima los períodos de beneficios futuros esperados con base en la tendencia histórica reciente de ingresos y el uso para programas similares y cualquier evento potencial futuro, así como nuevos medios a través de los cuales puedan explotarse o distribuirse los programas, incluyendo a las subsidiarias de la Compañía, a las empresas asociadas y negocios conjuntos. En la medida en que un período determinado de beneficios futuros esperados sea menor que la estimación, el Grupo podría adelantar anticipadamente la amortización de los costos de producción capitalizados. De manera inversa, en la medida en que un período determinado de beneficios futuros esperados sea mayor que la estimación, el Grupo puede extender el plazo de amortización de los costos de producción capitalizados.

El Grupo también adquiere programas de terceros y celebra contratos con varios productores y distribuidores de programas, mediante estos contratos el Grupo adquiere los derechos para transmitir programas producidos por terceros en las cadenas de televisión del Grupo en México. En el caso de programación licenciada con terceros, el Grupo estima el período de beneficios futuros esperados con base en el término de la licencia. Además, el Grupo puede comprar ocasionalmente programación de terceros. En este caso, el Grupo estima los beneficios económicos futuros esperados, basándose en el número anticipado de transmisiones del programa en México. En la medida en que un período determinado de beneficios futuros esperados sea menor que la estimación, el Grupo podría acelerar la amortización del precio de compra o el costo de la licencia antes de lo anticipado. De manera contraria, en la medida en que un período determinado de beneficios futuros esperados sea mayor de lo estimado, el Grupo podría extender el plazo de amortización del precio de compra o el costo de la licencia.

Asumiendo una disminución hipotética del 10% en ingresos futuros esperados por la programación del Grupo al 31 de diciembre de 2019, el saldo de dicha programación se reduciría en un monto de \$418,525 con un incremento en el gasto de amortización correspondiente.

(b) Crédito mercantil y otros activos intangibles con vida indefinida

El crédito mercantil y otros activos intangibles con vidas útiles indefinidas se revisan para determinar si existen deterioros cuando menos una vez al año. Cuando se realiza una prueba de deterioro, el monto recuperable se determina con referencia al valor presente neto de los flujos de efectivo futuros esperados (valor de uso) de la unidad generadora de efectivo correspondiente y al valor razonable menos el costo de venta, el que resulte mayor.

El monto recuperable de las CGUs ha sido determinado con base en el valor de uso mayor y los cálculos de valor razonable menos costo de disposición. Estos cálculos requieren el uso de estimaciones incluyendo las expectativas de la administración del crecimiento futuro de ingresos, costos de operación, márgenes de utilidad y flujos de efectivo operativos por cada CGU, tasas de crecimiento a largo plazo y tasas de descuento con base en el costo promedio ponderado del capital, entre otros.

Durante 2019 y 2018, el Grupo reconoció deterioro de otros activos intangibles con vida indefinida (marcas), relativos al negocio de Editoriales. Ver Nota 2 (b y l) para mayor información de las concesiones.

(c) Activos de larga duración

El Grupo presenta ciertos activos de larga duración distintos al crédito mercantil y otros activos intangibles de vida útil indefinida en el estado de situación financiera consolidado. Los activos de larga duración se someten a pruebas de deterioro cuando los acontecimientos o cambios en las circunstancias indican que el valor contable de un activo puede no ser recuperable. Una pérdida por deterioro es el monto por el cual el valor contable del activo excede a su valor recuperable. El valor recuperable es el monto mayor del valor razonable de un activo menos los costos de venta y el valor de uso. La recuperabilidad se analiza con base en flujos de efectivo proyectados. Las estimaciones de flujos de efectivos futuros consideran la aplicación del juicio de la administración. Estas estimaciones se basan en datos históricos, el crecimiento de los ingresos futuros, las condiciones anticipadas del mercado, los planes de la administración y los supuestos relativos a las tasas proyectadas de inflación y fluctuaciones de divisas, entre otros factores. Si estos supuestos no son correctos, el Grupo tendría que reconocer una cancelación, un ajuste o acelerar la amortización relacionada con el valor contable de estos activos (ver Notas 2 (m), 13 y 22). El Grupo no ha reconocido cargos por deterioro significativos durante cualquiera de los años presentados.

(d) Impuestos a la utilidad diferidos

El Grupo registra sus activos por impuestos diferidos con base en la probabilidad de que sean realizados en el futuro. Esta probabilidad se evalúa con base en proyecciones de ingresos gravables futuros. En el caso de que el Grupo determinara que puede realizar sus activos por impuestos diferidos en el futuro por encima de la cantidad registrada, se tomaría la decisión de realizar un ajuste al activo por impuestos diferidos incrementando los ingresos del período. Si el Grupo determinara que no puede realizar la totalidad o parte de su activo por impuestos diferidos en el futuro, se tomaría la decisión de ajustar el activo por impuestos diferidos mediante un cargo a los resultados en el período.

(e) Activos financieros valuados a su valor razonable

El Grupo cuenta con una cantidad significativa de activos financieros que son medidos a valor razonable sobre una base recurrente. El juicio que aplica la administración en la determinación del valor razonable de activos financieros varía dependiendo de la disponibilidad de cotizaciones de mercado. Cuando existen precios de mercado observables, estos son considerados por el Grupo para determinar la estimación del valor razonable. Si no están disponibles los precios de mercado, la administración utiliza otros medios para determinar el valor razonable (ver Notas 4 y 15).

(f) Warrants emitidos por UHI

La administración de la Compañía aplicó juicios significativos para determinar la clasificación de los warrants emitidos por UHI. Estos warrants no cumplieron con la definición de instrumento financiero derivado debido a que la inversión inicial que el Grupo pagó para adquirir el instrumento original [Obligaciones Convertibles] fue significativo y un derivado no requiere una inversión inicial o una que sea menor a la que fuese requerida por un contrato con responsabilidades similares a los cambios en factores de mercado, es por ello que el Grupo clasificó los warrants emitidos por UHI instrumentos de capital con cambios en valor razonable reconocido en otros resultados integrales en el capital consolidado. Un juicio significativo fue aplicado por la administración de la Compañía al evaluar las características de los warrants emitidos por UHI semejantes a un instrumento de capital de acuerdo con la NIC 32 *Instrumentos Financieros: Presentación* y NIIF 9 (ver Notas 3, 9, 10 y 15).

6. Efectivo y equivalentes de efectivo e inversiones temporales

Efectivo y equivalentes de efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, consistieron en:

| | 2019 | 2018 |
|---|---------------|---------------|
| Efectivo y cuentas bancarias | \$ 1,758,262 | \$ 1,961,106 |
| Inversiones a corto plazo ⁽¹⁾ | 25,693,735 | 30,107,185 |
| Total efectivo y equivalentes de efectivo | \$ 27,451,997 | \$ 32,068,291 |

⁽¹⁾ Inversiones de alta liquidez con vencimiento hasta de tres meses o menos a partir de su fecha de adquisición.

Las inversiones temporales al 31 de diciembre de 2019 y 2018, consistieron en:

| | 2019 | 2018 |
|--|------|-----------|
| Inversiones a corto plazo ⁽²⁾ | \$ - | \$ 27,988 |
| Vencimientos a corto plazo de activos financieros no circulantes | - | 3,004 |
| Total inversiones temporales | \$ - | \$ 30,992 |

⁽²⁾ Inversiones a corto plazo con un vencimiento desde tres meses y hasta un año de la fecha de adquisición.

7. Documentos y cuentas por cobrar a clientes, neto

Los documentos y cuentas por cobrar a clientes, neto al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integraban como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|--|---------------|---------------|
| Documentos por cobrar a clientes recibidos como depósitos y anticipos que no generan intereses en relación principalmente con venta de publicidad de planes anuales pagados por anticipado y durante el ejercicio (ver Nota 2 (p)) | \$ 4,188,293 | \$ 12,676,363 |
| Cuentas por cobrar a clientes | 15,144,534 | 11,451,803 |
| Pérdidas crediticias esperadas | (4,846,643) | (4,379,316) |
| | \$ 14,486,184 | \$ 19,748,850 |

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el análisis de la antigüedad de saldos de los documentos y cuentas por cobrar a clientes vencidos, es el siguiente:

| | 2019 | 2018 |
|-----------------|--------------|--------------|
| 1 a 90 días | \$ 4,180,830 | \$ 4,104,913 |
| 91 a 180 días | 1,182,634 | 1,291,493 |
| Más de 180 días | 4,706,908 | 4,638,228 |

Los montos registrados por el Grupo en documentos y cuentas por cobrar a clientes, denominados en otras monedas diferentes al peso son como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Dólares estadounidenses | \$ 3,610,639 | \$ 2,829,234 |
| Otras monedas | 45,114 | 107,510 |
| Al 31 de diciembre | \$ 3,655,753 | \$ 2,936,744 |

Los movimientos en las pérdidas crediticias esperadas de los documentos y cuentas por cobrar a clientes del Grupo son los siguientes:

| | 2019 | 2018 |
|--|----------------|----------------|
| Al 1 de enero | \$ (4,379,316) | \$ (3,657,079) |
| Provisión por deterioro | (1,549,801) | (1,402,555) |
| Adopción inicial de NIIF 9 (ver Nota 28) | – | (281,594) |
| Cancelación de la estimación de cuentas incobrables | 996,185 | 961,912 |
| Reclasificación a activos circulantes mantenidos para la venta | 86,289 | – |
| Al 31 de diciembre | \$ (4,846,643) | \$ (4,379,316) |

La máxima exposición a riesgos de crédito de documentos y cuentas por cobrar a clientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el valor contable de cada clase de cuenta por cobrar mencionada anteriormente.

8. Derechos de transmisión y programación

Los derechos de transmisión y programación al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integraban como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|--|--------------|---------------|
| Derechos de transmisión | \$ 8,671,434 | \$ 10,292,207 |
| Programación | 5,709,414 | 6,723,331 |
| | 14,380,848 | 17,015,538 |
| Porción no circulante de: | | |
| Derechos de transmisión | 4,630,513 | 5,903,917 |
| Programación | 3,271,077 | 3,325,898 |
| | 7,901,590 | 9,229,815 |
| Porción circulante de derechos de transmisión y programación | \$ 6,479,258 | \$ 7,785,723 |

Los derechos de transmisión y programación incluidos en el costo de ventas consolidado, por el período terminado el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, fueron \$14,515,285, \$18,009,554 y \$15,296,563, respectivamente (ver Nota 21).

9. Inversiones en instrumentos financieros

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo mantenía las siguientes inversiones en instrumentos financieros:

| | 2019 | 2018 |
|--|---------------|---------------|
| Instrumentos de capital medidos a VRORI: | | |
| Warrants emitidos por UHI ⁽¹⁾ | \$ 33,775,451 | \$ 34,921,530 |
| Fondo de inversión ⁽²⁾ | 4,688,202 | 7,662,726 |
| Otros instrumentos de capital ⁽³⁾ | 5,751,001 | 6,545,625 |
| Otros activos financieros ⁽⁴⁾ | – | 72,612 |
| | 44,214,654 | 49,202,493 |
| Otras | 51,245 | 937 |
| | \$ 44,265,899 | \$ 49,203,430 |

⁽¹⁾ Las inversiones en warrants emitidos por UHI que pueden ser ejercidos por acciones del capital de UHI, en su totalidad o en partes, a un precio de U.S.\$0.01 por acción de warrant. Los warrants no otorgan al tenedor ningún derecho de voto u otros derechos como accionista de UHI. Los warrants tendrán su vencimiento y no podrán ser ejercidos después del décimo aniversario de la fecha de emisión (la "Fecha de Vencimiento"); sin embargo, la Fecha de Vencimiento se ampliará automáticamente durante nueve períodos sucesivos de diez años a menos que el Grupo notifique por escrito a UHI de su elección a modo de no extender la Fecha de Vencimiento. Los warrants no devengan intereses. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la cantidad de warrants propiedad del Grupo ascendía a 4,590,953, que al ser ejercidos y junto con la inversión en acciones de UHI representarían aproximadamente 36% sobre una base totalmente diluida y convertida del capital social en UHI. El valor en libros de estos warrants incluye el valor original de U.S.\$1,063.1 millones de dólares invertido por el Grupo en diciembre de 2010 en forma de obligaciones convertibles emitidas por UHI que en julio de 2015 fueron intercambiados por warrants. El valor razonable de estos warrants en la fecha de canje fue de U.S.\$1,843.6 millones de dólares (\$28,886,903). En enero de 2017, en una resolución declaratoria, la Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU. ("FCC") aprobó un aumento en la participación extranjera autorizada de las acciones ordinarias emitidas y en circulación de UHI del 25% al 49%, y autorizó al Grupo a mantener hasta el 40% de la participación con derecho a voto y el 49% de la participación de capital de UHI. Al 31 de diciembre de 2017, estos warrants se clasificaron como activos financieros disponibles para la venta con cambios en valor razonable reconocidos en otro resultado integral acumulado en el capital contable consolidado. A partir del 1 de enero de 2018, en relación con la adopción de la NIIF 9, que entró en vigor en esa fecha, estos warrants son clasificados como instrumentos de capital (activos financieros) medidos a VRORI reconocido en el capital contable consolidado (ver Notas 2 (i), 10 y 15).

⁽²⁾ El Grupo ha invertido en un Fondo de Inversión que tiene como principal objetivo lograr la rentabilidad del capital mediante el uso de una amplia gama de estrategias a través de inversiones en valores, incluyendo sin limitación acciones, deuda y otros instrumentos financieros, gran parte de estos instrumentos financieros son Nivel 1, en los sectores de telecomunicaciones, medios de comunicación y otros mercados globales, incluyendo Latinoamérica y otros mercados emergentes. Las acciones pueden disponerse en forma trimestral al Valor de los Activos Netos ("NAV" por sus siglas en inglés) por acción a la fecha de disposición. El valor razonable de este fondo es determinado utilizando el NAV por acción. El NAV por acción se calcula mediante la determinación del valor de los activos del fondo los cuales están medidos en su totalidad a valor razonable y restando todas sus obligaciones y dividiendo el resultado entre el número total de acciones emitidas. A partir del 1 de enero de 2018, en relación con la adopción de la NIIF 9, la cual es efectiva a partir de esa fecha, el Fondo de Inversión es clasificado como instrumento de capital medido a VRORI en el capital consolidado (ver Nota 2 (i)). En julio y noviembre de 2019, la Compañía redimió una porción de su inversión a valor razonable por un monto de U.S.\$121.6 millones de dólares (\$2,301,682) y reconoció recursos en efectivo por esta redención por el mismo monto (ver Nota 2 (i)).

⁽³⁾ Otros activos financieros incluyen instrumentos de capital (instrumentos cotizados en bolsa) y el valor razonable se basa en los precios de mercado cotizados. En relación con estos instrumentos de capital, el Grupo realizó una elección irrevocable bajo los lineamientos de la NIIF 9 para reconocer cualquier cambio en valor razonable en otro resultado integral en el capital contable consolidado (ver Notas 2 y 28).

⁽⁴⁾ En 2018, la Compañía invirtió en valores de renta fija corporativos con vencimientos a largo plazo, los cuales fueron clasificados como otros activos financieros con cambios en valor razonable en otra utilidad o pérdida integral en el capital contable consolidado, de acuerdo con el modelo de negocio del Grupo para administrar estos instrumentos financieros y sus características de flujos de efectivo contractuales.

Un análisis de los movimientos de los activos financieros a VRORI al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presenta como sigue:

| | Warrants emitidos por UHI | Fondo de Inversión | Otros instrumentos de capital | Otros activos financieros | Total |
|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Saldo al 1 de enero de 2019 | \$ 34,921,530 | \$ 7,662,726 | \$ 6,545,625 | \$ 72,612 | \$ 49,202,493 |
| Disposición de inversiones | – | (2,331,785) | – | (72,723) | (2,404,508) |
| Cambios en el valor razonable en otra utilidad integral ⁽¹⁾ | (1,146,079) | (642,739) | (794,624) | 111 | (2,583,331) |
| Saldo al 31 de diciembre de 2019 | \$ 33,775,451 | \$ 4,688,202 | \$ 5,751,001 | \$ – | \$ 44,214,654 |

| | Warrants emitidos por UHI | Fondo de Inversión | Otros instrumentos de capital | Otros activos financieros | Total |
|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Saldo al 1 de enero de 2018 | \$ 36,395,183 | \$ 7,297,577 | \$ 5,942,500 | \$ – | \$ 49,635,260 |
| Inversiones | – | – | – | 72,723 | 72,723 |
| Disposición de inversiones | – | (167,934) | (641) | – | (168,575) |
| Cambios en el valor razonable en otra utilidad integral ⁽¹⁾ | (1,473,653) | 533,083 | 603,766 | (111) | (336,915) |
| Saldo al 31 de diciembre de 2018 | \$ 34,921,530 | \$ 7,662,726 | \$ 6,545,625 | \$ 72,612 | \$ 49,202,493 |

⁽¹⁾ La pérdida por fluctuación cambiaria en 2019 derivada de los warrants emitidos por UHI y la inversión en un Fondo de Inversión fue cubierta con la utilidad por fluctuación cambiaria en el estado de resultados consolidado por el año terminado el 31 de diciembre de 2019, por un monto de \$1,403,384 y \$289,298, respectivamente. La pérdida o ganancia por fluctuación cambiaria en 2018 derivada de los warrants emitidos por UHI y la inversión en un Fondo de Inversión fue cubierta con la utilidad (pérdida) por fluctuación cambiaria en el estado de resultados consolidado por el año terminado el 31 de diciembre de 2018, por un monto de \$125,955 y \$(317,126), respectivamente (ver Notas 14 y 23).

La exposición máxima a riesgos de crédito de las inversiones en instrumentos financieros al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el valor contable de los activos financieros mencionados anteriormente.

10. Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo tenía las siguientes inversiones en asociadas y negocios conjuntos reconocidas por el método de participación:

| | Participación al 31 de diciembre de 2019 | 2019 | 2018 |
|---|--|--------------|---------------|
| Asociadas: | | | |
| UHI ⁽¹⁾ | 10.0% | \$ 8,189,662 | \$ 8,285,286 |
| OCEN y subsidiarias ⁽²⁾ | – | – | 1,385,622 |
| Otras | | 115,161 | 111,603 |
| Negocios conjuntos: | | | |
| Grupo de Telecomunicaciones de Alta Capacidad, S.A.P.I. de C.V. y subsidiarias ["GTAC"] ⁽³⁾ | 33.3% | 567,165 | 568,327 |
| Periódico Digital Sendero, S.A.P.I. de C.V. y subsidiaria (colectivamente, "PDS") ⁽⁴⁾ | 50.0% | 196,474 | 195,890 |
| | | \$ 9,068,462 | \$ 10,546,728 |

⁽¹⁾ El Grupo reconoce su inversión en el capital social de UHI, la compañía controladora de Univision, bajo el método de participación debido a la capacidad del Grupo para ejercer influencia significativa, como se define en la NIIF, sobre las operaciones de UHI. El Grupo tiene la capacidad de ejercer influencia significativa sobre las políticas operativas y financieras de UHI, ya que el Grupo: (i) es propietario de 1,110,382 acciones Clase "C" de UHI, que representan aproximadamente el 10% de acciones en circulación de UHI al 31 de diciembre de 2019 y 2018; y 4,590,953 warrants emitidos por UHI que, al ser ejercidos, representarían aproximadamente el 36% del capital social de UHI en una base totalmente diluida y convertida, sujeto a ciertas condiciones, leyes y regulaciones; (ii) al 31 de diciembre de 2019 y 2018, tenía tres ejecutivos y un consejero designados en el Consejo de Administración de UHI, el cual se integraba de 19 consejeros de 22 asientos disponibles en el Consejo; y (iii) como parte de las modificaciones al contrato de licencia de programación ["CLP"] con Univision, una subsidiaria indirecta de UHI, de acuerdo al cual Univision tiene el derecho de transmitir cierto contenido de Televisa en los Estados Unidos, y otro contrato de programación de conformidad con el cual el Grupo tiene el derecho de transmitir cierto contenido de Univision en México, en cada caso, hasta 7.5 años después de que el Grupo haya vendido voluntariamente dos terceras partes de su inversión inicial en UHI realizada en diciembre de 2010. El 25 de febrero de 2020, UHI, Searchlight Capital Partners, LP ["Searchlight"], una firma de inversión privada global, y ForgeLight LLC ["ForgeLight"], una compañía operativa y de inversión enfocada en los sectores de medios y consumo de tecnología, anunciaron un acuerdo definitivo en el que Searchlight y ForgeLight adquirirán una participación mayoritaria en UHI de todos los accionistas de UHI además del Grupo. Los términos de la transacción no fueron revelados. El Grupo tiene la elección de continuar con su participación de aproximadamente el 36% en el capital social de UHI sobre una base totalmente diluida y convertida. Según los términos de la adquisición, Searchlight y ForgeLight comprarán el 64% restante de la participación de los otros accionistas de UHI. Se espera que la transacción, la cual está sujeta a las condiciones de cierre habituales, incluida la recepción de aprobaciones regulatorias, sea concluida en 2020 (ver Notas 9, 15, 20 y 23).

- ⁽²⁾ OCEN es una subsidiaria mayoritaria de CIE y se dedica al negocio de entretenimiento en vivo en México, América Central y Colombia. En julio de 2019, el Grupo anunció la venta de su participación accionaria del 40% en OCEN a Live Nation Entertainment, Inc., y clasificó esta inversión como mantenida para la venta. Como resultado, el Grupo dejó de utilizar el método de participación para contabilizar la inversión en esta asociada a partir del 1 de agosto de 2019. En 2019, los accionistas de OCEN aprobaron el pago de dividendos por un monto total de \$1,931,000, de los cuales \$772,400 fueron pagados al Grupo, así como una reducción de capital por \$200,466, de los cuales \$80,186 fueron pagados al Grupo. En 2018, los accionistas de OCEN no pagaron dividendos. En 2017, los accionistas de OCEN aprobaron el pago de un dividendo por un monto de \$340,000, de los cuales \$136,000 fueron pagados al Grupo (ver Notas 3 y 20).
- ⁽³⁾ GTAC recibió la licitación de un contrato de 20 años para arrendar un par de hilos de fibra óptica que mantiene la Comisión Federal de Electricidad y una concesión para operar una red pública de telecomunicaciones en México con una fecha de vencimiento en 2030. GTAC es un negocio conjunto en el cual una subsidiaria de la Compañía, una subsidiaria del Grupo de Telecomunicaciones Mexicanas, S.A. de C.V. y una subsidiaria de Megacable, S.A. de C.V. tienen una participación accionaria en partes iguales del 33.3%. En junio de 2010, una subsidiaria de la Compañía suscribió un contrato de crédito a largo plazo para proporcionar financiamiento a GTAC hasta por \$688,217, con una tasa de interés anual equivalente a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio ("TIE") más 200 puntos base. Bajo los términos de este acuerdo, el principal y los intereses son pagaderos en las fechas acordadas por las partes, entre 2013 y 2021. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, GTAC había utilizado un monto del principal de \$688,183, bajo esta línea de crédito. Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2019, GTAC pagó el principal e intereses al Grupo en relación con esta línea de crédito por un monto total de \$114,574. Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2018, GTAC pagó el principal e intereses al Grupo en relación con esta línea de crédito por un monto total de \$112,293. También una subsidiaria de la Compañía celebró préstamos complementarios a largo plazo para proporcionar financiamiento adicional a GTAC por un monto total de \$813,201, con un interés anual de TIE más 200 puntos base, calculados en una base mensual y pagaderos en forma anual o en las fechas acordadas por las partes. Bajo los términos de estos préstamos complementarios, los montos del principal pueden ser pagados anticipadamente en las fechas acordadas por las partes antes de sus vencimientos entre 2023 y 2029. Durante 2019 GTAC pagó el principal e intereses al Grupo en relación con estos préstamos complementarios en un monto total de \$86,321. Durante 2018, GTAC pagó el principal e intereses al Grupo en relación con estos préstamos complementarios en un monto total de \$139,541. La inversión neta en GTAC al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluye montos por cobrar en relación con esta línea de crédito a largo plazo y préstamos complementarios a GTAC por un monto total de \$872,317 y \$817,605, respectivamente. Estos montos por cobrar en sustancia son parte de la inversión neta del Grupo en esta inversión (ver Nota 15).
- ⁽⁴⁾ El Grupo reconoce su inversión en PDS bajo el método de participación, debido a su participación del 50% en este negocio conjunto. En septiembre de 2017, PDS adquirió sustancialmente toda la participación en Now New Media, S.A.P.I. de C.V., una página web de noticias en la Ciudad de México, por un monto de \$81,749. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la inversión del Grupo en PDS incluye activos intangibles y un crédito mercantil por un monto de \$113,837 (ver Nota 3).

Un análisis de los movimientos de las inversiones en asociadas y negocios conjuntos por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presenta como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|--|---------------|---------------|
| Saldo al 1 de enero | \$ 10,546,728 | \$ 14,110,752 |
| Participación en la utilidad de asociadas y negocios conjuntos, neto | 581,023 | 532,933 |
| Dividendos en OCEN | (772,400) | — |
| Préstamos por cobrar a largo plazo otorgados a GTAC, neto | 172,223 | 58,243 |
| Conversión en moneda extranjera | (337,742) | (71,650) |
| Pagos de GTAC al principal e intereses | (200,895) | (251,834) |
| Reducción de capital en OCEN | (80,186) | — |
| Reclasificación de la inversión en OCEN a activos mantenidos para la venta | (693,970) | — |
| Disposición de Imagina | — | (3,773,762) |
| Disposición de The Second Screen | — | (51,413) |
| Otros | (146,319) | (6,541) |
| Saldo al 31 de diciembre | \$ 9,068,462 | \$ 10,546,728 |

La información del estado de situación financiera condensada y combinada con la participación del Grupo en asociadas y negocios conjuntos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluyendo ajustes realizados por el Grupo al utilizar el método de participación, tales como ajustes de valor razonable realizados a la fecha de adquisición, se muestran como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|------------------------|--------------|---------------|
| Activos circulantes | \$ 3,250,162 | \$ 4,916,041 |
| Activos no circulantes | 23,785,783 | 25,818,848 |
| Suman los activos | 27,035,945 | 30,734,889 |
| Pasivos circulantes | 1,063,128 | 2,157,473 |
| Pasivos no circulantes | 17,014,528 | 17,779,961 |
| Suman los pasivos | 18,077,656 | 19,937,434 |
| Total activos netos | \$ 8,958,289 | \$ 10,797,455 |

El Grupo reconoció la participación en la utilidad (pérdida) integral de asociadas y negocios conjuntos por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, de la siguiente manera:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|------------|------------|--------------|
| Participación en la utilidad de asociadas y negocios conjuntos, neto | \$ 581,023 | \$ 532,933 | \$ 1,913,273 |
| Participación en otra (pérdida) utilidad integral de asociadas y negocios conjuntos: | | | |
| Conversión de moneda extranjera, neto | (2,941) | 2,987 | (9,587) |
| Otras partidas de la pérdida integral, neta | (233,218) | (50,300) | (50,753) |
| | (236,159) | (47,313) | (60,340) |
| Participación en la utilidad integral de asociadas y negocios conjuntos | \$ 344,864 | \$ 485,620 | \$ 1,852,933 |

11. Propiedades, planta y equipo, neto

El análisis de los cambios en propiedades, planta y equipo es el siguiente:

| | Terrenos y edificios | Equipo técnico | Transpondedores satelitales | Muebles y enseres | Equipo de transporte | Equipo de cómputo | Mejoras a locales arrendados | Construcciones en proceso | Total |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Costo: | | | | | | | | | |
| 1 de enero de 2018 | \$ 14,433,129 | \$ 117,466,054 | \$ 10,301,713 | \$ 1,121,639 | \$ 2,830,108 | \$ 7,665,913 | \$ 2,747,307 | \$ 13,485,066 | \$ 170,050,929 |
| Adiciones | 42,118 | 12,171,500 | — | 50,689 | 104,310 | 506,628 | 33,034 | 5,800,212 | 18,708,491 |
| Adquisición de Axtel | — | 2,053,153 | — | — | 76,955 | — | — | — | 2,130,108 |
| Bajas | (5,239) | (3,617,769) | — | (22,594) | (89,465) | (120,959) | (103) | (55,806) | (3,911,935) |
| Trasposos a activos intangibles | — | — | — | — | — | — | — | (702,562) | (702,562) |
| Trasposos y reclasificaciones | 171,395 | 5,216,887 | — | 55,111 | 164,128 | 799,126 | 436,674 | (6,843,321) | — |
| Efecto en conversión | (5,799) | (118,638) | — | (903) | (274) | (2,253) | (1,673) | (409) | (129,949) |
| 31 de diciembre de 2018 | 14,635,604 | 133,171,187 | 10,301,713 | 1,203,942 | 3,085,762 | 8,848,455 | 3,215,239 | 11,683,180 | 186,145,082 |
| Adiciones | 25,132 | 11,152,691 | — | 55,434 | 74,684 | 199,749 | 37,213 | 7,563,381 | 19,108,284 |
| Costo de desmantelamiento | — | 797,176 | — | — | — | — | — | — | 797,176 |
| Bajas y reclasificaciones a otras cuentas | (266,687) | (2,332,091) | — | (163,756) | (199,494) | (965,029) | (36,943) | (1,967,705) | (5,931,705) |
| Trasposos a activos por derecho de uso | — | (1,896,682) | (4,275,619) | — | — | — | — | — | (6,172,301) |
| Trasposos a activos intangibles | — | — | — | — | — | — | — | (1,487,056) | (1,487,056) |
| Trasposos y reclasificaciones | 94,791 | 1,188,429 | — | 64,380 | 39,724 | 470,161 | 220,219 | (2,077,704) | — |
| Efecto en conversión | 20,366 | (114,068) | — | (1,255) | (354) | (5,071) | (1,354) | 272 | (101,464) |
| 31 de diciembre de 2019 | \$ 14,509,206 | \$ 141,966,642 | \$ 6,026,094 | \$ 1,158,745 | \$ 3,000,322 | \$ 8,548,265 | \$ 3,434,374 | \$ 13,714,368 | \$ 192,358,016 |

Depreciación:

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| 1 de enero de 2018 | \$ (4,694,867) | \$ (66,035,021) | \$ (4,620,294) | \$ (558,497) | \$ (1,473,149) | \$ (5,206,124) | \$ (1,743,167) | \$ — | \$ (84,331,119) |
| Depreciación del ejercicio | (272,593) | (14,593,244) | (567,455) | (110,137) | (281,662) | (1,074,707) | (334,745) | — | (17,234,543) |
| Bajas | 27,005 | 2,440,505 | — | 19,525 | 77,621 | 112,719 | 103 | — | 2,677,478 |
| Reclasificaciones | — | 19 | — | — | 26,270 | (26,289) | — | — | — |
| Efecto en conversión | 1,259 | 79,463 | — | 845 | 252 | 2,152 | 1,661 | — | 85,632 |
| 31 de diciembre de 2018 | (4,939,196) | (78,108,278) | (5,187,749) | (648,264) | (1,650,668) | (6,192,249) | (2,076,148) | — | (98,802,552) |
| Depreciación del ejercicio | (239,066) | (15,272,635) | (282,414) | (114,382) | (309,376) | (956,985) | (262,942) | — | (17,437,800) |
| Bajas | 102,538 | 2,955,945 | — | 157,477 | 153,235 | 941,061 | 27,925 | — | 4,338,181 |
| Trasposos a activos por derecho de uso | — | 987,924 | 1,781,508 | — | — | — | — | — | 2,769,432 |
| Reclasificaciones | — | 27,103 | — | — | 1,481 | (28,584) | — | — | — |
| Efecto en conversión | 3,648 | 92,902 | — | 1,210 | 324 | 4,534 | 1,337 | — | 103,955 |
| 31 de diciembre de 2019 | \$ (5,072,076) | \$ (89,317,039) | \$ (3,688,655) | \$ (603,959) | \$ (1,805,004) | \$ (6,232,223) | \$ (2,309,828) | \$ — | \$ (109,028,784) |

Valor contable:

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Al 1 de enero de 2018 | \$ 9,738,262 | \$ 51,431,033 | \$ 5,681,419 | \$ 563,142 | \$ 1,356,959 | \$ 2,459,789 | \$ 1,004,140 | \$ 13,485,066 | \$ 85,719,810 |
| Al 31 de diciembre de 2018 | \$ 9,696,408 | \$ 55,062,909 | \$ 5,113,964 | \$ 555,678 | \$ 1,435,094 | \$ 2,656,206 | \$ 1,139,091 | \$ 11,683,180 | \$ 87,342,530 |
| Al 31 de diciembre de 2019 | \$ 9,437,130 | \$ 52,649,603 | \$ 2,337,439 | \$ 554,786 | \$ 1,195,318 | \$ 2,316,042 | \$ 1,124,546 | \$ 13,714,368 | \$ 83,329,232 |

Los cargos por depreciación se presentan en la Nota 21.

Propiedades, planta y equipo incluye los siguientes equipos técnicos arrendados a suscriptores en los segmentos de Cable y Sky al 31 de diciembre:

| | 2019 | 2018 |
|---|---------------|---------------|
| Decodificadores arrendados a suscriptores | \$ 34,923,489 | \$ 31,021,716 |
| Depreciación acumulada | (22,269,138) | (18,130,189) |
| | \$ 12,654,351 | \$ 12,891,527 |

12. Activos por derecho de uso, neto

El análisis de los cambios en activos por derecho de uso, neto, es el siguiente:

| | Edificios | Transpondedores satelitales | Equipo técnico | Otros | Total |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Costo: | | | | | |
| 1 de enero de 2019 | \$ 4,758,787 | \$ 4,275,619 | \$ 1,896,682 | \$ 38,525 | \$ 10,969,613 |
| Adiciones | 480,222 | – | 82,568 | 25,263 | 588,053 |
| Bajas | (153,888) | – | (290,421) | (5,767) | (450,076) |
| Efecto en conversión | 121 | – | – | – | 121 |
| 31 de diciembre de 2019 | \$ 5,085,242 | \$ 4,275,619 | \$ 1,688,829 | \$ 58,021 | \$ 11,107,711 |
| Depreciación: | | | | | |
| 1 de enero de 2019 | \$ – | \$ (1,781,508) | \$ (987,924) | \$ – | \$ (2,769,432) |
| Depreciación del ejercicio | (618,374) | (285,041) | (134,775) | (32,160) | (1,070,350) |
| Bajas | 9,714 | – | 275,262 | – | 284,976 |
| Efecto en conversión | 147 | – | – | – | 147 |
| 31 de diciembre de 2019 | \$ (608,513) | \$ (2,066,549) | \$ (847,437) | \$ (32,160) | \$ (3,554,659) |
| Valor contable: | | | | | |
| Al 1 de enero de 2019 | \$ 4,758,787 | \$ 2,494,111 | \$ 908,758 | \$ 38,525 | \$ 8,200,181 |
| Al 31 de diciembre de 2019 | \$ 4,476,729 | \$ 2,209,070 | \$ 841,392 | \$ 25,861 | \$ 7,553,052 |

Los cargos por depreciación se presentan en la Nota 21.

13. Activos intangibles y crédito mercantil, neto

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los activos intangibles y crédito mercantil se integraban como sigue:

| | 2019 | | | 2018 | | |
|--|---------------|---------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| | Costo | Amortización acumulada | Valor contable | Costo | Amortización acumulada | Valor contable |
| Activos intangibles y crédito mercantil con vida útil indefinida: | | | | | | |
| Marcas | \$ 175,444 | \$ – | \$ 175,444 | \$ 479,409 | \$ – | \$ 479,409 |
| Concesiones | 15,166,067 | – | 15,166,067 | 15,166,067 | – | 15,166,067 |
| Crédito mercantil | 14,113,626 | – | 14,113,626 | 14,113,626 | – | 14,113,626 |
| | 29,455,137 | – | 29,455,137 | 29,759,102 | – | 29,759,102 |
| Activos intangibles con vida útil definida: | | | | | | |
| Marcas | 2,127,697 | (1,899,187) | 228,510 | 1,891,306 | (1,569,786) | 321,520 |
| Concesiones | 553,505 | (332,103) | 221,402 | 553,505 | (221,402) | 332,103 |
| Licencias | 10,858,388 | (6,843,169) | 4,015,219 | 9,065,582 | (5,934,647) | 3,130,935 |
| Lista de suscriptores | 8,782,852 | (6,632,419) | 2,150,433 | 8,785,423 | (6,108,251) | 2,677,172 |
| Pagos por renovación de concesiones | 5,821,828 | – | 5,821,828 | 5,993,891 | (15,454) | 5,978,437 |
| Otros activos intangibles | 5,198,960 | (3,762,535) | 1,436,425 | 4,099,750 | (3,235,503) | 864,247 |
| | 33,343,230 | (19,469,413) | 13,873,817 | 30,389,457 | (17,085,043) | 13,304,414 |
| | \$ 62,798,367 | \$ (19,469,413) | \$ 43,328,954 | \$ 60,148,559 | \$ (17,085,043) | \$ 43,063,516 |

Los cambios en activos intangibles y crédito mercantil con vida útil indefinida en 2019 y 2018, fueron como sigue:

| | 2019 | | | |
|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|
| | Marcas | Concesiones | Crédito Mercantil | Total |
| Costo: | | | | |
| Saldo al inicio del periodo | \$ 479,409 | \$ 15,166,067 | \$ 14,113,626 | \$ 29,759,102 |
| Ajuste por deterioro | (67,574) | — | — | (67,574) |
| Trasposos y reclasificaciones | (236,391) | — | — | (236,391) |
| Saldo al final del periodo | \$ 175,444 | \$ 15,166,067 | \$ 14,113,626 | \$ 29,455,137 |

| | 2018 | | | |
|-----------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | Trademarks | Concessions | Goodwill | Total |
| Costo: | | | | |
| Saldo al inicio del periodo | \$ 615,147 | \$ 15,166,067 | \$ 14,112,626 | \$ 29,893,840 |
| Adiciones | — | — | 1,000 | 1,000 |
| Ajuste por deterioro | (135,750) | — | — | (135,750) |
| Efecto en conversión | 12 | — | — | 12 |
| Saldo al final del periodo | \$ 479,409 | \$ 15,166,067 | \$ 14,113,626 | \$ 29,759,102 |

Los cambios en activos intangibles con vida útil definida en 2019 y 2018, fueron como sigue:

| | 2019 | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|
| | Marcas | Concesiones | Licencias | Lista de suscriptores | Pagos por renovación de concesiones | Otros activos intangibles | Total |
| Costo: | | | | | | | |
| Saldo al inicio del periodo | \$ 1,891,306 | \$ 553,505 | \$ 9,065,582 | \$ 8,785,423 | \$ 5,993,891 | \$ 4,099,750 | \$ 30,389,457 |
| Adiciones | — | — | 913,108 | — | 67,285 | 1,126,357 | 2,106,750 |
| Traspaso de propiedad, planta y equipo | — | — | 1,487,056 | — | — | — | 1,487,056 |
| Bajas | — | — | (526,166) | — | (239,348) | (90,324) | (855,838) |
| Trasposos y reclasificaciones | 236,391 | — | (68,641) | 1,162 | — | 67,479 | 236,391 |
| Efecto en conversión | — | — | (12,551) | (3,733) | — | (4,302) | (20,586) |
| Saldo al final del periodo | 2,127,697 | 553,505 | 10,858,388 | 8,782,852 | 5,821,828 | 5,198,960 | 33,343,230 |
| Amortización: | | | | | | | |
| Saldo al inicio del periodo | (1,569,786) | (221,402) | (5,934,647) | (6,108,251) | (15,454) | (3,235,503) | (17,085,043) |
| Amortización del ejercicio | (329,401) | (110,701) | (1,490,841) | (530,013) | (7,773) | (31,917) | (2,500,646) |
| Otra amortización del ejercicio ⁽¹⁾ | — | — | — | — | — | (531,426) | (531,426) |
| Bajas | — | — | 529,403 | — | 23,227 | 79,108 | 631,738 |
| Reclasificaciones | — | — | 44,824 | 2,112 | — | (46,936) | — |
| Efecto en conversión | — | — | 8,092 | 3,733 | — | 4,139 | 15,964 |
| Saldo al final del periodo | (1,899,187) | (332,103) | (6,843,169) | (6,632,419) | — | (3,762,535) | (19,469,413) |
| | \$ 228,510 | \$ 221,402 | \$ 4,015,219 | \$ 2,150,433 | \$ 5,821,828 | \$ 1,436,425 | \$ 13,873,817 |

| | 2018 | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|
| | Marcas | Concesiones | Licencias | Lista de suscriptores | Pagos por renovación de concesiones | Otros activos intangibles | Total |
| Costo: | | | | | | | |
| Saldo al inicio del periodo | \$ 1,891,306 | \$ 553,505 | \$ 7,470,669 | \$ 6,203,875 | \$ 244,692 | \$ 3,696,000 | \$ 20,060,047 |
| Adiciones | — | — | 895,187 | — | 5,754,543 | 428,448 | 7,078,178 |
| Traspaso de propiedad, planta y equipo | — | — | 702,562 | — | — | — | 702,562 |
| Adquisición de Axtel | — | — | — | 2,581,713 | — | — | 2,581,713 |
| Bajas | — | — | (2,625) | — | (5,344) | (24,563) | (32,532) |
| Efecto en conversión | — | — | (211) | (165) | — | (135) | (511) |
| Saldo al final del periodo | 1,891,306 | 553,505 | 9,065,582 | 8,785,423 | 5,993,891 | 4,099,750 | 30,389,457 |
| Amortización: | | | | | | | |
| Saldo al inicio del periodo | (1,096,959) | (110,701) | (4,672,961) | (5,404,722) | (7,703) | (2,774,407) | (14,067,453) |
| Amortización del ejercicio | (472,827) | (110,701) | (1,264,172) | (703,694) | (8,140) | (40,125) | (2,599,659) |
| Otra amortización del ejercicio ⁽¹⁾ | — | — | — | — | — | (444,679) | (444,679) |
| Bajas | — | — | 2,320 | — | 389 | 23,365 | 26,074 |
| Efecto en conversión | — | — | 166 | 165 | — | 343 | 674 |
| Saldo al final del periodo | (1,569,786) | (221,402) | (5,934,647) | (6,108,251) | (15,454) | (3,235,503) | (17,085,043) |
| | \$ 321,520 | \$ 332,103 | \$ 3,130,935 | \$ 2,677,172 | \$ 5,978,437 | \$ 864,247 | \$ 13,304,414 |

⁽¹⁾ Otra amortización del ejercicio incluye principalmente la amortización de derechos de exclusividad de jugadores, los cuales están incluidos en el costo de ventas consolidado.

El total de cargos por amortización se presentan en la Nota 21.

Los cambios en el valor contable neto del crédito mercantil, marcas comerciales y concesiones de vida indefinida por el año terminado el 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron como sigue:

| | Saldo al 1 de enero de 2019 | Adquisiciones | Retiros | Efecto por conversión de moneda extranjera | Ajustes por deterioro | Transferencias | Saldo al 31 de diciembre de 2019 |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|---|--------------------------|----------------|--|
| Crédito mercantil: | | | | | | | |
| Cable | \$ 13,794,684 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 13,794,684 |
| Contenidos | 241,973 | – | – | – | – | – | 241,973 |
| Otros Negocios | 76,969 | – | – | – | – | – | 76,969 |
| | \$ 14,113,626 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 14,113,626 |

Marcas comerciales de vida indefinida (ver Nota 3):

| | | | | | | | |
|----------------|------------|------|------|------|-------------|--------------|------------|
| Cable | \$ 368,603 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ (236,391) | \$ 132,212 |
| Otros Negocios | 110,806 | – | – | – | (67,574) | – | 43,232 |
| | \$ 479,409 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ (67,574) | \$ (236,391) | \$ 175,444 |

Concesiones de vida indefinida (ver Nota 3):

| | | | | | | | |
|-------|---------------|------|------|------|------|------|---------------|
| Cable | \$ 15,070,025 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 15,070,025 |
| Sky | 96,042 | – | – | – | – | – | 96,042 |
| | \$ 15,166,067 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 15,166,067 |

| | Saldo al 1 de enero de 2018 | Adquisiciones | Retiros | Efecto por conversión de moneda extranjera | Ajustes por deterioro | Transferencias | Saldo al 31 de diciembre de 2018 |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|---|--------------------------|----------------|--|
| Crédito mercantil: | | | | | | | |
| Cable | \$ 13,793,684 | \$ 1,000 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 13,794,684 |
| Contenidos | 241,973 | – | – | – | – | – | 241,973 |
| Otros Negocios | 76,969 | – | – | – | – | – | 76,969 |
| | \$ 14,112,626 | \$ 1,000 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 14,113,626 |

Marcas comerciales de vida indefinida (ver Nota 3):

| | | | | | | | |
|----------------|------------|------|------|-------|--------------|------|------------|
| Cable | \$ 368,603 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 368,603 |
| Otros Negocios | 246,544 | – | – | 12 | (135,750) | – | 110,806 |
| | \$ 615,147 | \$ – | \$ – | \$ 12 | \$ (135,750) | \$ – | \$ 479,409 |

Concesiones de vida indefinida (ver Nota 3):

| | | | | | | | |
|-------|---------------|------|------|------|------|------|---------------|
| Cable | \$ 15,070,025 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 15,070,025 |
| Sky | 96,042 | – | – | – | – | – | 96,042 |
| | \$ 15,166,067 | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ – | \$ 15,166,067 |

Durante la segunda mitad de 2019 y 2018, el Grupo monitoreó el mercado asociado con el negocio de Editoriales, el cual se clasifica en el segmento Otros Negocios, el cual ha experimentado una desaceleración general en Latinoamérica. En consecuencia, el Grupo redujo sus expectativas en los flujos de efectivo para algunas de sus operaciones en el extranjero. Como resultado, el Grupo comparó el valor razonable de los activos intangibles en las unidades reportadas con el valor contable correspondiente y registró un ajuste por deterioro relacionado con las marcas por \$67,574 y \$135,750, en otros gastos, neto, en los estados de resultados consolidados por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.

Los principales supuestos utilizados en los cálculos de valor razonable de crédito mercantil y activos intangibles en 2019, fueron como sigue (ver Nota 15):

| | Cable | | Otros Negocios | |
|-----------------------------------|--------|--------|----------------|--------|
| | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| Tasa de crecimiento a largo plazo | 3.50% | 3.50% | 3.50% | 3.50% |
| Tasa de descuento | 10.90% | 11.20% | 14.60% | 15.60% |

Los principales supuestos utilizados en los cálculos de valor razonable de crédito mercantil y activos intangibles en 2018, fueron como sigue (ver Nota 15):

| | Cable | | Otros Negocios | |
|-----------------------------------|--------|--------|----------------|--------|
| | Mínimo | Máximo | Mínimo | Máximo |
| Tasa de crecimiento a largo plazo | 3.50% | 3.50% | 1.00% | 5.90% |
| Tasa de descuento | 11.00% | 11.50% | 14.30% | 14.60% |

La Administración ha identificado que un posible cambio en los supuestos clave identificados anteriormente podría causar que en 2019 el valor contable exceda el monto recuperable de una de las cinco UGEs con activos intangibles de vida útil indefinida probados para deterioro. El cambio requerido para que el valor contable fuera igual al monto recuperable sería un incremento del 3.6% en la tasa de descuento (equivalente a un cambio de 36 puntos base) o un decremento del 14.0% en la tasa de crecimiento a largo plazo (equivalente a un cambio de 50 puntos base).

Como se describe en la Nota 2 (l), en 2015, la administración de la Compañía estimó la vida útil remanente de cuatro años para marcas adquiridas en ciertas localidades de México, en relación con la migración a una marca comercial desarrollada internamente en el segmento de Cable del Grupo. La amortización de las marcas con una vida útil definida ascendió a \$321,520 y \$472,827, por cada año terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.

En el cuarto trimestre de 2017, la administración de la Compañía revisó la vida útil de ciertas concesiones de televisión del Grupo registradas como activos intangibles en relación con el pago realizado en 2018 para la prórroga que vencerá en 2021, cuyo monto fue determinado por el IFT antes de la fecha de prórroga [ver Nota 2 (b)]. Con base en dicha revisión, el Grupo clasificó estas concesiones como activos intangibles de vida útil definida y comenzó a amortizar el monto neto registrado de la concesión de \$553,505 en un período que finalizará en 2021. La amortización de estas concesiones con vida útil definida ascendió a \$110,701 por cada año terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018. Asumiendo una vida útil de cinco años, la amortización de estas concesiones en los próximos años se estima en las siguientes cantidades:

| | Año terminado el 31 de diciembre | |
|------|---|---------|
| 2020 | \$ | 110,701 |
| 2021 | | 110,701 |

14. Deuda, pasivos por arrendamiento y otros documentos por pagar

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la deuda, los pasivos por arrendamiento y los otros documentos por pagar se integraban como sigue:

| | 2019 | | | | | | 2018 |
|---|------------------|---------------------------|--|----------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| | Principal | Costos financieros | Principal, neto de costos financieros | Intereses por pagar | Total | Tasa de interés efectiva | Total |
| Deuda en dólares estadounidenses: | | | | | | | |
| Documentos por pagar al 6.625% en 2025 ⁽¹⁾ | \$ 11,330,280 | \$ (201,124) | \$ 11,129,156 | \$ 212,679 | \$ 11,341,835 | 7.60% | \$ 11,785,933 |
| Documentos por pagar al 4.625% en 2026 ⁽¹⁾ | 5,665,140 | (29,392) | 5,635,748 | 131,006 | 5,766,754 | 5.03% | 5,867,541 |
| Documentos por pagar al 8.50% en 2032 ⁽¹⁾ | 5,665,140 | (21,636) | 5,643,504 | 147,136 | 5,790,640 | 9.00% | 6,031,784 |
| Documentos por pagar al 6.625% en 2040 ⁽¹⁾ | 11,330,280 | (126,853) | 11,203,427 | 408,677 | 11,612,104 | 7.05% | 11,705,333 |
| Documentos por pagar al 5% en 2045 ⁽¹⁾ | 18,883,800 | (429,880) | 18,453,920 | 136,384 | 18,590,304 | 5.39% | 19,368,289 |
| Documentos por pagar al 6.125% en 2046 ⁽¹⁾ | 16,995,420 | (124,072) | 16,871,348 | 520,485 | 17,391,833 | 6.47% | 17,831,360 |
| Documentos por pagar al 5.25% en 2049 ⁽¹⁾ | 14,162,850 | (304,564) | 13,858,286 | 74,355 | 13,932,641 | 5.59% | — |
| Total deuda en dólares estadounidenses | 84,032,910 | (1,237,521) | 82,795,389 | 1,630,722 | 84,426,111 | | 72,590,240 |
| Deuda en moneda nacional: | | | | | | | |
| Certificados Bursátiles por pagar al 7.38% en 2020 ⁽²⁾ | — | — | — | — | — | 0.00% | 10,105,969 |
| TIIE + 0.35% Certificados Bursátiles en 2021 ⁽²⁾ | — | — | — | — | — | 0.00% | 5,995,173 |
| TIIE + 0.35% Certificados Bursátiles en 2022 ⁽²⁾ | — | — | — | — | — | 0.00% | 4,994,111 |
| Certificados Bursátiles al 8.79% en 2027 ⁽²⁾ | 4,500,000 | (18,481) | 4,481,519 | 93,394 | 4,574,913 | 8.84% | 4,571,455 |
| Documentos por pagar al 8.49% en 2037 ⁽¹⁾ | 4,500,000 | (12,628) | 4,487,372 | 31,837 | 4,519,209 | 8.94% | 4,518,485 |
| Documentos por pagar al 7.25% en 2043 ⁽¹⁾ | 6,500,000 | (55,460) | 6,444,540 | 73,305 | 6,517,845 | 7.92% | 6,481,443 |
| Créditos bancarios ⁽³⁾ | 16,000,000 | (116,183) | 15,883,817 | 88,143 | 15,971,960 | 9.04% | 5,971,497 |
| Créditos bancarios (Sky) ⁽⁴⁾ | 5,500,000 | — | 5,500,000 | 25,212 | 5,525,212 | 7.11% | 5,524,133 |
| Créditos bancarios (TVI) ⁽⁵⁾ | 1,345,382 | (1,324) | 1,344,058 | 1,250 | 1,345,308 | 8.92% | 2,339,480 |
| Total deuda en moneda nacional | 38,345,382 | (204,076) | 38,141,306 | 313,141 | 38,454,447 | | 50,501,746 |
| Total de deuda ⁽⁶⁾ | 122,378,292 | (1,441,597) | 120,936,695 | 1,943,863 | 122,880,558 | | 123,091,986 |
| Menos: Porción circulante de deuda a largo plazo | 492,489 | (538) | 491,951 | 1,943,863 | 2,435,814 | | 2,108,371 |
| Deuda a largo plazo, neto de porción circulante | \$ 121,885,803 | \$ (1,441,059) | \$ 120,444,744 | \$ — | \$ 120,444,744 | | \$ 120,983,615 |
| Pasivos por arrendamiento: | | | | | | | |
| Pasivos por renta de transpondedores satelitales ⁽⁷⁾ | \$ 4,014,567 | \$ — | \$ 4,014,567 | \$ — | \$ 4,014,567 | 7.30% | \$ 4,569,773 |
| Otros pasivos por arrendamiento ⁽⁸⁾ | 707,248 | — | 707,248 | — | 707,248 | 6.79% | 748,171 |
| Pasivos por arrendamiento reconocidos al 1 de enero 2019 ⁽⁸⁾ | 4,641,705 | — | 4,641,705 | — | 4,641,705 | | — |
| Total de pasivos por arrendamiento | 9,363,520 | — | 9,363,520 | — | 9,363,520 | | 5,317,944 |
| Menos: Vencimiento a corto plazo | 1,257,766 | — | 1,257,766 | — | 1,257,766 | | 651,832 |
| Pasivos por arrendamiento, neto de porción circulante | \$ 8,105,754 | \$ — | \$ 8,105,754 | \$ — | \$ 8,105,754 | | \$ 4,666,112 |
| Otros documentos por pagar: | | | | | | | |
| Total de otros documentos por pagar ⁽⁹⁾ | \$ 1,324,063 | \$ — | \$ 1,324,063 | \$ — | \$ 1,324,063 | 3.00% | \$ 2,576,874 |
| Menos: Porción circulante | 1,324,063 | — | 1,324,063 | — | 1,324,063 | | 1,288,437 |
| Otros Documentos por pagar, neto de porción circulante | \$ — | \$ — | \$ — | \$ — | \$ — | | \$ 1,288,437 |

- ^[1] Los Documentos por pagar con vencimiento entre 2025 y 2049, por un monto principal de U.S.\$4,450 millones de dólares y \$11,000,000 son obligaciones quirografarias de la Compañía, tienen igualdad de derecho de pago con toda la deuda quirografaria no subordinada existente y futura de la Compañía, y están subordinados en derecho de pago a todos los pasivos existentes y futuros de las subsidiarias de la Compañía. La tasa de interés aplicable a todos los Documentos por pagar con vencimiento en 2025, 2026, 2032, 2037, 2040, 2043, 2045, 2046 y 2049, e incluyendo el efecto por impuestos retenidos en México, es del 6.97%, 4.86%, 8.94%, 8.93%, 6.97%, 7.62%, 5.26%, 6.44% y 5.52% por año, respectivamente, pagadero semestralmente. Estos Documentos por pagar no pueden ser redimidos antes de su vencimiento, excepto: (i) en el caso de ciertos cambios legales que afecten el tratamiento del impuesto retenido sobre ciertos pagos de estos documentos, en cuyo caso los documentos serán redimibles total o parcialmente a opción de la Compañía; y (ii) en caso de un cambio de control, la Compañía podrá redimir al 101% del importe principal. También, la Compañía puede a su propia opción, redimir los Documentos por pagar con vencimiento en 2025, 2026, 2037, 2040, 2043, 2046 y 2049, en su totalidad o en partes, en cualquier momento a un precio igual al mayor entre el monto principal de los Documentos por pagar y el valor presente de los flujos futuros de efectivo a la fecha de redención, el importe del monto principal y los intereses pendientes de pago de los Documentos por pagar descontados a una tasa fija de intereses de los Estados Unidos y los Bonos del Gobierno Mexicano. Los Documentos por pagar con vencimiento en 2026, 2032, 2040, 2043, 2045, 2046 y 2049 fueron emitidos al 99.385%, 99.431%, 98.319%, 99.733%, 96.534%, 99.677% y 98.588%, respectivamente, con un interés al vencimiento del 4.70%, 8.553%, 6.755%, 7.27%, 5.227%, 6.147% y 5.345%, respectivamente. Los Documentos por pagar con vencimiento en 2025 se emitieron en dos partes, por U.S.\$400 millones de dólares y U.S.\$200 millones de dólares, a un precio de 98.081% y 98.632%, respectivamente, con una tasa de interés al vencimiento de 6.802% y 6.787%, respectivamente. El contrato de estos Documentos por pagar contiene ciertas restricciones que limitan a la Compañía y a sus subsidiarias restringidas del segmento de Contenidos, para aceptar gravámenes sobre sus activos, realizar transacciones de venta y arrendamiento en vía de regreso y consumir ciertas fusiones, consolidaciones o transacciones semejantes. Los Documentos por pagar con vencimiento en 2025, 2026, 2032, 2037, 2040, 2045, 2046 y 2049, están registrados en la Comisión de Valores de los Estados Unidos ("U.S. Securities and Exchange Commission" o "SEC"). Los Documentos por pagar con vencimiento en 2043 están registrados en la SEC y en la Comisión Nacional Bancaria y de Valores ("CNBV"). En diciembre de 2017, la Compañía pagó anticipadamente Documentos por pagar por un monto principal de U.S.\$500 millones de dólares con vencimiento en 2018 a un precio total de redención de \$9,841,716 (U.S.\$511.7 millones de dólares), que incluye gastos relacionados e intereses devengados no pagados a la fecha de redención (ver Nota 23).
- ^[2] En 2010, 2014, 2015 y octubre de 2017, la Compañía emitió Certificados Bursátiles con vencimiento en 2020, 2021, 2022 y 2027, respectivamente, a través de la BMV por un monto principal de \$10,000,000, \$6,000,000, \$5,000,000 y \$4,500,000, respectivamente. En julio de 2019, la Compañía pagó anticipadamente todos sus documentos con vencimiento en 2021 y 2022 por un monto total de \$11,000,000. En octubre de 2019, la Compañía pagó anticipadamente todos sus documentos con vencimiento en 2020 por un monto total de \$10,000,000. La tasa de interés anual de los Documentos con vencimiento en 2020 fue de 7.38% anual y fueron pagaderos semestralmente. La tasa de interés de los Documentos con vencimiento en 2021 y 2022 fue la TIE más 0.35% anual y fueron pagaderos cada 28 días. La tasa de interés anual de los Documentos con vencimiento en 2027 es de 8.79% anual y son pagaderos semestralmente. La Compañía puede, a su propia opción, redimir los Documentos con vencimiento en 2027, total o parcialmente, en cualquier fecha de pago semestral de intereses a un precio de redención igual al mayor entre el monto principal de los Documentos y el valor presente de los flujos de efectivo futuros, a la fecha de redención, del monto principal y los intereses de los Documentos por pagar descontados a una tasa de interés fija de los Bonos comparables del Gobierno Mexicano. El contrato de estos Documentos con vencimiento en 2027 contiene ciertas restricciones que limitan a la Compañía y a ciertas subsidiarias restringidas del segmento de Contenidos del Grupo designadas por el Consejo de Administración de la Compañía, para aceptar gravámenes sobre sus activos, realizar transacciones de venta y arrendamiento en vía de regreso y consumir ciertas fusiones, consolidaciones o transacciones semejantes.
- ^[3] En noviembre y diciembre de 2017, la Compañía celebró contratos de crédito a largo plazo con tres bancos mexicanos, por un monto principal de \$6,000,000, con una tasa de interés anual pagadera mensualmente de TIE a 28 días más un rango entre 125 y 130 puntos base y vencimientos entre 2022 y 2023. Los recursos de estos créditos bancarios fueron utilizados principalmente para el pago anticipado de los Documentos por pagar con vencimiento en 2018. Bajo los términos de estos contratos, la Compañía requiere: (a) mantener ciertas razones financieras de cobertura relativas a deuda e intereses pagados; y (b) cumplir con las restricciones de realizar escisiones, fusiones o transacciones semejantes. En 2016, incluyó un contrato de crédito a largo plazo celebrado por la Compañía con un banco mexicano por un monto principal de \$1,250,000, con vencimientos entre 2017 y 2018, y una tasa de interés anual de TIE a 28 días más 117.5 puntos base pagadero mensualmente. La Compañía pagó anticipadamente el remanente del monto total de este contrato en el cuarto trimestre de 2017, más intereses acumulados y no pagados a un precio total de redención por un monto de \$629,311. En julio de 2019, la Compañía celebró un crédito sindicado a cinco años por un monto total de \$10,000,000. Los fondos de este préstamo se utilizaron para propósitos corporativos generales, incluido el refinanciamiento de la deuda de la Compañía. Este préstamo genera intereses a una tasa de interés variable con un margen de 105 o 130 puntos base sobre la tasa TIE a 28 días, dependiendo del apalancamiento neto del Grupo. El contrato de crédito de este préstamo requiere el cumplimiento de ciertas razones financieras, relacionadas con el endeudamiento y los gastos por intereses.
- ^[4] En marzo de 2016, Sky celebró contratos de crédito a largo plazo con dos bancos mexicanos por un monto total de \$5,500,000, con vencimiento entre 2021 y 2023, e intereses pagaderos mensualmente a una tasa de interés anual entre 7.0% y 7.13%. Bajo los términos de estos contratos, la Compañía requiere: (a) mantener ciertas razones financieras de cobertura relativas a deuda e intereses pagados; y (b) cumplir con las restricciones de realizar escisiones, fusiones o transacciones semejantes.
- ^[5] En 2019 y 2018, incluye el saldo por pagar por un monto principal de \$1,345,382 y \$2,334,538, respectivamente, en relación con contratos de crédito celebrados por TVI con bancos mexicanos, con vencimiento entre 2019 y 2022, con tasas de interés anual de TIE más un rango entre 100 y 125 puntos base, los cuales son pagaderos mensualmente. Estos préstamos a largo plazo de TVI están garantizados por la Compañía. Bajo los términos de estos contratos de crédito, TVI está obligado a cumplir con ciertas restricciones y razones de cobertura financiera.
- ^[6] La deuda se presenta neta de costos financieros deducidos del valor nominal de la deuda al 31 de diciembre de 2018, por un monto de \$1,152,661, e intereses por pagar por un monto de \$1,120,009.
- ^[7] Por un contrato de pasivos por arrendamiento celebrado con Intelsat Global Sales & Marketing Ltd. ("Intelsat") en marzo de 2010, Sky tiene el compromiso de pagar mensualmente hasta 2027, con una tasa del 7.30% anual, un monto de U.S.\$3.0 millones de dólares por el servicio de recepción y retransmisión de señal satelital mediante el uso de 24 transpondedores de banda KU del satélite IS-21, el cual inició operaciones en octubre de 2012. El servicio del IS-21 concluirá cuando ocurra primero: (a) el término de 15 años; o (b) la fecha en que el IS-21 quede fuera de servicio (ver Nota 12).
- ^[8] En 2019, incluye contratos de pasivos por arrendamientos reconocidos a partir del 1 de enero de 2019 bajo la NIIF 16 por un monto total de \$4,797,312. Adicionalmente, incluye pagos mínimos de arrendamiento de propiedades y equipo bajo los términos de contratos que califican como pasivos por arrendamientos. En 2019 y 2018, incluye \$699,066 y \$691,591, respectivamente, relacionado con un contrato de arrendamiento que celebró una subsidiaria de la Compañía con GTAC por el derecho a utilizar cierta capacidad de una red de telecomunicaciones hasta el año 2029 (ver Nota 20). Este contrato de arrendamiento contempla pagos anuales hasta 2029. Otros pasivos por arrendamiento tienen plazos que vencen en distintas fechas entre 2019 y 2020.
- ^[9] Documentos por pagar emitidos por el Grupo en relación con la adquisición de la participación no controladora en TVI en 2016. En 2019 y 2018, los pagos en efectivo a realizar entre 2018 y 2020 relacionados con estos Documentos por pagar, por un monto total de \$1,330,000 y \$2,624,375, respectivamente, incluyen intereses por un monto de \$142,500 y \$249,375, respectivamente (ver Nota 3). Los intereses devengados acumulados por esta transacción ascendieron a \$136,563 y \$201,874, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. Esta deuda fue considerada Nivel 2, y fue valuada a valor razonable utilizando el enfoque de flujos de efectivo descontados, el cual descuenta los flujos de efectivo contractuales utilizando tasas de descuento derivadas de precios de mercado observables de otros instrumentos de deuda cotizados. En marzo de 2017, el Grupo pagó anticipadamente una porción de estos documentos por pagar con vencimientos originales en agosto de 2017 y 2018, por un monto total de \$1,292,438, que incluyó intereses acumulados a la fecha de pago. En febrero de 2020, el Grupo pagó todos los documentos pendientes de pago al 31 de diciembre de 2019.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los montos principales de documentos por pagar a largo plazo de la Compañía que han sido designados como instrumentos de cobertura de la inversión del Grupo en UHI y de la inversión en un fondo de inversión (partidas cubiertas), es como sigue (ver Notas 2 (e) y 4):

| Partidas cubiertas | 31 de diciembre de 2019 | | 31 de diciembre de 2018 | |
|---|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| | Millones de dólares | Miles de pesos | Millones de dólares | Miles de pesos |
| Inversión en acciones de UHI (cobertura de inversión neta) | U.S.\$ 433.7 | \$ 8,189,662 | U.S.\$ 421.2 | \$ 8,285,286 |
| Warrants emitidos por UHI (cobertura de valor razonable de moneda extranjera) | 1,788.6 | 33,775,451 | 1,775.1 | 34,921,530 |
| Fondo de inversión (cobertura de valor razonable de moneda extranjera) | 248.3 | 4,688,202 | 389.5 | 7,662,726 |
| Total | U.S.\$ 2,470.6 | \$ 46,653,315 | U.S.\$ 2,585.8 | \$ 50,869,542 |

La utilidad o pérdida por fluctuación cambiaria derivada de la deuda de la Compañía a largo plazo denominada en dólares designada como cobertura, por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es analizada como sigue (ver Notas 9 y 23):

| Utilidad o pérdida por fluctuación cambiaria derivada de los documentos por pagar designados como instrumentos de cobertura | Año terminado el 31 de diciembre de 2019 | Año terminado el 31 de diciembre de 2018 |
|---|--|--|
| Reconocidos en: | | |
| Resultado integral | \$ 2,030,424 | \$ (189,213) |
| Utilidad o (pérdida) cambiaria derivada de los documentos por pagar designados como cobertura | \$ 2,030,424 | \$ (189,213) |
| Compensado contra: | | |
| Pérdida cambiaria derivada de las inversiones en acciones netas cubiertas de UHI | \$ (337,742) | \$ (1,958) |
| Pérdida cambiaria derivada de cobertura de warrants emitidos por UHI | (1,403,384) | (125,955) |
| (Pérdida) o utilidad cambiaria derivada de la cobertura del fondo de inversión | (289,298) | 317,126 |
| Total de conversión de moneda extranjera y (pérdida) o utilidad cambiaria derivada de activos cubiertos | \$ (2,030,424) | \$ 189,213 |

Vencimientos de deuda y pasivos por arrendamiento

Los vencimientos de deuda en los próximos años, a partir del 31 de diciembre de 2019, son los siguientes:

| | Nominal | Costos financieros por amortizar |
|-----------------|----------------|----------------------------------|
| 2020 | \$ 492,489 | \$ (538) |
| 2021 | 1,992,489 | (497) |
| 2022 | 6,860,404 | (12,454) |
| 2023 | 3,500,000 | (9,194) |
| 2024 | 10,000,000 | (94,824) |
| Años siguientes | 99,532,910 | (1,324,090) |
| | \$ 122,378,292 | \$ (1,441,597) |

Los pagos mínimos por pasivos por arrendamiento en los próximos años, a partir del 31 de diciembre de 2019, son como sigue:

| | |
|--|--------------|
| 2020 | \$ 1,989,358 |
| 2021 | 1,657,949 |
| 2022 | 1,576,272 |
| 2023 | 2,522,860 |
| 2024 | 2,300,744 |
| Años siguientes | 9,043,322 |
| | 19,090,505 |
| Menos: Monto que representa el interés | 9,726,985 |
| | \$ 9,363,520 |

La conciliación de la deuda a largo plazo y los pasivos por arrendamiento que se presentan en las actividades de financiamiento en el estado de flujos de efectivo consolidado por el año terminado el 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presenta como sigue:

| | | Flujos de efectivo | | | No genera flujo | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|--|--|
| | Saldo al 1 de enero de 2019 | Nueva deuda | Pagos | Nueva deuda y arrendamientos | Fluctuación cambiaria | Intereses | Saldo al 31 de diciembre de 2019 | |
| Deuda | \$ 123,124,638 | \$ 24,298,075 | \$ (21,989,156) | \$ – | \$ (3,055,265) | \$ – | \$ 122,378,292 | |
| Costos financieros | – | – | (50,531) | – | – | – | (50,531) | |
| Pasivo por renta de transpondedores satelitales | 4,569,773 | – | (387,428) | – | (167,778) | – | 4,014,567 | |
| Otros pasivos por arrendamiento | 748,171 | – | (172,195) | 82,597 | – | 48,675 | 707,248 | |
| Pasivos por arrendamiento reconocidos al 1 de enero de 2019 | 4,797,312 | – | (883,533) | 762,910 | (34,984) | – | 4,641,705 | |
| Total deuda y pasivos por arrendamiento | \$ 133,239,894 | \$ 24,298,075 | \$ (23,482,843) | \$ 845,507 | \$ (3,258,027) | \$ 48,675 | \$ 131,691,281 | |

| | Saldo al 1 de enero de 2018 | Flujos de efectivo | | | No genera flujo | | | Saldo al 31 de diciembre de 2018 |
|--|-----------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|--|
| | | Nueva deuda | Pagos | Nueva deuda y arrendamientos | Fluctuación cambiaria | Intereses | | |
| Deuda | \$ 123,550,897 | \$ – | \$ (307,489) | \$ – | \$ (118,770) | \$ – | \$ 123,124,638 | |
| Pasivo por renta de transpondedores satelitales | 4,938,049 | – | (360,820) | – | (7,456) | – | 4,569,773 | |
| Otros pasivos por arrendamiento | 684,725 | – | (179,628) | 208,828 | – | 34,246 | 748,171 | |
| Total deuda y pasivos por arrendamiento | \$ 129,173,671 | \$ – | \$ (847,937) | \$ 208,828 | \$ (126,226) | \$ 34,246 | \$ 128,442,582 | |

Durante 2018, la Compañía contrató una línea de crédito revolvable con un sindicato de bancos, hasta por un monto equivalente de U.S.\$618 millones de dólares pagaderos en pesos, por un periodo de tres años. Los fondos pueden ser utilizados para el pago de deuda existente y para cualquier otro propósito corporativo que autorice el Consejo de Administración de la Compañía. Esta línea de crédito revolvable estaba disponible al 31 de diciembre de 2019. En marzo de 2020, la Compañía dispuso \$14,770,694 de su línea de crédito, con vencimiento en el primer trimestre de 2022, el cual puede prepagar el último día de cualquier periodo de interés, sin penalización.

15. Instrumentos financieros

Los instrumentos financieros del Grupo presentados en el estado de situación financiera consolidado incluyen efectivo y equivalentes de efectivo, inversiones temporales, documentos y cuentas por cobrar, préstamos por cobrar a largo plazo de GTAC, warrants que pueden ser ejercidos por acciones comunes de UHI, inversiones no circulantes en valores de deuda y capital y en un fondo de inversión, cuentas por pagar, deuda, pasivos por arrendamiento, otros documentos por pagar, e instrumentos financieros derivados. Para el efectivo y equivalentes de efectivo, inversiones temporales, cuentas por cobrar y por pagar circulantes, y documentos por pagar a corto plazo a bancos y otras instituciones financieras, los valores contables se aproximan a su valor razonable dado el vencimiento a corto plazo de estos instrumentos. Los valores razonables de los créditos bursátiles, están basados en cotizaciones de sus respectivos valores de mercado.

El valor razonable de los préstamos a largo plazo que el Grupo contrató con bancos mexicanos (ver Nota 14), ha sido estimado utilizando la tasa de financiamiento disponible para el Grupo para créditos bancarios con términos y vencimientos semejantes. El valor razonable de las inversiones no circulantes en instrumentos financieros y los contratos de opciones en moneda extranjera, y de intercambio de tasas de interés fueron determinadas utilizando técnicas de valuación que maximizan el uso de datos observables en el mercado.

Los valores contables y los valores razonables estimados de los instrumentos financieros no derivados del Grupo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son como sigue:

| | 2019 | | 2018 | |
|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Valor contable | Valor razonable | Valor contable | Valor razonable |
| Activos: | | | | |
| Equivalentes de efectivo | \$ 27,451,997 | \$ 27,451,997 | \$ 32,068,291 | \$ 32,068,291 |
| Inversiones temporales | — | — | 30,992 | 30,992 |
| Documentos y cuentas por cobrar a clientes, neto | 14,486,184 | 14,486,184 | 19,748,850 | 19,748,850 |
| Warrants emitidos por UHI (ver Nota 9) | 33,775,451 | 33,775,451 | 34,921,530 | 34,921,530 |
| Préstamo e interés por cobrar a largo plazo de GTAC (ver Nota 10) | 872,317 | 875,585 | 817,605 | 824,540 |
| Fondo de inversión (ver Nota 9) | 4,688,202 | 4,688,202 | 7,662,726 | 7,662,726 |
| Otros instrumentos de capital (ver Nota 9) | 5,751,001 | 5,751,001 | 6,545,625 | 6,545,625 |
| Otros activos financieros (ver Nota 9) | — | — | 72,612 | 72,612 |
| Pasivos: | | | | |
| Documentos por pagar con vencimiento en 2025, 2032 y 2040 | \$ 28,325,700 | \$ 34,954,254 | \$ 29,509,500 | \$ 33,110,013 |
| Documentos por pagar con vencimiento en 2045 | 18,883,800 | 19,739,047 | 19,673,000 | 17,317,748 |
| Documentos por pagar con vencimientos en 2037 y 2043 | 11,000,000 | 8,986,870 | 11,000,000 | 7,905,625 |
| Documentos por pagar con vencimientos en 2026 y 2046 | 22,660,560 | 26,645,193 | 23,607,600 | 24,051,128 |
| Documentos por pagar con vencimiento en 2049 | 14,162,850 | 15,364,426 | — | — |
| Certificados Bursátiles por pagar con vencimiento en 2020 | — | — | 10,000,000 | 9,605,700 |
| Certificados Bursátiles por pagar con vencimiento en 2021 | — | — | 6,000,000 | 5,956,506 |
| Certificados Bursátiles por pagar con vencimiento en 2022 | — | — | 5,000,000 | 4,941,430 |
| Certificados Bursátiles por pagar con vencimiento en 2027 | 4,500,000 | 4,656,375 | 4,500,000 | 4,027,275 |
| Documentos por pagar a corto y largo plazo a bancos mexicanos | 22,845,382 | 23,012,707 | 13,834,538 | 13,551,620 |
| Pasivos por arrendamiento | 9,363,520 | 9,120,903 | 5,317,944 | 5,121,534 |
| Otros documentos por pagar | 1,324,063 | 1,295,780 | 2,576,874 | 2,430,667 |

Los valores contables (con base en valores razonables estimados), importes nominales y fechas de vencimiento de los instrumentos financieros derivados del Grupo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron como sigue:

| 31 de diciembre de 2019: Instrumentos financieros derivados | Valor contable | Monto nominal (dólares estadounidenses en miles) | Fecha de vencimiento |
|---|----------------|---|----------------------------------|
| | | | |
| Activos: | | | |
| Derivados registrados como cobertura contable (coberturas de flujo de efectivo): | | | |
| Contratos de intercambio de tasas de interés de TVI ^(a) | \$ 4,592 | \$ 407,200 | Mayo 2020 hasta Mayo 2022 |
| Total activos | \$ 4,592 | | |
| Pasivos: | | | |
| Derivados registrados como cobertura contable (coberturas de flujo de efectivo): | | | |
| Contratos de intercambio de tasas de interés de TVI ^(b) | \$ 8,943 | \$ 938,182 | Abril 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(c) | 38,543 | \$ 2,000,000 | Octubre 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(d) | 30,702 | \$ 1,500,000 | Octubre 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(e) | 83,122 | \$ 2,500,000 | Febrero 2023 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(f) | 185,205 | \$ 6,000,000 | Junio 2024 |
| Forward ^(g) | 144,466 | U.S.\$ 218,688 | Enero 2020 hasta Septiembre 2020 |
| Derivados no registrados como cobertura contable: | | | |
| Forward de TVI ^(h) | 45,968 | U.S.\$ 66,000 | Enero 2020 hasta Octubre 2020 |
| Forward de Empresas Cablevisión ⁽ⁱ⁾ | 48,474 | U.S.\$ 73,000 | Enero 2020 hasta Octubre 2020 |
| Forward de Sky ^(j) | 87,090 | U.S.\$ 127,850 | Enero 2020 hasta Septiembre 2020 |
| Forward ^(k) | 242,777 | U.S.\$ 361,550 | Enero 2020 hasta Octubre 2020 |
| Total pasivos | \$ 915,290 | | |

| 31 de diciembre de 2018: Instrumentos financieros derivados | Valor contable | Monto nominal (dólares estadounidenses en miles) | Fecha de vencimiento |
|---|---------------------|---|---------------------------------|
| Activos: | | | |
| Derivados registrados como cobertura contable (coberturas de flujo de efectivo): | | | |
| Contratos de intercambio de tasas de interés de TVI ^(a) | \$ 37,251 | \$ 1,188,667 | Abril 2019 hasta Mayo 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés de TVI ^(b) | 32,267 | \$ 1,145,871 | Abril 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ⁽ⁱ⁾ | 340,153 | \$ 6,000,000 | Abril 2021 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(m) | 299,560 | \$ 5,000,000 | Mayo 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(c) | 85,073 | \$ 2,000,000 | Octubre 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(d) | 63,420 | \$ 1,500,000 | Octubre 2022 |
| Contratos de intercambio de tasas de interés ^(e) | 76,876 | \$ 2,500,000 | Febrero 2023 |
| Forward ^(g) | 100,922 | U.S.\$ 224,000 | Enero 2019 hasta Noviembre 2019 |
| Total activos | \$ 1,035,522 | | |
| Pasivos: | | | |
| Derivados no registrados como cobertura contable: | | | |
| Forward de TVI ^(h) | \$ 10,255 | U.S.\$ 75,000 | Enero 2019 hasta Octubre 2019 |
| Forward de Empresas Cablevisión ⁽ⁱ⁾ | 10,518 | U.S.\$ 82,000 | Enero 2019 hasta Octubre 2019 |
| Forward de Sky ^(j) | 27,309 | U.S.\$ 38,600 | Enero 2019 hasta Agosto 2019 |
| Forward ^(k) | 99,979 | U.S.\$ 491,400 | Enero 2019 hasta Octubre 2019 |
| Total pasivos | \$ 148,061 | | |

^(a) TVI celebró contratos de derivados (intercambio de tasas de interés) con dos instituciones financieras por el periodo de agosto de 2013 hasta mayo de 2022 para cubrir las tasas de interés variable de exposición resultante de préstamos en pesos mexicanos por un monto principal total de \$407,200 y \$1,188,667, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. Bajo estos acuerdos, la Compañía recibe pagos mensuales sobre la base de un monto nominal total de \$407,200 y \$1,188,667 y realiza pagos basados en el mismo monto nominal a una tasa promedio ponderada anual de 5.508%. TVI ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable, y reconoció una pérdida de \$54,383 y \$21,722 en otra utilidad o pérdida integral al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. En los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, TVI registró una utilidad de \$26,962 y \$33,692 respectivamente, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

^(b) En marzo y abril de 2017, TVI celebró contratos de derivados (intercambio de tasas de interés) con dos instituciones financieras hasta abril del 2022 para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de préstamos en pesos mexicanos por un monto principal total de \$938,182 y \$1,145,871 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. Bajo estos acuerdos, la Compañía recibe pagos mensuales sobre la base de un monto nominal total de \$938,182 y \$1,145,871 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente, a una tasa de interés variable de TIEE a 28 días y realiza pagos basados en el mismo monto nominal a una tasa promedio ponderada anual de 7.2663%. La Compañía ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable y registró una (pérdida) utilidad de \$(8,943) y \$32,267 en otra utilidad o pérdida integral al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. TVI reconoció una utilidad de \$11,738 y \$8,881 por esta transacción en otros ingresos o gastos financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.

^(c) En noviembre de 2017, la Compañía celebró contratos de derivados (intercambio de tasas de interés) hasta octubre 2022, para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de un préstamo en pesos por un monto de \$2,000,000. Bajo esta operación la Compañía recibe pagos mensuales sobre la base de un monto principal de \$2,000,000 a una tasa variable de TIEE a 28 días y realiza pagos mensuales con base en el mismo monto nominal a una tasa anual fija de 7.3275%. La Compañía ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable, y registró una (pérdida) utilidad de \$(38,543) y \$85,073 en otra utilidad o pérdida integral por el año terminado el 31 de diciembre de 2019 y 2018 respectivamente. En 2019 y 2018, la Compañía registró una utilidad de \$20,933 y \$12,374 respectivamente en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

^(d) En noviembre y diciembre de 2017, la Compañía celebró contratos de derivados (intercambio de tasas de interés) hasta octubre 2022, para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de un préstamo en pesos por un monto de \$1,500,000. Bajo esta operación la Compañía recibe pagos mensuales sobre la base de un monto principal de \$1,500,000 a una tasa variable de TIEE a 28 días y realiza pagos mensuales con base en el mismo monto nominal a una tasa anual fija de 7.35%. La Compañía ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable, y registró una (pérdida) utilidad de \$(30,702) y \$63,420, en otra utilidad o pérdida integral por el año terminado el 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. En 2019, la Compañía registró una utilidad de \$15,472 en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

^(e) En enero de 2018, la Compañía celebró contratos de derivados (intercambio de tasas de interés) hasta febrero 2023, para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de un préstamo en pesos por un monto principal de \$2,500,000. Bajo esta operación la Compañía recibe pagos mensuales sobre la base de un monto principal de \$2,500,000 a una tasa variable de TIEE a 28 días y realiza pagos mensuales con base en el mismo monto nominal a una tasa anual fija 7.7485%. La Compañía ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable, y registró una (pérdida) utilidad de \$(83,122) y \$76,876 en otra utilidad o pérdida integral por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. En 2019, la Compañía registró una utilidad de \$16,167 en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

^(f) En junio y julio de 2019, la Compañía celebró contratos de derivados (intercambio de tasas de interés) hasta junio 2024, para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de un préstamo en pesos por un monto de \$6,000,000. Bajo esta operación la Compañía recibe pagos mensuales sobre la base de un monto principal de \$6,000,000 a una tasa variable de TIEE a 28 días y realiza pagos mensuales con base en el mismo monto nominal a una tasa anual fija de 7.3873%. La Compañía ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable, y registró una pérdida de \$185,205 en otra utilidad o pérdida integral por el año terminado el 31 de diciembre de 2019. En 2019, la Compañía registró una utilidad de \$21,488 en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

^(g) Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía celebró contratos de derivados de moneda extranjera (forward) para fijar el tipo de cambio para la compra de U.S.\$218.7 millones de dólares y U.S.\$224.0 millones de dólares, respectivamente a un tipo de cambio promedio de \$19.9256 y \$19.6767, respectivamente. La Compañía ha reconocido el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable, y registró una (pérdida) utilidad de \$(144,466) y \$100,922 en otra utilidad o pérdida integral por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. En 2019 y 2018, la Compañía registró una pérdida de \$107,440 y \$153,853 respectivamente, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

^(h) Al 31 de diciembre de 2019, TVI tiene contratos de moneda extranjera (forward) por un monto de U.S.\$66.0 millones de dólares a un tipo de cambio promedio de \$20.0094. Como resultado del cambio en valor razonable de estas operaciones, por el año terminado al 31 de diciembre de 2019, la Compañía registró una pérdida de \$149,389, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

⁽ⁱ⁾ Al 31 de diciembre de 2019, Empresas Cablevisión tiene contratos de moneda extranjera (forward) por un monto de U.S.\$73.0 millones de dólares a un tipo de cambio promedio de \$20.0049. Como resultado del cambio en valor razonable de estas operaciones, por el año terminado al 31 de diciembre de 2019, la Compañía registró una pérdida de \$147,383, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

- (j) Al 31 de diciembre de 2019, Sky tiene contratos de moneda extranjera (forward) por un monto de U.S.\$127.8 millones de dólares a un tipo de cambio promedio de \$20.0001. Como resultado del cambio en valor razonable de estas operaciones, por el año terminado al 31 de diciembre de 2019, la Compañía registró una pérdida de \$115,189, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.
- (k) Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía celebró contratos de derivados de moneda extranjera (forward) por un monto de U.S.\$361.5 y U.S.\$491.4 millones de dólares a un tipo de cambio promedio de \$19.9898 y \$20.3561, respectivamente. Como resultado del cambio en valor razonable de estas operaciones, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía registró una pérdida de \$820,585 y \$331,946, en otros ingresos o gastos financieros consolidados, respectivamente.
- (l) La Compañía celebró un contrato de derivados (intercambio de tasas de interés) hasta abril de 2021, para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de TIE más 0.35% de los documentos con vencimiento en 2021. Bajo esta operación, la Compañía recibió pagos de TIE a 28 días sobre la base de un monto principal de \$6,000,000 al 31 de diciembre de 2018, y efectuó pagos a 28 días basados en el mismo monto notional a una tasa fija de 5.9351%. La Compañía reconoció el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable y reconoció una utilidad acumulada de \$340,153, en otra utilidad o pérdida integral al 31 de diciembre de 2018. En relación con el pago anticipado en julio de 2019 de los documentos con interés de TIE más 0.35% con vencimiento en 2021, la Compañía pagó anticipadamente estos documentos por un monto notional de \$6,000,000, y reconoció una utilidad neta de \$152,415, en otros ingresos o gastos financieros consolidados. En los años terminados al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, la Compañía reconoció una utilidad de \$248,420, \$119,975 y \$58,278, respectivamente, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.
- (m) En 2017, 2016 y 2015, la Compañía, celebró un contrato de derivados (intercambio de tasas de interés) hasta mayo de 2022, para cubrir la exposición de tasas de interés variable resultante de TIE más 0.35%, de los documentos con vencimiento en 2022. Bajo esta operación, la Compañía recibió pagos de TIE a 28 días sobre la base de un monto principal de \$5,000,000, al 31 de diciembre de 2018, y efectuó pagos a 28 días basados en el mismo monto notional a una tasa fija de 6.5716%. La Compañía reconoció el cambio en el valor razonable de esta transacción como una cobertura contable y reconoció una utilidad acumulada de \$299,560 en otra utilidad o pérdida integral al 31 de diciembre de 2018. En relación con el pago anticipado en julio de 2019 de los documentos con interés de TIE más 0.35% con vencimiento en 2022, la Compañía pagó anticipadamente estos documentos por un monto notional de \$5,000,000, y reconoció una utilidad neta de \$44,333, en otros ingresos o gastos financieros consolidados. En los años terminados al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, la Compañía reconoció una utilidad de \$106,515, \$69,483 y \$26,457, respectivamente, en otros ingresos o gastos financieros consolidados.

Medición del valor razonable

Los activos y pasivos medidos a valor razonable sobre bases recurrentes

Todos los ajustes de valor razonable al 31 de diciembre de 2019 y 2018, representan activos o pasivos medidos a valor razonable sobre una base recurrente. En la determinación del valor razonable, los instrumentos financieros del Grupo se dividen en tres categorías: inversiones temporales, inversiones en activos financieros a VRORI e instrumentos financieros derivados.

Activos y pasivos financieros a valor razonable al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

| | Saldo al 31 de diciembre 2019 | Precios cotizados en mercados activos (Nivel 1) | Modelos internos con datos significativos observables (Nivel 2) | Modelos internos con datos significativos no observables (Nivel 3) |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|--|
| Activos: | | | | |
| A VRORI: | | | | |
| Fondo de inversión | \$ 4,688,202 | \$ — | \$ 4,688,202 | \$ — |
| Otros instrumentos de capital | 5,751,001 | 5,751,001 | — | — |
| Warrants emitidos por UHI | 33,775,451 | — | — | 33,775,451 |
| Instrumentos financieros derivados | 4,592 | — | 4,592 | — |
| Total | \$ 44,219,246 | \$ 5,751,001 | \$ 4,692,794 | \$ 33,775,451 |
| Pasivos: | | | | |
| Instrumentos financieros derivados | \$ 915,290 | \$ — | \$ 915,290 | \$ — |
| Total | \$ 915,290 | \$ — | \$ 915,290 | \$ — |

| | Saldo al 31 de diciembre 2018 | Precios cotizados en mercados activos (Nivel 1) | Modelos internos con datos significativos observables (Nivel 2) | Modelos internos con datos significativos no observables (Nivel 3) |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|--|
| Activos: | | | | |
| Inversiones temporales | | | | |
| | \$ 30,992 | \$ 30,992 | \$ — | \$ — |
| A VRORI: | | | | |
| Fondo de inversión | 7,662,726 | — | 7,662,726 | — |
| Otros instrumentos de capital | 6,545,625 | 6,545,625 | — | — |
| Otros activos financieros | 72,612 | 72,612 | — | — |
| Warrants emitidos por UHI | 34,921,530 | — | — | 34,921,530 |
| Instrumentos financieros derivados | 1,035,522 | — | 1,035,522 | — |
| Total | \$ 50,269,007 | \$ 6,649,229 | \$ 8,698,248 | \$ 34,921,530 |
| Pasivos: | | | | |
| Instrumentos financieros derivados | \$ 148,061 | \$ — | \$ 148,061 | \$ — |
| Total | \$ 148,061 | \$ — | \$ 148,061 | \$ — |

La siguiente tabla presenta la conciliación de todos los activos y pasivos medidos a valor razonable a través de modelos internos con datos significativos no observables (Nivel 3) durante los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019 y 2018:

| | 2019 | 2018 |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Saldo al inicio del ejercicio | \$ 34,921,530 | \$ 36,395,183 |
| Incluido en otro resultado integral | (1,146,079) | (1,473,653) |
| Saldo al final del ejercicio | \$ 33,775,451 | \$ 34,921,530 |

Inversiones temporales

Las inversiones temporales incluyen valores de alta liquidez, con un vencimiento de tres meses, o más, y hasta un año a la fecha del cierre de los estados financieros consolidados, valores y otros instrumentos financieros, o la combinación de ambos, denominados principalmente en dólares y pesos (ver Notas 2 (f) y 6).

Las inversiones temporales son generalmente valuadas mediante precios de mercado o de las fuentes alternativas de fijación de precios con niveles razonables de transparencia. Los tipos de instrumentos valuados a precios de mercado cotizados en mercados activos incluyen principalmente depósitos a corto plazo, acciones y valores de renta fija corporativos denominados en dólares y pesos. Dichos instrumentos se clasifican en el Nivel 1 o Nivel 2, dependiendo de si todos los datos significativos requeridos para medir a valor razonable son observables.

Activos financieros no circulantes

Las inversiones en títulos de deuda o con valores razonables fácilmente determinables, se clasifican como inversiones no circulantes en instrumentos financieros y se registran por su valor razonable con ganancias y pérdidas no realizadas incluidas en el capital contable consolidado como otro resultado integral.

Los activos financieros no circulantes se valúan generalmente usando precios de cotización en el mercado o fuentes alternativas de fijación de precios con niveles razonables de transparencia de precios. Estos instrumentos se clasifican en el Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3, dependiendo de si los datos significativos requeridos para medir a valor razonable son observables.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo ha realizado juicios y utilizado diferentes estimaciones y supuestos para determinar los cálculos del valor razonable de las acciones ordinarias de Imagina (ver nota 3). Estas estimaciones y supuestos incluyen, entre otros, tasas de crecimiento a largo plazo y márgenes operativos, utilizados para el cálculo de flujos de efectivo proyectados. El Grupo también utilizó tasas de descuento ajustadas al riesgo para determinar el costo promedio ponderado del capital. Todas las estimaciones del Grupo fueron basados en datos históricos, estimaciones internas y fuentes externas observables cuando están disponibles, y fueron consistentes con los planes estratégicos del negocio implícito.

Fondo de inversión

El Grupo ha invertido en un fondo que tiene como objetivo lograr la rentabilidad del capital mediante el uso de una amplia gama de estrategias a través de las inversiones en valores, incluyendo sin limitación acciones, deuda y otros instrumentos financieros, gran parte de estos son instrumentos financieros Nivel 1, en los sectores de telecomunicaciones, medios de comunicación y otros mercados globales, incluyendo Latinoamérica y otros mercados emergentes. Las acciones pueden disponerse en forma trimestral al NAV por acción a la fecha de disposición (ver Notas 4 y 9).

Warrants de UHI

En julio de 2015, el Grupo intercambió su inversión en U.S.\$1,125 millones de dólares del monto principal de Obligaciones Convertibles con vencimiento en 2025 emitidos por UHI por 4,858,485 warrants que son ejercidos por acciones comunes de UHI, y ejerció 267,532 de estos warrants para incrementar su participación accionaria de UHI de 7.8% a 10% (Ver Notas 9 y 10).

El Grupo determina el valor razonable de su inversión en warrants utilizando el enfoque de ingresos con base en flujos de efectivo descontados. El enfoque de ingresos requiere que la administración aplique su juicio y utilice estimaciones y supuestos significativos. Estas estimaciones y supuestos incluyen tasas de crecimiento a largo plazo, márgenes operativos utilizados para calcular flujos de efectivo proyectados y tasas de descuento con base en el costo promedio ponderado del capital dentro de un rango de 8% a 9%, entre otros. Las estimaciones del Grupo para el crecimiento del mercado se basaron en condiciones actuales y pronósticos razonables, diversas estimaciones internas y fuentes externas observables cuando están disponibles, y se basan en supuestos que son consistentes con los planes estratégicos y las estimaciones para administrar el negocio. Dado que la metodología descrita es un modelo interno con datos significativos no observables, los warrants son clasificados como Nivel 3. Además, el Grupo determinó el valor razonable de su inversión en warrants utilizando el modelo de precios Black-Scholes ("BSPM"). El BSPM implica el uso de estimaciones y supuestos significativos. Los supuestos utilizados al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, incluyen el precio de la acción de UHI de \$390, \$387 y \$402 por acción sobre una base totalmente diluida y convertida, respectivamente y una volatilidad de la acción esperada de 40%, 36% y 32%, respectivamente.

Revelaciones para cada clase de activos y pasivos sujetos a mediciones recurrentes de valor razonable en el Nivel 3

El área financiera corporativa de la Compañía ha establecido reglas para una clasificación adecuada de activos de acuerdo con la jerarquía del valor razonable definido por las NIIF. Sobre bases mensuales, los nuevos activos reconocidos en la cartera se clasifican de acuerdo con este criterio. Posteriormente, se realiza una revisión trimestral de la cartera con el fin de analizar la necesidad de un cambio en la clasificación de cualquiera de estos activos.

El análisis de sensibilidad es efectuado sobre las inversiones del Grupo con datos significativos no observables (Nivel 3) con el fin de obtener un rango razonable de posibles alternativas de valuación. Este análisis es llevado a cabo por el área financiera corporativa de la Compañía.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el efecto en resultados consolidados y en el capital contable consolidado, de cambiar los principales supuestos utilizados para la valuación de instrumentos financieros del Nivel 3 por otros modelos razonablemente posibles, considerando el valor más alto y el más bajo del rango razonablemente posible, sería como sigue:

| Activos financieros Nivel 3 | Principales supuestos utilizados | Sensibilidad | Impacto potencial en el estado de resultados consolidado | | Impacto potencial en el capital contable consolidado | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | Supuestos más favorables 2019 | Supuestos menos favorables 2019 | Supuestos más favorables 2019 | Supuestos menos favorables 2019 |
| Warrants emitidos por UHI | Precio por acción | +/-10% | \$ - | \$ - | \$ 3,377,623 | \$ (3,377,623) |
| Total | | | \$ - | \$ - | \$ 3,377,623 | \$ (3,377,623) |

| Activos financieros Nivel 3 | Principales supuestos utilizados | Sensibilidad | Impacto potencial en el estado de resultados consolidado | | Impacto potencial en el capital contable consolidado | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | Supuestos más favorables 2018 | Supuestos menos favorables 2018 | Supuestos más favorables 2018 | Supuestos menos favorables 2018 |
| Warrants emitidos por UHI | Precio por acción | +/-10% | \$ - | \$ - | \$ 3,492,229 | \$ (3,492,229) |
| Total | | | \$ - | \$ - | \$ 3,492,229 | \$ (3,492,229) |

Instrumentos financieros derivados

Los instrumentos financieros derivados incluyen “contratos de intercambio de tasa de interés”, “forwards” y “opciones” (ver Notas 2 (w) y 4).

La cartera de derivados del Grupo es totalmente “over-the-counter o OTC”. Los derivados del Grupo se valúan utilizando modelos de valuación estándar de la industria; proyectando los flujos de efectivo futuros descontados a valor presente, utilizando información observable de mercado e incluyendo curvas de tasas de interés, tipos de cambio y precios actuales y futuros de divisas.

En su caso, las valuaciones se ajustan por factores diversos, tales como liquidez, diferenciales de oferta/demanda y diferenciales de crédito. Tales ajustes se basan generalmente en los datos de mercado disponibles. En ausencia de dicha evidencia, se utiliza la mejor estimación de la administración. Todos los derivados se clasifican en el Nivel 2.

Activos y pasivos medidos a valor razonable sobre bases no recurrentes

La mayoría de los instrumentos no financieros, que incluyen crédito mercantil, activos intangibles, inventarios, derechos de transmisión y programación, propiedades, planta y equipo y activos por derecho de uso, no requieren ser registrados a valor razonable sobre bases recurrentes. Sin embargo, si ocurren ciertos eventos (o al menos una vez al año en el cuarto trimestre para crédito mercantil y activos intangibles de vida indefinida) de tal manera que el instrumento no financiero requiera de pruebas de deterioro, resultará un ajuste por deterioro, el instrumento no financiero se registraría al valor contable o a su valor de recuperación, el que sea menor.

La prueba de deterioro del crédito mercantil implica una comparación entre el valor razonable estimado de cada una de las unidades de negocio del Grupo con su valor contable, incluyendo el crédito mercantil. El Grupo determina el valor razonable de una unidad de negocio mediante una combinación de análisis de flujo de efectivo descontado y un enfoque con base en el mercado, que utilizan variables no observables (Nivel 3) dentro de la jerarquía del valor razonable. La prueba de deterioro para los activos intangibles de vida indefinida implica una comparación del valor razonable estimado del activo intangible con su valor contable. El Grupo determina el valor razonable del activo intangible mediante el análisis de flujos de efectivo descontados, que utilizan variables no observables (Nivel 3) dentro de la clasificación del valor razonable. La determinación del valor razonable requiere la aplicación de juicio significativo, incluyendo el juicio acerca de las tasas de descuento apropiadas, tasas de crecimiento a perpetuidad, el monto y la periodicidad de los flujos de efectivo futuros por un período de tiempo que comprende cinco años, así como los múltiplos de utilidades de empresas comparables de acuerdo con el enfoque de mercado.

Una vez que un activo ha sido deteriorado, no se ajusta a su valor razonable de manera recurrente; sin embargo, queda sujeto a mediciones de valor razonable con respecto a la recuperabilidad del valor contable.

16. Beneficios post-empleo

Ciertas compañías del Grupo tienen contratos colectivos, que incluyen beneficios definidos por planes de pensiones y prestaciones de retiro para la mayoría de sus trabajadores. Adicionalmente, el Grupo adoptó un plan de pensiones de beneficios definidos para ciertos ejecutivos y empleados elegidos. Todos los beneficios por pensiones se basan en sueldos y años de servicios prestados.

Bajo las normas de la Ley Federal del Trabajo, las primas de antigüedad son pagaderas con base en sueldos y años de servicio a trabajadores que renuncien o sean liquidados antes de alcanzar la edad de retiro. Algunas Compañías del Grupo tienen primas de antigüedad que son mayores a los requerimientos legales. Después de la edad de retiro, los trabajadores no tienen derecho a primas de antigüedad adicionales.

Los beneficios post-empleo se determinan actuarialmente, considerando el valor nominal presente neto de inflación de todos los beneficios futuros estimados proporcionalmente a cada año, desde la fecha de contratación hasta la edad de 65 años.

El Grupo ha utilizado las siguientes hipótesis actuariales para determinar el valor presente de la obligación por beneficios definidos:

| | 2019 | 2018 |
|-------------------|------|------|
| Tasa de descuento | 7.0% | 8.4% |
| Escala de sueldos | 5.0% | 5.2% |
| Tasa de inflación | 3.5% | 3.7% |

Si la tasa de descuento del 7.02% utilizada por el Grupo en 2019 disminuyera en 50 puntos base, el impacto en la obligación por beneficios definidos se incrementaría a \$3,037,398 al 31 de diciembre de 2019.

Si la tasa de descuento del 8.37% utilizada por el Grupo en 2018 disminuyera en 50 puntos base, el impacto en la obligación por beneficios definidos se incrementaría a \$2,601,278 al 31 de diciembre de 2018.

La conciliación entre las obligaciones por beneficios definidos y pasivos (activos) por beneficios post-empleo en los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan como sigue:

| | Pensiones | Primas de antigüedad | 2019 |
|--|--------------|----------------------|--------------|
| Obligaciones por beneficios adquiridos | \$ 449,752 | \$ 338,962 | \$ 788,714 |
| Obligaciones por beneficios no adquiridos | 1,890,108 | 168,786 | 2,058,894 |
| Obligaciones por beneficios definidos | 2,339,860 | 507,748 | 2,847,608 |
| Valor razonable de los activos del plan | 1,051,076 | 328,420 | 1,379,496 |
| Valor presente de las obligaciones no cubiertas por los activos del plan | \$ 1,288,784 | \$ 179,328 | \$ 1,468,112 |
| Pasivo por beneficios post-empleo | \$ 1,288,784 | \$ 179,328 | \$ 1,468,112 |

| | Pensiones | Primas de antigüedad | 2018 |
|--|------------|----------------------|------------|
| Obligaciones por beneficios adquiridos | \$ 312,454 | \$ 305,475 | \$ 617,929 |
| Obligaciones por beneficios no adquiridos | 1,721,772 | 137,826 | 1,859,598 |
| Obligaciones por beneficios definidos | 2,034,226 | 443,301 | 2,477,527 |
| Valor razonable de los activos del plan | 1,108,176 | 406,854 | 1,515,030 |
| Valor presente de las obligaciones no cubiertas por los activos del plan | \$ 926,050 | \$ 36,447 | \$ 962,497 |
| Pasivo por beneficios post-empleo | \$ 926,050 | \$ 36,447 | \$ 962,497 |

Los componentes del costo neto del período del plan de pensiones y primas de antigüedad por los años terminados el 31 de diciembre, se integraban como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|---|------------|------------|
| Costo laboral | \$ 131,662 | \$ 129,707 |
| Costo financiero | 193,344 | 170,653 |
| Costo laboral de servicios pasados por modificaciones al plan | 46,846 | [8,613] |
| Intereses por activos del plan | [112,788] | [120,591] |
| Costo neto del período | \$ 259,064 | \$ 171,156 |

El importe del pasivo por beneficios definidos, los activos del plan, la situación de los fondos y los saldos en los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, asociados con beneficios post-empleo, se presentan como sigue:

| | Pensiones | Prima de antigüedad | 2019 | 2018 |
|--|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Beneficios definidos: | | | | |
| Al inicio del año | \$ 2,034,226 | \$ 443,301 | \$ 2,477,527 | \$ 2,419,153 |
| Costo laboral | 81,483 | 50,179 | 131,662 | 129,707 |
| Costo financiero | 158,065 | 35,279 | 193,344 | 170,653 |
| Beneficios pagados | (136,962) | (78,512) | (215,474) | (183,496) |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo | 165,775 | 47,928 | 213,703 | (49,877) |
| Costo de servicios pasados | 37,273 | 9,573 | 46,846 | (8,613) |
| Al final del año | 2,339,860 | 507,748 | 2,847,608 | 2,477,527 |
| Valor razonable de los activos del plan: | | | | |
| Al inicio del año | 1,108,176 | 406,854 | 1,515,030 | 1,703,058 |
| Retorno sobre los activos del plan | 82,002 | 30,786 | 112,788 | 120,591 |
| Remediación de los activos del plan | (17,227) | (16,162) | (33,389) | (146,963) |
| Beneficios pagados | (121,875) | (93,058) | (214,933) | (161,656) |
| Al final del año | 1,051,076 | 328,420 | 1,379,496 | 1,515,030 |
| Valor presente de las obligaciones no cubiertas los activos del plan | \$ 1,288,784 | \$ 179,328 | \$ 1,468,112 | \$ 962,497 |

Los cambios en el pasivo (activo) neto post-empleo en el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron como sigue:

| | Pensiones | Prima de antigüedad | 2019 | 2018 |
|---|--------------|---------------------|--------------|------------|
| Pasivo (activo) neto proyectado al inicio del año | \$ 926,050 | \$ 36,447 | \$ 962,497 | \$ 716,095 |
| Costo neto del período | 194,819 | 64,245 | 259,064 | 171,156 |
| Remediación de beneficios post-empleo | 183,002 | 64,090 | 247,092 | 97,086 |
| Beneficios pagados | (15,087) | 14,546 | (541) | (21,840) |
| Pasivo post-empleo al final del año | \$ 1,288,784 | \$ 179,328 | \$ 1,468,112 | \$ 962,497 |

Los beneficios post-empleo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y los ajustes por remediación por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|---|--------------|--------------|
| Pensiones: | | |
| Obligaciones por beneficios definidos | \$ 2,339,860 | \$ 2,034,226 |
| Activos del plan | 1,051,076 | 1,108,176 |
| Valor presente de las obligaciones no cubiertas de los activos del plan | 1,288,784 | 926,050 |
| Ajustes por remediación ⁽¹⁾ | 183,002 | 70,861 |
| Primas de antigüedad: | | |
| Obligaciones por beneficios definidos | \$ 507,748 | \$ 443,301 |
| Activos del plan | 328,420 | 406,854 |
| Valor presente de las obligaciones en exceso de los activos del plan | 179,328 | 36,447 |
| Ajustes por remediación ⁽¹⁾ | 64,090 | 26,225 |

⁽¹⁾ Sobre obligaciones por beneficios definidos y activos del plan.

Activos del plan de pensiones y primas de antigüedad

Los activos del plan están invertidos de acuerdo a los lineamientos de inversión determinados por el comité técnico de los fideicomisos del plan de pensiones y primas de antigüedad y de acuerdo con los cálculos actuariales de financiamiento requerido. Estos lineamientos de inversión requieren una inversión mínima de 30% de los fondos del plan en instrumentos de renta fija o fondos de inversión compuestos de instrumentos de renta fija. Los activos del plan están invertidos en fondos de inversión clasificados como "AA" o "AAA" por al menos una de las principales agencias calificadoras. Estos fondos de inversión varían en características de liquidez que van desde un día hasta un mes. El objetivo principal de inversión de los activos del plan es mantener la inversión, diversificar el portafolio, mantener un alto grado de liquidez y calidad crediticia, y ofrecer rendimientos competitivos sujetos a las condiciones vigentes en el mercado. En la actualidad, los activos del plan, no están relacionados con instrumentos financieros derivados. El objetivo del Grupo es mantener una asignación aproximada del 20% en valores de renta variable y 80% en instrumentos de renta fija.

El promedio ponderado de la asignación de recursos de los activos del plan al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fue el siguiente:

| | 2019 | 2018 |
|--|--------|--------|
| Instrumentos de capital ⁽¹⁾ | 28.6% | 29.1% |
| Instrumentos de renta fija | 71.4% | 70.9% |
| Total | 100.0% | 100.0% |

⁽¹⁾ Los activos del plan incluyen al 31 de diciembre de 2019 y 2018, acciones de la Compañía en el fideicomiso a un valor razonable de \$136,963 y \$152,367, respectivamente.

El promedio ponderado esperado de la tasa de rendimiento a largo plazo de los activos del plan utilizado para determinar el costo neto del período en 2019 y 2018, fue de 7.02% y 8.37%, respectivamente. La tasa utilizada reflejó los rendimientos futuros estimados a largo plazo para los activos del plan. Esta estimación se hizo principalmente en función de las clases de activos (renta variable frente a renta fija) en el que los activos del plan fueron invertidos y el análisis del desempeño pasado de esta clase de activos durante un largo período de tiempo.

Este análisis incluyó la inflación a largo plazo y las primas de riesgo asociadas con las inversiones en renta variable y renta fija.

La siguiente tabla resume los activos del plan del Grupo presentados a valor razonable al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

| | Saldo al 31 de diciembre 2019 | Precios cotizados en mercados activos (Nivel 1) | Modelos internos con datos significativos observables (Nivel 2) | Modelos internos con datos significativos no observables (Nivel 3) |
|---|-------------------------------|---|---|--|
| Acciones ordinarias ⁽¹⁾ | \$ 136,963 | \$ 136,963 | \$ — | \$ — |
| Fondos de inversión (instrumentos de renta fija) ⁽²⁾ | 218,269 | 218,269 | — | — |
| Títulos de mercado de dinero ⁽³⁾ | 766,181 | 766,181 | — | — |
| Otros títulos de capital | 258,083 | 258,083 | — | — |
| Total activos de inversión | \$ 1,379,496 | \$ 1,379,496 | \$ — | \$ — |

| | Saldo al 31 de diciembre 2018 | Precios cotizados en mercados activos (Nivel 1) | Modelos internos con datos significativos observables (Nivel 2) | Modelos internos con datos significativos no observables (Nivel 3) |
|---|-------------------------------|---|---|--|
| Acciones ordinarias ⁽¹⁾ | \$ 152,367 | \$ 152,367 | \$ — | \$ — |
| Fondos de inversión (instrumentos de renta fija) ⁽²⁾ | 208,565 | 208,565 | — | — |
| Títulos de mercado de dinero ⁽³⁾ | 880,808 | 880,808 | — | — |
| Otros títulos de capital | 273,290 | 273,290 | — | — |
| Total activos de inversión | \$ 1,515,030 | \$ 1,515,030 | \$ — | \$ — |

⁽¹⁾ Las acciones ordinarias se valúan al precio de cierre reportado en el mercado de activos en las que los valores individuales se negocian. Todas las acciones ordinarias incluidas en este rubro se refieren a CPOs de la Compañía.

⁽²⁾ Los fondos de inversión están constituidos por instrumentos de renta fija. Se valúan al valor de los activos netos generado por el administrador del fondo.

⁽³⁾ Los títulos del mercado de dinero consisten de títulos de deuda pública, que se valúan con base en los precios observables del mercado de nuevas emisiones, las cotizaciones de referencia, el mercado secundario y cotizaciones de los intermediarios.

El Grupo no hizo contribuciones a sus activos del plan en 2019 y 2018, y no espera realizar contribuciones significativas a sus activos del plan en 2020.

El promedio ponderado de duración de los beneficios definidos del plan al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|----------------------|----------|----------|
| Primas de antigüedad | 8.2 años | 8.4 años |
| Pensiones | 7.0 años | 8.0 años |

17. Capital social y plan de retención a largo plazo

Capital social

La Compañía tiene cuatro clases de acciones que integran el capital social: Acciones Serie "A", Acciones Serie "B", Acciones Serie "D" y Acciones Serie "L" sin valor nominal. Las Acciones Serie "A" y las Acciones Serie "B" son acciones ordinarias. Las Acciones Serie "D" son acciones de voto limitado y con derecho a un dividendo preferente, y tienen una preferencia en caso de liquidación. Las Acciones Serie "L" son acciones de voto restringido.

Las acciones de la Compañía cotizan en México principalmente, en la forma de Certificados de Participación Ordinarios ("CPOs"), cada CPO representa 117 acciones integradas por 25 Acciones Serie "A", 22 Acciones Serie "B", 35 Acciones Serie "D" y 35 Acciones Serie "L"; y en los Estados Unidos cotizan en la forma de Global Depositary Shares ("GDS"), cada uno representando cinco CPOs. Los tenedores de CPOs que sean de nacionalidad extranjera no tienen derechos de voto con respecto a las Acciones Serie "A", Acciones Serie "B" y Acciones Serie "D".

Al 31 de diciembre de 2019, las acciones y los CPOs del capital social se integraban como sigue (en millones):

| | Autorizadas y emitidas ^{(1) (4)} | Recompradas por la Compañía ^{(2) (4)} | Administradas por un fideicomiso de la Compañía ^{(3) (4)} | En circulación |
|---------------------------------|---|--|--|----------------|
| Acciones Serie "A" | 122,179.4 | (973.7) | (4,981.8) | 116,223.9 |
| Acciones Serie "B" | 58,019.7 | (856.9) | (4,310.0) | 52,852.8 |
| Acciones Serie "D" | 88,554.1 | (1,363.3) | (3,107.0) | 84,083.8 |
| Acciones Serie "L" | 88,554.1 | (1,363.3) | (3,107.0) | 84,083.8 |
| Total | 357,307.3 | (4,557.2) | (15,505.8) | 337,244.3 |
| Acciones en la forma de CPOs | 296,023.0 | (4,557.2) | (10,386.3) | 281,079.5 |
| Acciones no en la forma de CPOs | 61,284.3 | — | (5,119.5) | 56,164.8 |
| Total | 357,307.3 | (4,557.2) | (15,505.8) | 337,244.3 |
| CPOs | 2,530.1 | (38.9) | (88.8) | 2,402.4 |

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2019, el capital social autorizado y emitido ascendía a \$4,907,765 (nominal \$2,459,154).

⁽²⁾ En 2019 y 2018, la Compañía recompro, 4,557.2 millones de acciones y 2,977.6 millones de acciones, respectivamente, en la forma de 38.9 millones de CPOs y 25.5 millones de CPOs, respectivamente, por un monto de \$1,385,750, y \$1,541,180, respectivamente, en relación con el programa de recompra de acciones que fue aprobado por los accionistas de la Compañía y es ejercido a discreción de la Administración.

⁽³⁾ De acuerdo con el Plan de Retención a Largo Plazo que abajo se describe.

⁽⁴⁾ El 27 de abril de 2018, los accionistas aprobaron cancelar en mayo de 2018, un monto de 5,122.6 millones de acciones del capital social de la Compañía en la forma de 43.8 millones de CPOs, los cuales fueron recomprados y/o adquiridos por la Compañía en 2017 y 2018.

La tabla siguiente presenta una conciliación entre el número de acciones y CPOs en circulación por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, (en millones):

| | Acciones Serie "A" | Acciones Serie "B" | Acciones Serie "D" | Acciones Serie "L" | Acciones en circulación | CPOs en circulación |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 1 de enero de 2018 | 116,787.7 | 53,935.8 | 85,806.8 | 85,806.8 | 342,337.1 | 2,451.6 |
| Recomprado ⁽¹⁾ | (636.3) | (559.9) | (890.7) | (890.7) | (2,977.6) | (25.5) |
| Adquiridos ⁽²⁾ | (1,074.2) | (945.3) | (1,503.8) | (1,503.8) | (5,027.1) | (42.9) |
| Liberados ⁽²⁾ | 1,130.0 | 685.5 | 1,090.6 | 1,090.6 | 3,996.7 | 31.2 |
| 31 de diciembre de 2018 | 116,207.2 | 53,116.1 | 84,502.9 | 84,502.9 | 338,329.1 | 2,414.4 |
| Recomprado ⁽¹⁾ | (973.7) | (856.9) | (1,363.3) | (1,363.3) | (4,557.2) | (38.9) |
| Adquiridos ⁽²⁾ | (65.6) | (57.7) | (91.9) | (91.9) | (307.1) | (2.7) |
| Liberados ⁽²⁾ | 1,056.0 | 651.3 | 1,036.1 | 1,036.1 | 3,779.5 | 29.6 |
| 31 de diciembre de 2019 | 116,223.9 | 52,852.8 | 84,083.8 | 84,083.8 | 337,244.3 | 2,402.4 |

⁽¹⁾ En relación con el programa de recompra de acciones.

⁽²⁾ Por un fideicomiso de la Compañía en relación con el Plan de Retención a Largo Plazo que abajo se describe.

Bajo los estatutos de la Compañía, el Consejo de Administración de la Compañía se integra de 20 miembros, de los cuales los tenedores de las Acciones Serie "A", Serie "B", Serie "D" y Serie "L", votando cada uno en su clase, tienen derecho a elegir once, cinco, dos y dos miembros, respectivamente.

Los tenedores de las Acciones Serie "D" tienen derecho a recibir un dividendo preferente, equivalente al 5% del capital nominal correspondiente a dichas acciones (\$0.00034412306528 nominal por acción) antes de cualquier dividendo pagadero a los tenedores de las Acciones Serie "A", Serie "B" o Serie "L". Los tenedores de las Acciones Serie "A", Serie "B", y Serie "L" tienen el derecho de recibir el mismo dividendo aplicable a los tenedores de las Acciones Serie "D", si los accionistas decretan dividendos adicionales al dividendo preferente al cual tienen derecho los tenedores de las Acciones Serie "D". En caso de que la Compañía sea liquidada, las Acciones Serie "D" tendrán preferencia para liquidarse a un valor de \$0.00688246130560 nominal por acción, antes de hacer cualquier distribución con respecto a las Acciones Serie "A", Serie "B" y Serie "L".

Al 31 de diciembre de 2019, el valor fiscal actualizado por inflación del capital social era de \$50,954,808. En el caso de cualquier reducción de capital en exceso del valor fiscal actualizado del capital social de la Compañía, dicho exceso será tratado como dividendos para efectos fiscales (ver Nota 18).

Plan de retención a largo plazo

La Compañía ha adoptado un Plan de Retención a Largo Plazo para la venta de acciones del capital social de la Compañía a ciertos empleados del Grupo bajo un fideicomiso especial.

En la Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 2 de abril de 2013, los accionistas de la Compañía aprobaron que el número de CPOs que serán asignadas anualmente bajo el Plan de Retención a Largo Plazo será de hasta el 1.5% del capital de la Compañía. Al 31 de diciembre de 2019, aproximadamente 32.0 millones de CPOs o equivalentes de CPOs que fueron transferidos a los participantes del Plan fueron vendidos en el mercado abierto durante 2017, 2018 y 2019. Las ventas adicionales continuarán durante o después de 2020.

El fideicomiso creado para implementar el Plan de Retención a Largo Plazo al 31 de diciembre de 2019, tuvo aproximadamente 132.5 millones de CPOs o equivalentes de CPOs. Esta cifra es neta de aproximadamente 42.5, 34.3 y 32.3 millones de CPOs o equivalentes de CPOs liberados en 2017, 2018 y 2019, respectivamente. De los 132.5 millones de CPOs o equivalentes de CPOs, aproximadamente el 67% son en la forma de CPOs y el remanente 33% son en la forma de Acciones Serie "A", Serie "B", Serie "D" y Serie "L". Al 31 de diciembre de 2019, aproximadamente 132.6 millones de CPOs o equivalentes de CPOs han sido mantenidos por un fideicomiso y serán liberados entre 2020 y 2022 a precios de entre \$90.59 a \$38.36 por CPO, los cuales podrían ser reducidos por dividendos, un descuento por liquidez y el crecimiento de la utilidad de operación consolidada o de la utilidad de operación del segmento relativo antes de depreciación y amortización u OIBDA, (incluyendo OIBDA afectada por adquisiciones) entre la fecha de la asignación y la fecha de liberación, entre otros. Durante el año terminado al 31 de diciembre 2018, la Compañía realizó un fondeo para la adquisición de acciones por un monto total de \$1,100,000 al fideicomiso para el plan de retención a largo plazo.

En el cuarto trimestre de 2019, la Compañía acordó (i) cancelar 9,490.5 millones de acciones que se vendieron condicionalmente a nuestros funcionarios y empleados en 2015, 2016 y 2017, cuyas condiciones aún no se habían cumplido en su totalidad; y (ii) vender condicionalmente 4,745.3 millones de acciones a los mismos funcionarios y empleados a un precio más bajo y periodos adicionales de adquisición de beneficios de dos y tres años. En relación con estos eventos, la Compañía reconoció un gasto adicional que se incluye en el costo del año terminado el 31 de diciembre de 2019 (ver Nota 2 (y)).

Al 31 de diciembre de 2019, el Plan de Retención tenía aproximadamente 0.8 millones de CPOs o equivalentes de CPOs, que han sido reservados para un grupo de empleados, y pueden ser vendidos a éstos a un precio de por lo menos de \$36.52 por CPO, de acuerdo con ciertas condiciones, en periodos comprendidos entre 2020 y 2023.

El Grupo determinó el gasto por compensación con base en acciones (ver Nota 2 (y)), mediante la utilización del BSPM en la fecha en que las acciones fueron vendidas bajo ciertas condiciones al personal de conformidad con el Plan de Retención a Largo Plazo de la Compañía, sobre los siguientes convenios y supuestos que se presentan como promedios ponderados a la fecha de adquisición:

| Plan de retención a largo plazo | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Convenios: | | | | | |
| Año de asignación | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Número de CPOs o equivalentes de CPOs asignados | 39,000 | 39,000 | 37,000 | 32,500 | 72,558 |
| Vida contractual | 3 años | 3 años | 3 años | 3 años | 2.67 años |
| Supuestos: | | | | | |
| Tasa de dividendo | 0.33% | 0.38% | 0.38% | 0.55% | 0.82% |
| Volatilidad esperada ⁽¹⁾ | 26.92% | 27.60% | 24.58% | 25.38% | 30.47% |
| Tasa de interés libre de riesgo | 4.61% | 4.83% | 7.04% | 7.17% | 6.88% |
| Vida promedio esperada de los beneficios | 3.00 años | 3.00 años | 2.96 años | 3.00 años | 2.67 años |

⁽¹⁾ La volatilidad fue determinada con base en los precios históricos de mercado de los CPOs de la Compañía.

El análisis de las acciones vendidas bajo ciertas condiciones a los empleados al 31 de diciembre, se presenta como sigue (en pesos y en miles de CPOs):

| | 2019 | | 2018 | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| | CPOs o equivalentes de CPOs | Precio de ejercicio promedio ponderado | CPOs o equivalentes de CPOs | Precio de ejercicio promedio ponderado |
| Plan de retención a largo plazo: | | | | |
| Saldo al inicio del año | 179,051 | 75.77 | 157,915 | 79.75 |
| Vendidos bajo ciertas condiciones | 72,558 | 38.50 | 32,500 | 52.05 |
| Pagados por los empleados | (3,107) | 33.75 | (6,897) | 41.09 |
| Cancelados | (5,030) | 73.20 | (4,467) | 79.38 |
| Saldo al final del año | 243,472 | 65.19 | 179,051 | 75.77 |
| Beneficios pendientes de pago por los empleados al final del año | 110,828 | 81.26 | 81,631 | 78.48 |

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el promedio ponderado de la vida contractual de las acciones vendidas bajo ciertas condiciones a los empleados bajo el Plan de Retención a Largo Plazo es de 1.70 años y 1.28 años respectivamente.

18. Utilidades retenidas y otra utilidad integral acumulada

(a) Utilidades retenidas:

| | Reserva legal | Resultados acumulados | Utilidad neta del año | Utilidades retenidas |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Saldo al 1 de enero de 2018 | \$ 2,139,007 | \$ 68,320,153 | \$ 4,524,496 | \$ 74,983,656 |
| Aplicación del resultado neto en relación a 2017 | — | 4,524,496 | (4,524,496) | — |
| Ajuste acumulado por adopción inicial de NIIF 9 – Pérdidas crediticias esperadas (ver Nota 28) | — | (167,028) | — | (167,028) |
| Ajuste acumulado por adopción inicial de NIIF 9 – Nueva clasificación de instrumentos financieros (ver Nota 28) | — | (827,932) | — | (827,932) |
| Ajuste acumulado por adopción de NIIF 15 (ver Nota 28) | — | 1,599,452 | — | 1,599,452 |
| Adquisición de participación no controladora | — | (183,041) | — | (183,041) |
| Dividendos pagados en relación a 2017 | — | (1,068,868) | — | (1,068,868) |
| Acciones canceladas | — | (2,694,201) | — | (2,694,201) |
| Venta de acciones recompradas | — | (446,542) | — | (446,542) |
| Compensación con base en acciones | — | 1,305,999 | — | 1,305,999 |
| Utilidad neta del ejercicio 2018 | — | — | 6,009,414 | 6,009,414 |
| Saldo al 31 de diciembre de 2018 | 2,139,007 | 70,362,488 | 6,009,414 | 78,510,909 |
| Aplicación del resultado neto en relación a 2018 | — | 6,009,414 | (6,009,414) | — |
| Adquisición de participación no controladora | — | 766 | — | 766 |
| Dividendos pagados en relación a 2018 | — | (1,066,187) | — | (1,066,187) |
| Ganancia neta por disposición parcial de Fondo de Inversión | — | 837,520 | — | 837,520 |
| Venta de acciones recompradas | — | (1,585,963) | — | (1,585,963) |
| Compensación con base en acciones | — | 1,108,094 | — | 1,108,094 |
| Utilidad neta del ejercicio 2019 | — | — | 4,626,139 | 4,626,139 |
| Saldo al 31 de diciembre de 2019 | \$ 2,139,007 | \$ 75,666,132 | \$ 4,626,139 | \$ 82,431,278 |

De acuerdo con la legislación vigente, la utilidad neta del año está sujeta a la aplicación de cuando menos un 5% para incrementar la reserva legal, hasta que dicha reserva sea igual al 20% del capital social. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la reserva legal de la Compañía es por \$2,139,007 y \$2,139,007, respectivamente y se presenta en utilidades retenidas del capital contable consolidado. Debido a que la reserva legal alcanzó el 20% del monto del capital social, no se requirieron incrementos adicionales en 2019, 2018 y 2017. Esta reserva no está disponible para dividendos, pero puede ser utilizada para disminuir pérdidas o capitalizarse. Otras aplicaciones de utilidades requieren el voto de los accionistas.

En abril de 2017, los accionistas de la Compañía aprobaron el pago de un dividendo de \$0.35 por CPO y \$0.002991452991 por acción Serie "A", "B", "D" y "L", no en la forma de CPO, el cual fue pagado en efectivo en mayo de 2017 por un monto total de \$1,084,192 (ver Nota 17).

En abril de 2018, los accionistas de la Compañía aprobaron el pago de un dividendo de \$0.35 por CPO y \$0.002991452991 por acción Serie "A", "B", "D" y "L", no en la forma de CPO, el cual fue pagado en mayo de 2018 por un monto total de \$1,068,868 (ver Nota 17).

En abril de 2019, los accionistas de la Compañía aprobaron el pago de un dividendo de \$0.35 por CPO, y \$0.002991452991 por acción serie "A", "B", "D", "L", no en forma de CPO el cual fue pagado en efectivo en mayo de 2019, por un monto total de \$1,066,187 (ver Nota 17).

Los dividendos pagados en efectivo o en especie por compañías mexicanas en el Grupo están sujetos a impuesto sobre la renta, si los dividendos son pagados de utilidades que no hayan sido gravadas por la Ley del impuesto sobre la renta. En este caso, los dividendos se gravarán multiplicándolos por un factor de 1.4286 y aplicando al resultado la tasa de impuesto sobre la renta del 30%. Este impuesto sobre la renta deberá ser pagado por la empresa que distribuya los dividendos.

Adicionalmente, las entidades que distribuyan dividendos a sus accionistas, quienes sean personas físicas o residentes en el extranjero, deben retener el 10% correspondiente por concepto de impuesto sobre la renta, el cual se pagará en México. Lo anterior no será aplicable cuando los dividendos distribuidos provengan de la "Cuenta de Utilidad Fiscal Neta" o "CUFIN" que tenga al 31 de diciembre de 2013 la compañía que distribuyó los dividendos.

Al 31 de diciembre de 2019, el saldo de la CUFIN de la Compañía ascendió a \$70,758,656.

(b) Otra utilidad integral acumulada:

| Cambios | Fondo de inversión | Otros instrumentos de capital | Otros activos financieros | Warrants emitidos por UHI | Diferencias cambiarias por conversión | Remediación de obligaciones por beneficios post-empleo | Cobertura de derivados de flujos de efectivo | Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos | Impuesto sobre la renta | Total |
|--|---------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|--|-------------------------|---------------------|
| Acumulado al 1 de enero de 2018 | \$ 3,750,658 | \$ - | \$ - | \$ (612,664) | \$ 1,651,047 | \$ (665,739) | \$ 802,017 | \$ 208,057 | \$ (534,229) | \$ 4,599,147 |
| Ajuste por adopción de NIIF 9- Nueva clasificación de instrumentos financieros (ver Nota 28) | - | 1,182,760 | - | - | - | - | - | - | (354,828) | 827,932 |
| Cambios en otra utilidad integral | 215,957 | 603,766 | (111) | (1,347,698) | (836,740) | (98,096) | 174,532 | (47,313) | 336,111 | (999,592) |
| Acumulado al 31 de diciembre de 2018 | 3,966,615 | 1,786,526 | (111) | (1,960,362) | 814,307 | (763,835) | 976,549 | 160,744 | (552,946) | 4,427,487 |
| Disposición parcial del Fondo de Inversión | (1,186,130) | - | - | - | - | - | - | - | 348,610 | (837,520) |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo de activos mantenidos para la venta | - | - | - | - | - | (1,721) | - | - | 516 | (1,205) |
| Cambios en otra utilidad integral | (351,202) | (794,624) | 111 | 257,306 | (79,631) | (244,576) | (1,521,912) | (236,159) | 702,376 | (2,268,311) |
| Acumulado al 31 de diciembre de 2019 | \$ 2,429,283 | \$ 991,902 | \$ - | \$ (1,703,056) | \$ 734,676 | \$ (1,010,132) | \$ (545,363) | \$ (75,415) | \$ 498,556 | \$ 1,320,451 |

19. Participación no controladora

La participación no controladora al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integraba como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|--|----------------------|----------------------|
| Capital social | \$ 1,155,998 | \$ 1,157,533 |
| Prima en emisión de acciones | 3,001,681 | 3,001,681 |
| Reserva legal | 164,832 | 164,849 |
| Utilidades retenidas de años anteriores ^{(1) (2)} | 8,930,063 | 8,921,574 |
| Utilidad neta del año | 1,480,674 | 1,605,856 |
| Otros componentes de la utilidad (pérdida) integral acumulada: | | |
| Efecto acumulado por efecto en conversión en moneda extranjera | 148,318 | 167,109 |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo, sobre los planes de beneficios definidos | (7,799) | (4,831) |
| | \$ 14,873,767 | \$ 15,013,771 |

⁽¹⁾ En 2019, 2018 y 2017, las empresas controladoras del segmento Sky pagaron dividendos a sus socios por un monto de \$3,800,000, \$3,000,000 y \$1,000,000, respectivamente, de los cuales \$1,570,659, \$1,240,002 y \$413,334, respectivamente, fueron pagados a los socios de la participación no controladora.

⁽²⁾ En 2017, los accionistas de Radiópolis aprobaron un pago de dividendos por un monto de \$90,000, de los cuales \$45,000 fueron pagados a los accionistas de la participación no controladora.

Los importes consolidados totales de activos circulantes, activos no circulantes, pasivos circulantes y pasivos no circulantes, relativos a Empresas Cablevisión y Sky al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan como sigue:

| | Empresas Cablevisión | | Sky | |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 |
| Activos: | | | | |
| Activos circulantes | \$ 5,035,670 | \$ 5,324,452 | \$ 9,891,514 | \$ 12,508,441 |
| Activos no circulantes | 19,371,687 | 18,158,208 | 17,930,006 | 19,003,827 |
| Suman los activos | 24,407,357 | 23,482,660 | 27,821,520 | 31,512,268 |
| Pasivos: | | | | |
| Pasivos circulantes | 5,565,268 | 4,603,918 | 3,586,272 | 4,948,165 |
| Pasivos no circulantes | 1,326,812 | 2,447,627 | 9,319,812 | 9,699,401 |
| Suman los pasivos | 6,892,080 | 7,051,545 | 12,906,084 | 14,647,566 |
| Activos netos | \$ 17,515,277 | \$ 16,431,115 | \$ 14,915,436 | \$ 16,864,702 |

Los importes consolidados totales de ventas netas, utilidad neta y utilidad integral total relativos a Empresas Cablevisión y Sky por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan como sigue:

| | Empresas Cablevisión | | Sky | |
|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 |
| Ventas Netas | \$ 14,465,512 | \$ 13,392,428 | \$ 21,347,241 | \$ 22,002,216 |
| Utilidad Neta | 1,085,880 | 1,062,045 | 1,880,607 | 2,287,313 |
| Utilidad integral total | 1,084,162 | 1,060,834 | 1,850,735 | 2,237,380 |

Al 31 de diciembre de 2019, el Grupo no tiene dividendos por pagar.

Los importes consolidados de flujo de efectivo relativos a Empresas Cablevisión y Sky al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan como sigue:

| | Empresas Cablevisión | | Sky | |
|---|----------------------|--------------|----------------|--------------|
| | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 |
| Flujos de efectivo por actividades de operación | \$ 3,756,935 | \$ 4,390,549 | \$ 8,118,541 | \$ 9,122,533 |
| Flujos de efectivo por actividades de inversión | (3,301,043) | (3,423,332) | (4,006,732) | (3,827,245) |
| Flujos de efectivo por actividades de financiamiento | (1,855,636) | (472,995) | (5,172,976) | (3,962,763) |
| Incremento, neto en efectivo y equivalentes de efectivo | \$ (1,399,744) | \$ 494,222 | \$ (1,061,167) | \$ 1,332,525 |

20. Transacciones con partes relacionadas

Las principales operaciones del Grupo con compañías afiliadas, incluyendo inversiones de capital en asociadas, accionistas y entidades bajo control común, por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, fueron como sigue:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Ingresos, otros ingresos e intereses ganados: | | | |
| Regalías (Univision) ^(a) | \$ 7,527,364 | \$ 7,383,540 | \$ 5,930,238 |
| Producción de programación y derechos de transmisión ^(b) | 485,157 | 960,052 | 1,102,470 |
| Servicios de telecomunicaciones ^(c) | 71,979 | 17,951 | — |
| Servicios administrativos ^(d) | 20,598 | 34,653 | 86,649 |
| Publicidad ^(e) | 151,296 | 44,625 | 58,637 |
| Intereses ganados ^(f) | 83,625 | 84,987 | 80,397 |
| | \$ 8,340,019 | \$ 8,525,808 | \$ 7,258,391 |
| Costos y gastos: | | | |
| Donativos | \$ 26,285 | \$ 32,111 | \$ 143,470 |
| Servicios administrativos ^(d) | 24,899 | 20,403 | 15,816 |
| Servicios técnicos ^(g) | 465,250 | 138,262 | 67,752 |
| Producción de programación, derechos de transmisión y telecomunicaciones ^(h) | 666,312 | 1,298,197 | 490,698 |
| | \$ 1,182,746 | \$ 1,488,973 | \$ 717,736 |

^(a) El Grupo recibe regalías de Univision por programación conforme a la modificación al CLP, mediante el cual Univision tiene el derecho de transmitir ciertos contenidos de Televisa en los Estados Unidos por un período que inició el 1 de enero de 2011 y terminará en 7.5 años después de que el Grupo haya vendido dos terceras partes de su inversión inicial en UHI hecha en diciembre de 2010. El CLP incluye la obligación a cargo de Univision de proveer cierto monto mínimo anual de publicidad garantizada, con un valor de U.S.\$32.3 millones de dólares (\$625,410), U.S.\$46.6 millones de dólares (\$891,990) y U.S.\$44.8 millones de dólares (\$849,557), en los años fiscales de 2019, 2018 y 2017, respectivamente, sin costo, para la promoción de ciertos negocios del Grupo. Esta publicidad no tiene sustancia comercial para el Grupo, ya que estas actividades son consideradas como actividades complementarias a las operaciones normales del Grupo en los Estados Unidos (ver Notas 3, 9 y 10).

^(b) Servicios proporcionados principalmente a Univision en 2019, 2018 y 2017, y a Televisa CJ Grand en 2017.

^(c) Servicios proporcionados principalmente a una subsidiaria de AT&T, Inc. ("AT&T") en 2019, 2018 y 2017, y Univisión en 2018.

^(d) El Grupo recibe tanto ingresos como costos de sus afiliadas por servicios, tales como: arrendamiento de inmuebles y equipos, seguridad y otros servicios, las tarifas por estos servicios son negociadas entre las partes. El Grupo proporciona servicios administrativos a afiliadas, las cuales le reembolsan la nómina y los gastos respectivos.

^(e) Servicios de publicidad proporcionados a OCEN, Univision y Editorial Clío, Libros y Videos, S.A. de C.V. ("Editorial Clío") en 2019, 2018 y 2017, y Televisa CJ Grand en 2017.

^(f) Incluye principalmente intereses ganados de GTAC.

^(g) En 2019, 2018 y 2017, Sky recibió servicios de una subsidiaria de AT&T, Inc. por la generación, enlace ascendente y enlace descendente de señales.

^(h) Pagados principalmente a Univision y GTAC en 2019, 2018 y 2017. El Grupo paga regalías a Univision por la programación proporcionada respecto al contrato de licencias de programación, bajo el cual el Grupo tiene el derecho de transmitir ciertos contenidos de Univision en México por el mismo término que el CLP (ver Notas 3, 9 y 10). También incluye pagos por servicios de telecomunicaciones a GTAC en 2019, 2018 y 2017. En 2018 incluye pagos por derecho de transmisión a AT&T.

Otras transacciones con partes relacionadas llevadas a cabo por el Grupo en el curso normal de sus operaciones incluyen las siguientes:

- [1] Una firma de consultoría de un familiar de uno de los consejeros de la Compañía, ha proporcionado servicios de consultoría e investigación en relación con los efectos de la programación del Grupo en su audiencia. El monto total de honorarios por dichos servicios durante 2019, 2018 y 2017 ascendió a \$19,758, \$15,414 y \$2,581, respectivamente.
- [2] Dos bancos mexicanos otorgaron préstamos al Grupo, en condiciones sustancialmente similares a aquellas ofrecidas por los bancos a terceros. Algunos miembros del Consejo del Grupo son miembros del Consejo de estos bancos.
- [3] Algunos otros miembros del Consejo actual de la Compañía son miembros de los Consejos y/o son accionistas de otras empresas, algunas de las cuales contrataron servicios de publicidad con el Grupo en relación con la promoción de sus respectivos productos y servicios, con tarifas aplicables a terceros por estos servicios de publicidad.
- [4] Durante 2019, 2018 y 2017, una firma de servicios profesionales en la cual un consejero actual de la Compañía mantiene cierto interés, proporcionó servicios de asesoría legal al Grupo en relación con varios asuntos corporativos. El monto total de honorarios por dichos servicios ascendió a \$34,603, \$26,547 y \$33,316, respectivamente.
- [5] Durante 2019, 2018 y 2017, una firma de servicios profesionales en la cual dos consejeros actuales de la Compañía mantienen cierto interés, proporcionó servicios financieros al Grupo en relación con varios asuntos corporativos. El monto total de honorarios por dichos servicios ascendió a \$20,554, \$19,431 y \$97,272, respectivamente.
- [6] Un miembro del Consejo actual de la Compañía es miembro del Consejo de una empresa mexicana, la cual controla la principal cadena de tiendas de conveniencia en México. Dicha empresa celebró un contrato con el Grupo para vender en sus tiendas de conveniencia boletos de lotería en línea del negocio de juegos del Grupo. El monto de dichos servicios durante 2017 ascendió a \$2,391. Este acuerdo concluyó en noviembre de 2017.
- [7] En 2019, 2018 y 2017, el Grupo celebró contratos de arrendamiento de espacios para oficinas directa o indirectamente con ciertos ejecutivos y empleados por un monto total anual de \$29,613, \$28,155 y \$26,963, respectivamente.

Durante 2019, 2018 y 2017, el Grupo pagó a sus consejeros, consejeros suplentes y ejecutivos una compensación total de \$869,556, \$568,347 y \$892,769, respectivamente, por sus servicios prestados en todas las capacidades. Esta compensación incluye ciertas cantidades en relación con el uso de activos y servicios del Grupo, así como gastos de viaje reembolsados a los miembros del Consejo y funcionarios. Las obligaciones por beneficios proyectados relacionadas con los consejeros del Grupo, consejeros suplentes y ejecutivos fueron de \$170,856, \$148,651 y \$164,018 al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, respectivamente. Las aportaciones acumuladas realizadas por el Grupo para el plan de pensiones y primas de antigüedad por cuenta de algunos consejeros, consejeros suplentes y ejecutivos fueron de \$82,768, \$90,901 y \$115,467 al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, respectivamente. En adición a lo anterior, el Grupo ha otorgado a ciertos consejeros y ejecutivos derechos de adquirir acciones o CPOs bajo el Plan de Retención a Largo Plazo de la Compañía.

En 2015, el Grupo estableció un plan de compensación diferida para ciertos empleados clave de su segmento de Cable, la cual será pagada en caso de que ciertas metas ligadas a las ventas y al EBITDA (como se define en el plan) sean alcanzadas en un periodo de cinco años. El valor presente de esta obligación a largo plazo por beneficios a empleados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 ascendía a \$1,258,013 y \$1,058,818, respectivamente, y el costo neto de los servicios relacionados por los años terminados al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, en esas fechas ascendía a \$199,195, \$251,787 y \$302,801, respectivamente. En 2019 y 2018, el Grupo realizó una contribución a un fideicomiso (activos del plan) para fondeo por un monto total de \$700,000 y \$350,000, respectivamente. Esta compensación diferida, es presentada neta del activo del plan relacionado, en otros pasivos a largo plazo en el estado de situación financiera consolidado del Grupo, y el gasto relacionado es clasificado en otros gastos en el estado de resultados consolidado del Grupo [ver Nota 22].

Los saldos de cuentas por cobrar y por pagar entre el Grupo y partes relacionadas al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron los siguientes:

| | 2019 | 2018 |
|--|-------------------|---------------------|
| Cuentas por cobrar: | | |
| UHI, incluyendo Univision ⁽¹⁾ | \$ 748,844 | \$ 954,754 |
| OCEN | 3,968 | 35,590 |
| Editorial Clío | 2,933 | 6,399 |
| Otros menores | 58,682 | 81,584 |
| | \$ 814,427 | \$ 1,078,327 |
| Cuentas por pagar: | | |
| UHI, incluyendo Univision ⁽¹⁾ | \$ 594,254 | \$ 614,388 |
| AT&T | 25,447 | 70,187 |
| Otros menores | 24,550 | 29,875 |
| | \$ 644,251 | \$ 714,450 |

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo reconoció una provisión por un monto de \$594,254 y \$614,388, respectivamente, asociada con un contrato de consultoría celebrado por el Grupo, UHI y una entidad controlada por el presidente del Consejo de Administración de UHI, por el cual, sujeto a la consumación de una oferta pública inicial de las acciones de UHI o un plan alternativo de salida para principales inversionistas de UHI, el Grupo pagaría a la entidad una porción definida excedente de ciertos indicadores de desempeño y rendimientos de UHI. En marzo de 2018, UHI anunció que ha determinado no utilizar la declaración de registro presentada inicialmente el 2 de julio de 2015 para una oferta pública inicial en los Estados Unidos. Dado que las obligaciones existentes contemplan otros escenarios bajo los cuales se puede requerir el pago, y dichos escenarios son probables, la Compañía ha reservado este pago. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las cuentas por cobrar de UHI relacionadas principalmente con el CLP ascendieron a \$748,844 y \$954,754, respectivamente.

Todos los saldos significativos con compañías afiliadas causaron intereses a una tasa promedio de 9.6% y 9.9% en 2019 y 2018, respectivamente. Los anticipos y cuentas por cobrar son por naturaleza a corto plazo; sin embargo, no tienen fechas específicas de vencimiento.

Los depósitos y anticipos de clientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluyen depósitos y anticipos de afiliadas y otras partes relacionadas, por un monto total de \$144,672 y \$123,672, respectivamente, los cuales fueron hechos principalmente por UHI, incluyendo Univision.

En 2012, una subsidiaria de la Compañía modificó un contrato de arrendamiento con GTAC por el derecho de uso de cierta capacidad en una red de telecomunicaciones. Este contrato modificado de arrendamiento contempla pagos anuales a GTAC por un monto de \$41,400 hasta 2029, con una tasa de interés anual de TIIE más 122 puntos base o 6%, el que resulte menor (ver Notas 10, 11 y 14).

21. Costo de ventas, gastos de venta y gastos de administración

El costo de ventas representa principalmente el costo de producción de programación, programación adquirida y los derechos de transmisión en el momento de la transmisión o cuando los programas producidos son vendidos y están disponibles para su transmisión (ver Nota 8). Dicho costo de ventas también incluye beneficios a empleados y beneficios post-empleo, mantenimiento e interconexiones de red, enlaces satelitales, papel e impresión, depreciación de propiedades, planta y equipo, arrendamientos de inmuebles y amortización de activos intangibles.

Los gastos de venta y gastos de administración incluyen principalmente beneficios a empleados, comisiones sobre ventas, beneficios post-empleo, compensación a empleados con base en acciones, depreciación de propiedades, planta y equipo, arrendamientos de inmuebles y amortización de activos intangibles.

Los montos totales por depreciación, amortización y otra amortización incluido en costo de ventas, gastos de venta y gastos de administración por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, fueron como sigue:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Costo de ventas a corto plazo | \$ 16,035,227 | \$ 14,147,169 | \$ 13,329,335 |
| Gastos de venta | 1,695,616 | 1,694,966 | 1,270,529 |
| Gastos de administración | 3,809,379 | 4,436,746 | 4,441,084 |
| | \$ 21,540,222 | \$ 20,278,881 | \$ 19,040,948 |

Los montos de gastos relacionados con la NIIF 16 incluyen costo de ventas, gastos de ventas y gastos de administración por el año terminado al 31 de diciembre de 2019, fueron como sigue:

| | 2019 |
|---|------------|
| Gastos relacionados con el pago variable de arrendamiento no incluido dentro de los pasivos por arrendamiento | \$ 410,354 |
| Gastos relacionados con arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor | 213,390 |
| Total | \$ 623,744 |

Los gastos relacionados con beneficios a empleados a corto plazo, la compensación con base en acciones y los beneficios post-empleo e incurridos por el Grupo por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, fueron como sigue:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Beneficios a empleados a corto plazo | \$ 16,821,651 | \$ 16,000,255 | \$ 16,124,608 |
| Otros beneficios a empleados a corto plazo | 1,210,671 | 949,294 | 1,775,854 |
| Compensación con base en acciones | 1,129,644 | 1,327,549 | 1,489,884 |
| Beneficios post-empleo | 259,064 | 171,156 | 158,905 |
| | \$ 19,421,030 | \$ 18,448,254 | \$ 19,549,251 |

22. Otros ingresos o gastos, neto

Otros ingresos (gastos) por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, se analizan como sigue:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Utilidad (pérdida) en disposición de inversiones ⁽¹⁾ | \$ 627 | \$ 3,553,463 | \$ (295,194) |
| Donativos (ver Nota 20) | (27,786) | (56,019) | (159,605) |
| Servicios de consultoría legal, financiera y contable y servicios profesionales ⁽²⁾ | (353,937) | (212,527) | (269,385) |
| Pérdida en disposición de propiedades y equipo | (158,658) | (268,532) | (118,817) |
| Ajustes por deterioro ⁽³⁾ | (67,574) | (135,750) | (89,597) |
| Compensación diferida (ver Nota 20) | (199,195) | (251,787) | (302,801) |
| Gasto de indemnización por despido ⁽⁴⁾ | (533,233) | (530,560) | (984,816) |
| Otros impuestos pagados por Sky en Centro América | — | (148,271) | — |
| Intereses por cobrar por Impuesto al Activo de años anteriores | 139,995 | — | — |
| Otros, neto ⁽⁵⁾ | (116,826) | (387,733) | (166,119) |
| | \$ (1,316,587) | \$ 1,562,284 | \$ (2,386,334) |

⁽¹⁾ En 2018, incluye una utilidad de \$3,513,829 por la disposición de la participación accionaria del Grupo en Imagina, y una utilidad de \$85,000 por la disposición del 50% de participación en Televisa CJ Grand, un negocio conjunto de un canal de compras desde el hogar en México (ver Notas 3 y 10). En 2017, incluye una pérdida por disposición en el negocio de Editoriales en Argentina el cual fue clasificado en el segmento de Otros Negocios del Grupo.

- ⁽²⁾ Incluye principalmente servicios de asesoría contable y servicios profesionales en relación con ciertos litigios y otros asuntos (ver Notas 3 y 20).
- ⁽³⁾ Incluye ajustes por deterioro en relación con ciertas marcas en su negocio Editorial (ver Nota 13).
- ⁽⁴⁾ Incluye gastos por indemnización relacionados con los despidos de personal en los segmentos del Grupo como Cable, Contenidos y Otros Negocios, como parte de un continuo plan de reducción de costos. En 2019, incluye un monto de \$150,000 relacionado con la reestructuración de ciertas áreas administrativas en el primer trimestre de 2020.
- ⁽⁵⁾ En 2018 incluye una pérdida por disposición de infraestructura obsoleta en el segmento de Cable del Grupo, por un monto de \$249,688.

23. Gastos financieros, neto

Los (gastos) ingresos financieros, neto, por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, incluyen:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|---|-----------------|----------------|----------------|
| Intereses pagados ⁽¹⁾ | \$ (10,402,021) | \$ (9,707,324) | \$ (9,245,671) |
| Otros gastos financieros, neto ⁽³⁾ | (873,177) | (859,642) | – |
| Gastos financieros | (11,275,198) | (10,566,966) | (9,245,671) |
| Intereses ganados ⁽⁴⁾ | 1,529,112 | 1,567,100 | 2,268,711 |
| Utilidad por fluctuación cambiaria, neto ⁽²⁾ | 935,291 | 220,149 | 768,923 |
| Otros ingresos financieros, neto ⁽³⁾ | – | – | 903,204 |
| Ingresos financieros | 2,464,403 | 1,787,249 | 3,940,838 |
| Gastos financieros, neto | \$ (8,810,795) | \$ (8,779,717) | \$ (5,304,833) |

- ⁽¹⁾ En 2019, incluye intereses pagados por un monto total de \$426,541 relacionados con pasivos por arrendamiento reconocidos a partir del 1 de enero de 2019, en relación con la adopción de la NIIF 16, que entró en vigor en esa fecha. En 2017, los gastos por intereses incluyen comisiones por el pago anticipado por la totalidad de los documentos por pagar con vencimiento en 2018, por un monto de \$158,496 (ver Notas 2 y 14).
- ⁽²⁾ En 2019, 2018 y 2017, la utilidad por fluctuación cambiaria, neto, incluye: (i) utilidad o pérdida por fluctuación cambiaria principalmente como resultado del efecto de la apreciación o depreciación del peso frente al dólar estadounidense, en la posición monetaria pasiva denominada en dólares del Grupo, excluyendo la deuda a largo plazo designada como instrumento de cobertura de la inversión del Grupo en UHI y la inversión inicial en un fondo de inversión durante los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017; y (ii) utilidad por fluctuación cambiaria principalmente como resultado del efecto de la apreciación o depreciación del peso frente al dólar estadounidense, en la posición monetaria activa denominada en dólares del Grupo durante los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017 (ver Notas 2 (e), 4 y 14). El tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017 fue de \$18.8838, \$19.6730 y \$19.7051, respectivamente.
- ⁽³⁾ En 2019, 2018 y 2017, otros ingresos o gastos financieros, neto, incluye utilidad o pérdida de instrumentos financieros derivados (ver Nota 15), y una pérdida por cambios en el valor razonable de instrumentos financieros en 2019.
- ⁽⁴⁾ En 2019, 2018 y 2017, incluye principalmente ganancias por equivalentes de efectivo e inversiones temporales. En 2017 incluye intereses de ciertas inversiones temporales medidas a VRR por un monto de \$787,298, el cual fue clasificado como inversiones a VRORI a partir del 1 de enero de 2018, en relación con la adopción de la NIIF 9, que entró en vigor en esa fecha.

24. Impuestos a la utilidad

La provisión de impuestos a la utilidad por los años terminados al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, se integra de:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Impuestos a la utilidad, causados ⁽¹⁾ | \$ 5,267,157 | \$ 6,448,961 | \$ 5,382,865 |
| Impuestos a la utilidad, diferidos | (2,598,712) | (2,058,457) | (1,108,745) |
| | \$ 2,668,445 | \$ 4,390,504 | \$ 4,274,120 |

- ⁽¹⁾ El impuesto a la utilidad causado de empresas mexicanas y pagadero en México representa el 95%, 91% y 93% del total de impuestos a la utilidad causados en 2019, 2018 y 2017, respectivamente.

La tasa de impuesto sobre la renta en México en 2019, 2018 y 2017, fue del 30% y será del 30% en 2020.

Reforma Fiscal 2014

Como resultado de la reforma fiscal de 2014 [la "Reforma Fiscal 2014"], que incluyó la eliminación del régimen de consolidación fiscal que era permitido a las empresas controladoras mexicanas, a partir del 1 de enero de 2014, la Compañía ya no consolida para efectos del impuesto sobre la renta, las utilidades o pérdidas de sus subsidiarias mexicanas, y: (i) registró un pasivo adicional de impuesto sobre la renta por un monto adicional de \$6,813,595 al 31 de diciembre de 2013, por los efectos de la eliminación de la consolidación fiscal a esa fecha; (ii) reconoció un beneficio por las pérdidas fiscales por amortizar de las empresas mexicanas en el Grupo por un monto adicional de \$7,936,044 al 31 de diciembre de 2013; y (iii) ajustó el valor contable del impuesto diferido por diferencias temporales mediante el reconocimiento de dichos efectos como fueron determinadas por las empresas del Grupo y utilizando la tasa del impuesto sobre la renta promulgada al 31 de diciembre de 2013.

Los impuestos sobre la renta por pagar al 31 de diciembre de 2019 y 2018, en el marco de la Reforma Fiscal 2014, son los siguientes:

| | 2019 | 2018 |
|--|--------------|--------------|
| Pérdidas fiscales de subsidiarias, neto | \$ 3,230,248 | \$ 4,959,130 |
| Menos: Porción circulante ^(a) | 1,470,529 | 1,817,736 |
| Porción no circulante ^(b) | \$ 1,759,719 | \$ 3,141,394 |

- ^(a) Provisión de impuesto a la utilidad registrada en impuestos por pagar en el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

- ^(b) Provisión de impuesto a la utilidad registrada en pasivos a largo plazo en el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los vencimientos de los impuestos sobre la renta por pagar al 31 de diciembre de 2019, en relación con la Reforma Fiscal 2014, son los siguientes:

| | |
|------|---------------------|
| 2020 | \$ 1,470,529 |
| 2021 | 1,016,035 |
| 2022 | 623,545 |
| 2023 | 120,139 |
| | \$ 3,230,248 |

Las siguientes partidas presentan las principales diferencias entre el impuesto sobre la renta calculado a tasa impositiva y la provisión de impuestos a la utilidad del Grupo.

| | % 2019 | % 2018 | % 2017 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tasa impositiva | 30 | 30 | 30 |
| Diferencias entre bases contables y fiscales, principalmente ganancia por inflación fiscal no reconocida para efectos contables | 5 | 5 | 10 |
| Impuesto al activo | (2) | — | — |
| Pérdidas fiscales por amortizar | (13) | (4) | (2) |
| Reforma Fiscal 2014 | 1 | 2 | 1 |
| Operaciones extranjeras | 8 | 3 | 5 |
| Disposición de inversiones | 3 | 2 | — |
| Participación en la utilidad de asociadas y negocios conjuntos, neto | (2) | (1) | (5) |
| Tasa efectiva de impuestos a la utilidad | 30 | 37 | 39 |

El Grupo ha reconocido los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar de compañías mexicanas al 31 de diciembre de 2019 y 2018. Los años de vencimiento de las pérdidas fiscales por amortizar al 31 de diciembre de 2019, son los siguientes:

| Año de vencimiento | Pérdida fiscal por amortizar por las que se reconoció impuesto diferido |
|---------------------------|--|
| 2020 | \$ 91,050 |
| 2021 | 174,278 |
| 2022 | 2,051,839 |
| 2023 | 233,434 |
| 2024 | 972,878 |
| Años siguientes | 24,806,403 |
| | \$ 28,329,882 |

Al 31 de diciembre de 2019, las pérdidas fiscales por amortizar de compañías mexicanas en el Grupo por las cuales no se reconoció el impuesto diferido activo ascienden a \$1,780,793, con vencimientos entre 2020 y 2028.

Durante 2019, 2018 y 2017, ciertas subsidiarias mexicanas amortizaron pérdidas fiscales por un importe de \$6,457,550, \$14,072,331 y \$5,806,602, respectivamente.

Adicional a las pérdidas fiscales por amortizar de compañías mexicanas en el Grupo al 31 de diciembre de 2019, el Grupo tiene pérdidas fiscales por amortizar derivadas de la disposición en 2014 de su inversión en GSF Telecom Holdings, S.A.P.I. de C.V. ["GSF"] por un monto de \$15,086,807. Al 31 de diciembre de 2019, las pérdidas fiscales por amortizar derivadas de esta disposición por las que se reconocieron impuestos diferidos ascendieron a \$15,086,807, con vencimiento en 2025.

Al 31 de diciembre de 2019, las pérdidas fiscales por amortizar de subsidiarias en Sudamérica, Estados Unidos y Europa ascendieron a \$2,496,982, con vencimientos entre 2020 y 2037.

Los impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se originaron principalmente de las siguientes diferencias temporales y pérdidas fiscales por amortizar:

| | 2019 | 2018 |
|--|---------------|---------------|
| Activos: | | |
| Pasivos acumulados | \$ 4,352,021 | \$ 3,619,288 |
| Pérdidas crediticias esperadas | 1,550,482 | 1,344,425 |
| Anticipos de clientes | 1,499,462 | 1,799,330 |
| Instrumentos financieros derivados | 273,210 | – |
| Propiedades, planta y equipo, neto | 1,650,860 | 1,570,890 |
| Gastos pagados por anticipado y otras partidas | 3,700,673 | 1,125,387 |
| Pérdidas fiscales por amortizar: | | |
| Operación | 7,433,425 | 8,677,220 |
| Capital ⁽¹⁾ | 5,591,581 | 4,338,177 |
| Pasivos: | | |
| Inversiones | (6,676,401) | (7,812,896) |
| Instrumentos financieros derivados | – | (248,547) |
| Activos intangibles y derechos de transmisión | (2,406,145) | (843,409) |
| Impuesto sobre la renta diferido activo de compañías mexicanas | 16,969,168 | 13,569,865 |
| Impuesto sobre la renta diferido activo de ciertas compañías extranjeras | 163,747 | 221,392 |
| Activo de impuestos diferidos, neto | \$ 17,132,915 | \$ 13,791,257 |

⁽¹⁾ El beneficio neto proviene de pérdidas fiscales por amortizar derivado de la disposición de la inversión en 2014 del Grupo en GSF, por un monto total de \$4,526,042 y \$3,301,222 en 2019 y 2018, respectivamente.

Los activos por impuestos diferidos, se encuentran en jurisdicciones fiscales en los que el Grupo de acuerdo a las proyecciones financieras de flujos de efectivo, resultados de operación y sinergias entre subsidiarias, se va a generar la renta gravable en los períodos siguientes.

El movimiento del impuesto sobre la renta diferido activo, neto, es como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|---|---------------|---------------|
| Al 1 de enero | \$ 13,791,257 | \$ 12,317,531 |
| Crédito al estado de resultados | 2,598,712 | 2,058,457 |
| Crédito a otra utilidad integral ["ORI"] | 1,154,097 | 336,689 |
| Cargo a utilidades retenidas | (342,420) | – |
| Cargo a utilidades retenidas en relación con la adopción de la nueva NIIF | – | (921,420) |
| Reclasificación a activos (pasivos) circulantes mantenidos para la venta | (68,731) | – |
| Al 31 de diciembre | \$ 17,132,915 | \$ 13,791,257 |

Los movimientos de activos y pasivos por impuestos diferidos por el año de 2019, fueron como sigue:

| | Al 1 de enero de 2019 | Crédito (cargo) al estado de resultados | Crédito (cargo) a ORI y utilidades retenidas | Reclasificación a activo (pasivo) circulante mantenido para la venta | Al 31 de diciembre de 2019 |
|---|-----------------------|---|--|--|----------------------------|
| Activos: | | | | | |
| Pasivos acumulados | \$ 3,619,288 | \$ 732,733 | \$ – | \$ – | \$ 4,352,021 |
| Pérdidas crediticias esperadas | 1,344,425 | 206,057 | – | – | 1,550,482 |
| Anticipos de clientes | 1,799,330 | (299,868) | – | – | 1,499,462 |
| Instrumentos financieros derivados | – | (183,364) | 456,574 | – | 273,210 |
| Propiedades, planta y equipo, neto | 1,570,890 | 79,970 | – | – | 1,650,860 |
| Gastos pagados por anticipado y otras partidas | 1,125,387 | 2,586,763 | 57,254 | (68,731) | 3,700,673 |
| Pérdidas fiscales por amortizar | 13,015,397 | 334,122 | (324,513) | – | 13,025,006 |
| Impuesto sobre la renta diferido de compañías extranjeras | 221,392 | (57,645) | – | – | 163,747 |
| Pasivos: | | | | | |
| Inversiones | (7,812,896) | 514,133 | 622,362 | – | (6,676,401) |
| Instrumentos financieros derivados | (248,547) | 248,547 | – | – | – |
| Activos intangibles y derechos de transmisión | (843,409) | (1,562,736) | – | – | (2,406,145) |
| Activo de impuestos diferidos, neto | \$ 13,791,257 | \$ 2,598,712 | \$ 811,677 | \$ (68,731) | \$ 17,132,915 |

Los movimientos de activos y pasivos por impuestos diferidos por el año de 2018, fueron como sigue:

| | Al 1 de enero de 2018 | Crédito (carga) al estado de resultados | Crédito (carga) a ORI y Capital | Al 31 de diciembre de 2018 |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|
| Activos: | | | | |
| Pasivos acumulados | \$ 3,388,289 | \$ 230,999 | \$ – | \$ 3,619,288 |
| Pérdidas crediticias esperadas | 1,115,990 | 149,305 | 79,130 | 1,344,425 |
| Anticipos de clientes | 2,230,958 | (431,628) | – | 1,799,330 |
| Propiedades, planta y equipo, neto | 1,159,085 | 411,805 | – | 1,570,890 |
| Gastos pagados por anticipado y otras partidas | – | 1,785,820 | (660,433) | 1,125,387 |
| Pérdidas fiscales por amortizar | 15,558,120 | (2,542,723) | – | 13,015,397 |
| Impuesto sobre la renta diferido de compañías extranjeras | 257,769 | 73,117 | (109,494) | 221,392 |
| Pasivos: | | | | |
| Inversiones | (7,117,306) | (854,016) | 158,426 | (7,812,896) |
| Instrumentos financieros derivados | (355,051) | 158,864 | (52,360) | (248,547) |
| Activos intangibles y derechos de transmisión | (2,646,267) | 1,802,858 | – | (843,409) |
| Gastos pagados por anticipado y otras partidas | (1,274,056) | 1,274,056 | – | – |
| Activo de impuestos diferidos, neto | \$ 12,317,531 | \$ 2,058,457 | \$ (584,731) | \$ 13,791,257 |

El impuesto (carga) crédito relativo a otros componentes de otra utilidad integral, es como sigue:

| | 2019 | | |
|---|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| | Antes de impuesto | Impuesto (carga) crédito | Después de impuesto |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo | \$ (247,092) | \$ 74,128 | \$ (172,964) |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo de activos mantenidos para la venta | (3,445) | 1,033 | (2,412) |
| Diferencias por conversión de operaciones en el extranjero | (98,422) | (101,323) | (199,745) |
| Coberturas de flujos de efectivo | (1,521,912) | 456,574 | (1,065,338) |
| Warrants que pueden ser ejercidos por acciones comunes de UHI | 257,306 | (77,192) | 180,114 |
| Fondo de inversión | (351,202) | 112,590 | (238,612) |
| Otros instrumentos de capital | (794,624) | 238,387 | (556,237) |
| Otros activos financieros | 111 | (33) | 78 |
| Participación en la pérdida de asociadas y negocios conjuntos | (236,159) | – | (236,159) |
| Otra pérdida integral antes de impuestos a la utilidad | \$ (2,995,439) | \$ 704,164 | \$ (2,291,275) |
| Impuesto causado | | \$ (449,933) | |
| Impuesto diferido | | 1,154,097 | |
| | | \$ 704,164 | |
| | 2018 | | |
| | Antes de impuesto | Impuesto (carga) crédito | Después de impuesto |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo ⁽¹⁾ | \$ (97,086) | \$ 230,623 | \$ 133,537 |
| Diferencias por conversión de operaciones en el extranjero | (859,032) | (587) | (859,619) |
| Coberturas de flujos de efectivo | 174,532 | (52,359) | 122,173 |
| Warrants que pueden ser ejercidos por acciones comunes de UHI | (1,347,698) | 404,309 | (943,389) |
| Fondo de inversión | 215,957 | (64,787) | 151,170 |
| Otros instrumentos de capital | 603,766 | (181,130) | 422,636 |
| Otros activos financieros | (111) | 33 | (78) |
| Participación en la pérdida de asociadas y negocios conjuntos | (47,313) | – | (47,313) |
| Otra pérdida integral antes de impuestos a la utilidad | \$ (1,356,985) | \$ 336,102 | \$ (1,020,883) |
| Impuesto causado | | \$ (587) | |
| Impuesto diferido | | 336,689 | |
| | | \$ 336,102 | |

⁽¹⁾ Durante 2018, el Grupo reconoció un beneficio por impuesto diferido de \$201,497, relacionado con la remediación de obligaciones por beneficios post-empleo de años anteriores.

| | 2017 | | |
|---|-------------------|--------------------------|---------------------|
| | Antes de impuesto | Impuesto (carga) crédito | Después de impuesto |
| Remediación de las obligaciones por beneficios post-empleo | \$ (283,106) | \$ – | \$ (283,106) |
| Diferencias por conversión de operaciones en el extranjero | 334,097 | (78,040) | 256,057 |
| Coberturas de flujos de efectivo | 231,758 | (69,527) | 162,231 |
| Warrants que pueden ser ejercidos por acciones comunes de UHI | (280,447) | 84,134 | (196,313) |
| Fondo de inversión | 1,008,675 | (302,603) | 706,072 |
| Participación en la pérdida de asociadas y negocios conjuntos | (60,340) | – | (60,340) |
| Otra utilidad integral antes de impuestos a la utilidad | \$ 950,637 | \$ (366,036) | \$ 584,601 |
| Impuesto causado | | \$ (78,040) | |
| Impuesto diferido | | (287,996) | |
| | | <u>\$ (366,036)</u> | |

El Grupo no reconoce pasivos por impuestos a la utilidad diferidos relacionados con sus inversiones en asociadas y negocios conjuntos, ya que el Grupo puede controlar el momento de reversión de las diferencias temporales que surjan de estas inversiones, y es probable que estas diferencias temporales no se revertirán en un futuro previsible. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los pasivos por impuestos a la utilidad diferidos en relación con las inversiones del Grupo en asociadas y negocios conjuntos asciende a un total de \$1,029,209 y \$993,402, respectivamente.

En diciembre de 2018, el Congreso de la Unión aprobó el plan económico para 2019, que no incluía cambios relevantes en la legislación tributaria mexicana, a excepción de la limitación para usar los pagos de impuestos contra el mismo tipo de impuesto (Impuesto al Valor Agregado ["IVA"] contra IVA), y algunos incentivos para los contribuyentes que operan en la región de la frontera norte de México.

Hasta diciembre de 2018, los contribuyentes podían compensar los pagos en exceso de diferentes tipos de impuestos entre sí y contra los impuestos retenidos. Con la reforma fiscal, esta capacidad se eliminó y los contribuyentes solo pueden compensar los pagos en exceso que se derivan del mismo impuesto. Esta limitación puede afectar a algunas de nuestras subsidiarias que tienen pagos en exceso del IVA o del Impuesto Sobre la Renta ["ISR"], pero podrían compensar esos pagos en exceso entre sí [es decir, el IVA contra el ISR]. A partir del 1 de enero de 2019, solo podrán: (i) solicitar un reembolso del pago o (ii) compensar los pagos de impuestos con el mismo impuesto.

En diciembre de 2019, el Congreso de la Unión aprobó algunas reformas adicionales al Plan Económico para 2020. Estas reformas fiscales incluyen modificaciones a la Ley del Impuesto sobre la Renta de México, la Ley del Impuesto al Valor Agregado, la Ley del Impuesto Especial a la Producción y Servicios, y el Código Fiscal de la Federación, y son efectivas a partir del 1 de enero de 2020. Algunos de los cambios más relevantes a la legislación tributaria mexicana incorporan algunas de las Acciones incluidas en el Informe Final sobre la Erosión de la Base y el Traslado de Utilidades [BEPS por sus siglas en inglés] publicado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico [OCDE] en febrero de 2013, tales como: (i) limitaciones a la deducción del interés neto, pagado por las empresas, así como algunas otras deducciones, (ii) actualización de las Reglas de la Sociedad Extranjera Controlada [CFC por sus siglas en inglés], (iii) nuevas disposiciones para la transparencia fiscal (iv) modificación de la definición de establecimiento permanente, y (v) incorporación de nuevas reglas para gravar la economía digital. Algunas otras modificaciones relevantes para evitar la evasión fiscal incluyen: (i) una nueva obligación para asesores fiscales y contribuyentes de revelar esquemas reportables, y (ii) la inclusión de una regla general anti abuso.

25. Utilidad por CPO/acción

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el promedio ponderado de acciones en circulación, CPOs y Acciones Serie "A", Serie "B", Serie "D" y Serie "L" (no negociables como unidades de CPO), fue como sigue (en miles):

| | 2019 | 2018 |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|
| Total de acciones | 338,375,192 | 340,445,277 |
| CPOs | 2,412,794 | 2,433,270 |
| No negociables como unidades de CPOs: | | |
| Acciones Serie "A" | 56,077,584 | 55,752,068 |
| Acciones Serie "B" | 187 | 187 |
| Acciones Serie "D" | 239 | 239 |
| Acciones Serie "L" | 239 | 239 |

La utilidad básica por CPO y por Acción Serie "A", Serie "B", Serie "D" y Serie "L" (no negociable como unidad de CPO) por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, se presenta como sigue:

| | 2019 | | 2018 | | 2017 | |
|---|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| | Por CPO | Por Acción (*) | Por CPO | Por Acción (*) | Por CPO | Por Acción (*) |
| Utilidad neta atribuible a los accionistas de la Compañía | \$ 1.60 | \$ 0.01 | \$ 2.07 | \$ 0.02 | \$ 1.54 | \$ 0.01 |

(*) Acción Serie "A", "B", "D" y "L" no negociable como unidad de CPO.

La utilidad diluida por CPO y por acción atribuible a los accionistas de la Compañía calculada en relación con los CPOs y acciones en el plan de retención a largo plazo, como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Total de acciones | 354,827,433 | 358,998,776 |
| CPOs | 2,508,916 | 2,544,568 |
| No negociables como unidades de CPOs: | | |
| Acciones Serie "A" | 58,926,613 | 58,926,613 |
| Acciones Serie "B" | 2,357,208 | 2,357,208 |
| Acciones Serie "D" | 239 | 239 |
| Acciones Serie "L" | 239 | 239 |

La utilidad diluida por CPO y por Acción Serie "A", Serie "B", Serie "D" y Serie "L" (no negociable como unidad de CPO) por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, se presenta como sigue:

| | 2019 | | 2018 | | 2017 | |
|---|----------------|-------------------|----------------|------------|---------|------------|
| | Por Por CPO | Por Acción (*) | Por Por CPO | Acción (*) | Por CPO | Acción (*) |
| Utilidad neta atribuible a los accionistas de la Compañía | \$ 1.53 | \$ 0.01 | \$ 1.96 | \$ 0.02 | \$ 1.46 | \$ 0.01 |

(*) Acción Serie "A", "B", "D" y "L" no negociable como unidad de CPO.

26. Información por segmentos

Los segmentos que se reportan se determinaron en función a los reportes internos del Grupo para su administración y operación.

El Grupo está organizado con base en los servicios y productos que proporciona. Los segmentos del Grupo son unidades de negocios estratégicos que ofrecen distintos servicios y productos de entretenimiento. Los segmentos reportables del Grupo, son como sigue:

Cable

El segmento de Cable incluye la operación de un sistema de servicios de cable en la Ciudad de México y área metropolitana, Monterrey y áreas suburbanas, y más de 200 ciudades en México; y la operación de instalaciones de telecomunicaciones a través de una red de fibra óptica que cubre las ciudades y regiones económicas más importantes de México y las ciudades de San Antonio y San Diego en los Estados Unidos (Bestel).

Los ingresos de los negocios de cable provienen principalmente de cuotas por suscripción mensual, tanto por el servicio básico como por los canales de pago adicional, cargos por instalación, cuotas de pago por evento, suscripciones a los servicios de Internet y telefonía, así como de venta de tiempo publicitario local y nacional.

Los ingresos del negocio de instalaciones de telecomunicaciones, provienen de servicios de datos y de larga distancia que se proporcionan a proveedores de mensajería y telecomunicaciones a través de una red de fibra óptica.

Sky

El segmento de Sky consiste en el servicio de televisión de paga vía satélite denominado "DTH" en México, Centroamérica y la República Dominicana. Los ingresos de Sky incluyen principalmente servicios de programación, cuotas de instalación y renta de equipos decodificadores a sus suscriptores, así como ingresos por publicidad.

Contenidos

El segmento de Contenidos clasifica los ingresos obtenidos de la siguiente forma: (a) Publicidad; (b) Venta de Canales; y (c) Venta de Programas y Licencias. Dada la naturaleza del negocio de Contenidos, la utilidad del segmento operativo es reportada en un solo rubro.

Los ingresos por publicidad se deriva principalmente de la venta de tiempo publicitario en las operaciones del Grupo de televisión abierta, que incluyen la producción de programas de televisión y la transmisión de los canales 2, 4, 5 y 9 ("cadenas de televisión"), así como la venta de tiempo publicitario en programas proporcionados a empresas de televisión restringida en México y los ingresos por publicidad en el negocio de Internet del Grupo y la producción de programas de televisión y su transmisión en estaciones televisoras locales en México y los Estados Unidos. La transmisión de las cadenas de televisión se lleva a cabo a través de estaciones repetidoras en México, de las cuales el Grupo es propietario, o tiene una participación mayoritaria o minoritaria, o son independientes y se encuentran afiliadas a las cadenas del Grupo.

Los ingresos por venta de canales se derivan de servicios de programación nacional e internacional proporcionados a los sistemas independientes de televisión por cable en México y al negocio de DTH y cable del Grupo. Estos servicios de programación por cable y de pago por evento son proporcionados en México, otros países de Latinoamérica, los Estados Unidos y Europa. Los servicios de programación son producidos por el Grupo y por terceros.

Los ingresos por la concesión de programas y licencias se derivan de las regalías obtenidas por derechos de transmisión de programas otorgados a diferentes empresas internacionales. La programación de televisión del Grupo tiene licencia y es distribuido a los clientes en el extranjero, incluyendo Univision.

Otros Negocios

El segmento de Otros Negocios incluye las operaciones nacionales del Grupo en la promoción de eventos deportivos y espectáculos, equipos de fútbol, producción y distribución de películas, juegos, editoriales y distribución de publicaciones. Hasta el tercer trimestre de 2019, el negocio de Radio se clasificó en el segmento de Otros Negocios del Grupo. A partir del cuarto trimestre de 2019, las operaciones de radio se presentan como operaciones mantenidas para la venta (ver Nota 3).

El cuadro siguiente presenta información por segmentos y una conciliación con las cifras consolidadas por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017:

| | Ventas totales | Ventas intersegmento | Ventas consolidadas | Utilidad por segmento |
|--|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 2019: | | | | |
| Cable | \$ 41,701,982 | \$ 591,618 | \$ 41,110,364 | \$ 17,797,571 |
| Sky | 21,347,078 | 437,275 | 20,909,803 | 9,121,221 |
| Contenidos | 35,060,534 | 3,589,407 | 31,471,127 | 12,649,135 |
| Otros negocios | 8,200,212 | 772,793 | 7,427,419 | 1,464,249 |
| Suman los segmentos | 106,309,806 | 5,391,093 | 100,918,713 | 41,032,176 |
| Conciliación con cifras consolidadas: | | | | |
| Operaciones mantenidas para la venta (ver Nota 3) | 841,437 | 2,969 | 838,468 | 258,885 |
| Eliminaciones y gastos corporativos | (5,394,062) | (5,394,062) | — | (1,960,648) |
| Depreciación y amortización | — | — | — | (21,008,796) |
| Ventas netas consolidadas y utilidad antes de otros gastos | 101,757,181 | — | 101,757,181 | 18,321,617 ⁽¹⁾ |
| Otros gastos, neto | — | — | — | (1,316,587) |
| Ventas netas consolidadas y utilidad de operación | \$ 101,757,181 | \$ — | \$ 101,757,181 | \$ 17,005,030 ⁽²⁾ |

| | Ventas totales | Ventas intersegmento | Ventas consolidadas | Utilidad por segmento |
|--|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 2018: | | | | |
| Cable | \$ 36,233,042 | \$ 560,186 | \$ 35,672,856 | \$ 15,302,500 |
| Sky | 22,002,216 | 420,979 | 21,581,237 | 9,767,329 |
| Contenidos | 39,223,668 | 3,162,091 | 36,061,577 | 14,855,109 |
| Otros negocios ⁽³⁾ | 7,715,489 | 661,422 | 7,054,067 | 410,486 |
| Suman los segmentos | 105,174,415 | 4,804,678 | 100,369,737 | 40,335,424 |
| Conciliación con cifras consolidadas: | | | | |
| Operaciones mantenidas para la venta (ver Nota 3) | 920,009 | 7,413 | 912,596 | 343,799 |
| Eliminaciones y gastos corporativos | (4,812,091) | (4,812,091) | — | (2,154,747) |
| Depreciación y amortización | — | — | — | (19,834,202) |
| Ventas netas consolidadas y utilidad antes de otros gastos | 101,282,333 | — | 101,282,333 | 18,690,274 ⁽¹⁾ |
| Otros ingresos, neto | — | — | — | 1,562,284 |
| Ventas netas consolidadas y utilidad de operación | \$ 101,282,333 | \$ — | \$ 101,282,333 | \$ 20,252,558 ⁽²⁾ |

| | Ventas totales | Ventas intersegmento | Ventas consolidadas | Utilidad por segmento |
|--|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 2017: | | | | |
| Cable | \$ 33,048,310 | \$ 225,755 | \$ 32,822,555 | \$ 14,034,796 |
| Sky | 22,196,629 | 127,129 | 22,069,500 | 10,106,623 |
| Contenidos | 33,997,220 | 2,445,233 | 31,551,987 | 12,825,259 |
| Otros negocios ⁽³⁾ | 7,525,130 | 535,948 | 6,989,182 | 146,546 |
| Suman los segmentos | 96,767,289 | 3,334,065 | 93,433,224 | 37,113,224 |
| Conciliación con cifras consolidadas: | | | | |
| Operaciones mantenidas para la venta (ver Nota 3) | 851,140 | 10,129 | 841,011 | 343,560 |
| Eliminaciones y gastos corporativos | (3,344,194) | (3,344,194) | — | (2,290,974) |
| Depreciación y amortización | — | — | — | (18,536,274) |
| Ventas netas consolidadas y utilidad antes de otros gastos | 94,274,235 | — | 94,274,235 | 16,629,536 ⁽¹⁾ |
| Otros gastos, neto | — | — | — | (2,386,334) |
| Ventas netas consolidadas y utilidad de operación | \$ 94,274,235 | \$ — | \$ 94,274,235 | \$ 14,243,202 ⁽²⁾ |

⁽¹⁾ Este total representa la utilidad antes de otros gastos, neto.

⁽²⁾ Este total representa la utilidad de operación consolidada. En 2017, incluye pérdidas netas reportadas como parte de los resultados operativos del segmento de Otros Negocios por un monto neto de \$67,238, y relacionado al negocio de Editoriales en Argentina y un negocio de lotería en línea en México, los cuales fueron dispuestos y discontinuados, respectivamente, en el cuarto trimestre de 2017.

⁽³⁾ En 2018 y 2017, las operaciones de Radio se informaron previamente como parte del segmento de Otros Negocios. En 2019, las operaciones de Radio para 2018 y 2017, se clasificaron como operaciones mantenidas para la venta para efectos de comparación.

Políticas contables

Las políticas contables de los segmentos son las que se describen en el resumen de políticas contables (ver Nota 2). El Grupo evalúa el desempeño de sus segmentos y les asigna recursos con base en la utilidad de operación antes de depreciación y amortización.

Ventas intersegmento

Las ventas intersegmento incluyen solamente los ingresos por actividades propias de cada segmento de negocio con otros segmentos del Grupo.

El Grupo registra las ventas intersegmento como si las ventas hubieran sido a terceros, esto es, a precios actuales del mercado.

Asignación de gastos corporativos

Los gastos corporativos no identificados con los segmentos de negocios del Grupo incluyen principalmente el gasto por compensación con base en acciones para ciertos ejecutivos clave y empleados en relación con el Plan de Retención a Largo Plazo de la Compañía, así como otros gastos generales que por su naturaleza y características no son sujetos a asignarse a ninguno de los segmentos de negocios del Grupo.

El cuadro siguiente presenta la información por segmento de activos, pasivos y adiciones de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017:

| | Activos por segmento al final del año | Pasivos por segmento al final del año | Adiciones de propiedades, planta y equipo |
|------------------------|---|---|---|
| 2019: | | | |
| Operaciones continuas: | | | |
| Cable | \$ 105,841,104 | \$ 21,637,395 | \$ 12,995,448 |
| Sky | 27,755,967 | 12,902,845 | 4,039,020 |
| Contenidos | 79,030,557 | 31,775,978 | 1,690,805 |
| Otros Negocios | 10,268,185 | 4,530,712 | 383,011 |
| Total | \$ 222,895,813 | \$ 70,846,930 | \$ 19,108,284 |
| 2018: | | | |
| Operaciones continuas: | | | |
| Cable | \$ 99,678,509 | \$ 21,294,108 | \$ 12,835,918 |
| Sky | 30,350,221 | 13,680,854 | 4,020,405 |
| Contenidos | 83,525,004 | 39,960,653 | 1,349,954 |
| Otros Negocios | 9,753,075 | 3,564,429 | 502,214 |
| Total | \$ 223,306,809 | \$ 78,500,044 | \$ 18,708,491 |
| 2017: | | | |
| Operaciones continuas: | | | |
| Cable | \$ 89,803,959 | \$ 22,675,417 | \$ 10,615,147 |
| Sky | 27,977,530 | 13,333,944 | 4,020,282 |
| Contenidos | 96,867,918 | 44,129,769 | 1,627,250 |
| Otros Negocios | 10,350,464 | 3,261,984 | 496,887 |
| Total | \$ 224,999,871 | \$ 83,401,114 | \$ 16,759,566 |

Los activos por segmento se concilian con el total de activos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| Activos por segmento | \$ 222,895,813 | \$ 223,306,809 |
| Inversiones atribuibles a: | | |
| Cable | 567,435 | 568,597 |
| Contenidos ⁽¹⁾ | 52,570,452 | 58,985,671 |
| Otros Negocios | 196,474 | 195,890 |
| Crédito mercantil atribuible a: | | |
| Cable | 13,794,684 | 13,794,684 |
| Contenidos | 241,973 | 241,973 |
| Otros Negocios | 76,969 | 76,969 |
| Total de activos | \$ 290,343,800 | \$ 297,170,593 |

⁽¹⁾ En 2019 y 2018, incluye crédito mercantil atribuible a inversiones de capital por \$359,613 (ver Nota 10).

La pérdida reconocida en resultados por el método de participación por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, relativa a las inversiones de capital en Cable ascendió a \$62,329, \$47,024 y \$61,930, respectivamente.

La utilidad reconocida en resultados por el método de participación por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, relativa a las inversiones de capital en Contenidos ascendió a aproximadamente \$642,768, \$564,226 y \$1,957,544, respectivamente.

La utilidad reconocida en resultados por el método de participación por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, relativa a las inversiones de capital en Otros Negocios, fue de \$584, \$15,731 y \$17,659, respectivamente.

Los pasivos por segmento se concilian con el total de pasivos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, como sigue:

| | 2019 | 2018 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Pasivos por segmento | \$ 70,846,930 | \$ 78,500,044 |
| Deuda no asignada a los segmentos | 114,092,637 | 114,139,858 |
| Total pasivos | \$ 184,939,567 | \$ 192,639,902 |

Información por área geográfica:

| | Total ventas netas | Activos por segmento al final del año | Adiciones de propiedades, planta y equipo |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|
| 2019: | | | |
| México | \$ 88,388,569 | \$ 212,286,865 | \$ 18,804,629 |
| Otros países ⁽¹⁾ | 13,368,612 | 10,608,948 | 303,655 |
| | \$ 101,757,181 | \$ 222,895,813 | \$ 19,108,284 |
| 2018: | | | |
| México | \$ 85,011,567 | \$ 216,146,757 | \$ 18,696,116 |
| Otros países ⁽¹⁾ | 16,270,766 | 7,160,052 | 12,375 |
| | \$ 101,282,333 | \$ 223,306,809 | \$ 18,708,491 |
| 2017: | | | |
| México | \$ 81,308,749 | \$ 219,206,662 | \$ 16,709,852 |
| Otros países ⁽¹⁾ | 12,965,486 | 5,793,209 | 49,714 |
| | \$ 94,274,235 | \$ 224,999,871 | \$ 16,759,566 |

⁽¹⁾ Los Estados Unidos es el país de donde derivan los mayores ingresos.

Las ventas netas se atribuyen al segmento geográfico con base en el país de los clientes.

Separación de ventas totales

El cuadro siguiente presenta las ventas totales por cada uno de los segmentos reportables separando por línea de servicio/producto y por mercado geográfico, por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017:

| | Ingresos nacionales | Ingresos por exportación | Ingresos de subsidiarias en el extranjero | Ventas totales |
|---|---------------------|--------------------------|---|----------------|
| 2019: | | | | |
| Cable: | | | | |
| Servicio digital ^(a) | \$ 16,298,079 | \$ — | \$ — | \$ 16,298,079 |
| Publicidad | 1,507,831 | — | — | 1,507,831 |
| Servicio de internet ^(a) | 14,544,473 | — | — | 14,544,473 |
| Telefonía ^(a) | 3,658,121 | — | — | 3,658,121 |
| Otros servicios | 801,937 | — | — | 801,937 |
| Operaciones de redes | 4,626,396 | — | 265,145 | 4,891,541 |
| Sky: | | | | |
| Servicios de televisión directa vía satélite ^(a) | 18,918,077 | — | 1,359,079 | 20,277,156 |
| Publicidad | 953,634 | — | — | 953,634 |
| Pago por evento | 98,539 | — | 17,749 | 116,288 |
| Contenidos: | | | | |
| Publicidad | 19,236,014 | 223,434 | — | 19,459,448 |
| Venta de canales | 3,832,716 | 1,160,459 | — | 4,993,175 |
| Venta de programas y licencias | 1,794,636 | 8,813,275 | — | 10,607,911 |
| Otros Negocios: | | | | |
| Juegos | 2,974,284 | — | — | 2,974,284 |
| Eventos de futbol y otros espectáculos | 1,821,605 | 1,182,972 | — | 3,004,577 |
| Editorial-circulación de revistas | 393,763 | — | 18,076 | 411,839 |
| Editorial-publicidad | 246,309 | — | 23,461 | 269,770 |
| Distribución de publicaciones | 337,685 | — | — | 337,685 |
| Producción y distribución de películas cinematográficas | 890,927 | 787 | 310,343 | 1,202,057 |
| Total | 92,935,026 | 11,380,927 | 1,993,853 | 106,309,806 |
| Operaciones mantenidas para la venta: | | | | |
| Radio-publicidad (ver Nota 3) | 841,437 | — | — | 841,437 |
| Eliminaciones intersegmentos | (5,387,894) | — | (6,168) | (5,394,062) |
| Total de ventas consolidadas | \$ 88,388,569 | \$ 11,380,927 | \$ 1,987,685 | \$ 101,757,181 |

| | Ingresos nacionales | Ingresos por exportación | Ingresos de subsidiarias en el extranjero | Ventas totales |
|---|------------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| 2018: | | | | |
| Cable: | | | | |
| Servicio digital ^(a) | \$ 14,281,536 | \$ — | \$ — | \$ 14,281,536 |
| Publicidad | 1,260,117 | — | — | 1,260,117 |
| Servicio de internet ^(a) | 13,034,172 | — | — | 13,034,172 |
| Telefonía ^(a) | 2,588,767 | — | — | 2,588,767 |
| Otros servicios | 544,347 | — | — | 544,347 |
| Operaciones de redes | 4,361,586 | — | 162,517 | 4,524,103 |
| Sky: | | | | |
| Servicios de televisión directa vía satélite ^(a) | 19,478,307 | — | 1,374,849 | 20,853,156 |
| Publicidad | 968,853 | — | — | 968,853 |
| Pago por evento | 152,129 | — | 28,078 | 180,207 |
| Contenidos: | | | | |
| Publicidad | 20,932,533 | 222,369 | — | 21,154,902 |
| Venta de canales | 3,500,375 | 1,313,907 | — | 4,814,282 |
| Venta de programas y licencias | 1,437,081 | 11,817,403 | — | 13,254,484 |
| Otros Negocios: | | | | |
| Juegos | 2,676,384 | — | — | 2,676,384 |
| Eventos de futbol y otros espectáculos | 1,639,073 | 145,462 | — | 1,784,535 |
| Editorial-circulación de revistas | 550,777 | — | 104,281 | 655,058 |
| Editorial-publicidad | 482,943 | — | 181,514 | 664,457 |
| Distribución de publicaciones | 270,624 | — | 40,148 | 310,772 |
| Producción y distribución de películas cinematográficas | 735,928 | 3,569 | 884,786 | 1,624,283 |
| Total | 88,895,532 | 13,502,710 | 2,776,173 | 105,174,415 |
| Operaciones mantenidas para la venta: | | | | |
| Radio-publicidad [ver Nota 3] | 920,009 | — | — | 920,009 |
| Eliminaciones intersegmentos | (4,803,974) | — | (8,117) | (4,812,091) |
| Total de ventas consolidadas | \$ 85,011,567 | \$ 13,502,710 | \$ 2,768,056 | \$ 101,282,333 |

| | Ingresos nacionales | Ingresos por exportación | Ingresos de subsidiarias en el extranjero | Ventas totales |
|---|------------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| 2017: | | | | |
| Cable: | | | | |
| Servicio digital ^(a) | \$ 12,978,715 | \$ — | \$ — | \$ 12,978,715 |
| Publicidad | 817,330 | — | — | 817,330 |
| Servicio de internet ^(a) | 11,357,448 | — | — | 11,357,448 |
| Telefonía ^(a) | 2,944,263 | — | — | 2,944,263 |
| Otros servicios | 522,003 | — | — | 522,003 |
| Operaciones de redes | 4,173,146 | — | 255,405 | 4,428,551 |
| Sky: | | | | |
| Servicios de televisión directa vía satélite ^(a) | 19,810,392 | — | 1,534,681 | 21,345,073 |
| Publicidad | 651,689 | — | — | 651,689 |
| Pago por evento | 199,867 | — | — | 199,867 |
| Contenidos: | | | | |
| Publicidad | 20,366,184 | 262,734 | 90,164 | 20,719,082 |
| Venta de canales | 2,704,998 | 1,353,090 | — | 4,058,088 |
| Venta de programas y licencias | 949,440 | 8,270,610 | — | 9,220,050 |
| Otros Negocios: | | | | |
| Juegos | 2,852,013 | — | — | 2,852,013 |
| Eventos de futbol y otros espectáculos | 1,447,731 | 118,424 | — | 1,566,155 |
| Editorial-circulación de revistas | 460,045 | — | 366,897 | 826,942 |
| Editorial-publicidad | 614,478 | — | 454,886 | 1,069,364 |
| Distribución de publicaciones | 286,500 | — | 62,177 | 348,677 |
| Producción y distribución de películas cinematográficas | 647,730 | 45,250 | 168,999 | 861,979 |
| Total | 83,783,972 | 10,050,108 | 2,933,209 | 96,767,289 |
| Operaciones mantenidas para la venta: | | | | |
| Radio-publicidad [ver Nota 3] | 851,140 | — | — | 851,140 |
| Eliminaciones intersegmentos | (3,326,363) | — | (17,831) | (3,344,194) |
| Total de ventas consolidadas | \$ 81,308,749 | \$ 10,050,108 | \$ 2,915,378 | \$ 94,274,235 |

^(a) Los ingresos por servicio digital incluyen ingresos por arrendamiento de decodificadores a suscriptores en el segmento Cable en un monto de \$5,289,996, \$4,577,513 y \$3,062,826, por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, respectivamente. Los ingresos por servicios de televisión directa vía satélite incluyen ingresos por arrendamiento de decodificadores a suscriptores en el segmento de Sky, en un monto de \$9,232,152, \$9,971,318 y \$9,894,292, por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, respectivamente. Los ingresos por arrendamiento de decodificadores a suscriptores son reconocidos cuando los servicios son prestados a dichos suscriptores. Los decodificadores forman parte de las propiedades, planta y equipo del Grupo y son arrendados a los suscriptores a través de contratos de arrendamiento operativos.

Las ventas netas a clientes de acuerdo a la fuente del ingreso son presentadas al 31 de diciembre de 2019, 2018 y 2017, como sigue:

| | 2019 | 2018 | 2017 |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Servicios | \$ 75,988,820 | \$ 72,737,313 | \$ 70,408,764 |
| Regalias | 10,005,977 | 12,600,061 | 8,533,751 |
| Bienes | 932,198 | 1,163,836 | 2,133,122 |
| Arrendamientos ⁽¹⁾ | 14,830,186 | 14,781,123 | 13,198,598 |
| Total | \$ 101,757,181 | \$ 101,282,333 | \$ 94,274,235 |

⁽¹⁾ Esta línea incluye principalmente ingresos por arrendamiento de decodificadores a suscriptores en los segmentos de Cable y Sky, los cuales son reconocidos cuando los servicios son prestados a dichos suscriptores. Los decodificadores son parte de las propiedades y equipo del Grupo y son arrendados a los suscriptores a través de contratos de arrendamiento operativo.

27. Compromisos y contingencias

Compromisos

Al 31 de diciembre de 2019, el Grupo tiene compromisos por derechos de programación y transmisión relacionados para ser adquiridos o sublicenciados de terceros productores y proveedores, principalmente con eventos especiales por un monto de U.S.\$118.4 millones de dólares (\$2,235,811) y U.S.\$925.9 millones de dólares (\$17,484,723), respectivamente, con compromisos de pago a ser realizados entre 2020 y 2030.

Al 31 de diciembre de 2019, el Grupo tenía compromisos con terceros para que los derechos de transmisión fueran sublicenciados por el Grupo por un monto total de U.S.\$121.5 millones de dólares (\$2,294,437) con diversos pagos en efectivo que el Grupo recibirá entre 2020 y 2030.

Al 31 de diciembre de 2019, el Grupo tenía compromisos por un monto total de \$2,238,199, de los cuales \$65,817, eran compromisos relativos al negocio de Juegos de la Compañía, \$210,246, eran compromisos para la adquisición de equipo técnico de televisión, \$944,229, eran compromisos para la adquisición de aplicaciones de cómputo y servicios relativos, y \$1,017,907 eran compromisos de construcción para mejoras a edificios e instalaciones técnicas.

En relación con una línea de crédito a largo plazo, el Grupo espera otorgar financiamiento a GTAC en 2020 por un monto principal de \$133,000 (ver Nota 10).

Al 31 de diciembre de 2019, el Grupo tenía los siguientes compromisos anuales mínimos (sin descuento) por la utilización de transpondedores satelitales:

| | Miles de dólares | |
|------------------------|------------------|--------|
| 2020 | U.S.\$ | 7,928 |
| 2021 | | 6,635 |
| 2022 | | 3,315 |
| 2023 y años siguientes | | 74 |
| | U.S.\$ | 17,952 |

La conciliación de los contratos por arrendamiento no cancelables al 31 de diciembre de 2018 y la medición inicial de los pasivos por arrendamientos bajo la NIIF 16, son como sigue:

| | |
|---|---------------|
| Compromisos de arrendamiento operativo al 31 de diciembre de 2018 reveladas bajo la NIC 17 | |
| en los estados financieros consolidados del Grupo | \$ 7,160,431 |
| Disminución utilizando la tasa de incremental de los prestamos del arrendamiento al 1 de enero de 2019 | (2,669,751) |
| Pasivos por arrendamiento financiero reconocidos al 31 de diciembre de 2018 | 5,317,944 |
| Ajustes como resultado de la diferencia de las opciones de extensión, terminación y excepciones de corto plazo y bajo valor | 306,632 |
| Pasivos por arrendamiento reconocidos al 1 de enero de 2019 | \$ 10,115,256 |

El 6 de marzo de 2014, el IFT emitió una resolución mediante la cual determinó que la Compañía, conjuntamente con ciertas subsidiarias concesionarias que prestan el servicio de televisión radiodifundida, son agentes económicos preponderantes en el sector de radiodifusión en México (conjuntamente, el "Agente Económico Preponderante"). La resolución de preponderancia impone al Agente Económico Preponderante diversas medidas, términos, condiciones y obligaciones restrictivas, algunas de las cuales pueden afectar adversamente las actividades y los negocios relacionados directamente con la prestación de servicios de radiodifusión del Grupo, así como sus resultados de operación y situación financiera. Entre estas medidas, términos, condiciones y obligaciones restrictivas se encuentran las siguientes:

Compartición de infraestructura - El Agente Económico Preponderante debe permitir el acceso y uso de su infraestructura de radiodifusión pasiva (como se define en la resolución de preponderancia) a otros concesionarios de televisión abierta (como se define en la resolución de preponderancia) con fines comerciales, de manera no discriminatoria y no exclusiva, con excepción de radiodifusores que a la entrada en vigor de las medidas tengan 12 MHz o más de espectro radioeléctrico en la localidad de que se trate.

Ventas de publicidad - El Agente Económico Preponderante deberá informar al IFT y hacer públicos los términos y condiciones de sus servicios de publicidad en radiodifusión y sus tarifas, incluyendo, sin limitar, comerciales, paquetes, planes de bonificaciones y descuentos y cualquier otra práctica comercial, así como publicarlos en su página de Internet.

Prohibición de adquirir cierto contenido exclusivo – El Agente Económico Preponderante no podrá adquirir los derechos de transmisión, con carácter exclusivo, para cualquier ubicación dentro de México con respecto a ciertos contenidos relevantes, determinados por el IFT mediante el Acuerdo por el que el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones identifica los contenidos audiovisuales relevantes en términos y para los efectos de la medida cuarta y el artículo segundo transitorio del anexo 4 de la resolución por la que se determinó al Agente Económico Preponderante en el sector de telecomunicaciones y la medida décima octava y el artículo tercero transitorio del anexo 1 de la resolución por la que se determinó al Agente Económico Preponderante en el sector de radiodifusión (el “Acuerdo de Contenidos Relevantes”), el cual puede ser actualizado por el IFT cada dos años.

Canales de televisión abierta – Cuando el Agente Económico Preponderante ofrezca cualquiera de sus canales de televisión abierta o canales que coincidan en al menos el 50% de la programación transmitida entre las 6:00 y las 24:00 horas en dichos canales del mismo día, a sus filiales, subsidiarias, partes relacionadas y terceros, para su transmisión a través de una plataforma tecnológica diferente a la de televisión radiodifundida, el Agente Económico Preponderante deberá ofrecer estos canales a cualquier otra persona que lo solicite para su distribución por la misma plataforma que el Agente Económico Preponderante haya ofrecido, en los mismos términos y condiciones.

Restricción de participar en “clubes de compra” o sindicatos para adquirir contenidos audiovisuales, sin previa aprobación del IFT – El Agente Económico Preponderante no podrá participar o permanecer en ningún “club de compra” o sindicato de contenidos audiovisuales, salvo previa aprobación del IFT.

Actualmente no hay resolución del IFT, juicios o sentencias que requirieran que el Grupo se deshaga de cualquiera de los activos por haber sido declarado Agente Económico Preponderante en el sector de radiodifusión.

El 27 de febrero de 2017, como parte de la revisión bienal de las medidas de preponderancia en el sector de radiodifusión, el IFT emitió una resolución que modifica algunas de las medidas de preponderancia existentes en el sector de radiodifusión e incluye ciertas obligaciones adicionales para la Compañía y algunas de sus subsidiarias (las “Nuevas Medidas de Preponderancia”), de la siguiente manera:

Compartición de infraestructura – Además de las obligaciones impuestas previamente respecto a la compartición de infraestructura pasiva, las Nuevas Medidas de Preponderancia incluyen el servicio de emisión de señal, sólo para el caso que la infraestructura pasiva no esté disponible en el sitio solicitado. En adición, las Nuevas Medidas de Preponderancia refuerzan la supervisión de los servicios de infraestructura que el Grupo provee, incluyendo ciertas disposiciones adicionales en relación con la publicación de sus tarifas. Asimismo, se incluyen mayores especificaciones para el Sistema Electrónico de Gestión como parte de las Nuevas Medidas de Preponderancia. De igual manera, el IFT estableció tarifas determinadas para la oferta de infraestructura.

Prohibición de adquirir ciertos contenidos exclusivos para radiodifusión – Esta medida ha sido modificada permitiendo al Grupo adquirir contenidos relevantes en ciertas circunstancias, siempre y cuando se adquieran con la facultad de sub-licenciamiento de los derechos de transmisión a otros radiodifusores en México en condiciones no discriminatorias. En diciembre de 2018 se actualizó el Acuerdo de Contenidos Relevantes.

Ventas de publicidad – El IFT modificó esta medida principalmente mediante la inclusión de requisitos específicos al Grupo para la prestación de sus servicios de publicidad en señal radiodifundida, y particularmente, en los servicios que se proveen a compañías de telecomunicaciones. Dichos requisitos incluyen, entre otros: a) publicar y entregar al IFT información específica en relación a tarifas, planes de descuento, términos y condiciones de contratación y ventas, formatos de contrato y otras prácticas relevantes; y b) términos y condiciones que prohíban el trato discriminatorio o la negativa de trato, las ventas condicionadas y otras condiciones que inhiban la competencia. El Grupo comenzó el proceso de proveer adicionalmente información muy detallada al IFT en forma periódica los servicios de publicidad que presta en radiodifusión, relacionados con la publicidad de servicios de telecomunicaciones.

Separación contable – Al Grupo, en su carácter de Agente Económico Preponderante, se le requiere implementar la metodología de separación contable, bajo el criterio definido por el IFT, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2017 y subsecuentes modificaciones.

La revisión bianual más reciente de las medidas de preponderancia del sector de radiodifusión comenzó en 2019, por lo que una nueva resolución que podría modificar las Nuevas Medidas de Preponderancia, será emitida en 2020.

El 28 de marzo de 2014, la Compañía conjuntamente con otras subsidiarias concesionarias que fueron determinadas como Agente Económico Preponderante en el sector de radiodifusión, presentó una demanda de *amparo* en contra de la constitucionalidad de la Resolución de Preponderancia. La Suprema Corte de Justicia de la Nación resolvió el juicio de *amparo*, declarando la constitucionalidad de la Resolución de Preponderancia y por lo tanto, continúa vigente.

Adicionalmente, el 31 de marzo de 2017, la Compañía, en conjunto con sus subsidiarias, promovió un *amparo* argumentando la inconstitucionalidad de las Nuevas Medidas de Preponderancia. La sentencia definitiva aún se encuentra pendiente.

La Compañía continuará evaluando el alcance e impacto de las diversas medidas, términos, condiciones y obligaciones restrictivas en relación con su designación por el IFT como Agente Económico Preponderante, incluyendo las Nuevas Medidas de Preponderancia, y analizará cuidadosamente cualquier acción y/o medida (legal, de negocios o de otra naturaleza) que la Compañía deba tomar y/o implementar con respecto a estos asuntos.

Contingencias

El 5 de marzo de 2018, una demanda colectiva fue interpuesta ante el Tribunal de Distrito de Estados Unidos para el Distrito Sur de Nueva York, alegando violaciones a la ley de valores en relación con presuntas declaraciones engañosas y/u omisiones en la divulgación pública de información por parte de la Compañía. La demanda alega que la Compañía y dos de sus ejecutivos no revelaron su presunta participación en actividades relacionadas con el soborno a ciertos ejecutivos de la FIFA, e indebidamente se abstuvo de revelar las deficiencias en el control interno sobre la presentación de sus reportes financieros al 31 de diciembre de 2016. El 17 de mayo de 2018, la Corte designó a un demandante principal para la clase putativa de accionistas. El 6 de agosto de 2018, el demandante principal presentó una demanda modificada. Por consiguiente, la Compañía presentó una moción para desestimar dicha demanda modificada. El 25 de marzo de 2019, la Corte emitió la decisión de negar a la Compañía la moción para desestimar la demanda, indicando que las alegaciones del demandante, de ser ciertas, serían suficientes para respaldar un reclamo. Las partes han comenzado a intercambiar documentos en el proceso de reproducción de documentos (discovery) y dicho proceso continúa durante 2020. Separadamente, las partes están actualmente litigando aspectos de la certificación de clase. La Compañía considera que la demanda, y los alegatos y reclamos en la misma, carecen de mérito y tiene la intención de defenderse con firmeza ante la demanda. En relación con las demandas de la parte actora relacionadas con el tema de la FIFA, abogados externos investigaron previamente las circunstancias que rodean la adquisición de los derechos en Latinoamérica para la transmisión de la Copa Mundial de la FIFA 2026 de Canadá, México y Estados Unidos, y de la Copa Mundial de la FIFA 2030, y descubrieron que no hay evidencia convincente que pudiera servir como base para fincar responsabilidad a la Compañía o a alguno de sus empleados, agentes o subsidiarias. En particular, la Compañía, por sí misma, no realizó ningún pago ni a personal alguno de la FIFA ni a ninguna otra persona, y no tuvo conocimiento, ni tampoco permitió que se realizara algún pago por algún tercero a personal alguno de la FIFA. Adicionalmente, la Compañía señala que ninguna agencia del gobierno ha iniciado un procedimiento en su contra.

El 27 de abril de 2017 la autoridad fiscal en el uso de sus facultades de comprobación, inició una revisión de gabinete a la Compañía, con el propósito de comprobar el cumplimiento de las disposiciones fiscales por el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2011 en materia de las contribuciones federales como sujeto directo del Impuesto Sobre la Renta ("ISR"), Impuesto Empresarial a Tasa Única e Impuesto al Valor Agregado. El 25 de abril de 2018, la autoridad dio a conocer las observaciones determinadas como resultado de la citada revisión, que pudieran entrañar el incumplimiento del pago de las contribuciones antes mencionadas. El 25 de mayo de 2018, mediante escrito presentado ante la autoridad se hicieron valer argumentos y se ofrecieron pruebas para desvirtuar las observaciones asentadas por la misma. El 27 de junio de 2019, se notificó a la Compañía el resultado de la auditoría, determinando un crédito fiscal por la cantidad de \$682 millones de pesos por concepto de ISR, multas, recargos y actualizaciones. En contra de dicho crédito, el 22 de agosto de 2019, se interpuso un proceso administrativo (*recurso de revocación*) ante el área Jurídica de las Autoridades Fiscales, mismo que se encuentra en proceso de resolución. A la fecha de este reporte, no hay elementos para indicar si el resultado puede ser adverso a los intereses de la Compañía.

El 1 de junio de 2016 la autoridad fiscal inició un procedimiento de una visita domiciliaria a una subsidiaria indirecta de la Compañía que lleva a cabo operaciones en el negocio de Juegos que se presenta en el segmento de Otros Negocios, con el propósito de comprobar el cumplimiento de las disposiciones fiscales por el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2014 en materia de las contribuciones federales como sujeto directo, así como en su carácter de retenedor. El 24 de abril de 2017 la autoridad informó los hechos y omisiones detectados durante el desarrollo del proceso de fiscalización que pudieran entrañar el incumplimiento del pago de las contribuciones antes mencionadas. El 30 de mayo de 2017, mediante escrito presentado ante la autoridad se hicieron valer argumentos y se ofrecieron pruebas para desvirtuar los hechos u omisiones consignados en la última acta parcial. El 21 de junio de 2019 se notificó a dicha subsidiaria el resultado de la auditoría, determinando un crédito fiscal por la cantidad de \$1,334 millones de pesos esencialmente en materia de IEPS; el 16 de agosto de 2019 se interpuso un proceso administrativo (*recurso de revocación*) ante el área Jurídica de las Autoridades Fiscales, mismo que se encuentra en proceso de resolución. A la fecha de este reporte, no hay elementos para indicar si el resultado puede ser adverso a los intereses de la Compañía.

Los temas discutidos en los tres párrafos mencionados anteriormente, no requieren el reconocimiento de una provisión al 31 de diciembre de 2019.

Existen diversas acciones legales y reclamaciones pendientes en contra del Grupo, que han sido interpuestas en el curso ordinario de sus negocios. En opinión de la administración de la Compañía, ninguna de estas acciones y reclamaciones se estima que vaya a tener un efecto material adverso sobre los estados financieros del Grupo en su conjunto; sin embargo, la administración de la Compañía no puede predecir el resultado final de cualquiera de estas acciones legales y reclamaciones.

28. Cambios en Políticas Contables requeridas por la aplicación inicial de la NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16

(a) NIIF 9

La NIIF 9 establece la clasificación, medición y reconocimiento de activos y pasivos financieros. La NIIF 9 requiere que los activos financieros sean clasificados en dos categorías de medición: aquellos medidos al costo amortizado y aquellos medidos a valor razonable, con cambios en resultados o en otros resultados integrales. La determinación se hace en el momento del reconocimiento inicial. La base de la clasificación depende del modelo de negocio de la entidad para administrar sus instrumentos financieros y las características de los flujos de efectivo contractuales de los activos financieros. Para los pasivos financieros, esta NIIF mantiene la mayoría de los requisitos de la NIC 39 *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición*. La NIIF 9 contempla que bajo el nuevo modelo de deterioro, no es necesario que ocurra un suceso relacionado con el crédito antes de que se reconozcan las pérdidas crediticias, en su lugar, se deben reconocer las pérdidas de crédito esperadas, y los cambios en dichas pérdidas en el estado de resultados; respecto a las coberturas, la NIIF 9 alinea la contabilidad de cobertura más estrechamente con la administración de riesgos de la entidad a través de un modelo, mediante el cual, entre otros cambios, se elimina el rango de efectividad de 0.8 a 1.25 para mantener una cobertura efectiva y, por consiguiente, se designará un instrumento de cobertura efectiva solo si está alineado con la estrategia de administración de riesgos de la empresa y mantiene la cobertura efectiva; y por consiguiente, un instrumento de cobertura efectiva podría considerarse de esta manera si está alineado con la estrategia de administración de riesgos de la entidad; la NIIF 9 establece que una entidad que decide presentar irrevocablemente en otro resultado integral los cambios en valor razonable de una inversión en un instrumento de capital que no es mantenido para negociación, no debe transferir a resultados el monto presentado en otro resultado integral, pero puede transferir la utilidad o pérdida acumulada dentro del capital contable. La administración de la Compañía utilizó el efecto retrospectivo acumulado, que consiste en reconocer cualquier ajuste acumulado resultado de la adopción de la nueva norma, en la fecha de adopción inicial en el capital contable consolidado.

En relación con la adopción inicial de la NIIF 9 en el primer trimestre de 2018, y con base a los instrumentos financieros existentes del Grupo, los contratos relacionados y las relaciones de cobertura al 31 de diciembre de 2017, la implementación de la nueva norma no tuvo un impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo a la fecha de la adopción.

(i) Reconocimiento de ciertos ajustes acumulados

La adopción de la NIIF 9 *Instrumentos Financieros* desde el 1 de enero de 2018, dio lugar a cambios en las políticas y ajustes a los montos reconocidos en los estados financieros. Las nuevas políticas contables se establecen en la Nota 2 (i) y (w).

En relación con las pérdidas crediticias esperadas de las cuentas y documentos por cobrar, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la NIIF 9, el Grupo aplica el enfoque simplificado de la NIIF 9 para medir las pérdidas crediticias esperadas, el cual utiliza la estimación de pérdida esperada de la vida del activo para todas sus cuentas por cobrar y el Grupo reconoce los ajustes acumulados que disminuyen las utilidades retenidas consolidadas al 1 de enero de 2018, como sigue:

| | Utilidades (pérdidas) | Beneficios por impuestos diferidos | Neto |
|---|--------------------------|--|--------------|
| Participación controladora | \$ (234,129) | \$ 67,101 | \$ (167,028) |
| Participación no controladora | (47,465) | 12,029 | (35,436) |
| Efecto en el capital contable al 1 de enero de 2018 | \$ (281,594) | \$ 79,130 | \$ (202,464) |

En relación con la adopción inicial de la NIIF 9, que es aplicable a partir del 1 de enero de 2018, la Compañía clasificó los activos financieros como inversiones temporales circulantes a VRR. A partir del 1 de enero del 2018, la Compañía clasifica estos activos financieros como instrumentos financieros no circulantes a VRORI basado en el modelo de negocios de la entidad para administrar sus activos financieros y las características de los flujos de efectivo contractuales de los activos financieros. De acuerdo a la NIIF 9, esta nueva clasificación el Grupo reconoce ajustes acumulados en las utilidades retenidas consolidadas al 1 de enero de 2018, como sigue:

| | Utilidades (pérdidas) | Beneficios por impuestos diferidos | Neto |
|--|--------------------------|--|--------------|
| Efecto en el capital al 1 de enero de 2018 | \$ (1,182,760) | \$ 354,828 | \$ (827,932) |

(ii) Clasificación y medición de los instrumentos financieros

El 1 de enero de 2018 (fecha de aplicación inicial de la NIIF 9), la administración del Grupo evaluó que los modelos de negocio aplicado a los activos financieros mantenidos por el Grupo y clasificó sus instrumentos financieros de acuerdo a las categorías apropiadas de la NIIF 9. Los efectos principales resultado de estas reclasificaciones fueron los siguientes:

| | Categoría de medición | | Valor contable | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| | Original (NIC 39) | Nueva (NIIF 9) | Original (NIC 39) | Nueva (NIIF 9) | Diferencia |
| Activos circulantes | | | | | |
| Efectivo y equivalentes de efectivo: | | | | | |
| Efectivo y cuentas bancarias | | | \$ 1,761,260 | \$ 1,761,260 | \$ - |
| Inversiones a corto plazo | VRR | VRR | 37,021,338 | 37,021,338 | - |
| Otros activos financieros (clasificados como activos financieros no circulantes) | VRR | VRORI | 5,942,500 | 5,942,500 | - |
| Vencimientos a corto plazo de activos financieros no circulantes | Costo Amortizado | Costo Amortizado | 23,529 | 23,529 | - |
| Documentos y cuentas por cobrar a clientes: | | | | | |
| Documentos y cuentas por cobrar a clientes | Costo Amortizado | Costo Amortizado | 24,727,073 | 24,727,073 | - |
| Instrumentos financieros derivados: | | | | | |
| Opciones de TVI | VRR | VRR | 100,700 | 100,700 | - |
| Opciones de Empresas Cablevisión | VRR | VRR | 110,137 | 110,137 | - |
| Opciones | VRR | VRR | 795,010 | 795,010 | - |
| Forward | VRR | VRR | 397,037 | 397,037 | - |
| Activos no circulantes | | | | | |
| Instrumentos financieros derivados: | | | | | |
| Contratos de intercambio de tasas de interés de TVI | Contabilidad de coberturas | Contabilidad de coberturas | 84,109 | 84,109 | - |
| Contratos de intercambio de tasas de interés | Contabilidad de coberturas | Contabilidad de coberturas | 664,724 | 664,724 | - |
| Forward | Contabilidad de coberturas | Contabilidad de coberturas | 112,157 | 112,157 | - |
| Inversiones en instrumentos financieros: | | | | | |
| Warrants emitidos por UHI | VRORI | VRORI | 36,395,183 | 36,395,183 | - |
| Fondo de inversión | VRORI | VRORI | 7,297,577 | 7,297,577 | - |
| Activos financieros conservados a vencimiento | Costo Amortizado | Costo Amortizado | 287,605 | 287,605 | - |
| Otras | | | 16,487 | 16,487 | - |
| Pasivos circulantes | | | | | |
| Deuda, pasivos por arrendamiento y otros documentos por pagar | | | | | |
| Porción circulante de deuda a largo plazo | Costo Amortizado | Costo Amortizado | 2,103,870 | 2,103,870 | - |
| Pasivos no circulantes | | | | | |
| Deuda, pasivos por arrendamiento y otros documentos por pagar: | | | | | |
| Deuda a largo plazo | Costo Amortizado | Costo Amortizado | 121,993,128 | 121,993,128 | - |

(b) NIIF 15

La NIIF 15 proporciona un modelo único e integral de reconocimiento de ingresos para todos los contratos con clientes, a fin de mejorar la comparabilidad dentro de las industrias, entre las industrias y en los mercados de capitales. Esta NIIF contiene los principios que aplica una entidad para determinar la medición de los ingresos y el momento de su reconocimiento. El principio fundamental es que una entidad reconocerá los ingresos al transferir los bienes o servicios a los clientes por un importe que la entidad espera tener derecho a cambio de tales bienes o servicios.

En relación con la adopción inicial de la NIIF 15 en el primer trimestre de 2018, la administración de la Compañía: (i) revisó los flujos de ingresos significativos e identificó ciertos efectos en el reconocimiento de ingresos del Grupo en los segmentos de Cable y Sky; (ii) utilizó el efecto retrospectivo acumulado, que consiste en reconocer cualquier ajuste acumulado resultado de la adopción de la nueva norma, en la fecha de adopción inicial en el capital contable consolidado; y (iii) no se reformuló la información comparativa por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la cual se reportó bajo las normas de información financiera vigentes en esos periodos. Con base en los contratos y las relaciones con clientes existentes del Grupo, la implementación de la nueva norma no tuvo un impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo luego de su adopción. Los cambios más importantes en el reconocimiento de ingresos del Grupo se describen a continuación:

(i) Reconocimiento de ciertos ajustes acumulados**Cable**

Hasta el 31 de diciembre de 2017, las comisiones por la obtención de contratos con clientes en este segmento se registraban en el estado de resultados consolidado a medida que se incurrían. A partir del 1 de enero de 2018, de acuerdo con la nueva norma, los costos incrementales para obtener contratos con clientes, principalmente comisiones, se reconocen como activos en el estado de situación financiera consolidado del Grupo y se amortizan en la vida estimada de los contratos con los clientes. En el negocio de telecomunicaciones de este segmento, según lo requiere la nueva norma, la administración de la Compañía revisó los términos y condiciones de los contratos más significativos de manera individual y concluyó que los efectos de la aplicación de la NIIF 15 no fueron significativos en la fecha de adopción.

Sky

Hasta el 31 de diciembre de 2017, las comisiones por la obtención de contratos con clientes en este segmento se registraban en el estado de resultados consolidado a medida que se incurrían. A partir del 1 de enero de 2018, de acuerdo con la nueva norma, los costos incrementales para la obtención de contratos con clientes, principalmente comisiones, se reconocen como activos en el estado de situación financiera consolidado del Grupo y se amortizan en la vida estimada de los contratos con clientes.

Contenidos

El Grupo reconoció depósitos de clientes y anticipos de clientes de servicios de publicidad en el estado de situación financiera consolidado, dado que estos acuerdos fueron llevados a cabo a través de una contraprestación pagada en efectivo por los clientes o mediante documentos por cobrar a clientes recibidos como depósitos y anticipos que no generan intereses en relación con la venta de publicidad de planes anuales pagados por anticipado y durante el ejercicio. En relación con la adopción inicial de la NIIF 15, los depósitos y anticipos de clientes son presentados por el Grupo como un pasivo contractual en el estado de situación financiera consolidado cuando un cliente paga una contraprestación o el Grupo tiene el derecho a una contraprestación incondicional, antes de que el Grupo transfiera los servicios de publicidad al cliente. Bajo los lineamientos de la NIIF 15, un pasivo contractual es una obligación del Grupo de transferir bienes y servicios a un cliente por la cual el Grupo ya ha recibido una contraprestación, o el monto de una contraprestación sea exigible por el cliente. La administración de la Compañía ha reconocido consistentemente que el monto de la contraprestación es exigible, para efectos legales, financieros y contables cuando se recibe un documento a corto plazo sin intereses, de un cliente en relación con un depósito o anticipo de cliente, en el cual el Grupo prestará servicios de publicidad en el corto plazo. En consecuencia, no hubo ningún efecto en el reconocimiento de un pasivo contractual por los contratos de depósitos y anticipos con clientes en el estado de situación financiera consolidado del Grupo en la fecha de adopción de la NIIF 15.

El Grupo ha reconocido activos por los costos incrementales de la obtención de contratos con clientes, principalmente comisiones, los cuales son clasificados como otros activos circulantes y no circulantes en sus estados financieros consolidados al 1 de enero y 31 de diciembre de 2019 y 2018, como sigue:

Como sigue:

| | Cable | | Sky | | Total |
|---|-------|-----------|-----|-----------|---------------|
| Costos de contratos: | | | | | |
| Saldos al 1 de enero de 2019 | Ps. | 1,133,727 | Ps. | 2,236,932 | Ps. 3,370,659 |
| Adiciones | | 753,473 | | 1,017,006 | 1,770,479 |
| Amortización | | [450,442] | | [999,459] | [1,449,901] |
| Total de costos de contratos al 31 de diciembre de 2019 | | 1,436,758 | | 2,254,479 | 3,691,237 |
| Menos: | | | | | |
| Costos de contratos circulantes | | 477,167 | | 902,233 | 1,379,400 |
| Total de costos de contratos no circulantes | Ps. | 959,591 | Ps. | 1,352,246 | Ps. 2,311,837 |

| | Cable | | Sky | | Total |
|---|-------|-----------|-----|-------------|--------------|
| Costos de contratos: | | | | | |
| Saldos al 1 de enero de 2018 | \$ | 932,664 | \$ | 2,452,540 | \$ 3,385,204 |
| Adiciones | | 594,658 | | 800,766 | 1,395,424 |
| Amortización | | [393,595] | | [1,016,374] | [1,409,969] |
| Total de costos de contratos al 31 de diciembre de 2018 | | 1,133,727 | | 2,236,932 | 3,370,659 |
| Menos: | | | | | |
| Costos de contratos circulantes | | 233,166 | | 909,790 | 1,142,956 |
| Total de costos de contratos no circulantes | \$ | 900,561 | \$ | 1,327,142 | \$ 2,227,703 |

En relación con los activos por los costos incrementales de la obtención de contratos con clientes mencionados anteriormente y la adopción inicial de la NIIF 15, el Grupo reconoció ajustes acumulados que aumentaron las utilidades retenidas consolidadas al 1 de enero de 2018, como sigue:

| | Utilidades retenidas | | Impuestos a la utilidad | | Neto |
|---|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|--------------|
| Participación controladora | \$ | 2,272,350 | \$ | (672,898) | \$ 1,599,452 |
| Participación no controladora | | 1,112,854 | | (327,651) | 785,203 |
| Efecto en el capital contable al 1 de enero de 2018 | \$ | 3,385,204 | \$ | (1,000,549) | \$ 2,384,655 |

(c) NIIF 16

La NIIF 16 *Arrendamientos* ("NIIF 16") se emitió en enero de 2016, reemplazando a la NIC 17 *Arrendamientos* ("NIC 17"), y es aplicable a partir del 1 de enero de 2019. La NIIF 16 establece los principios de reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. La NIIF 16 introduce un modelo contable único de arrendamiento para los arrendatarios. Un arrendatario reconoce un activo por derecho de uso que representa su derecho a usar el activo subyacente y un pasivo por arrendamiento que representa su obligación de realizar pagos por arrendamiento. Existen excepciones de reconocimiento para arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de bajo valor. La contabilidad del arrendador sigue siendo similar a la norma anterior: los arrendadores continúan clasificando los arrendamientos como financieros u operativos.

A partir del primer trimestre de 2019, el Grupo adoptó los lineamientos de la NIIF 16 utilizando el efecto acumulado retrospectivo, que consiste en reconocer cualquier ajuste inicial relacionado con la nueva normatividad en los activos y pasivos consolidados a la fecha de adopción inicial. En consecuencia, como arrendatario, el Grupo reconoció los pasivos por arrendamientos al 1 de enero de 2019, para los arrendamientos clasificados como arrendamientos operativos hasta el 31 de diciembre de 2018, y registró estos pasivos por arrendamientos al valor presente del remanente de los pagos por arrendamiento descontados, utilizando la tasa incremental de los préstamos al 1 de enero de 2019. El valor contable de los arrendamientos clasificados como arrendamientos financieros hasta el 31 de diciembre de 2018, se convirtió en el valor contable inicial de los activos por derecho de uso y los pasivos de arrendamiento bajo los lineamientos de la NIIF 16 a partir del 1 de enero 2019.

El impacto inicial del registro de los pasivos por arrendamiento y los activos por derecho de uso de acuerdo con los lineamientos de la NIIF 16, incrementaron los activos y pasivos totales consolidados del Grupo al 1 de enero de 2019, como se describe más adelante. También, como resultado de la adopción de la NIIF 16 el Grupo reconoce una depreciación de activos por derecho de uso por contratos de arrendamiento a largo plazo, y un gasto financiero por intereses relacionado con los pasivos por arrendamiento, en lugar de afectar los costos y gastos operativos consolidados por pagos de arrendamiento, como se reconocieron hasta el 31 de diciembre de 2018, bajo los lineamientos de la norma anterior.

La administración de la Compañía concluyó el análisis y la evaluación de los cambios requeridos en las políticas contables del Grupo para los contratos de arrendamiento a largo plazo como arrendatario, incluyendo la implementación de controles sobre la información financiera en los diferentes segmentos de negocio del Grupo, en relación con las mediciones y revelaciones requeridas por la NIIF 16.

Como resultado de la adopción de la NIIF 16, el Grupo reconoció como activos por derecho de uso y pasivos por arrendamientos en sus estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre y 1 de enero de 2019, contratos de arrendamientos a largo plazo que fueron reconocidos como arrendamientos operativos hasta el 31 de diciembre de 2018, como sigue:

| | 31 de diciembre de 2019 Activos (Pasivos) | 1 de enero de 2019 Activos (Pasivos) |
|--|---|--|
| Contratos por arrendamiento a largo plazo | | |
| Activos por derecho de uso, neto | \$ 4,502,590 | \$ 4,797,312 |
| Pasivos por arrendamientos ⁽¹⁾ | (4,641,705) | (4,797,312) |
| Efecto neto | \$ (139,115) | \$ – |

⁽¹⁾ La porción circulante de los pasivos por arrendamiento al 31 de diciembre y 1 de enero de 2019 ascendieron a \$533,260 y \$462,513, respectivamente.

La depreciación de los activos por derecho de uso a la que se mencionan en la tabla anterior y que fue aplicada a resultados por el año terminado el 31 de diciembre de 2019 ascendió a \$651,675.

El Grupo también ha clasificado como activos por derecho de uso y pasivos por arrendamientos en sus estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre y 1 de enero de 2019, propiedades y equipo y obligaciones bajo contratos de arrendamiento a largo plazo que fueron reconocidos como arrendamientos financieros hasta el 31 de diciembre de 2018, como sigue:

| | 31 de diciembre de 2019 Activos (Pasivos) | 1 de enero de 2019 Activos (Pasivos) |
|--|---|--|
| Contratos por arrendamiento a largo plazo | | |
| Activos por derechos de uso, neto | \$ 3,050,462 | \$ 3,402,869 |
| Pasivos por arrendamientos ⁽¹⁾ | (4,721,815) | (5,317,944) |
| Efecto neto | \$ (1,671,353) | \$ (1,915,075) |

⁽¹⁾ La porción circulante de los pasivos por arrendamiento al 31 de diciembre y 1 de enero de 2019 ascendieron a \$754,506 y \$651,800, respectivamente.

La depreciación de los activos por derecho de uso referida en la tabla anterior y que fue aplicada a resultados por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, ascendió a \$418,675 y \$481,885, respectivamente.

Al aplicar la NIIF 16 por primera vez, el Grupo ha utilizado los siguientes recursos prácticos permitidos por la norma:

- Aplicar una tasa de descuento única a una cartera de arrendamientos con características razonablemente similares.
- Apoyarse en evaluaciones previas sobre si los arrendamientos son onerosos como una alternativa de una revisión de deterioro- no se encontraron contratos onerosos al 1 de enero de 2019
- Contabilización de arrendamientos operativos con un plazo de arrendamiento restante menor a 12 meses al 1 de enero de 2019 como arrendamientos a corto plazo
- Excluyendo el costo directo inicial para la medición del activo por derecho de uso en la fecha de la aplicación inicial, y
- Usar en retrospectiva la determinación del plazo del arrendamiento donde el contrato contiene opciones para extender o terminar el arrendamiento.

El Grupo también ha decidido no reevaluar si un contrato es o contiene un contrato de arrendamiento en la fecha de la aplicación inicial. En cambio, para los contratos celebrados antes de la fecha de transición, el Grupo se basó en su evaluación realizada aplicando la NIC 17 y la Interpretación CINIIF 4 *Determinación de si un Acuerdo contiene un Arrendamiento*.

29. Eventos después del periodo de información

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud declaró el brote de Coronavirus ("COVID-19") como pandemia. La mayoría de los gobiernos del mundo están implementando diferentes medidas restrictivas para contener la propagación de esta pandemia. Esta situación está afectando significativamente a la economía global, incluyendo a México, debido a la interrupción o desaceleración de las cadenas de suministros y el incremento de la incertidumbre económica, como queda evidenciado por el incremento de la volatilidad de los precios de los activos, tipos de cambio, y decrementos en las tasas de interés a largo plazo. Las consecuencias derivadas del COVID-19 son eventos después del periodo de información que no requieren ajuste en los estados financieros consolidados del Grupo por el año terminado el 31 de diciembre de 2019, y estas consecuencias serán reconocidas según sea el caso en los estados financieros consolidados por los periodos que terminen en el año 2020. A la fecha de autorización de estos estados financieros consolidados, la administración de la Compañía no puede predecir el impacto adverso que el COVID-19 tendrá en los estados financieros consolidados del Grupo por cualquier periodo del año que terminará el 31 de diciembre de 2020.

En relación con la adquisición de la participación mayoritaria de UHI por parte de un grupo de inversionistas, que se anunció el 25 de febrero de 2020, la administración de la Compañía analizó y consideró este evento, así como otra información relevante después del periodo de información terminado el 31 de diciembre de 2019, para evaluar si la medición del valor razonable de la inversión del Grupo en warrants de UHI al 31 de diciembre de 2019, reflejaba la información y supuestos que los participantes del mercado habrían considerado a esa fecha. Con base en esta evaluación, la administración de la Compañía ha concluido que (i) la medición del valor razonable de estos warrants al 31 de diciembre de 2019, incorporó supuestos sobre el riesgo inherente en la técnica de valuación utilizada (modelo de flujos de efectivo descontados) e insumos basados en la información disponible a la fecha de medición; y (ii) la información obtenida después de la fecha de medición, no constituye evidencia de una condición que existía a la fecha de medición. Sin embargo, la administración de la Compañía está en proceso de revisión de los supuestos e insumos relacionados con el modelo de flujos de efectivo descontados utilizado para determinar el valor razonable de la inversión del Grupo en warrants emitidos por UHI. Con base en esta revisión, la administración de la Compañía espera reconocer un cambio desfavorable en el valor razonable de su inversión en warrants de UHI al 31 de marzo de 2020, que disminuirá el valor contable relacionado con esta inversión a través de otro resultado integral en el capital contable consolidado a esa fecha, el cual se reportará en los estados financieros consolidados condensados del Grupo por el primer trimestre de 2020 (ver Notas 9 y 15).