Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración 2

[110000] Información general sobre estados financieros 15

[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante 17

[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto 19

[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos 20

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto 22

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual 24

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior 28

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera 32

[700002] Datos informativos del estado de resultados 33

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses 34

[800001] Anexo - Desglose de créditos 35

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera 37

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto 38

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados 39

[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable 44

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto 48

[800500] Notas - Lista de notas 49

[800600] Notas - Lista de políticas contables 78

[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 98

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Comparativo de los doce meses terminados al 31 de diciembre de 2020 vs los doce meses terminados al 31 de diciembre de 2019.

Ventas Netas

Las ventas netas de la Compañía aumentaron en un 5% pasaron de Ps. 37,766 millones durante los doce meses de 2019 a Ps. 39,737 millones del mismo período de 2020. El total de toneladas vendidas paso de 2 millones 598 mil toneladas en los doce meses de 2019 a 2 millones 709 mil toneladas en el mismo periodo de 2020. Las ventas en el extranjero en los doce meses de 2020 aumentaron el 5% pasaron de Ps. 17,654 en los doce meses de 2019 a Ps. 18,532 millones en los doce meses de 2020. Las ventas nacionales aumentaron el 5% al pasar de Ps. 20,054 millones en los doce meses de 2019 a Ps. 21,063 millones en los doce meses de 2020. Los precios de venta promedio aumentaron en un 1%, comparando ambos periodos.

Costo de Ventas

El costo directo de ventas disminuyo el 3% paso de Ps. 33,130 millones en los doce meses de 2019 a Ps. 32,251 millones en el mismo período de 2020. Con respecto a ventas, en los doce meses de 2020, el costo representa el 81% comparado contra el 88% del mismo período de 2019.

Utilidad Bruta

La utilidad bruta de la Compañía para los doce meses de 2020 aumento el 61% a Ps. 7,486 millones comparados con los Ps. 4,635 millones de utilidad del mismo período de 2019. La utilidad bruta como porcentaje respecto a las ventas netas para los doce meses de 2020 fue del 19% comparado contra el 12% del mismo período de 2019.

Gastos de Operación

Los gastos de venta y de administración aumentaron el 17% a Ps. 2,137 millones en los doce meses de 2020, respecto a los Ps. 1,827 millones del mismo período de 2019. Como porcentaje de las ventas los gastos de operación representan el 5% de la venta en los doce meses de 2020, comparado con el 5% del mismo periodo del 2019.

Otros Ingresos (Gastos), neto

La Compañía registró otros ingresos por Ps. 557 millones durante los doce meses de 2020 comparados contra otros ingresos por Ps. 72 millones por el mismo período de 2019.

Utilidad de Operación

La utilidad de operación aumento el 105% paso a Ps. 5,906 millones en los doce meses de 2020 respecto a los Ps. 2,880 millones del mismo período de 2019.

EBITDA (Flujo de Operación)

El EBITDA de la Compañía aumento el 76% paso a Ps. 7,381 millones en los doce meses de 2020 respecto a los Ps. 4,198 millones del mismo periodo de 2019, debido principalmente a el mayor número de toneladas embarcadas, así

como a menores costos de materias primas y energéticos y de mayores precios de venta promedio; los cuales neutralizaron los efectos negativos de mayores gastos de administración y venta.

Costo Integral de Financiamiento
El costo integral de financiamiento de la Compañía en los doce meses de 2020 fue una utilidad de Ps. 102 millones comparados con la pérdida de Ps. 759 millones para el mismo período del 2019. El efecto se debe a la utilidad en cambios de Ps. 73 millones registrada en el periodo de 2020, comparada con la pérdida en cambios por Ps. 799 millones registrados en el mismo periodo de 2019.

Impuesto Sobre la Renta
La Compañía registró una provisión de gasto de impuesto sobre la renta hasta Ps. 1,411 millones durante los doce meses de 2020, comparados con los Ps. 3,437 millones de provisión de gasto de impuesto sobre la renta para el mismo período del año anterior.

Utilidad Neta
La Compañía registró una utilidad neta consolidada de Ps. 4,597 millones en los doce meses de 2020 comparada contra una pérdida neta de Ps. 1,316 millones para los doce meses de 2019, lo cual se explica principalmente por utilidad en cambios registrada en el periodo de 2020 comparada con la pérdida en cambios del mismo periodo de 2019 así como a menores provisiones de impuesto registrados en el periodo de 2020, mayor número de toneladas embarcadas y mayores precio promedio de venta.

Comparativo del cuarto trimestre de 2020 vs. El tercer trimestre 2020.

Ventas Netas
Las ventas netas de la Compañía aumentaron en un 8%, de Ps. 10,523 millones durante el tercer trimestre de 2020, comparados con Ps. 11,319 millones en el cuarto trimestre del 2020. Las ventas en toneladas de productos de acero pasaron a 689 mil toneladas en el cuarto trimestre de 2020, comparadas con las 729 mil toneladas del tercer trimestre de 2020. Las ventas en el extranjero en el cuarto trimestre de 2020 aumentaron el 1%, pasaron a Ps. 5,035 millones comparadas con Ps. 4,986 millones del tercer trimestre de 2020. Las ventas nacionales aumentaron el 13%; pasaron a Ps. 6,263 millones en el cuarto trimestre de 2020 comparadas con Ps. 5,523 millones del tercer trimestre de 2020. Los precios de venta promedio aumentaron el 14% comparando ambos periodos.

Costo de Ventas
El costo directo de ventas aumento el 8% de Ps. 8,437 millones en el tercer trimestre de 2020 a Ps. 9,136 millones en el cuarto trimestre de 2020. Con respecto a ventas, en el cuarto trimestre de 2020 el costo representa el 81% comparado con el 80% del tercer trimestre de 2020.

Utilidad Bruta
La utilidad bruta de la Compañía en el cuarto trimestre de 2020 aumento el 5% paso a Ps. 2,183 millones comparados con los Ps. 2,086 millones de utilidad del tercer trimestre de 2020. La utilidad bruta como porcentaje respecto a las ventas netas para el cuarto trimestre de 2020 fue del 19% comparado con el 20% del tercer trimestre de 2020.

Gastos de Operación
Los gastos de venta y de administración aumentaron el 28% a Ps. 645 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a los Ps. 505 millones del tercer trimestre de 2020. Como porcentaje de las ventas los gastos de operación representan el 6% de la venta en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el 5% del tercer trimestre del 2020.

Otros Ingresos (Gastos), neto
La Compañía registró otros ingresos netos de Ps. 339 millones durante el cuarto trimestre de 2020 comparados contra otros ingresos netos por Ps. 55 millones por el tercer trimestre de 2020.

Utilidad de Operación
La utilidad de operación aumento el 15% paso de Ps. 1,636 millones en el tercer trimestre 2020 a Ps. 1,877 millones en el cuarto trimestre de 2020. Con respecto a ventas, el margen de operación fue de 17% en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el 16% del tercer trimestre de 2020.

EBITDA (Flujo de Operación)
El EBITDA de la Compañía aumento el 11% paso de Ps. 2,010 millones en el tercer trimestre de 2020 a Ps. 2,238 millones en el cuarto trimestre de 2020, debido principalmente a mayores precios promedio de venta que compensaron los mayores gastos de venta y administración, y los inferiores volúmenes de toneladas vendidas.

Costo Integral de Financiamiento
El costo integral de financiamiento de la Compañía en el cuarto trimestre de 2020 fue una pérdida de Ps. 1,044 millones comparados con los Ps. 226 millones de pérdida para el tercer trimestre de 2020, debido a mayores pérdidas cambiarias registradas en el cuarto trimestre del 2020 en comparación al tercer trimestre del mismo año.

Impuesto Sobre la Renta
La Compañía registro una provisión de gasto de impuestos sobre la renta de Ps. 49 millones para en el cuarto trimestre de 2020, comparados con los Ps. 360 millones de provisión de gasto de impuestos sobre la renta para el tercer trimestre del 2020.

Utilidad Neta
Como resultado de lo expuesto con anterioridad la Compañía registró una utilidad neta de Ps. 784 millones en el cuarto trimestre de 2020, comparada contra una utilidad neta de Ps. 1,050 millones para el tercer trimestre de 2020. Dicha disminución es debida primordialmente a mayores pérdidas cambiarias y gastos de venta y administración; los cuales no fueron suficientemente compensados por mayores precios promedio de venta.

Comparativo cuarto trimestre de 2020 vs. El cuarto trimestre de 2019.

Ventas Netas
Las ventas netas de la Compañía aumentaron en un 36% de Ps. 8,334 millones durante el cuarto trimestre de 2019 comparados con Ps. 11,319 millones del mismo período del 2020. El total de toneladas vendidas paso de 644 mil toneladas en el cuarto trimestre de 2019 a 689 mil toneladas en el mismo periodo de 2020. Las ventas en el extranjero en el cuarto trimestre de 2020 aumentaron el 35% pasaron a Ps. 5,035 millones comparadas con Ps. 3,720 millones del cuarto trimestre de 2019. Las ventas nacionales aumentaron en un 37% al pasar de Ps. 4,567 millones en el cuarto trimestre de 2019 a Ps. 6,263 millones del cuarto trimestre de 2020. Los precios de venta promedio aumentaron el 27% comparando ambos periodos.

Costo de Ventas
El costo directo de ventas aumento el 18% de Ps. 7,767 millones en el cuarto trimestre de 2019 a Ps. 9,136 millones en el mismo período de 2020. Con respecto a ventas, en el cuarto trimestre de 2020 el costo representa el 81% comparado contra el 93% del mismo período de 2019.

Utilidad Bruta

La utilidad bruta de la Compañía para el cuarto trimestre de 2020 aumento el 286% a Ps. 2,183 millones comparados con los Ps. 566 millones de utilidad del mismo período de 2019. La utilidad bruta como porcentaje respecto a las ventas netas para el cuarto trimestre de 2020 fue del 19% comparada contra el 7% en el mismo período de 2019.

Gastos de Operación

Los gastos de venta y de administración aumentaron el 1% a Ps. 645 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a los Ps. 651 millones del mismo período de 2019. Como porcentaje de las ventas los gastos de operación representan el 6% de la venta en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el 8% del cuarto trimestre de 2019.

Otros Gastos (Ingresos), neto

La Compañía registró otros ingresos netos por Ps. 339 millones durante el cuarto trimestre de 2020 comparados contra otros gastos netos por Ps. 99 millones en el mismo período de 2019.

Utilidad de Operación

La utilidad de operación paso a Ps. 1,877 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a la pérdida de Ps. 184 millones en el mismo período de 2019. Con respecto a ventas, el margen de operación representa el 17% en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el (2) % registrado en el mismo periodo de 2019.

EBITDA (Flujo de Operación)

El EBITDA de la Compañía aumento el 1,178% paso a Ps. 2,238 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a los Ps. 175 millones del mismo periodo de 2019, se explica principalmente al mayor número de toneladas embarcadas, mayores precios promedio de venta y a menores gastos de administración y venta.

Costo Integral de Financiamiento

El costo integral de financiamiento de la Compañía en el cuarto trimestre de 2020 fue una pérdida de Ps. 1,044 millones comparados con la utilidad de Ps. 187 millones para el mismo período del 2019. El efecto se debe a una pérdida cambiaria de Ps. 1,025 millones registrada en el cuarto trimestre de 2020 comparada con la utilidad en cambios por Ps. 216 millones registrada en el cuarto trimestre de 2019.

Impuesto Sobre la Renta

La Compañía registró una provisión de gasto de impuestos sobre la renta de Ps. 49 millones durante el cuarto trimestre de 2020 comparados con los Ps. 3,244 millones de provisión de gasto de impuestos sobre la renta para el mismo período del año anterior.

Utilidad Neta

Como resultado de lo expuesto con anterioridad, la Compañía registró una utilidad neta consolidada de Ps. 784 millones en el cuarto trimestre de 2020 contra una pérdida neta de Ps. 3,240 millones para el mismo período del año anterior, lo cual se explica principalmente por el registro de mayores provisiones de gasto por impuestos en el cuarto trimestre de 2019 comparada con el mismo periodo de 2020; así como a mayores volúmenes de toneladas vendidas y mayores precios de venta promedio que neutralizaron el efecto negativo generado por las perdidas cambiarias registradas en el cuarto trimestre del 2020.

Cualquier información proyectada en este documento está sujeta a varios riesgos, incertidumbres y suposiciones, las cuales en caso de ser incorrectas pueden causar una variación en los resultados anticipados, estimados y esperados.

La compañía no asume ninguna obligación para actualizar las proyecciones de información contenidas en este documento.

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

Industrias CH, S. A. B. de C. V. es una sociedad anónima bursátil de capital variable, constituida bajo las leyes de México. Se localiza en Agustín Melgar No. 23, Col. Fraccionamiento Industrial Niños Héroes, C.P. 54017, Tlalnepantla de Baz, Estado de México.

La principal actividad de Industrias CH, S. A. B. de C. V. y compañías subsidiarias, es la manufactura y venta de productos siderúrgicos destinados a los mercados de la construcción, además de auto partes y energía, tanto en México como en el extranjero.

Parte de las acciones que conforman el capital social se cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores, las cuales corresponden al 33% de las acciones emitidas.

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

Continuar con la expansión en la industria siderúrgica.

Para el logro de estos objetivos se plantean las siguientes estrategias:

1) Crecimiento de la capacidad instalada de embarque de productos de acero.

a) Valuar las oportunidades de adquisición de empresas siderúrgicas en México y en el extranjero. Desde el punto de vista geográfico el orden de prioridad es el siguiente:

1ª México,

2ª E.U.A. y Canadá,
3ª Resto del continente americano,
4ª Resto del mundo.

b) Continuar con los proyectos de inversión en Apizaco, Tlaxcala, San Luis Potosí, S.L.P., y Monclova, Coah.

2) Valuar todas las oportunidades de inversión ya sea en compras de empresas de la industria siderúrgica o la creación de nuevas plantas.

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

La estrategia operativa de Industrias CH, ha sido manejar cada planta siderúrgica como una unidad de negocio independiente, lo que ha dado resultados operativos muy positivos. La administración constantemente realiza comparaciones (Benchmark) confiables entre sus plantas.

Además, la situación económica nacional y global ha generado una drástica contracción de la demanda de productos de acero; importante restricción del crédito y la liquidez; devaluación del peso mexicano frente al dólar; e incertidumbre en lo general. En lo particular, aunque Industrias CH, está en una situación muy sólida; sin deudas con el sistema financiero, con aproximadamente Usd. $ 431 millones en caja, invirtiendo en la expansión de las plantas de Apizaco, Tlaxcala, San Luis Potosí y Monclova, y para la operación normal del grupo.

Es importante señalar que la actual crisis económica y financiera mundial presenta grandes desafíos y retos para Industrias CH, por la situación privilegiada en que se encuentran, las oportunidades para su crecimiento.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Comparativo de los doce meses terminados al 31 de diciembre de 2020 vs los doce meses terminados al 31 de diciembre de 2019.

Ventas Netas

Las ventas netas de la Compañía aumentaron en un 5% pasaron de Ps. 37,766 millones durante los doce meses de 2019 a Ps. 39,737 millones del mismo período de 2020. El total de toneladas vendidas paso de 2 millones 598 mil toneladas en los doce meses de 2019 a 2 millones 709 mil toneladas en el mismo periodo de 2020. Las ventas en el extranjero en los doce meses de 2020 aumentaron el 5% pasaron de Ps. 17,654 en los doce meses de 2019 a Ps. 18,532 millones en los doce meses de 2020. Las ventas nacionales aumentaron el 5% al pasar de Ps. 20,054 millones en los doce meses de 2019 a Ps. 21,063 millones en los doce meses de 2020. Los precios de venta promedio aumentaron en un 1%, comparando ambos periodos.

Costo de Ventas

El costo directo de ventas disminuyo el 3% paso de Ps. 33,130 millones en los doce meses de 2019 a Ps. 32,251 millones en el mismo período de 2020. Con respecto a ventas, en los doce meses de 2020, el costo representa el 81% comparado contra el 88% del mismo período de 2019.

Utilidad Bruta

La utilidad bruta de la Compañía para los doce meses de 2020 aumento el 61% a Ps. 7,486 millones comparados con los Ps. 4,635 millones de utilidad del mismo período de 2019. La utilidad bruta como porcentaje respecto a las ventas netas para los doce meses de 2020 fue del 19% comparado contra el 12% del mismo período de 2019.

Gastos de Operación

Los gastos de venta y de administración aumentaron el 17% a Ps. 2,137 millones en los doce meses de 2020, respecto a los Ps. 1,827 millones del mismo período de 2019. Como porcentaje de las ventas los gastos de operación representan el 5% de la venta en los doce meses de 2020, comparado con el 5% del mismo periodo del 2019.

Otros Ingresos (Gastos), neto

La Compañía registró otros ingresos por Ps. 557 millones durante los doce meses de 2020 comparados contra otros ingresos por Ps. 72 millones por el mismo período de 2019.

Utilidad de Operación

La utilidad de operación aumento el 105% paso a Ps. 5,906 millones en los doce meses de 2020 respecto a los Ps. 2,880 millones del mismo período de 2019.

EBITDA (Flujo de Operación)

El EBITDA de la Compañía aumento el 76% paso a Ps. 7,381 millones en los doce meses de 2020 respecto a los Ps. 4,198 millones del mismo periodo de 2019, debido principalmente a el mayor número de toneladas embarcadas, así como a menores costos de materias primas y energéticos y de mayores precios de venta promedio; los cuales neutralizaron los efectos negativos de mayores gastos de administración y venta.

Costo Integral de Financiamiento

El costo integral de financiamiento de la Compañía en los doce meses de 2020 fue una utilidad de Ps. 102 millones comparados con la pérdida de Ps. 759 millones para el mismo período del 2019. El efecto se debe a la utilidad en cambios de Ps. 73 millones registrada en el periodo de 2020, comparada con la pérdida en cambios por Ps. 799 millones registrados en el mismo periodo de 2019.

Impuesto Sobre la Renta

La Compañía registró una provisión de gasto de impuesto sobre la renta hasta Ps. 1,411 millones durante los doce meses de 2020, comparados con los Ps. 3,437 millones de provisión de gasto de impuesto sobre la renta para el mismo período del año anterior.

Utilidad Neta

La Compañía registró una utilidad neta consolidada de Ps. 4,597 millones en los doce meses de 2020 comparada contra una pérdida neta de Ps. 1,316 millones para los doce meses de 2019, lo cual se explica principalmente por utilidad en cambios registrada en el periodo de 2020 comparada con la pérdida en cambios del mismo periodo de 2019 así como a menores provisiones de impuesto registrados en el periodo de 2020, mayor número de toneladas embarcadas y mayores precio promedio de venta.

Comparativo del cuarto trimestre de 2020 vs. El tercer trimestre 2020.

Ventas Netas

Las ventas netas de la Compañía aumentaron en un 8%, de Ps. 10,523 millones durante el tercer trimestre de 2020, comparados con Ps. 11,319 millones en el cuarto trimestre del 2020. Las ventas en toneladas de productos de acero pasaron a 689 mil toneladas en el cuarto trimestre de 2020, comparadas con las 729 mil toneladas del tercer trimestre de 2020. Las ventas en el extranjero en el cuarto trimestre de 2020 aumentaron el 1%, pasaron a Ps. 5,035 millones comparadas con Ps. 4,986 millones del tercer trimestre de 2020. Las ventas nacionales aumentaron el 13%; pasaron a Ps. 6,263 millones en el cuarto trimestre de 2020 comparadas con Ps. 5,523 millones del tercer trimestre de 2020. Los precios de venta promedio aumentaron el 14% comparando ambos periodos.

Costo de Ventas

El costo directo de ventas aumento el 8% de Ps. 8,437 millones en el tercer trimestre de 2020 a Ps. 9,136 millones en el cuarto trimestre de 2020. Con respecto a ventas, en el cuarto trimestre de 2020 el costo representa el 81% comparado con el 80% del tercer trimestre de 2020.

Utilidad Bruta

La utilidad bruta de la Compañía en el cuarto trimestre de 2020 aumento el 5% paso a Ps. 2,183 millones comparados con los Ps. 2,086 millones de utilidad del tercer trimestre de 2020. La utilidad bruta como porcentaje respecto a las ventas netas para el cuarto trimestre de 2020 fue del 19% comparado con el 20% del tercer trimestre de 2020.

Gastos de Operación

Los gastos de venta y de administración aumentaron el 28% a Ps. 645 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a los Ps. 505 millones del tercer trimestre de 2020. Como porcentaje de las ventas los gastos de operación representan el 6% de la venta en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el 5% del tercer trimestre del 2020.

Otros Ingresos (Gastos), neto

La Compañía registró otros ingresos netos de Ps. 339 millones durante el cuarto trimestre de 2020 comparados contra otros ingresos netos por Ps. 55 millones por el tercer trimestre de 2020.

Utilidad de Operación

La utilidad de operación aumento el 15% paso de Ps. 1,636 millones en el tercer trimestre 2020 a Ps. 1,877 millones en el cuarto trimestre de 2020. Con respecto a ventas, el margen de operación fue de 17% en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el 16% del tercer trimestre de 2020.

EBITDA (Flujo de Operación)

El EBITDA de la Compañía aumento el 11% paso de Ps. 2,010 millones en el tercer trimestre de 2020 a Ps. 2,238 millones en el cuarto trimestre de 2020, debido principalmente a mayores precios promedio de venta que compensaron los mayores gastos de venta y administración, y los inferiores volúmenes de toneladas vendidas.

Costo Integral de Financiamiento

El costo integral de financiamiento de la Compañía en el cuarto trimestre de 2020 fue una pérdida de Ps. 1,044 millones comparados con los Ps. 226 millones de pérdida para el tercer trimestre de 2020, debido a mayores pérdidas cambiarias registradas en el cuarto trimestre del 2020 en comparación al tercer trimestre del mismo año.

Impuesto Sobre la Renta

La Compañía registro una provisión de gasto de impuestos sobre la renta de Ps. 49 millones para en el cuarto trimestre de 2020, comparados con los Ps. 360 millones de provisión de gasto de impuestos sobre la renta para el tercer trimestre del 2020.

Utilidad Neta

Como resultado de lo expuesto con anterioridad la Compañía registró una utilidad neta de Ps. 784 millones en el cuarto trimestre de 2020, comparada contra una utilidad neta de Ps. 1,050 millones para el tercer trimestre de 2020. Dicha disminución es debida primordialmente a mayores pérdidas cambiarias y gastos de venta y administración; los cuales no fueron suficientemente compensados por mayores precios promedio de venta.

Comparativo cuarto trimestre de 2020 vs. El cuarto trimestre de 2019.

Ventas Netas

Las ventas netas de la Compañía aumentaron en un 36% de Ps. 8,334 millones durante el cuarto trimestre de 2019 comparados con Ps. 11,319 millones del mismo período del 2020. El total de toneladas vendidas paso de 644 mil toneladas en el cuarto trimestre de 2019 a 689 mil toneladas en el mismo periodo de 2020. Las ventas en el extranjero en el cuarto trimestre de 2020 aumentaron el 35% pasaron a Ps. 5,035 millones comparadas con Ps. 3,720 millones del cuarto trimestre de 2019. Las ventas nacionales aumentaron en un 37% al pasar de Ps. 4,567 millones en el cuarto trimestre de 2019 a Ps. 6,263 millones del cuarto trimestre de 2020. Los precios de venta promedio aumentaron el 27% comparando ambos periodos.

Costo de Ventas

El costo directo de ventas aumento el 18% de Ps. 7,767 millones en el cuarto trimestre de 2019 a Ps. 9,136 millones en el mismo período de 2020. Con respecto a ventas, en el cuarto trimestre de 2020 el costo representa el 81% comparado contra el 93% del mismo período de 2019.

Utilidad Bruta

La utilidad bruta de la Compañía para el cuarto trimestre de 2020 aumento el 286% a Ps. 2,183 millones comparados con los Ps. 566 millones de utilidad del mismo período de 2019. La utilidad bruta como porcentaje respecto a las ventas netas para el cuarto trimestre de 2020 fue del 19% comparada contra el 7% en el mismo período de 2019.

Gastos de Operación

Los gastos de venta y de administración aumentaron el 1% a Ps. 645 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a los Ps. 651 millones del mismo período de 2019. Como porcentaje de las ventas los gastos de operación representan el 6% de la venta en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el 8% del cuarto trimestre de 2019.

Otros Gastos (Ingresos), neto

La Compañía registró otros ingresos netos por Ps. 339 millones durante el cuarto trimestre de 2020 comparados contra otros gastos netos por Ps. 99 millones en el mismo período de 2019.

Utilidad de Operación

La utilidad de operación paso a Ps. 1,877 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a la pérdida de Ps. 184 millones en el mismo período de 2019. Con respecto a ventas, el margen de operación representa el 17% en el cuarto trimestre de 2020 comparado con el (2) % registrado en el mismo periodo de 2019.

EBITDA (Flujo de Operación)

El EBITDA de la Compañía aumento el 1,178% paso a Ps. 2,238 millones en el cuarto trimestre de 2020 respecto a los Ps. 175 millones del mismo periodo de 2019, se explica principalmente al mayor número de toneladas embarcadas, mayores precios promedio de venta y a menores gastos de administración y venta.

Costo Integral de Financiamiento

El costo integral de financiamiento de la Compañía en el cuarto trimestre de 2020 fue una pérdida de Ps. 1,044 millones comparados con la utilidad de Ps. 187 millones para el mismo período del 2019. El efecto se debe a una pérdida cambiaria de Ps. 1,025 millones registrada en el cuarto trimestre de 2020 comparada con la utilidad en cambios por Ps. 216 millones registrada en el cuarto trimestre de 2019.

Impuesto Sobre la Renta

La Compañía registró una provisión de gasto de impuestos sobre la renta de Ps. 49 millones durante el cuarto trimestre de 2020 comparados con los Ps. 3,244 millones de provisión de gasto de impuestos sobre la renta para el mismo período del año anterior.

Utilidad Neta

Como resultado de lo expuesto con anterioridad, la Compañía registró una utilidad neta consolidada de Ps. 784 millones en el cuarto trimestre de 2020 contra una pérdida neta de Ps. 3,240 millones para el mismo período del año anterior, lo cual se explica principalmente por el registro de mayores provisiones de gasto por impuestos en el cuarto trimestre de 2019 comparada con el mismo periodo de 2020; así como a mayores volúmenes de toneladas vendidas y mayores precios de venta promedio que neutralizaron el efecto negativo generado por las perdidas cambiarias registradas en el cuarto trimestre del 2020.

Cualquier información proyectada en este documento está sujeta a varios riesgos, incertidumbres y suposiciones, las cuales en caso de ser incorrectas pueden causar una variación en los resultados anticipados, estimados y esperados. La compañía no asume ninguna obligación para actualizar las proyecciones de información contenidas en este documento.

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

Concepto	Expresado en	Al 31 de dic. 2020
Activo circulante / Pasivo circulante	Veces	4.34
Activo circulante menos inventarios / Pasivo circulante	Veces	2.80
Activo circulante / Pasivo total	Veces	2.74
Efectivo e inversiones temporales / Pasivo circulante	Veces	1.16
Pasivo total / Activo total	%	21.82
Pasivo total / Capital contable	%	27.91
Pasivo en moneda extranjera / Pasivo total	%	65.38
Utilidad (Perdida) neta / Ventas netas	%	11.57
Utilidad (Perdida) neta / Capital contable	%	10.94
Utilidad (Perdida) neta / Activo total	%	8.55
Capital de trabajo	$	24,773,032
Efectivo e inversiones temporales	$	8,585,475

Control interno [bloque de texto]

Industrias CH, cuenta con rigurosos controles internos en todos los sectores productivos de cada una de sus plantas, siempre enfocados a un sistema de calidad total basado en la mejora continua de sistemas y procesos para la optimización de todas las actividades de la empresa y con el propósito de satisfacer las necesidades de los clientes a través de la constante superación de sus expectativas.

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

Resultados acumulados por nueve meses			
(millones de pesos)	Enero-Diciembre 2020	Enero-Diciembre 2019	Doce meses de '20 Vs Doce meses de '19
Ventas	39,737	37,766	5%
Costo de Ventas	32,251	33,130	-3%
Utilidad Bruta	7,486	4,635	61%
Gastos de Operación	2,137	1,827	17%
Otros Ingresos (Gastos), Netos	557	72	674%
Utilidad de Operación	5,906	2,880	105%
EBITDA	**7,381**	**4,198**	**76%**
Utilidad Neta	4,597	(1,316)	-------
Ventas Nacionales	21,063	20,054	5%
Ventas en el Exterior	18,532	17,654	5%
Ventas en Toneladas (miles)	2,709	2,598	4%

Resultados Trimestrales					
(millones de pesos)	4T´20	3T´20	4T ´19	4T '20 vs 3T'20	4T '20 Vs 4T '19
Ventas	11,319	10,523	8,334	8%	36%
Costo de Ventas	9,136	8,437	7,767	8%	18%
Utilidad Bruta	2,183	2,086	566	5%	286%
Gastos de Operación	645	505	651	28%	-1%
Otros Ingresos (Gastos), Netos	339	55	(99)	516%	------
Utilidad de Operación	1,877	1,636	(184)	15%	------
EBITDA	**2,238**	**2,010**	**175**	**11%**	**1,178%**
Utilidad Neta	784	1,050	(3,240)	-25%	-------
Ventas Nacionales	6,263	5,523	4,567	13%	37%
Ventas en el Exterior	5,035	4,986	3,720	1%	35%
Ventas en Toneladas (miles)	689	729	644	-5%	7%

	Volumen	Ventas	Precio	Volumen	Ventas	Precio

Análisis Volumen, Ventas y precios.

Producto	Miles Tons Enero-Dic 2020	Millones de Pesos Enero-Dic 2020	Promedio Enero-Dic 2020	Miles Tons Enero-Sept 2020	Millones de Pesos Enero-Dic 2020	Promedio Enero-Dic 2020
Aceros Especiales	823	13,911	16,903	861	15,488	17,988
Tubería	33	540	16,364	43	847	19,698
Aceros Comerciales	1,853	25,144	13,569	1,694	21,373	12,617
Total	2,709	39,595	14,616	2,598	37,708	14,514

Producto	Volumen Miles Tons 4T´20	Ventas Millones de Pesos 4T´20	Precio Promedio 4T´20	Volumen Miles Tons 3T´20	Ventas Millones de Pesos 3T´20	Precio Promedio 3 T´20	Volumen Miles Tons 4 T´19	Ventas Millones de Pesos 4 T´19	Precio Promedio 4 T´19
Aceros Especiales	230	4,024	17,496	224	3,633	16,219	192	3,040	15,833
Tubería	6	115	19,167	1	18	18,000	8	155	19,375
Aceros Comerciales	453	7,159	15,804	504	6,858	13,607	444	5,092	11,468
Total	689	11,298	16,398	729	10,509	14,416	644	8,287	12,868

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	ICH
Periodo cubierto por los estados financieros:	2020-01-01 al 2020-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2020-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	ICH
Descripción de la moneda de presentación:	MXN
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	miles
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	

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

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Analistas independientes.

La Compañía anuncia al público inversionista que, al día de hoy, no tiene analista independiente, sin embargo, comunica qué entre otras instituciones financieras, analizan su información financiera las siguientes:

- Casa de Bolsa Credit Suisse México, S.A. de C.V.
- Morgan Stanley & Co. Inc.
- BTG Pactual, S.A.
- GBM Grupo Bursátil Mexicano, S.A. de C.V. Casa de Bolsa.
- Scotia Inverlat, Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Casa de Bolsa BBVA Bancomer, S.A. de C.V.
- Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Goldman Sachs.
- Citibanamex
- JP Morgan

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	8,585,475,000	8,262,320,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	11,952,752,000	11,315,058,000
Impuestos por recuperar	229,243,000	234,759,000
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	11,419,951,000	10,345,283,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	32,187,421,000	30,157,420,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	32,187,421,000	30,157,420,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	918,787,000	960,373,000
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo	18,339,932,000	19,318,145,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	0	0
Crédito mercantil	1,814,160,000	1,814,160,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	513,570,000	524,814,000
Activos por impuestos diferidos	0	0
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
Total de activos no circulantes	21,586,449,000	22,617,492,000
Total de activos	53,773,870,000	52,774,912,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	5,961,834,000	6,012,964,000
Impuestos por pagar a corto plazo	855,713,000	1,371,886,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	6,020,000	5,700,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	0	0
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	162,709,000	170,078,000
Otras provisiones a corto plazo	428,113,000	352,509,000
Total provisiones circulantes	590,822,000	522,587,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	7,414,389,000	7,913,137,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	7,414,389,000	7,913,137,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	284,856,000	585,031,000
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	0	0
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	169,115,000	169,331,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	169,115,000	169,331,000
Pasivo por impuestos diferidos	3,866,330,000	3,856,425,000
Total de pasivos a Largo plazo	4,320,301,000	4,610,787,000
Total pasivos	11,734,690,000	12,523,924,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	5,558,920,000	5,558,920,000
Prima en emisión de acciones	819,994,000	819,994,000
Acciones en tesorería	1,503,793,000	1,189,903,000
Utilidades acumuladas	21,976,514,000	19,949,619,000
Otros resultados integrales acumulados	7,517,181,000	7,594,346,000
Total de la participación controladora	34,368,816,000	32,732,976,000
Participación no controladora	7,670,364,000	7,518,012,000
Total de capital contable	42,039,180,000	40,250,988,000
Total de capital contable y pasivos	53,773,870,000	52,774,912,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2019-10-01 - 2019-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	39,737,082,000	37,765,940,000	11,319,141,000	8,333,781,000
Costo de ventas	32,251,108,000	33,130,468,000	9,135,757,000	7,767,415,000
Utilidad bruta	7,485,974,000	4,635,472,000	2,183,384,000	566,366,000
Gastos de venta	370,591,000	294,420,000	138,354,000	127,068,000
Gastos de administración	1,766,496,000	1,532,814,000	507,546,000	524,187,000
Otros ingresos	556,987,000	72,141,000	339,154,000	0
Otros gastos	0	0	0	98,902,000
Utilidad (pérdida) de operación	5,905,874,000	2,880,379,000	1,876,638,000	(183,791,000)
Ingresos financieros	156,496,000	94,927,000	4,978,000	200,914,000
Gastos financieros	53,742,000	854,066,000	1,048,637,000	13,616,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	6,008,628,000	2,121,240,000	832,979,000	3,507,000
Impuestos a la utilidad	1,411,159,000	3,437,036,000	48,883,000	3,243,984,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	4,597,469,000	(1,315,796,000)	784,096,000	(3,240,477,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	4,597,469,000	(1,315,796,000)	784,096,000	(3,240,477,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	3,632,710,000	(1,013,626,000)	618,634,000	(2,570,777,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	964,759,000	(302,170,000)	165,462,000	(669,700,000)
Utilidad por acción [bloque de texto]				
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	11.06	(3.14)	1.9	(7.79)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	11.06	(3.14)	1.9	(7.79)
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	11.06	(3.14)	1.9	(7.79)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	11.06	(3.14)	1.9	(7.79)

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2019-10-01 - 2019-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	4,597,469,000	(1,315,796,000)	784,096,000	(3,240,477,000)
Otro resultado integral [sinopsis]				
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	(847,588,000)	(1,102,988,000)	(1,128,623,000)	(461,334,000)
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	(847,588,000)	(1,102,988,000)	(1,128,623,000)	(461,334,000)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Efecto por conversión [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2019-10-01 - 2019-12-31
impuestos				
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Activos financieros a valor razonable a través del ORI [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) en activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Ajustes por reclasificación de activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Monto del capital eliminado o ajustado contra el valor razonable de activos financieros reclasificados a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
ORI, neto de impuestos, de activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral	(847,588,000)	(1,102,988,000)	(1,128,623,000)	(461,334,000)
Resultado integral total	3,749,881,000	(2,418,784,000)	(344,527,000)	(3,701,811,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	3,587,839,000	(1,965,272,000)	(242,772,000)	(3,031,014,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	162,042,000	(453,512,000)	(101,755,000)	(670,797,000)

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	4,597,469,000	(1,315,796,000)
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	0	0
+ Impuestos a la utilidad	1,411,159,000	3,437,036,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
+ Gastos de depreciación y amortización	1,475,614,000	1,318,385,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
+ Provisiones	(216,000)	53,242,000
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	0	0
+ Pagos basados en acciones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
- Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	0	0
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	0	0
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(715,724,000)	1,817,902,000
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	(871,759,000)	479,746,000
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(1,053,392,000)	(3,541,081,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	136,573,000	(237,220,000)
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(1,356,086,000)	340,050,000
+ Otras partidas distintas al efectivo	0	0
+ Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
+ Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
+ Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
+ Ajuste por valor de las propiedades	0	0
+ (-) Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	(973,831,000)	3,668,060,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	3,623,638,000	2,352,264,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	(53,742,000)	(55,064,000)
+ Intereses recibidos	(83,807,000)	(94,927,000)
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3,593,573,000	2,312,401,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
+ Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
- Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
+ Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
- Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
+ Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
- Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	0
+ Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31
- Compras de propiedades, planta y equipo	901,395,000	1,273,471,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	0	0
+ Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
- Compras de otros activos a largo plazo	0	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
+ Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
- Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses cobrados	83,807,000	94,927,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	9,931,000	(52,577,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(807,657,000)	(1,231,121,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]		
+ Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
- Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de acciones	(346,174,000)	(481,457,000)
+ Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
- Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	0	0
- Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
+ Importes procedentes de préstamos	0	0
- Reembolsos de préstamos	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos	0	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	1,630,000,000	0
- Intereses pagados	53,742,000	55,064,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(2,029,916,000)	(536,521,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	756,000,000	544,759,000
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(432,845,000)	(265,754,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	323,155,000	279,005,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	8,262,320,000	7,983,315,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	8,585,475,000	8,262,320,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	5,558,920,000	819,994,000	1,189,903,000	19,949,619,000	0	2,923,396,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	3,632,710,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(44,871,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	3,632,710,000	0	(44,871,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	1,630,000,000	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	24,185,000	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	313,890,000	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	313,890,000	2,026,895,000	0	(44,871,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	5,558,920,000	819,994,000	1,503,793,000	21,976,514,000	0	2,878,525,000	0	0	0

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

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	4,670,950,000	7,594,346,000	32,732,976,000	7,518,012,000	40,250,988,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	3,632,710,000	964,759,000	4,597,469,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(44,871,000)	(44,871,000)	(802,717,000)	(847,588,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(44,871,000)	3,587,839,000	162,042,000	3,749,881,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	1,630,000,000	0	1,630,000,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	24,185,000	0	24,185,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(32,294,000)	(32,294,000)	(346,184,000)	(9,690,000)	(355,874,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(32,294,000)	(77,165,000)	1,635,840,000	152,352,000	1,788,192,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	4,638,656,000	7,517,181,000	34,368,816,000	7,670,364,000	42,039,180,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	5,558,920,000	819,994,000	828,486,000	20,963,245,000	0	3,875,042,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(1,013,626,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(951,646,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(1,013,626,000)	0	(951,646,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	361,417,000	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	361,417,000	(1,013,626,000)	0	(951,646,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	5,558,920,000	819,994,000	1,189,903,000	19,949,619,000	0	2,923,396,000	0	0	0

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

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	4,790,990,000	8,666,032,000	35,179,705,000	8,007,542,000	43,187,247,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	(1,013,626,000)	(302,170,000)	(1,315,796,000)
Otro resultado integral	0	0	0	0	(951,646,000)	(951,646,000)	(151,342,000)	(1,102,988,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(951,646,000)	(1,965,272,000)	(453,512,000)	(2,418,784,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(120,040,000)	(120,040,000)	(481,457,000)	(36,018,000)	(517,475,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(120,040,000)	(1,071,686,000)	(2,446,729,000)	(489,530,000)	(2,936,259,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	4,670,950,000	7,594,346,000	32,732,976,000	7,518,012,000	40,250,988,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	5,098,604,000	5,098,604,000
Capital social por actualización	460,316,000	460,316,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	63	63
Numero de empleados	2,132	1,925
Numero de obreros	3,333	3,282
Numero de acciones en circulación	436,574,580	436,574,580
Numero de acciones recompradas	24,560,942	20,684,045
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2019-10-01 - 2019-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	1,475,614,000	1,318,385,000	361,208,000	359,141,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]		
Ingresos	39,737,082,000	37,765,940,000
Utilidad (pérdida) de operación	5,905,874,000	2,880,379,000
Utilidad (pérdida) neta	4,597,469,000	(1,315,796,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	3,632,710,000	(1,013,626,000)
Depreciación y amortización operativa	1,475,614,000	1,318,385,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
Bancarios [sinopsis]																
Comercio exterior (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banca comercial																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
NUEVA INSTITUCIÓN 1	NO	2021-02-03	2021-02-03									6,020,000				
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	6,020,000	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	6,020,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
NUEVA INSTITUCIÓN	NO	2021-02-03	2021-02-03			416,490,000						4,437,829,000				284,856,000
TOTAL					0	416,490,000	0	0	0	0	0	4,437,829,000	0	0	0	284,856,000
Total proveedores																
TOTAL					0	416,490,000	0	0	0	0	0	4,437,829,000	0	0	0	284,856,000
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin																

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL					0	416,490,000	0	0	0	0	0	4,443,849,000	0	0	0	284,856,000

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

Información a revelar sobre posición monetaria en moneda extranjera [bloque de texto]

	Monedas [eje]				
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	Total de pesos [miembro]
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	638,840,000	12,735,400,000	0	0	12,735,400,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	638,840,000	12,735,400,000	0	0	12,735,400,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	370,315,000	7,382,302,000	0	0	7,382,302,000
Pasivo monetario no circulante	14,561,000	290,276,000	0	0	290,276,000
Total pasivo monetario	384,876,000	7,672,578,000	0	0	7,672,578,000
Monetario activo (pasivo) neto	253,964,000	5,062,822,000	0	0	5,062,822,000

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o linea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
ACEROS	ACEROS COMERCIALES	14,562,752,000	10,581,403,000	0	25,144,155,000
ACEROS	TUBERIAS	381,005,000	159,079,000	0	540,084,000
ACEROS	ACEROS ESPECIALES	6,119,076,000	2,144,855,000	5,647,542,000	13,911,473,000
SERVICIOS	SERVICIOS	104,359,000	37,011,000	0	141,370,000
TODAS	TODOS	21,167,192,000	12,922,348,000	5,647,542,000	39,737,082,000

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados

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

Operaciones con Instrumentos Financieros Derivados

Al 31 de diciembre de 2020

Información cualitativa y cuantitativa

i. Discusión de la administración sobre las políticas de uso de instrumentos financieros derivados.

Industrias CH, S.A.B. de C.V., y sus subsidiarias cuentan con políticas y procedimientos establecidos para el uso de instrumentos financieros derivados, que se describen a continuación:

a) Política de autorización para la contratación de instrumentos financieros derivados con fines de negociación:

Para que Industrias CH, S.A.B. de C.V., realice contratos de operaciones de instrumentos financieros derivados con fines de negociación; que tienen como objetivo obtener ganancias con base en los cambios en su valor razonable en cualquier monto o tipo de instrumento, tendrá que ser el consejo de administración a través de una sesión de consejo quien autorice su contratación; en donde se someterá a discusión y aprobación por los miembros del consejo.

El procedimiento establecido indica que será el director general de la compañía quien presentará el análisis de los instrumentos financieros derivados a contratar que contendrá la causa o motivo, así como el tipo de instrumento, riesgos y los beneficios a obtener.

Al 31 de diciembre de 2020, la compañía no cuenta con instrumentos financieros derivados con fines de negociación.

b) Política de autorización para la contratación de instrumentos financieros derivados con fines de cobertura:

Para que Industrias CH, S.A.B. de C.V., realice contratos de operaciones de instrumentos financieros derivados con fines de coberturas; que tienen como objetivo compensar alguno o varios de los riesgos financieros generados por una transacción o conjunto de transacciones generados por compromisos futuros o transacciones pronosticados, tendrá que ser el consejo de administración a través de una sesión de consejo quien autorice su contratación; en donde se someterá a discusión y aprobación por los miembros del consejo.

El procedimiento establecido indica que será el director general de la compañía quien presentará el análisis de los instrumentos financieros derivados a contratar que contendrá la causa o motivo así como el tipo de instrumento, riesgos y los beneficios a obtener.

La política indica que tratándose de instrumentos financieros derivados con fines de cobertura específicamente para garantizar el precio del gas natural podrá ser autorizado únicamente por el director general de cada subsidiaria con

el visto bueno del director general de Industrias Ch, S.A.B. de C.V., quién a su vez rendirá un informe al consejo de administración del estatus de dichas contrataciones.

Dichas operaciones consisten en contratar coberturas de gas natural con Pemex gas y petroquímica básica directamente (Pemex) o a través de sus distribuidores autorizados para dar certidumbre a los precios del gas natural, así mismo cubrir los riesgos derivados de las fluctuaciones en el precio del gas natural, cuya cotización está basada en la oferta y la demanda de los principales mercados internacionales, realizando contratos de intercambio de flujo de efectivo o swaps de gas natural, donde recibimos precio flotante y se paga a precio fijo en dólares por mmbtu; evitando así la exposición a riesgos ajenos a la operación de los negocios.

El procedimiento establecido indica que para llevar a cabo la contratación en cada una de las subsidiarias las gerencias de compras y operaciones realizan estudios de volúmenes históricos, necesidades futuras de producción o compromisos adquiridos, en donde se determina el volumen a contratar en mmbtu; el cual nunca deberá exceder el volumen presupuestado de gas natural a consumir en un período determinado y el precio a contratar, mediante un análisis diario del precio del gas natural que reporta Pemex o sus distribuidores; realizando el planteamiento a la dirección general quien analiza la información y los beneficios que se obtendrán; quien determina finalmente la contratación así procediendo a la firma de los contratos maestros de cobertura de gas natural y a la firma de cada cobertura contratada.

El director del departamento jurídico de la compañía revisa todos los contratos de instrumentos financieros derivados antes de su firma y determina su apego al orden legal y a las políticas y estatutos de la empresa.

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

ii. Descripción genérica de las técnicas de valuación

Industrias CH, S.A.B. de C.V., y sus subsidiarias contratan los servicios de valuación de los instrumentos financieros derivados de cobertura de un valuador proveedor independiente llamado Derivados en Coberturas Contables, S.A. de C.V.

El valuador independiente realizó el trabajo de valuación y el planteamiento del registro contable de los instrumentos financieros derivados sobre precio del gas natural designados con fines de cobertura al 31 de diciembre de 2020, a continuación, se describen sus técnicas de valuación y el método utilizado para medir la efectividad:

1. Resumen del trabajo efectuado.

Con base a lo estipulado en las confirmaciones de las operaciones celebradas por Industrias CH, S.A.B. de C.V., y sus subsidiarias, con instrumentos derivados sobre el precio del gas natural y a insumos proporcionados por fuentes fidedignas e independientes al 31 de diciembre de 2020, obtuvieron el valor razonable de los instrumentos derivados a la misma fecha, empleando para ello un modelo de valuación de uso común en la industria del gas natural, y a

proponer su registro contable de conformidad con lo establecido por el boletín c-10 “instrumentos financieros derivados y operaciones de cobertura” (el boletín c-10), que forma parte de las normas de información financiera (nif) en México.

2. Alcance del trabajo.

Con base en las confirmaciones enviadas al grupo por cada una de las entidades mencionadas, por las respectivas contrapartes, el apoyo del valuador se limitó a obtener el valor razonable de estos derivados al 31 de diciembre de 2013, utilizando información de mercado sobre el precio del gas natural Tetco (Texas Eastern, South Texas), que representa el 95% del precio del gas natural de canasta Reynosa y que es el precio que se le factura a las entidades del grupo por los consumos realizados, tipo de cambio paridad peso/usd. obtenido del banco de México (Banxico) y el proveedor de Precios Derivados y Coberturas Contables, S. A. de C. V., en cuanto a tasas libor para descontar, y a proponer el registro contable de acuerdo con lo establecido por el boletín c-10.

3. Cálculo del valor razonable.

Con base a la información contenida en las confirmaciones de las transacciones y utilizando la curva de precios adelantados de gas natural al 31 de diciembre de 2020, la volatilidad del precio del gas natural, así como la estructura de tasas cupón cero libor y el tipo de cambio peso mexicano dólar americano anunciado por Banxico para solventar obligaciones denominadas en dólares americanos en México el 30 de septiembre de 2020 se obtuvo el valor razonable de los derivados.

4. Determinación de la efectividad

Efectividad retrospectiva de los instrumentos derivados.
Dado que los términos críticos del instrumento derivado y de la posición primaria son idénticos, la eficiencia de estos derivados es 100%.
Medición de inefectividad de los instrumentos derivados.
Dado que los términos críticos del instrumento derivado y de la posición primaria son idénticos, la inefectividad de estos derivados es 0%.

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

III. Discusión de la administración sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados.

Los instrumentos financieros derivados de cobertura de gas natural contratados son para cubrir las necesidades utilizadas en la producción mensual y como tal la compañía reconoce el precio pactado dentro del costo de producción mensual así mismo las variaciones de precio a favor o en contra del precio de mercado contra el precio fijo pactado es reconocido dentro del costo de producción mensual ya que son liquidadas de manera quincenal o

mensual. Por lo anterior la compañía ya considera este gasto o ingreso como parte integrante del flujo de efectivo mensual.

Aunado a ello contamos con liquidez suficiente para hacer frente a los compromisos adquiriros bajo este esquema.

Las razones de liquidez de la compañía al 31 de diciembre de 2020 son las siguientes:

Activo circulante a pasivo circulante	4.34	veces
Activos circulantes menos inventarios a pasivo circulante	2.80	veces
Activo circulante a pasivo total	2.74	veces
Efectivo e inversiones temporales a pasivo circulante	115.79	%

La compañía cuenta con capital de trabajo suficiente para hacer frente a sus compromisos derivados de la operación diaria del negocio.

Al 31 de diciembre del 2020, la compañía contaba con un capital de trabajo de $ 24,773,032 y con un efectivo e inversiones temporales de $ 8,585,475.

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

IV. Explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados y en la administración de la misma, así como las contingencias y eventos conocidos o esperados por la administración, que puedan afectarla en futuros reportes.

Se contratan los instrumentos financieros derivados de cobertura para garantizar el precio del gas natural a un precio fijo que puede variar al precio de mercado que depende de la oferta y la demanda y a los precios internacionales con el fin es obtener certidumbre en cuanto a los costos de producción; este beneficio podrá convertirse en una pérdida si el precio de mercado baja al momento de la facturación del insumo que dependerá de las condiciones actuales del mercado y de los precios internacionales; dicho riesgo es conocido por la administración mismo que es valuado, en caso de pérdida la administración cuenta con la liquidez para hacer frente a dicho cambio y poder cumplir con la obligación de pago; asimismo dicha pérdida o utilidad es reconocida dentro del costo de producción del mes de consumo.

Al 31 de diciembre del 2020, no se tienen instrumentos financieros derivados de cobertura de gas natural.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	244,000	53,000
Saldos en bancos	7,650,100,000	1,599,951,000
Total efectivo	7,650,344,000	1,600,004,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	935,131,000	6,662,316,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	935,131,000	6,662,316,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	8,585,475,000	8,262,320,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	5,474,329,000	4,517,499,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	4,146,555,000	3,967,325,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	1,037,529,000	973,292,000
Gastos anticipados circulantes	64,177,000	83,508,000
Total anticipos circulantes	1,101,706,000	1,056,800,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	1,230,162,000	1,773,434,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	11,952,752,000	11,315,058,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	4,584,570,000	3,458,786,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	4,584,570,000	3,458,786,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	2,443,116,000	1,960,080,000
Productos terminados circulantes	3,318,116,000	3,143,024,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	1,074,149,000	1,783,393,000
Total inventarios circulantes	11,419,951,000	10,345,283,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	0
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	0	0
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Clientes no circulantes	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	0	0
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	1,721,166,000	1,696,206,000
Edificios	4,779,046,000	4,732,640,000
Total terrenos y edificios	6,500,212,000	6,428,846,000
Maquinaria	9,881,369,000	11,348,205,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	76,863,000	78,653,000
Total vehículos	76,863,000	78,653,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	71,348,000	72,074,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	1,810,140,000	1,390,367,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	18,339,932,000	19,318,145,000
Propiedades de inversión [sinopsis]		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]		
Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]		
Marcas comerciales	329,600,000	329,600,000
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
explotación		
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	183,970,000	195,214,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	513,570,000	524,814,000
Crédito mercantil	1,814,160,000	1,814,160,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	2,327,730,000	2,338,974,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	4,854,319,000	4,303,959,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	424,230,000	389,813,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	683,285,000	1,319,192,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	5,961,834,000	6,012,964,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	0	0
Créditos Bursátiles a corto plazo	6,020,000	5,700,000
Otros créditos con costo a corto plazo	0	0
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	6,020,000	5,700,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	284,856,000	585,031,000
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	284,856,000	585,031,000
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	0	0
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	0	0
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2020-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2019-12-31
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	428,113,000	352,509,000
Total de otras provisiones	428,113,000	352,509,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	2,878,525,000	2,923,396,000
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	923,204,000	923,204,000
Otros resultados integrales	3,715,452,000	3,747,746,000
Total otros resultados integrales acumulados	7,517,181,000	7,594,346,000
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	53,773,870,000	52,774,912,000
Pasivos	11,734,690,000	12,523,924,000
Activos (pasivos) netos	42,039,180,000	40,250,988,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	32,187,421,000	30,157,420,000
Pasivos circulantes	7,414,389,000	7,913,137,000
Activos (pasivos) circulantes netos	24,773,032,000	22,244,283,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2019-10-01 - 2019-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	141,370,000	57,708,000	20,681,000	46,744,000
Venta de bienes	39,595,712,000	37,708,232,000	11,298,460,000	8,287,037,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	39,737,082,000	37,765,940,000	11,319,141,000	8,333,781,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	83,807,000	94,927,000	4,978,000	(15,131,000)
Utilidad por fluctuación cambiaria	72,689,000	0	0	216,045,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	0	0	0	0
Total de ingresos financieros	156,496,000	94,927,000	4,978,000	200,914,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	53,742,000	55,064,000	23,876,000	13,616,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	799,002,000	1,024,761,000	0
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	0	0	0	0
Total de gastos financieros	53,742,000	854,066,000	1,048,637,000	13,616,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	1,442,291,000	3,769,272,000	93,376,000	3,388,762,000
Impuesto diferido	(31,132,000)	(332,236,000)	(44,493,000)	(144,778,000)
Total de Impuestos a la utilidad	1,411,159,000	3,437,036,000	48,883,000	3,243,984,000

[800500] Notas - Lista de notas

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

Aplicación de Normas e Interpretaciones nuevas y modificadas y Normas aún no vigentes

Los estados financieros consolidados de Industrias CH, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias para los periodos que se presentan han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB). Las NIIF incluyen además todas las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) vigentes, así como todas las interpretaciones relacionadas emitidas por el IFRS Interpretations Committee, incluyendo aquellas emitidas previamente por el Standing Interpretations Committee. La compañía aplicó las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2020.

A continuación, se enumeran las Normas y Enmiendas que pudieran tener efecto en la información financiera de Industrias CH, S.A.B. de C.V., y subsidiarias las cuales fueron emitidas por el IASB, pero no se encuentran vigentes a la fecha de los presentes estados financieros.

Enmiendas aplicables a partir de 2020:

a) Marco conceptual

En marzo de 2018, el IASB emitió una nueva versión revisada del Marco conceptual para la información financiera. El Marco Conceptual para la información financiera contiene definiciones actualizadas de activos y pasivos en los estados financieros. Además, se han agregado nuevos conceptos y orientación sobre los siguientes temas:

i. Medición, incluidos los factores que deben considerarse al seleccionar una base de medición.

ii. Presentación y divulgación, incluso cuándo clasificar los ingresos y gastos en otros ingresos integrales.

iii. La Entidad que informa; y

iv. Cuando los activos y pasivos se eliminan de los estados financieros,

El Marco conceptual también aclara los roles de administración, prudencia e incertidumbre de medición en la información financiera.

También se han modificado varias NIIF por las referencias al Marco conceptual. Las enmiendas a las NIIF por los cambios al Marco conceptual, actualizan algunas de esas referencias y citas para que se refieran al Marco conceptual para informes financieros emitido en 2018 y realiza otras enmiendas para aclarar qué versión de El Marco Conceptual se menciona en cada documento.

b) Enmienda a la NIIF 3.- Combinación de negocios.

Esta enmienda aclara la definición de negocio, con el objetivo de ayudar a las entidades a determinar si una transacción debe contabilizarse como una combinación de negocios o como una adquisición de activos. La enmienda consiste en lo siguiente:

I. Aclara que, para ser considerado un negocio, un conjunto adquirido de actividades y activos debe incluir como mínimo, un aporte y un proceso sustantivo, que juntos contribuyan significativamente a la capacidad de crear productos.

II. Elimina la evaluación de los participantes del mercado para determinar si son capaces de reemplazar cualquier entrada o proceso faltante y continuar produciendo productos.

III. Agrega orientación y ejemplos ilustrativos para ayudar a las entidades a determinar si se ha adquirido un proceso sustantivo.

IV. Restringe las definiciones de un negocio y de los productos, al centrarse en los bienes y servicios proporcionados a los clientes y eliminar la referencia a la capacidad de reducir costos.

V. Agrega una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada respecto de si un conjunto adquirido de actividades y activos no es un negocio.

c) Enmiendas a las NIC 1.- Presentación de estados financieros y NIC 8.- Políticas contables, Cambios en las estimaciones y Errores contables.

Estas enmiendas aclaran la definición de “Material” y, consecuentemente, se realizan modificaciones a una serie de otras normas por la definición de Material.

Las enmiendas mejoran la comprensión de la definición de material al:

I. Alinear la redacción de la definición en las Normas NIIF y el Marco conceptual, para evitar la posibilidad de confusión que surja de diferentes definiciones.

II. Incorporar los requisitos de respaldo en la NIC 1, en la definición para darles más importancia y aclarar su aplicabilidad; y

III. Proporcionar información existente sobre la definición de Material, junto con la definición.

Industrias CH está evaluando el impacto que podrían tener las nuevas normas en sus estados financieros.

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

Juicios contables críticos y fuentes clave para la estimación de incertidumbres

En la aplicación de las políticas contables, se deben hacer juicios, estimaciones y supuestos sobre los valores en libros de los activos y pasivos. Las estimaciones y supuestos relativos se basan en la experiencia y otros factores que se consideran pertinentes. Los resultados reales podrían diferir de esas estimaciones.

Las estimaciones y los supuestos relativos se revisan continuamente y los cambios resultantes se registran en el período en que la estimación ha sido modificada, si dicho cambio afecta solamente dicho período o en períodos futuros.

a. **Juicios contables críticos** – A continuación, se presentan los juicios críticos en la aplicación de las políticas contables, aparte de aquéllos que involucran estimaciones, hechos por la administración durante el proceso de aplicación de las políticas contables y que tienen un efecto significativo en los montos reconocidos en los estados financieros consolidados:

- **Reconocimiento de ingresos -** Los ingresos por ventas de producto se reconocen cuando se transfieren todos los riesgos y beneficios significativos inherentes a la propiedad de la mercancía a los clientes. Los descuentos otorgados, así como las devoluciones efectuadas se presentan disminuyendo los ingresos por este concepto.

  Los ingresos por servicios se reconocen en el período en el que se devengan, lo cual generalmente ocurre al momento que se facturan.

- **Moneda funcional** – La administración ha evaluado todos los indicadores que a su juicio son relevantes y ha concluido que la moneda funcional es el peso.

b. **Información clave para estimaciones** – Los siguientes son los supuestos y otra información clave para estimaciones utilizadas a la fecha del estado de situación financiera consolidado, que tienen un riesgo significativo de poder causar un ajuste material a los valores de los activos y pasivos dentro del ejercicio siguiente.

- **Estimación de cuentas de cobro dudoso** – Se sigue la práctica de crear una estimación de cuentas de cobro dudoso a la fecha del estado de situación financiera consolidado para mostrar las posibles pérdidas que resultasen por la incapacidad de los clientes para hacer el pago de sus adeudos correspondientes. Se calcula la estimación con base en la antigüedad de los saldos y otras consideraciones efectuadas sobre cada saldo en particular.

- **Valor neto de realización del inventario** – A la fecha del estado de situación financiera consolidado se emplea el juicio profesional para determinar el deterioro del inventario de lento movimiento. El inventario se considera deteriorado cuando el valor en libros es mayor que el valor neto de realización.

- **Deterioro de activos de largo plazo en uso** – Se emplea un juicio profesional a la fecha del estado de situación financiera consolidado para determinar la existencia de deterioro en el valor de los activos de larga duración. Dichos activos se encuentran deteriorados cuando el valor en libros es mayor que la cantidad recuperable y hay evidencia objetiva de deterioro. La cantidad recuperable es el valor presente de los flujos de efectivo descontados que generará durante su vida útil remanente, o a su valor de liquidación.

- **Estimación de las vidas útiles y valores residuales de los inmuebles, maquinaria y equipo** – Se revisan las vidas útiles estimadas y valores residuales de los inmuebles, maquinaria y equipo al final de cada período a reportar.

- **Deterioro de crédito mercantil** – Para determinar si el crédito mercantil se ha deteriorado se requiere de la estimación del valor en uso de las unidades generadoras de efectivo a las cuales se les ha asignado dicho crédito mercantil. Se realiza la estimación de los flujos de efectivo futuros esperados a valor presente de la unidad generadora de efectivo a una tasa de descuento apropiada.

- **Beneficios a los empleados** – La valuación de los beneficios a los empleados es efectuada por peritos independientes con base en estudios actuariales. Entre otras, se utilizan las siguientes premisas, que pueden llegar a tener un efecto: (i) tasas de descuento, (ii) tasas de incremento esperado de los salarios y (iii) tasas de rotación y mortandad con base en tablas reconocidas.

Un cambio en las condiciones económicas, laborales o fiscales podría modificar las estimaciones.

- **Contingencias** – La Compañía está sujeta a transacciones o eventos contingentes para los cuales utiliza el juicio profesional en el desarrollo de estimaciones de probabilidad de ocurrencia. Los factores que son considerados en dichas estimaciones son la situación legal a la fecha de la estimación y la opinión de los asesores legales.

- **Activos de impuesto a la utilidad diferido** – Se revisa el valor en libros al final de cada período de reporte y disminuye, en su caso, el valor de los activos de impuesto a la utilidad diferido en la medida en que las utilidades fiscales disponibles no sean suficientes para permitir que todo o parte del activo por impuesto a la utilidad diferido sea utilizado. Sin embargo, no se puede asegurar que se generarán utilidades fiscales suficientes para permitir que todo o parte de los activos por impuesto a la utilidad diferido se realicen.

  Valuación de instrumentos financieros - La Compañía en ocasiones contrata instrumentos financieros derivados (swaps de gas), y las técnicas de valuación que incluye para determinar el valor razonable están basadas en datos obtenidos de mercados observables.

  La administración de la Compañía considera que las técnicas de valuación elegidas y los supuestos utilizados son apropiados para determinar el valor razonable de los instrumentos financieros derivados. Al 31 de diciembre de 2020 la Compañía no tiene instrumentos financieros derivados.

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE	% DE

		ACCIONES	TENECIA
Aceros CH, S.A. de C.V.	Comercializadora en general de toda clase de aceros	50,000	99.99
Cía. Mexicana de Perfiles y Tubos, S.A. de C.V.	Fabricación de perfiles tubulares	445,000	99.99
Inmobiliaria Pytsa, S.A. de C.V.	Arrendamiento de bienes inmuebles	50,000	99.99
Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación y exportación de tubería	123,628,404	99.99
Inmobiliaria Procarsa, S.A. de C.V.	Arrendamiento de bienes inmuebles	50,000	99.99
Tuberías Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación y exportación de tubería	588,927,239	99.99
Operadora Procarsa, S.A. de C.V.	Compra venta, distribución y maquila de tubo	15,000	99.99
Siderúrgica del Golfo, S.A. de C.V.	Fabricación de ángulo y solera	12,117,550	99.99
Sigosa Aceros, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y acero	32,629,700	99.99
Servicios Administrativos Sigosa, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios	50,000	99.99
Pytsa Monclova, S.A. de C.V.	Fabricación de tubos y perfiles	50,000	99.99
Grupo Simec, S.A.B. de C.V.	Manufactura y venta de productos siderúrgicos.	497,709,214	76.92
Operadora ICH, S.A. de C.V.	Fabricación de aceros especiales	45,000	99.99
Administración de Empresas CH, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios.	50,000	99.99
Operadora de Pytsa Industrial, S.A. de C.V.	Fabricación de perfiles tubulares	281,444,046	99.99
Aceros y Laminados Sigosa, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	39,579,700	99.99
Pytsa Industrial de México, S.A. de C.V.	Materiales metálicos para la construcción	50,000	99.99
Administración y Control de la Producción, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios.	50,000	99.99
Comercializadora Pytsa, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios.	50,000	99.99
Sim Rep Corporation and Subsidiaries	Tenedora de acciones	1,000	99.86
Holding Protel, S.A. de C.V.	Tenedora de acciones	90,273,151	100.00
Industrial Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación y exportación de tubería	49,857,883	100.00
Cía. Siderúrgica del Golfo, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	23,264,129	100.00
Comercializadora Sigosa, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de	50,000	100.00

	ángulo y solera.		
Perfiles Comerciales Sigosa, S.A. DE C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	2,000	99.99
Tubos y Perfiles Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación de tubos y perfiles	50,000	100.00
Acertam, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	50	100.00
Tubos Gama, S.A. de C.V.	Fabricación de otros productos de hierro	8,000,000	100.00
Arrendadora Norte de Matamoros, S.A. de C.V.	Prestadora de servicios	50,000	100.00
Selogmo, Servicios y Logística de Monclova, S.A. de C.V.	Prestadora de servicios	50,000	100.00
Recubrimientos Procarsa, S.A. de C.V.	Recubrimiento interior y exterior de tubería	50,000	100.00
Operadora de Perfiles Sigosa, S.A. De C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	500,000	99.99

Información a revelar sobre criterios de consolidación [bloque de texto]

Bases de preparación y presentación de los estados financieros consolidados.

a. Cumplimiento con NIIF.

Los estados financieros consolidados han sido preparados con base en costos históricos. El costo histórico está generalmente basado en el valor razonable de la contraprestación entregada en el intercambio de activos.

Los estados financieros consolidados que se acompañan han sido preparados de conformidad con las NIIF y sus interpretaciones.

b. Bases de consolidación.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de Industrias CH, S.A.B. de C.V. y las entidades controladas por la Compañía (subsidiarias). El control se obtiene cuando la Compañía posee el poder para gobernar las políticas financieras y operativas de una entidad a fin de obtener beneficios de sus actividades. Los resultados de subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año, se incluyen en el estado de resultados integral consolidado desde la fecha de adquisición o hasta la fecha de venta, según sea el caso. La utilidad (pérdida) integral se atribuye tanto a la Compañía como a la participación no controladora, aún y cuando la participación no controladora presente un saldo deficitario.

Dentro del proceso de consolidación se efectúan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para adaptar sus políticas contables para que estén alineadas con aquéllas utilizadas por la Compañía. Todas las transacciones y saldos entre las Compañías que se consolidan fueron eliminados en la consolidación.

Los cambios en las inversiones en subsidiarias de la Compañía que no den lugar a una pérdida de control se registran como transacciones de patrimonio. El valor en libros de las inversiones y participaciones no controladoras de la Compañía se ajusta para reflejar los cambios en las correspondientes inversiones en subsidiarias. Cualquier diferencia entre el importe por el cual se ajustan las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el patrimonio y se atribuye a los propietarios de la Compañía.

Cuando la Compañía pierde el control de una subsidiaria, la ganancia o pérdida en la disposición se calcula como la diferencia entre (i) la suma del valor razonable de la contraprestación recibida y el valor razonable de cualquier participación retenida y (ii) el valor en libros anterior de los activos (incluyendo el crédito mercantil) y pasivos de la subsidiaria y cualquier participación no controladora. Los importes previamente reconocidos en otras partidas de la utilidad integral relativos a la subsidiaria se registran (es decir, se reclasifican a resultados o se transfieren directamente a utilidades acumuladas) de la misma manera establecida para el caso de que se disponga de los activos o pasivos relevantes. El valor razonable de cualquier inversión retenida en la ex-subsidiaria a la fecha en que se pierda el control se considera como el valor razonable para el reconocimiento inicial en su tratamiento contable posterior, según la IAS 39, Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Valuación, o, en su caso, el costo en el reconocimiento inicial de una inversión en una asociada o entidad bajo control conjunto.

Al 31 de diciembre de 2020 las subsidiarias de Industrias CH, S. A. B. de C. V. incluidas en la consolidación son las siguientes:

		Porcentaje de participación
Compañía		2020
Acero Transporte SAN, S. A. de C. V.	(2)	76.92%
Aceros CH, S. A. de C. V.		99.99%
Aceros y Laminados Sigosa, S. A. de C. V.		99.99%
Aceros Especiales Simec Tlaxcala, S.A. de C.V.	(10)	76.92%
Acertam, S.A. De C.V.		99.99%
Administración de Empresas CH, S. A. de C. V.		99.99%
Administración y Control de la Producción, S. A. de C. V.		99.99%
Administradora de Servicios Siderúrgicos de Tlaxcala, S.A. de C.V.		76.92%
Arrendadora Simec, S. A. de C. V.		76.92%
Arrendadora Norte de Matamoros, S. A. de C. V.		100.00%
CMSIGO, S. A. P. I. de C. V.		100.00%
CSG Comercial, S. A. de C. V.		76.92%
Comercializadora Sigosa, S. A. de C. V.		100.00%
Comercializadora Pytsa, S. A. de C. V.	(1)	99.99%
Compañía Mexicana de Perfiles y Tubos, S. A. de C. V.		99.99%

Compañía Siderúrgica de Guadalajara, S. A. de C. V.		76.92%
Compañía Siderúrgica del Golfo, S. A. de C. V.		100.00%
Compañía Siderúrgica del Pacífico, S. A. de C. V.		76.92%
Compañía Siderúrgica do Espirito Santo, S. A.	(13)	76.92%
Corporación Aceros DM, S. A. de C. V. y subsidiarias	(2)	76.92%
Corporación ASL, S. A. de C. V.		76.92%
Corporativo G&DL, S. A. de C. V.		76.92%
Coordinadora de Servicios Siderúrgicos de Calidad, S.A. de C.V.		76.92%
Fundiciones de Acero Estructural, S.A. De C.V.	(11)	76.92%
Grupo Simec, S. A. B. de C. V.		76.92%
GV do Brasil Industria e Comercio de Aco LTDA	(7)	76.92%
Grupo CHANT SAPI de C.V.	(10)	76.92%
GS Steel BV.	(9)	76.92%
GSIM de Occidente, S.A. De C.V.	(11)	76.92%
Holding Protel, S. A. de C. V.		100.00%
Industrial Procarsa, S. A. de C. V.		100.00%
Industrias del Acero y del Alambre, S. A. de C. V.		76.92%
Inmobiliaria Procarsa, S. A. de C. V.		99.99%
Inmobiliaria Pytsa, S. A. de C. V.		99.99%
Lámina y Maquilas del Norte, S. A. de C. V.	(1)	99.99%
Operadora de Metales, S. A. de C. V.		76.92%
Operadora de Pytsa Industrial, S. A. de C. V.	(5)	100.00%
Operadora de Servicios de la Industria Siderúrgica ICH, S.A. de C.V.		76.92%
Operadora de Servicios Siderúrgicos de Tlaxcala, S. A. de C.V.		76.92%
Operadora ICH, S. A. de C. V.		99.99%
Operadora de Lámina y Maquilas del Norte, S. A. de C.V.	(1)	99.99%
Operadora de Laminados y Perfiles Monterrey, S.A. de C.V.	(1)	99.99%
Operadora Procarsa, S. A. de C. V.		99.99%
Operadora de Perfiles Sigosa, S.A. De C.V.	(12)	100.00%
Operadora de Tubería Industrial de Monterrey, S. A. de C.V.	(1)	99.99%
Orge, S. A. de C. V.	(8)	76.92%
Pacific Steel, Inc.	(3)	76.92%
Pacific Steel Projects, Inc.	(3)	76.92%
Perfiles Comerciales Sigosa, S. A. de C. V.		99.99%
Pytsa Industrial México, S. A. de C. V.		99.99%
Procarsa, S. A. de C. V.		99.99%
Procesadora Mexicali, S. A. de C. V.		76.92%
Pytsa Monclova, S. A. de C. V.		99.99%
Recubrimientos Procarsa, S. A. de C. V.		99.99%
RRLC SAPI de C.V.	(10)	76.92%
Recursos Humanos de la Industria Siderúrgica de Tlaxcala, S.A. C.V.	(10)	76.92%

Selogmo, Servicios y Logística de Monclova, S.A. de C.V.		100.00%
Servicios Administrativos Sigosa, S. A. de C. V.		99.99%
Servicios Simec, S. A. de C. V.		76.92%
Siderúrgica del Golfo, S. A. de C. V.		99.99%
Siderúrgica del Occidente y Pacífico, S.A. de C.V.		49.78%
Siderúrgicos Noroeste, S.A. De C.V.	(14)	76.92%
Sigosa Acero, S. A. de C. V.		99.99%
Simec International, S. A. de C. V.		76.92%
Simec International 6, S. A. de C. V.		76.92%
Simec International 7, S. A. de C. V.		76.92%
Simec International 9, S. A. P. I. de C. V.		76.92%
Simec Aceros, S. A. de C. V.		76.92%
Simec Siderúrgicos, S.A. De C.V.	(14)	76.92%
Simec USA, Corp.	(3)	76.92%
Simec Steel, Inc.	(3)	76.92%
SimRep Corporation and subsidiaries (Republic)	(3 y 6)	99.86%
Sistemas de Transporte de Baja California, S. A. de C. V.		76.92%
Tuberías Procarsa, S. A. de C. V.		99.99%
Tubos Gama, S. A. de C. V.		99.99%
Tubos y Perfiles Procarsa, S. A. de C. V.		100.00%
Tubulares y Perfiles Industriales, S. A. de C. V.	(1)	99.99%
Undershaft Investments, N.V.	(4)	76.92%

(1) Compañías en suspensión de actividades.

(2) Empresas ubicadas en San Luis Potosí, las cuales fueron adquiridas por Grupo Simec, S. A. B. de C. V. en 2008. Para efectos de este informe conforman el "Grupo San". Esta empresa incluye dos subsidiarias que en 2014 cambiaron su domicilio y residencia fiscal al Estado de California, Estados Unidos de América, estas son Steel Promotor, Inc. y Coadm Steel, Inc.

(3) Empresas establecidas en los Estados Unidos de América, excepto una planta de Republic que está establecida en Canadá.

(4) Empresa establecida en Curacao, (Reyno de Holanda).

(5) Empresas que se fusionaron en 2014 con Opersimex, S. A. de C. V., posteriormente cambió su denominación social a Operadora de Pytsa Industrial, S. A. de C. V.

(6) SimRep, no tiene operaciones importantes o activos, excepto por su inversión en Republic Steel., hasta septiembre de 2011 esta subsidiaria se llamaba Republic Engineered Products Inc.

(7) Empresa establecida en Brasil en 2010, la cual construyó una planta siderúrgica, que a partir de noviembre de 2015 inició actividades, las cuales se han incrementado en el 2018.

(8) Empresa constituida en 2012.

(9) Empresa establecida en Holanda.

(10) Empresa adquiridas o constituidas en 2015.

(11) Empresas constituidas en 2016.

(12) Empresa constituida en abril de 2017.

(13) Empresa adquirida en 2018, cuenta con 2 plantas productoras establecidas en Cariacica, Espirito Santo e Itauna, Minas Gerais.

(14) Empresa constituida en 2019

c. Uso de estimaciones

La preparación de los estados financieros consolidados de conformidad con las NIIF requiere que se efectúen ciertas estimaciones y utilice ciertos supuestos para valuar algunas partidas de los estados financieros y para efectuar las revelaciones que se requieren en los mismos. Sin embargo, los resultados reales pueden diferir de dichas estimaciones, por lo que se considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias.

d. Estados de resultado integral consolidados

El resultado integral consolidado se presenta en un solo estado que incluye todos los rubros que conforman la utilidad y pérdida neta, así como los Otros Resultados Integrales (ORI).

e. Estados de cambios en el capital contable consolidados.

Los estados de cambios en el capital contable consolidados presentan en forma segregada la conciliación entre los saldos iniciales y finales de los rubros que conforman el capital contable, los movimientos de propietarios relacionados con su inversión en la entidad, los movimientos en reservas, así como el resultado integral en un solo renglón.

f. Estados de flujos de efectivo consolidados

Los estados de flujos consolidados de efectivo han sido preparados utilizando el método indirecto que consiste en presentar en primer lugar la pérdida neta del año y posteriormente los cambios en el capital de trabajo, las actividades de inversión y por último las de financiamiento.

Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

Compromisos

Al 31 de diciembre de 2020, se tienen los siguientes compromisos:

a. Grupo Simec, S.A.B. de C.V. (Subsidiaria), firmó un contrato con Arcelor Mittal Brasil, s.a. en Brasil, para la adquisición de las plantas productoras de aceros de Cariacica e Itauna y equipos de trefilación para la producción de alambres y derivados.

La unidad de Cariacica, tiene capacidad para producir 600,000 toneladas métricas anuales de acero líquido y 450,000 toneladas métricas de productos laminados de acero; dicha planta cuenta con más 500 empleados y puede producir varilla y perfiles estructurales ligeros. La fábrica está ubicada en la ciudad de Cariacica, junto a la ciudad de Victoria, en el estado de Espirito Santo sobre un terreno de más de 1,200,000 m2 de superficie.

La unidad de Itauna, cuenta con una capacidad instalada para producir 120,000 toneladas métricas anuales de productos laminados de acero y puede fabricar perfiles estructurales ligeros y varilla. La planta está ubicada en la ciudad de Itauna en el Estado de Minas Gerais, a menos de 100 kilómetros de distancia de la ciudad de Belo Horizonte y tiene 100 empleados.

b. Republic, ha tomado en arrendamiento operativo cierto equipo, espacio de oficinas y equipos de cómputo conforme a contratos de operaciones que no se pueden cancelar. Estas rentas vencerán en varias fechas hasta el 2020. Durante el periodo terminado el 30 de septiembre de 2019, el gasto relacionado a las rentas de estas operaciones ascendió a USD$ 0.7 millones y USD$ 0.5 millones, respectivamente. El total de pagos mínimos de rentas conforme a estos contratos ascenderán a USD$ 0.03, y USD$ 0.006 millones 2019 y 2020, respectivamente. Actualmente no hay obligaciones adicionales posteriores al 2020.

c. En agosto de 2012, la Compañía celebró un contrato con el proveedor Russula, S.A. por un importe de USD$ 5.4 millones para la elaboración de una planta de tratamiento de aguas residuales para su subsidiaria GV do Brasil Industria e Comercio de Aco LTDA. Al 31 de diciembre de 2016 sólo queda pendiente el pago del 10%, el cual se realizará contra la entrega del certificado final de aceptación de la planta y la garantía. Dicho pago se realizó el 17 enero de 2017.

d. En agosto de 2012, la Compañía celebró un contrato con el proveedor de Mochetti Gino Industrie Sollevamenti S.R.L. por un importe de USD$ 4.1 millones para la elaboración de 2 grúas viajeras para su subsidiaria GV do Brasil Industria e Comercio de Aço LTDA. Al 31 de diciembre de 2016, sólo queda pendiente de pago el 5%, el cual será pagado contra la entrega de la factura proforma y del certificado de aceptación final; dicho pago se realizó en enero de 2017.

e. En enero de 2013 la Compañía celebró un contrato con EnerNOC el cual permite a Republic recibir pagos por reducción de consumo de energía eléctrica durante un plazo declarado por PJM Interconnection como una emergencia. El contrato es por 5 años a partir del 31 de enero de 2013 y concluyó el 31 de mayo de 2018. La Compañía reconoció un ingreso por este contrato en 2018 y 2017 de USD$ 2.8 millones y USD$ 1.0 millones, respectivamente. A diferencia del contrato anterior, los pagos son ganados por evento y como se devengan.

f. Como se menciona en la nota 2f se está construyendo una nueva planta de aceros especiales, en consecuencia, el 20 de octubre de 2015 entró en vigor el contrato “llave en mano” suscrito con Danieli &Officine Meccaniche para la construcción (excepto la ingeniería civil) y el suministro de todos los equipos. El monto total del contrato es por aproximadamente USD$ 203 millones de los cuales al 31 de diciembre de 2015 se han otorgado anticipos por USD$ 27.7 millones y durante 2016 y hasta la fecha de emisión de los estados

financieros otros USD$ 59.4 millones. La obra civil se encuentra ya construida en una gran parte, el último embarque de la maquinaria se recibió en julio de 2017, todos los servicios para el inicio de operaciones ya se encuentran contratados. Al 31 diciembre de 2020 la planta ha terminado sus pruebas preoperativas.

g. En enero de 2013, la Compañía firmó un acuerdo de suministro de productos por 15 años con Air Products and Chemicals, Inc. El acuerdo requería que Air Products and Chemicals construyera e instalará una planta para la producción de oxígeno, nitrógeno, y argón en las instalaciones de Lorain, Ohio. El plazo de 15 años de este acuerdo entraría en vigor en el momento en que la planta entrara en funcionamiento. La planta no inició operaciones por lo señalado en la Nota 10. En agosto de 2016, la Compañía firmó un nuevo acuerdo con Air Products and Chemicals, Inc., para adquirir la planta previamente instalada, por un importe de USD$ 30 millones y cancelar en su totalidad el contrato de suministro. El importe de la compra se pactó liquidarlo de la siguiente forma: un pago inicial de USD$ 1.2 millones y el diferencial de USD$ 28.8 millones en un plazo de 6 años con pagos mensuales iguales a USD$ 0.4 millones sin pago de interés alguno.

h. En relación con una auditoría fiscal de ventas y uso del Departamento de Impuestos de Ohio que cubre el período del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2012, se emitió una evaluación de $ 2,452,028 (incluyendo intereses de $ 394,138) contra la Compañía el 9 de diciembre de 2016. La Compañía no está de acuerdo con la evaluación en su totalidad y ha presentado una Petición de Revaluación el 30 de enero de 2017 apelando la evaluación ante la Junta de Apelaciones de Impuestos de Ohio. Al 30 de junio de 2020 no se ha obtenido resolución alguna sobre dicha apelación.

Debido a la naturaleza de este asunto y la incertidumbre de la resolución sobre la apelación que se encuentra en primeras etapas, la Compañía no ha registrado un gasto en el año fiscal 2018 o 2017 que reconozca la evaluación o cualquier cantidad estimada de liquidación.

i. En enero de 2018, la Compañía celebró un contrato con el proveedor ECOM, LTDA. por un monto de USD $ 6.1 millones para la compra de energía de 10,000 MWH por mes, para su filial GV do Brasil Industria y Comercio de Aço LTDA. Todos los pagos tienen vencimiento mensual a los 6 días posteriores a la fecha de cierre del mes. El contrato finalizó en febrero de 2019.

j. En enero de 2018, la Compañía celebró un contrato con el proveedor ECOM, LTDA. por un monto de USD $ 6,3 millones para la compra de energía de 10,000 MWH por mes, para su filial GV do Brasil Industria y Comercio de Aço LTDA, iniciando el suministro el año 2019. Todos los pagos vencimiento mensual 6 días después de la fecha de cierre del mes. El contrato finalizó en febrero de 2020.

k. En diciembre de 2017, la Compañía celebró un contrato con el proveedor COMERC, LTDA. por un monto de USD $ 5.2 millones por la compra de 8,000 MWH de energía por mes, para su filial GV do Brasil Industria y Comercio de Aço LTDA. Todos los pagos tienen vencimiento mensual a los 6 días posteriores a la fecha de cierre del mes. El contrato finalizó en febrero de 2019.

l. El 22 de febrero de 2018 se firmó contrato con Primental Tecchnologies de Italia, Estados Unidos de América y México, para la reconstrucción del tren de laminación y el suministro de un nuevo horno de recalentamiento para la planta de Mexicali, con lo cual aumentara la capacidad de fabricación de producto terminado de 17,500 a 22,500 toneladas mensuales. Ya fue pagado un anticipo del 20% por USD$ 1.67 millones y está en proceso la colocación de las cartas de crédito.

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

Contingencias

Al 31 de diciembre de 2020 se tienen las siguientes contingencias:

a. Pacific Steel, Inc. (PS), Compañía subsidiaria ubicada en National City, en el Condado de San Diego, California, Estados Unidos de América y que se dedica a la compra-venta de chatarra, tiene las siguientes contingencias relacionadas con temas ambientales.

Departamento de Control de Substancias Tóxicas de California
(Departament of Toxic Substances Control, DTSC)

En septiembre de 2002, el Departamento de Control de Sustancias Tóxicas (DTSC) inspeccionó las instalaciones de PS basándose en una supuesta queja de vecinos debido a la excavación de PS para recuperar chatarra en su propiedad y en una propiedad vecina, que PS alquila de un tercero (BNSF Railway) En este mismo mes, DTSC emitió una orden de ejecución de determinación de peligro inminente y sustancial, que alega que ciertas pilas de tierra, manejo de suelos y operaciones de recuperación de metales pueden causar un peligro inminente y sustancial para la salud humana y el medio ambiente; en consecuencia, DTSC sancionó a PS por violar las Leyes de Control de Residuos Peligrosos en el Estado de California y le impuso la obligación de remediar el sitio. El 26 de julio de 2004, en un esfuerzo por continuar con esta orden, DTSC presentó contra PS una Queja por Sanciones Civiles y Reparación Ilegal en el Tribunal Superior de San Diego. El 26 de julio de 2004, el tribunal emitió un fallo, por el cual PS estaba obligado a pagar USD $ 0.2 millones, que ya han sido pagados.

El 6 de junio de 2010, el DTSC y el Departamento de Salud Ambiental de San Diego (DEH) inspeccionaron las instalaciones de PS, en respuesta a una queja general. El 10 de agosto de 2010 DTSC y DEH realizaron una segunda inspección y encontraron siete infracciones. El DEH está satisfecho con el cumplimiento de PS en esos asuntos; sin embargo, el 19 de octubre de 2010, la división técnica del DTSC recomendó a la división legal de DTSC que imponga sanciones significativas.

La remediación de la tierra se suspendió a principios de 2011 debido a la ineficiencia del proceso, que se verificó con varios estudios. Como alternativa, una vez que se obtuvieron los permisos necesarios de las autoridades de México, en noviembre de 2011, la planta de Mexicali comenzó el proceso de importación de suelo Non RCRA (peligroso sólo para efectos estatales) para disposición final en un relleno sanitario con base en el estado de Nuevo León. Este vertedero es posterior a la separación del contenido de metal, que se utiliza como materia prima en el proceso de fundición. PS ha completado el envío de suelo Non RCRA para disposición final en el estado de Nuevo León en este momento.

La disposición de una pila estimada en 8,000 toneladas de material clasificado RCRA (peligroso para propósitos federales) también se consideró para envío a México. El proceso comenzó a principios de 2013, pero la respuesta de las autoridades fue lenta.

Por lo tanto, el 9 de abril de 2015, se recibió una carta del Procurador General de Justicia de California (Procurador General) donde se requiere que el PS lo haga, a falta de obtener el permiso de las autoridades mexicanas; presente un programa para transportar la pila de suelo contaminado clasificado como RCRA a un confinamiento autorizado en los Estados Unidos a más tardar el 22 de abril de 2015. Esta carta advirtió que PS debe enviar la pila a más tardar el 9 de julio de 2015 o arriesgarse DTSC procediera con una demanda civil que busca la cantidad máxima de multas establecidas por la ley y la reparación legal correspondiente.

El 21 de abril de 2015, el PS envió una carta al Procurador General explicando que las autoridades en México no habían denegado el permiso a la Compañía, sino que simplemente habían solicitado que presentara

su solicitud en un formato diferente, que ya había sido presentado y revisado por la autoridad el 17 de abril de 2015.

El 23 de julio de 2015, el Fiscal General denegó la extensión solicitada por PS y exigió los envíos inmediatos de la pila de RCRA a un vertedero autorizado. PS comenzó a transportar el suelo RCRA el 29 de julio de 2015, y completó la eliminación de la pila RCRA hasta el 12 de septiembre de 2015 con un total de 3.000 toneladas métricas.

El 5 de enero de 2016, el Procurador General y el PS estipularon presentar un "fallo final y una orden de consentimiento" o una Sentencia de consentimiento en el Tribunal Superior de San Diego. Las partes negociaron el fallo de consentimiento, que incluye los siguientes términos:

- PS debe pagar USD $ 0.138 millones como una multa civil por presuntas violaciones del Acuerdo de Consentimiento de Acción Correctiva de 2004. PS ha realizado todos los pagos requeridos a DTSC al 31 de diciembre de 2017.

- Retire la pila RCRA y envíela a un vertedero aprobado. La Sentencia indica que la Compañía cumplió con este compromiso antes del 2 de octubre de 2015.

- Después de eliminar la pila de RCRA, la Compañía debe tomar muestras del suelo en el área donde estaba ubicada la pila de tierra. Se tomaron muestras y los resultados indican que el suelo tenía niveles de contaminación, aunque no son iguales a los de la pila RCRA, exceden los límites establecidos por el Estado. El 7 de abril de 2016, el Procurador General y el DTSC exigieron que la Compañía elimine el suelo de 10 pies de ancho y 2 pies de profundidad en el perímetro del área donde se ubicó la pila de tierra RCRA y la eliminó en un confinamiento aprobado. En cambio, PS convenció a DTSC de celebrar un Acuerdo de peaje el 10 de agosto de 2016, que paga durante dos años (hasta el 10 de agosto de 2018). Este acuerdo se extendió por un periodo adicional de dos años vigente hasta el 10 de agosto de 2020.

- La Compañía continuará cumpliendo con las condiciones del juicio final, las medidas correctivas y todas las tareas derivadas de esto, que se ingresaron en el mismo tribunal en 2004. PS está trabajando para desarrollar un "estudio de medidas correctivas" (CMS) que tiene la intención de desarrollar un plan para determinar qué remedio se implementará en el sitio. Al 31 de diciembre de 2020, no está claro cuál será el remedio apropiado para implementar en el sitio PS, cuándo se completará el CMS, cuánto tiempo tomará la remediación y cuánto costará.

b. Como es el caso con la mayoría de los fabricantes siderúrgicos en los Estados Unidos de América, Republic podría incurrir en gastos significativos relacionados con asuntos ambientales en el futuro, incluyendo aquellos que surgen de las actividades de cumplimiento ambiental y la remediación que resulte de las prácticas históricas de la administración de desperdicios en las instalaciones de Republic. La reserva creada al 31 de diciembre de 2018 y 2017 para cubrir probables responsabilidades ambientales, así como las actividades de cumplimiento asciende a USD$ 2.6 millones y USD$ 2.7 millones, respectivamente. La reserva incluye los costos directos de los esfuerzos de remediación y los costos de seguimiento posterior a la remediación que se espera sean pagados después de que las acciones correctivas se han completado. Las porciones a corto y a largo plazo de la reserva ambiental al 31 de diciembre de 2018 por USD$ 1.0 millones y USD$ 1.6 millones (USD$ 1.0 millones y USD$ 1.7 millones en 2017), respectivamente, son incluidas en otras cuentas por pagar y pasivos acumulados a corto y largo plazo, respectivamente, en el estado consolidado de situación financiera.

c. Por otro lado, la Compañía no tiene conocimiento de otros pasivos de remediación ambiental o de pasivos contingentes relacionados con asuntos ambientales con respecto a sus instalaciones, para lo cual el establecimiento de una reserva adicional no sería apropiado en este momento. En caso de que en un futuro la Compañía incurra en gastos adicionales de este tipo es probable que se efectúen durante varios años. Sin embargo, la futura acción reguladora con respecto a las prácticas históricas de la administración de desperdicios en las instalaciones de Republic PS y futuros cambios en las leyes y los reglamentos aplicables pueden requerir que la Compañía incurra en costos significativos que pueden tener un efecto adverso material sobre la futura actuación financiera de la Compañía.

d. La Compañía se encuentra involucrada en una serie de demandas y reclamos legales que han surgido a lo largo del curso normal de sus operaciones. La Compañía y sus asesores legales no esperan que el resultado final de estos asuntos tenga algún efecto adverso significativo sobre la posición financiera de la Compañía y los resultados de sus operaciones, por lo tanto, no se ha reconocido ningún pasivo al respecto.

e. Las autoridades fiscales en México tienen el derecho de revisar, al menos, los cinco años previos y pudieran determinar diferencias de impuestos por pagar, más sus correspondientes actualizaciones, recargos y multas. Actualmente dicha autoridad está revisando algunas subsidiarias de la Compañía, sin que haya concluido su revisión.

f. Las autoridades fiscales en Estados Unidos de América, tienen el derecho de revisar, al menos, los tres años previos y pudieran determinar diferencias de impuestos por pagar, más sus correspondientes actualizaciones, recargos y multas.

g. Las autoridades fiscales en Canadá tienen el derecho de revisar, al menos, los cuatro años previos y pudieran determinar diferencias de impuestos por pagar, más sus correspondientes actualizaciones, recargos y multas.

h. Las autoridades fiscales en Brasil tienen el derecho de revisar, al menos, los cinco años previos y pudieran determinar diferencias de impuestos por pagar, más sus correspondientes actualizaciones, recargos y multas.

i. El 19 de enero de 2017, se le notificó a la Compañía y a su principal subsidiaria Grupo Simec, S.A.B. de C.V., el oficio emitido por la Dirección General de Delitos y Sanciones de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (“CNBV”) por la probable realización en operaciones de recompra de acciones propias, de diversas conductas que a juicio de esa CNBV pudieran resultar contrarias a lo establecido a la Ley del Mercado de Valores (“LMV”). El 9 de febrero de 2017, la Compañía y Grupo Simec presentaron el escrito de manifestaciones al procedimiento de sanción administrativa; la CNBV multó a la Compañía por un importe de $ 2.96 millones de pesos y a Grupo Simec por un importe de $ 545 mil pesos; la Compañía y Grupo Simec promovieron en tiempo y forma el recurso de reconsideración ante la CNBV; la resolución fue favorable el día 15 mayo de 2018 para ambas compañías.

j. El 5 de septiembre de 2017, Grupo Simec y GV do Brasil fueron notificados del procedimiento de arbitraje interpuesto por SMS Concast ante la Corte internacional de Arbitraje (ICC), en el que se reclama el pago de USD$ 1.4 millones de dólares más gastos, por concepto de costos adicionales incurridos en la construcción y montaje del área de acería de la planta de Brasil. El 6 de noviembre de 2017 las empresas del Grupo dieron contestación, reconviniendo a SMS Concast por distintos conceptos que en suma ascienden a USD$ 5 millones de dólares aproximadamente. El panel de los árbitros ya se encuentra constituido y está en proceso la resolución del asunto.

k. El 14 de febrero de 2017, la Securities and Exchange Commission (“SEC”) notificó la apertura de una investigación para determinar si la administración de la Compañía cometió infracciones a la Ley Federal de EUA en materia de control interno (Ley SOX), derivado de las fallas que en estos sistemas se reportaron en el 20-F (Informe Anual) del ejercicio del 2015. A partir del 21 de febrero del 2016 la Compañía ha venido implementado las medidas correctivas recomendadas por un despacho especialista, con la finalidad de dar cumplimiento al marco regulatorio “COSSO 2013”. La empresa tiene un avance importante en la remediación y en el próximo 20-F se incluirán certificaciones de la situación actual de cada planta y de los sistemas de control ya implementados o en proceso.

l. Durante los ejercicios 2019 y 2018, Grupo Simec y algunas de sus subsidiarias han estado teniendo diversos actos de fiscalización por parte de las autoridades hacendarias con respecto a ejercicios de 2013 al 2017, en las que la autoridad pretende imponer impuestos inexistentes, mismos que se han estado litigando mediante demandas de amparo, recursos de revocación en algunos casos y juicios de nulidad en otros, siendo el caso que al cierre del ejercicio no se ha hecho exigible el pago de ninguno de esos asuntos, el monto en créditos fiscales $ 5,880 millones mismos que se están apelando en tribunales.

m. Durante el ejercicio 2018, la subsidiaria Tuberías Procarsa, S.A. de C.V., cuenta con un crédito fiscal por el ejercicio 2014 por un monto de $429 millones mismo que se está apelando en tribunales.

n. Durante el ejercicio 2018, la subsidiaria Perfiles Comerciales Sigosa, S.A. de C.V., cuenta con un crédito fiscal por el ejercicio 2010 por un monto de $228 millones mismo que se está apelando en tribunales.

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

Limitaciones financieras según escrituras de la emisión y/o títulos

Papel a mediano plazo (Medium Term Notes)

a) La relación de activo circulante a pasivo a corto plazo no deberá ser menor a 1.0 veces.

b) Los pasivos consolidados no deben ser mayores al 0.60 del total del pasivo más capital contable.

c) La utilidad de operación más depreciación, mas (menos) partidas virtuales entre los gastos financieros deben ser igual o mayor a 2.

Este papel se colocó en los mercados internacionales.

Situación actual de las limitaciones financieras

Papel a mediano plazo (Medium Term Notes)
Situación actual:

a) Se cumplió la relación es de	4.34
b) Se cumplió el pasivo representa el	0.22
c) Se cumplió el resultado es	141.99

El saldo de capital al 31 de diciembre de 2020, es ps 6.02 millones (302,000 dólares).

Información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad [bloque de texto]

Información financiera por segmentos

La Compañía segmenta la información por región, debido a la estructura operacional y de organización del negocio. Las ventas se efectúan principalmente en México y los Estados Unidos de América. El segmento mexicano de la Compañía incluye las plantas de Mexicali, Guadalajara, Tlaxcala, San Luis Potosí, Monclova, Matamoros y México. El segmento de Estados Unidos incluye las siete plantas de Republic adquiridas.

Las plantas de Republic están situadas en los Estados Unidos (distribuidas en Ohio, Indiana y Nueva York) y en Canadá (Ontario). La planta de Canadá representa aproximadamente el 4% en 2016 (5% en 2015) de las ventas totales del segmento. Ambos segmentos fabrican y venden productos de aceros largos para las industrias de la construcción, automotriz y energía principalmente. A partir del ejercicio que terminó el 31 de diciembre de 2015 se iniciaron operaciones en la planta de Brasil y se presenta la información selectiva de forma retrospectiva. Los segmentos fabrican y venden productos de aceros largos para las industrias de la construcción y automotriz principalmente.

	Año terminado al 31 de diciembre de 2020			
Estado de resultados	México	Estados Unidos de América	GV Do Brasil	Total
Ventas netas	$ 23,497,653	$ 5,580,601	$ 10,658,828	$ 39,737,082
Costo de ventas	18,327,278	5,936,945	7,986,885	32,251,108
Utilidad bruta	**5,170,375**	**(356,344)**	**2,671,943**	**7,485,974**
Gastos de venta y de administración	1,302,024	240,716	594,347	2,137,087
Otros ingresos (gastos), neto	-- (19,954)	528,729	48,277	557,052
Utilidad (pérdida) de operación	**3,848,397**	**(68,331)**	**2,125,873**	**5,905,939**
Ingresos (gastos) por intereses, neto	115,942	(15,882)	(69,995)	30,065
(Pérdida) en cambios, neto	1,168,122	1,511	(1,096,944)	72,689
Otros ingresos (gastos) financieros	(65)	0	0	(65)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	**5,132,396**	**(82,702)**	**958,934**	**6,008,628**
Impuestos a la utilidad	1,428,002	(16,843)	0	1,411,159
Utilidad neta	$ 3,704,394	$ (65,859)	$ 958,934	$ 4,597,469

Otra información:								
Activos totales	$	40,244,124	$	8,961,716	$	4,568,030	$	53,773,870
Pasivos totales		6,782,206		2,962,087		1,990,397		11,734,690
Depreciación y amortizaciones		905,472		332,186		237,956		1,475,614
Adquisición de inmuebles, maquinaria y equipo, neto		281,825		41,054		578,516		901,395

Se tienen ventas netas a clientes en los siguientes países o regiones:

		31 de diciembre de 2020
México	$	21,167,191
Estados Unidos de Norteamérica		7,254,582
Brasil		10,732,615
Canadá		311,761
Latinoamérica		253,096
Otros		17,837
	$	39,737,082

Las ventas por producto y prestación de servicios administrativos se integran como sigue:

		31 de dic de 2020
Aceros especiales	$	13,911,473
Corrugado		14,290,370
Aceros comerciales		7,176,345
Perfiles estructurales		3,677,440
Tuberías de costura		540,084
Servicios administrativos		141,370
	$	39,737,082

Las ventas nacionales y de exportación se integran como sigue:

Ventas nacionales:		31 de dic de 2020
Aceros especiales	$	6,119,076
Corrugado		6,999,094
Aceros comerciales		5,750,919
Perfiles estructurales		1,812,739
Tuberías de costura		381,005

Servicios administrativos		104,359
	$	21,167,192

Ventas de exportación:		31 de dic de 2020
Aceros especiales	$	7,792,397
Corrugado		7,291,276
Perfiles estructurales		1,864,701
Aceros comerciales		1,425,426
Tuberías de costura		159,079
Servicios administrativos		37,011
	$	18,569,890

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

Instrumentos financieros

a. Administración del riesgo de capital – Se administra el capital para asegurar que las subsidiarias estarán en capacidad de continuar como negocio en marcha mientras que maximizan el rendimiento a sus accionistas a través de la reinversión de las utilidades. La estrategia general no ha sido alterada en los últimos años. Se sigue la práctica de no obtener créditos bancarios ni obtener financiamientos.

b. Riesgo de mercado – El riesgo de mercado es el riesgo de que el valor razonable de los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero fluctúe debido a cambios en el mercado. Los precios de mercado incluyen el riesgo cambiario, riesgo de tasa de interés y el riesgo de los precios de materias primas.

c. Administración del riesgo cambiario – Se realizan transacciones denominadas en moneda extranjera; en consecuencia, se generan exposiciones a fluctuaciones en el tipo de cambio. Las exposiciones en el tipo de cambio son manejadas dentro de los parámetros de las políticas aprobadas. Los valores en libros de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera al final del período sobre el que se informa son los siguientes:

		31 de diciembre de 2020

Activos monetarios	$	12,735,400
Pasivos monetarios		7,672,578
Posición monetaria neta en moneda extranjera		5,062,822
Equivalente en dólares americanos (miles)	$	253,964

d. Administración del riesgo de crédito– El riesgo de crédito se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera. Se ha seguido la práctica de relacionarse únicamente con partes solventes. Únicamente se realizan transacciones con entidades que cuentan con una calificación de riesgo equivalente al grado de inversión o superior. Se investigan y califican a sus principales clientes. La exposición del grupo y las calificaciones de crédito de sus contrapartes se supervisan continuamente y el valor acumulado de las transacciones concluidas se distribuye entre las contrapartes aprobadas. La exposición de crédito es controlada por los límites de la contraparte que son revisadas y aprobadas anualmente por el departamento a cargo de ello.

   Las cuentas por cobrar a clientes están compuestas por un gran número de clientes dedicados a la construcción y a la industria automotriz distribuidos en diferentes áreas geográficas. La evaluación continua del crédito se realiza sobre la condición financiera de las cuentas por cobrar.

   No se mantienen exposiciones de riesgo de crédito significativas con ninguna de las partes o ningún grupo de contrapartes con características similares. Se define que las contrapartes que tienen características similares son consideradas partes relacionadas. La concentración de riesgo de crédito no excedió del 5% de los activos monetarios brutos en ningún momento durante el año.

   El riesgo de crédito sobre los fondos líquidos e instrumentos financieros derivados es limitado debido a que las contrapartes son bancos con altas calificaciones de crédito asignadas por agencias calificadoras de crédito.

e. Administración del riesgo de liquidez y tablas de riesgo– El consejo de administración tiene la responsabilidad final de la administración del riesgo de liquidez, y ha establecido un marco apropiado para la administración del riesgo de liquidez para la administración del financiamiento a corto, mediano y largo plazo, y los requerimientos de administración de la liquidez. El Grupo administra el riesgo de liquidez manteniendo reservas adecuadas, facilidades bancarias y para la obtención de créditos, mediante la vigilancia continua de los flujos de efectivo proyectados y reales, y conciliando los perfiles de vencimiento de los activos y pasivos financieros. La siguiente tabla muestra los detalles de líneas de crédito bancarias para cartas de crédito que la Compañía tiene a su disposición para disminuir el riesgo de liquidez. Estas líneas de crédito son obtenidas por la Compañía y una parte de ellas están siendo utilizadas por algunas de las subsidiarias.

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

			Número de acciones			Capital social		
Series	Valor nominal $	Cupón vigente	Porción fija	Porción variable	Mexicanos	Libre suscripción	Fijo	Variable
B	0	0	360,507,744	76,066,836	0	436,574,580	3,484,908	1,613,696
Total			360,507,744	76,066,836	0	436,574,580	3,484,908	1,613,696

Información a revelar sobre propiedades, planta y equipo [bloque de texto]

Inmuebles, maquinaria y equipo

Inversión:	Edificios	Maquinaria y Equipo	Equipo de Transporte	Enseres y Equipo de Cómputo	Terrenos	Construcciones en Proceso	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2016	**6,431,583**	**24,276,382**	**206,341**	**174,989**	**1,510,069**	**4,137,872**	**36,737,236**
Adiciones	35,386	2,822,248	4,451	2,898		192,273	3,057,256
Bajas		(1,687)		(7)			(1,694)
Transferencias							
Efecto de conversión	(119,020)	(572,282)	(1,569)	(1,927)	(11,002)	(39,669)	(745,469)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	**6,347,949**	**26,524,661**	**209,223**	**175,953**	**1,499,067**	**4,290,476**	**39,047,329**
Adiciones	273,914	1,970,786	2,409	11,011	137,382	1,412,434	3,807,936
Bajas		(21,786)		(46)		(842,438)	(864,270)
Transferencias							
Efecto de conversión	(185,385)	(542,353)	(264)	(1,691)	(14,352)	(4,171)	(748,216)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	**6,436,478**	**27,931,308**	**211,368**	**185,227**	**1,622,097**	**4,856,301**	**41,242,779**
Adiciones	591,329	3,966,265	2,234	4,811	89,471	54,438	4,708,548

Bajas	(47)	(19,537)				(3,427,246)	(3,446,830)
Ajuste de consolidado		(556)					(556)
Efecto de conversión	(131,951)	(562,709)	(193)	(2,146)	(15,362)	(93,126)	(805,487)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**6,895,809**	**31,314,771**	**213,409**	**187,892**	**1,696,206**	**1,390,367**	**41,698,454**
Adiciones	343,625	534,285		2,262	19,756	1,495	901,423
Bajas	93,906	334,313		44		(428,219)	(44)
Efecto de conversión	(115,617)	(148,909)	(82)	2,945	5,204	(9,941)	266,400
Saldo al 31 de diciembre de 2020	**7,029,911**	**31,365,834**	**213,327**	**193,055**	**1,721,166**	**1,810,140**	**42,333,433**
Depreciación Acumulada:							
Saldo al 31 de diciembre de 2016	**1,942,641**	**17,023,847**	**125,240**	**107,019**			**19,198,747**
Adiciones	86,101	1,405,433	3,636	6,633			1,501,803
Bajas							
Transferencias							
Efecto de conversión	(7,456)	(279,603)	(1,123)	(4,196)			(292,378)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	**2,021,286**	**18,149,677**	**127,753**	**109,456**			**20,408,172**
Adiciones	79,578	1,163,555	3,878	5,999			1,253,010
Bajas	(113)	(7,098)	(42)	(318)			(7,571)
Transferencias							
Efecto de conversión	(14,148)	(152,744)	(977)	(2,050)			(169,919)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	**2,086,603**	**19,153,390**	**130,612**	**113,087**			**21,483,692**
Adiciones	79,528	1,221,361	4,406	3,190			1,308,485
Bajas		(12,290)					(12,290)
Transferencias							
Efecto de conversión	(2,962)	(395,895)	(262)	(459)			(399,578)
Saldo al 31 de							

diciembre de 2019	**2,163,169**	**19,966,566**	**134,756**	**115,818**			**22,380,309**
Adiciones	90,369	1,366,447	2,261	5,287			1,464,364
Bajas				(16)			(16)
Efecto de conversión	(2,673)	151,452	(553)	618			148,844
Saldo al 31 de diciembre de 2020	**2,250,865**	**21,484,465**	**136,464**	**121,707**			**23,993,501**
Valor en Libros:							
Al 31 de diciembre de 2016	4,488,942	7,252,535	81,101	67,970	1,510,069	4,137,872	17,538,489
Al 31 de diciembre de 2017	4,326,663	8,374,984	81,470	66,497	1,499,067	4,290,476	18,639,157
Al 31 de diciembre de 2018	4,349,875	8,777,918	80,756	72,140	1,622,097	4,856,301	19,759,087
Al 31 de diciembre de 2019	4,732,640	11,348,205	78,653	72,074	1,696,206	1,390,367	19,318,145
Al 31 de dic. de 2020	4,779,046	9,881,369	76,863	71,348	1,721,166	1,810,140	18,339,932

La aplicación a resultados por concepto de depreciación fue de $ 1,475,614 ($ 1,276,923 en 2019).

Al 31 de diciembre de 2014, Republic invirtió USD$ 158.8 millones en un horno de arco eléctrico e instalaciones auxiliares para la planta de fabricación de acero en Lorain, Ohio,USA, con el objetivo de satisfacer la creciente demanda de clientes para los productos de barra de aceros especiales (SBQ). El motivo de la selección de dicha localidad fue por la ubicación estratégica próxima a los clientes y la disponibilidad de mano de obra calificada. La construcción del horno comenzó a mediados de 2012 e inició operaciones de producción en julio de 2014. El importe señalado incluye USD$ 45.4 millones de mano de obra y gastos indirectos capitalizados relacionados con la construcción del horno y se presenta en el saldo de inversión de maquinaria y equipo.

En junio de 2015, Republic suspendió temporalmente operaciones en el horno de arco eléctrico a que se refiere el párrafo anterior para hacer frente a la severa baja económica sufrida por el sector de exploración de petróleo y gas, debida a la caída del precio del petróleo, ocasionando una disminución en la demanda de productos de acero para estos mercados. Como consecuencia de este evento, la administración de la compañía determinó que la inversión en los activos de larga duración de la Planta de Lorain, podrían no ser totalmente recuperables en el futuro. Se realizó un análisis del valor de realización de los activos de dicha Planta con una firma de valuadores independientes, la cual determinó que el valor neto en libros excedía el valor de realización en aproximadamente USD$ 130.7 millones de dólares y como tal un deterioro en los activos de larga duración; el cual fue reconocido en los estados financieros al 31 de diciembre de 2015.

El valor razonable de la Planta de Lorain se basó en un avalúo independiente de los activos, usando el método de valores comparables y de mercado para obtener el valor razonable. El método de ingresos no se consideró

apropiado para medir el valor de realización debido a la ausencia de datos confiables para pronosticar el comportamiento futuro del petróleo en el mercado; asimismo, el resto de la Planta de Lorain suspendió operaciones temporalmente a principios de 2016.

A partir del 31 de marzo de 2016, se cerraron todas las instalaciones de la Planta de Lorain de manera temporal y al 10 de abril de 2019 la administración no tiene planes en el corto plazo para reiniciar operaciones, siendo las expectativas que dicha planta volverá a entrar en operación cuando las condiciones del mercado petrolero mejoren de manera sustancial, particularmente en la industria de perforación y obtención de petróleo y gas. Se tienen propiedades, planta y equipo con un valor aproximado de USD$ 32.2 millones de dólares al 31 de diciembre del 2018 y 2017, después de registrar el deterioro en el valor de los activos de larga duración de USD$ 130.7 millones de dólares mencionados en el segundo párrafo anterior en la Planta de Lorain. El cargo por el deterioro en el valor de los activos de larga duración no impacta en el negocio operativo de la Compañía, ni los flujos de efectivo futuros, ya que se trata de una provisión que no requirió uso de efectivo. La administración también evaluó sobre posibles deterioros en los valores de activos de larga duración de otras unidades generadoras de efectivo y determinó que, al 31 de diciembre de 2018, ninguna otra unidad generadora de efectivo ha sufrido deterioro en el valor de los activos de larga duración basado en proyecciones de mercado.

Al 31 de diciembre de 2020 la maquinaria incluye $ 99,704 ($ 99,704 en 2020 y 2019) de valor neto correspondiente a un horno que desde el 2008 está sin utilizarse.

Al 31 de diciembre de 2015, la maquinaria y equipo incluía una maquinaria denominada Coss System, con un valor de $122,880 (equivalente a USD$ 9.9 millones a su valor original), más sus gastos de instalación relativos por un monto de $ 22,079, que se instaló en la planta industrial de Aceros D.M., S.A. de C.V., subsidiaria de Corporación Aceros DM, S.A. de C.V. Esta maquinaria no funcionó de acuerdo con las especificaciones que había prometido el proveedor por lo que se encontraba en desuso. Se llevaron a cabo las acciones para recuperar, a través de un arbitraje en los Estados Unidos de América y directamente con el proveedor Fuchs Technology, A.G., la cantidad de USD$ 5.9 millones, que equivalen a los gastos de instalación señalados anteriormente más daños y perjuicios.

A su vez, el proveedor de la maquinaria, también emprendió el reclamo del pago de los USD$ 9.9 millones. En el ejercicio 2016 el Tribunal que conocía el asunto ha emitido una sentencia a favor de la Compañía y de las Subsidiarias involucradas, confirmando que la contrademanda de Fuchs Technology, A.G. por el reclamo del pago ha sido retirada del arbitraje, existiendo por los argumentos contenidos en la resolución, una gran protección de cualquier intento futuro de contrademanda. También se estableció que la Compañía podrá disponer del equipo libremente.

Derivado de lo anterior, la Compañía ha procedido a dar de baja del rubro maquinaria y equipo, la maquinaria denominada Coss System con un valor de $122,880 (equivalente a USD$ 9.9 millones a su valor original), así como los gastos de instalación relativos por un monto de $ 22,079, que se instaló en la planta industrial de Aceros D.M., S.A. de C.V., subsidiaria de Corporación Aceros DM, S.A. de C.V., contra el pasivo que existía a favor de Fuchs Tecnology, A.G.; adicionalmente, se llevó al estado de resultados integral en otros gastos, el importe de $ 35,293 que corresponde a los gastos de desinstalación del equipo de Fuchs.

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Los saldos con partes relacionadas se integran como sigue:

		Al 31 de diciembre 2020		Al 31 de diciembre 2019
Cuentas por cobrar:				
Proyectos Comerciales El Ninzi, S.A. De C.V.	$	1,507,563	$	1,581,665
Joist Del Golfo, S.A. De C.V.		613,866		497,047
Operadora De Compañía Mexicana De Tubos, S.A. De C.V.		389,235		309,696
Controladora VG, S.A. De C.V.		279,127		278,615
Joist Estructuras, S.A. De C.V.		251,302		251,274
Tuberías Y Láminas La Metálica, S.A. De C.V.		185,932		110,627
Compañía Manufacturera De Tubos, S.A. De C.V.		184,366		340,433
Sigosa Steel, Co		178,387		146,250
Aceros Vimar, S.A. De C.V.		112,535		111,336
Cía. Laminadora Vista Hermosa, S. A. De C. V.		91,961		90,025
Ferrovisa, S.A. De C.V.		89,515		40,309
Sistemas Estructurales Y Const., S.A. De C.V.		64,978		65,157
Operadora Construalco, S.A. De C.V.		63,013		60,439
Lamina Y Acero La Metálica, S.A. De C.V.		37,907		16,165
Procarsa Tube & Pipe Co.		30,123		15,239
Operadora De Tubería Industrial De México, S.A. De C.V.		18,073		16,258
Comercializadora De Tubos Vallejo, S. A. De C.V.		17,340		16,450
Vigon Propiedades, S.A. De C.V.		11,382		0

Proveedora De Aceros Y Sus Derivados, S. A. De C. V.		5,557		5,557
Cementos y Especialidades P/Construcción, S.A. De C.V.		4,536		4,536
Laminadora Vista Hermosa, S.A. De C.V.		3,654		3,654
Nacional Productora De Acero, S.A. De C.V.		1,923		1,923
Oper. De Perfiles Estructurales del Norte, S.A. De C.V.		160		160
Industrial De Herramientas CH, S.A. De C.V.		26		26
Otras Compañías		4,094		4,484
	$	4,146,555	$	3,967,325
		==========		==========
		Al 31 De diciembre 2020		Al 31 De diciembre 2019
Cuentas Por Pagar:				
Seyco Joist, Co.	$	181,127	$	148,024
Joist Estructuras Y Const., S.A. De C.V.		100,117		100,117
Compañía Mexicana De Tubos, S. A. De C. V.		91,209		91,231
Operadora De Servicios S Y S, S.A. De C.V.		24,957		20,470
Construnorte, S. A. De C. V.		22,107		22,107
Inmobiliaria Belgrado, S.A. De C.V.		1,718		1,718
Oper. De Laminadora Vista Hermosa, S.A De C.V.		335		794
Vigon Propiedades, S.A. De C.V.		0		2,758
Otras Compañías		2,660		2,594
	$	424,230	$	389,813
		==========		==========

Se consideran partes relacionadas debido a que los accionistas de dichas entidades son también accionistas de la Compañía.

Los saldos de las cuentas por cobrar y por pagar se originaron por las operaciones comerciales y financiamientos otorgados y recibidos, los cuales causan intereses a la tasa pactada entre las partes.

Las operaciones efectuadas con las partes relacionadas fueron las siguientes:

		31 de diciembre 2020
Venta de producto	$	1,466,312
Ingresos por intereses		0
Compras de materiales		45,773
Gastos por servicios administrativos		275,570

Información a revelar sobre capital en acciones, reservas y otras participaciones en el capital contable [bloque de texto]

Las principales características de las cuentas que integran el capital contable son las siguientes:

a. Capital social

El capital social es fijo y variable al 31 de diciembre de 2020 asciende a $ 5,558,920 ($ 5,558,920 históricos), integrado por: 436,574,580 acciones ordinarias y nominativas, sin expresión de valor nominal de la Serie "B" Clase "I".

El capital fijo sin derecho a retiro asciende a $ 3,484,908, representado por 120,169,248 acciones.

b. Reserva legal

La utilidad neta del ejercicio está sujeta a la separación de un 5% para constituir la reserva legal hasta que alcance la quinta parte del capital social. Al 31 de diciembre de 2020 la reserva legal asciende a $ 922,204, incluida en los resultados acumulados. Reserva que no ha alcanzado el importe requerido.

c. Recompra de acciones

Las compañías inscritas en la Bolsa Mexicana de Valores tienen la posibilidad de adquirir temporalmente parte de sus acciones, con el objeto de fortalecer la oferta y la demanda en el mercado de valores. De acuerdo con la Ley del ISR, las acciones recompradas que no sean públicamente comercializadas dentro del período de un año pueden ser estimadas como acciones canceladas y tratadas como una reducción del capital social sujeta al ISR.

El valor de mercado al 31 de diciembre de 2020 es de $ 94.56 ($ 93.06 dic. 31 en 2019) pesos por acción.

d. Cuenta de capital de aportación

Las aportaciones de capital efectuadas en efectivo, en especie, así como la capitalización de pasivos, forman la cuenta de capital de aportación, la cual se actualiza anualmente de acuerdo con las disposiciones de la Ley del ISR vigente. Al 31 de diciembre de 2020, el saldo actualizado de la cuenta denominada "Capital de aportación actualizado" es de $ 8,823,780. En el caso de reembolso a los accionistas por el excedente de dicho reembolso sobre este importe, se le deberá dar el tratamiento fiscal de una utilidad distribuida.

e. Resultados acumulados

Las utilidades pendientes de distribuir, sobre las que ya se cubrió el ISR, forman la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN) y pueden ser distribuidas a los accionistas sin pago de impuesto.

Aquellas utilidades que se repartan en exceso a la CUFIN, estarán sujetas a la tasa del 30% aplicada sobre una base piramidada, la cual se determinará multiplicando los dividendos por el factor de 1.4286. Este impuesto tendrá carácter de definitivo y será susceptible de acreditamiento contra el ISR del ejercicio y los dos ejercicios siguientes.

Las utilidades generadas a partir de 2014 que sean distribuidas a los accionistas serán sujetas de una retención de ISR del 10%, siempre y cuando provengan de la CUFIN.

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

Resumen de las principales políticas de contabilidad

Los estados financieros consolidados adjuntos cumplen con las IFRS. Su preparación requiere que la administración de la Compañía efectúe ciertas estimaciones y utilice determinados supuestos para valuar algunas de las partidas de los estados financieros y para efectuar las revelaciones que se requieren en los mismos. Sin embargo, los resultados reales pueden diferir de dichas estimaciones. La administración de la Compañía, aplicando el juicio profesional, considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias.

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

Resumen de las principales políticas de contabilidad

Los estados financieros consolidados adjuntos cumplen con las IFRS. Su preparación requiere que la administración de la Compañía efectúe ciertas estimaciones y utilice determinados supuestos para valuar algunas de las partidas de los estados financieros y para efectuar las revelaciones que se requieren en los mismos. Sin embargo, los resultados reales pueden diferir de dichas estimaciones. La administración de la Compañía, aplicando el juicio profesional, considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias.

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

Costos por préstamos

Los costos por préstamos atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales constituyen activos que requieren de un período de tiempo sustancial hasta que están listos para su uso o venta, se adicionan al costo de esos activos durante ese tiempo hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

El ingreso que se obtiene por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de ser utilizados en activos calificados, se deduce de los costos por préstamos elegibles para ser capitalizados.

Todos los otros costos por préstamos se reconocen en resultados durante el período en que se incurren.

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

Combinaciones de negocios

La adquisición de subsidiarias y negocios se contabiliza utilizando el método de compra. La contraprestación para cada adquisición se valúa al valor razonable a la fecha del intercambio de los activos cedidos, pasivos incurridos o

asumidos y los instrumentos de capital emitidos por la Compañía a cambio del control de la adquirida. Los costos relacionados con la adquisición se reconocen en los resultados al ser incurridos.

A la fecha de adquisición, los activos adquiridos y los pasivos asumidos identificables se reconocen a su valor razonable, excepto que:

- Los activos o pasivos por impuestos diferidos y los pasivos o activos relacionados con los acuerdos de beneficios a los empleados se reconocen y valúan de conformidad con la NIC 12 "Impuesto a las ganancias" y NIC 19 "Beneficios a los empleados", respectivamente.

- Los activos (grupo de activos para su venta) que son clasificados como mantenidos para su venta de conformidad con la IFRS 5 "Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas", se valúan de conformidad con dicha Norma.

Cualquier exceso en el costo de adquisición sobre la participación del Grupo en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la Compañía asociada reconocido a la fecha de adquisición, se reconoce como crédito mercantil. El crédito mercantil se incluye en el valor en libros de la inversión y es evaluada por deterioro como parte de la inversión. Cualquier exceso en la participación del Grupo en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables sobre el costo de adquisición, luego de su reevaluación, se reconoce inmediatamente en resultados.

Cuando la contraprestación transferida por la Compañía en una combinación de negocios incluye activos o pasivos resultado de una contraprestación contingente, la contraprestación contingente es valuada al valor razonable a la fecha de adquisición y los ajustes posteriores a la contraprestación son reconocidos contra el crédito mercantil siempre y cuando haya surgido de información confiable sobre el valor razonable a la fecha de adquisición, y ocurran dentro del "período de valuación" (un máximo de 12 meses a partir de la fecha de adquisición). Todos los otros ajustes posteriores son reconocidos en resultados.

La contabilidad subsecuente para cambios en el valor razonable de la estimación de contingencias que no califican como ajustes de períodos de valuación depende de la clasificación de la contingencia. Las contingencias de capital no son reevaluadas en períodos subsecuentes. Contingencias clasificadas como pasivos o activos son reevaluadas en fechas subsecuentes de acuerdo con la NIC 37, Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes, con su correspondiente reconocimiento de ganancia o pérdida.

En el caso de una combinación de negocios por compra en etapas, la inversión previa del Grupo en el capital de la adquirida se remide a su valor razonable a la fecha de adquisición (es decir, la fecha en que la Compañía obtiene el control) y la ganancia o pérdida resultante, si hubiese, se reconoce en los resultados. Los montos resultantes de la participación en la adquirida anteriores a la fecha de adquisición que habían sido previamente reconocidos en las otras partidas de (pérdida) utilidad integral se reclasifican a los resultados, siempre y cuando dicho tratamiento fuera apropiado en el caso que se vendiera dicha participación.

Si el reconocimiento inicial de una combinación de negocios no se ha completado al final del período que se informa, en el cual ocurre la combinación, la Compañía reporta importes provisionales para las partidas cuyo reconocimiento está incompleto. Durante el período de valuación, la adquirente reconoce ajustes a los importes provisionales o reconoce activos o pasivos adicionales necesarios para reflejar la información nueva obtenida sobre hechos y circunstancias que existían en la fecha de adquisición y, que, de conocerse, habrían afectado la valuación de los importes reconocidos en esa fecha.

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

Instrumentos financieros derivados

La Compañía en ocasiones utiliza instrumentos financieros derivados para manejar su exposición a los riesgos en las variaciones de los precios del gas natural, el cual es utilizado para la producción, realizando estudios de volúmenes históricos, necesidades futuras o compromisos adquiridos, disminuyendo así la exposición a riesgos ajenos a la operación normal de la Compañía.

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

Con el fin de mitigar los riesgos asociados con las fluctuaciones en el precio del gas natural, cuya cotización está basada en la oferta y demanda de los principales mercados internacionales, la Compañía utiliza contratos de intercambio de flujo de efectivo o swaps de gas natural, donde la Compañía recibe precio flotante y paga precio fijo. Las fluctuaciones en el precio de este insumo energético provenientes de volúmenes consumidos, se reconocen como parte de los costos de operación de la Compañía.

Al inicio de la relación de cobertura, la Compañía documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, junto con sus objetivos de control de riesgo y la estrategia de transacciones de cobertura. Adicionalmente, al inicio de la cobertura y sobre una base continua, la Compañía documenta si el instrumento de cobertura es altamente efectivo para compensar la exposición a los cambios en el valor razonable o los cambios en los flujos de efectivo de la partida cubierta.

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de efectivo se reconoce en los otros resultados integrales y acumulados bajo el título de valor razonable de instrumentos financieros derivados, neto de los impuestos a las utilidades. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconoce inmediatamente en los resultados, y se incluye en el rubro del costo de ventas.

La Compañía evalúa periódicamente los cambios en los flujos de efectivo de los instrumentos financieros derivados para analizar si los swaps son altamente efectivos para mitigar la exposición a las fluctuaciones del precio del gas natural. Un instrumento de cobertura se considera altamente efectivo cuando los cambios en su valor razonable o flujos de efectivo de la posición primaria son compensados de forma regular o en su conjunto, por los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo del instrumento de cobertura en un rango entre 80% y 125%.

Los montos previamente reconocidos en los otros resultados integrales, se reclasifican a los resultados en los períodos en los que la partida cubierta se reconoce en los resultados, en el mismo rubro del estado de resultados integrales de la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando una transacción pronosticada que está cubierta da lugar al reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las pérdidas o ganancias previamente acumuladas en el capital contable, se transfieren y se incluyen en la valuación inicial del costo del activo no financiero o del pasivo no financiero.

La contabilización de coberturas se discontinúa cuando la Compañía revoca la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, termina, o se ejerce, o cuando deja de cumplir con los criterios para la contabilización de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida acumulada del instrumento de cobertura que haya sido reconocida en el capital continuará en el capital hasta que la transacción pronosticada sea finalmente reconocida en los resultados. Cuando ya no se espera que la transacción pronosticada ocurra, la ganancia o pérdida acumulada en el capital, se reclasificará inmediatamente a los resultados.

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

Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo consiste en depósitos en cuentas bancarias. Los equivalentes de efectivo corresponden a inversiones de renta fija a corto plazo, cuyo vencimiento original es menor a tres meses. Estas inversiones se expresan al costo más rendimientos devengados. El valor así determinado es similar a su valor razonable.

Las inversiones temporales en instrumentos de capital para fines de negociación se valúan a su valor razonable a la fecha de los estados financieros. Los cambios en el valor razonable se registran en los resultados del ejercicio.

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

Utilidad (pérdida) básica por acción ordinaria

La utilidad (pérdida) básica por acción ordinaria está calculada dividiendo la (pérdida) utilidad neta correspondiente a la participación controladora, entre el promedio ponderado del número de acciones en circulación durante cada ejercicio que se presenta.

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

Beneficios a los empleados

Las aportaciones a los planes de beneficios por terminación y de contribuciones definidas se reconocen como gastos al momento en que los empleados han devengado los servicios que les otorgan el derecho a las contribuciones.

El pasivo por beneficios al retiro es determinado considerando el valor presente de la obligación por beneficios definidos a la fecha del estado de situación financiera. Las remuneraciones incluidas en la determinación de este pasivo corresponden a las primas de antigüedad por jubilación. Las ganancias y pérdidas actuariales son cargadas o acreditadas a los resultados del año. Tanto el pasivo por beneficios al retiro como los correspondientes costos netos del período, son determinados conforme al método de crédito unitario proyectado con base en sueldos proyectados, utilizando para tal efecto ciertos supuestos e hipótesis determinados por actuarios independientes.

Las obligaciones por beneficios a los empleados reconocidas en el estado de situación financiera consolidado, representan el valor presente de la obligación por beneficios definidos.

Republic opera diversos planes de beneficios para empleados. Las contribuciones a estos planes de beneficios se determinan ya sea contractualmente por los términos de un acuerdo de negociación colectiva con el sindicato United Steelworkers o se encuentran bajo los términos de un plan de contribución definida. En consecuencia, la empresa paga contribuciones fijas a entidades separadas y que se incluyen en el gasto del periodo en el que los empleados prestan los servicios que les da derecho a los beneficios.

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

Costo de ventas y gastos por su función

Se clasifican los costos y gastos por función en el estado de resultados integrales consolidado, de acuerdo con las prácticas de la industria donde se opera.

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

Activos financieros

Los activos financieros se clasifican dentro de las siguientes categorías específicas: "activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados", "inversiones conservadas al vencimiento", "activos financieros disponibles para su venta" y "préstamos y partidas por cobrar". La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento de su reconocimiento inicial. Todos los activos financieros se reconocen en la fecha de negociación en donde una compra o venta de un activo financiero está bajo un contrato, cuyos términos requieren la entrega del activo durante un plazo que generalmente está establecido por el mercado correspondiente.

El método de la tasa de interés efectiva es un método de cálculo del costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso financiero a lo largo del período pertinente. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los flujos estimados futuros de cobros en efectivo incluyendo todos los honorarios sobre los puntos base sobre intereses pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas o descuentos a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero de deuda o (cuando sea adecuado), en un período más corto, con el importe neto en libros en su reconocimiento inicial.

No se cuenta con activos financieros clasificados como "activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados" y "activos financieros disponibles para su venta".

Préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar son medidos al costo amortizado usando el método de tasa de interés efectiva, menos cualquier deterioro.

Los activos financieros se sujetan a pruebas de deterioro al final de cada período de reporte. Se considera que los activos financieros están deteriorados, cuando existe evidencia objetiva que, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo financiero, los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero han sido afectados.

La evidencia objetiva de deterioro podría incluir:

- Dificultades financieras significativas del emisor o la contraparte.
- Incumplimiento en el pago de los intereses o el principal.
- Es probable que el prestatario entre en quiebra o en una reorganización financiera.
- La desaparición de un mercado activo para el activo financiero debido a dificultades financieras.

Para ciertas categorías de activos financieros, como cuentas por cobrar a clientes, los activos que se han sujetado a pruebas para efectos de deterioro y que no han sufrido deterioro en forma individual, se incluyen en la evaluación de

deterioro sobre una base colectiva. Entre la evidencia objetiva de que una cartera de cuentas por cobrar podría estar deteriorada, se podría incluir la experiencia pasada con respecto a la cobranza, así como cambios observables en las condiciones económicas nacionales y locales que se correlacionen con el incumplimiento en los pagos.

Para los activos financieros que se registran al costo amortizado, el importe de la pérdida por deterioro que se reconoce es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor presente de los cobros futuros, descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero.

El valor en libros del activo financiero se reduce por la pérdida por deterioro directamente para todos los activos financieros, excepto para las cuentas por cobrar a clientes, donde el valor en libros se reduce a través de una cuenta de estimación para cuentas de cobro dudoso. Cuando se considera que una cuenta por cobrar es incobrable, se aplica a la estimación de cuentas de cobro dudoso. La recuperación posterior de los montos previamente eliminados se convierte en créditos contra la estimación. Los cambios en el valor en libros de la cuenta de la estimación se reconocen en los resultados.

Excepto por los instrumentos de capital disponibles para su venta, si en un período subsecuente el importe de la pérdida por deterioro disminuye y esa disminución se puede relacionar objetivamente con un evento que ocurre después del reconocimiento del deterioro, la pérdida por deterioro previamente reconocida se reversa a través de resultados hasta el punto en que el valor en libros de la inversión a la fecha en que se reversó el deterioro no exceda el costo amortizado que habría sido si no se hubiera reconocido el deterioro.

Se reconoce un activo financiero únicamente cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, y transfiere de manera sustancial los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero. Si la Compañía no transfiere ni retiene substancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa reteniendo el control del activo transferido, la Compañía reconocerá su participación en el activo y la obligación asociada por los montos que tendría que pagar. Si la Compañía retiene substancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la Compañía continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo colateral por los recursos recibidos.

Al reconocer totalmente un activo financiero, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y la ganancia o pérdida acumulada asignada a ella que ha sido reconocida en los otros resultados integrales y acumulada en el capital es reconocida en resultados.

Al reconocer un activo financiero parcialmente (cuando se tiene la opción de recomprar parte de un activo transferido, o retiene un interés residual que no resulta en la retención de los riesgos y beneficios substanciales de la propiedad y la Compañía retiene el control), se distribuirá el valor previo en libros del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo y la parte que ya no se reconoce con base en los valores razonables de dichas partes a la fecha de transferencia. La diferencia entre el valor en libros asignada a la parte que ya no es reconocida y la suma de la contraprestación recibida por dicha parte; y cualquier ganancia o pérdida acumulada asignada a ella que ha sido reconocida en los otros resultados integrales será reconocida en resultados.

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

Instrumentos financieros

Los activos y pasivos financieros son valuados inicialmente a su valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de los activos y pasivos financieros son incrementados o reducidos de su valor razonable, de forma apropiada, en el reconocimiento inicial; los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos o pasivos financieros a valor razonable a través de resultados son reconocidos inmediatamente en resultados.

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

Pasivos financieros

Los instrumentos de deuda y capital emitidos son clasificados ya sea como pasivos financieros o capital de acuerdo con la sustancia de los acuerdos contractuales, y las definiciones de pasivo financiero e instrumento de capital.

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados" u "otros pasivos financieros". Un pasivo financiero a valor razonable con cambios a través de resultados es un pasivo financiero que se clasifica como mantenido con fines de negociación o se designa como a valor razonable con cambios a través de resultados.

Un pasivo financiero se clasifica como mantenido con fines de negociación si:

- Se adquiere principalmente con el objetivo de recomprarlo en un futuro cercano.

- En su reconocimiento inicial, es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que se administran conjuntamente, y para la cual existe evidencia de un patrón reciente de toma de utilidades a corto plazo.

- Es un derivado que no ha sido designado como instrumento de cobertura y cumplan las condiciones para ser eficaces.

- Un pasivo financiero que no sea un pasivo financiero mantenido con fines de negociación podría ser designado como un pasivo financiero a valor razonable con cambios a través de resultados al momento del reconocimiento inicial si:

- Con ello se elimina o reduce significativamente alguna incoherencia en la valuación o en el reconocimiento que de otra manera surgiría.

- El rendimiento de un grupo de activos financieros, de pasivos financieros o de ambos, se administre y evalúe sobre la base de valor razonable, de acuerdo con una estrategia de inversión o de administración del riesgo que la entidad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable.

- Forma parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y la IAS 39 "Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición", permita que la totalidad del contrato híbrido (activo o pasivo) sea designado como a valor razonable con cambios a través de resultados.

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remedición en el estado de resultado integral consolidado. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas" en el estado de resultado integral consolidado.

Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valúan inicialmente a valor razonable, neto de los costos de la transacción. El método de tasa de interés efectiva es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de asignación del gasto financiero a lo largo del período pertinente. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los flujos estimados de pagos en efectivo a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado, en un período más corto) con el importe neto en libros del pasivo financiero en su reconocimiento inicial.

Se dan de baja los pasivos financieros si, y sólo si, las obligaciones se cumplen, cancelan o expiran. La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y por pagar es reconocida en resultados.

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

Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente en la fecha de concertación. Los activos y pasivos monetarios se expresan en moneda nacional al tipo de cambio vigente a la fecha del estado de situación financiera consolidado. Las diferencias por fluctuaciones en los tipos de cambio entre las fechas de concertación de las transacciones y su liquidación o valuación al cierre del ejercicio, se aplican a los resultados. En el caso de las partidas no monetarias, que surgen del pago o cobro de contraprestaciones anticipadas quedan reconocidas al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

Las diferencias en tipo de cambio se reconocen en los resultados del período, excepto:

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en moneda extranjera relacionados con los activos en construcción para su uso productivo futuro, las cuales se incluyen en el costo de dichos activos cuando se consideran como un ajuste a los costos por intereses sobre dichos préstamos denominados en moneda extranjera;

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de transacciones relacionadas con coberturas de riesgos de tipo de cambio; y

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de partidas monetarias por cobrar o por pagar a una operación extranjera para la cual no está planificado ni es posible que se realice el pago (formando así parte de la inversión neta en la operación extranjera), las cuales son reconocidas inicialmente en las otras partidas de utilidad integral y reclasificadas desde el capital contable a utilidades o pérdidas al vender total o parcialmente la inversión neta.

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

Conversión de estados financieros de subsidiarias extranjeras

La moneda funcional y de informe de la Compañía es el peso mexicano (Peso). Los estados financieros de las subsidiarias en el extranjero fueron convertidos a Pesos de conformidad con la NIC 21 (IAS por sus siglas en inglés) "Efectos de fluctuación en los tipos de cambio en moneda extranjera". Bajo esta norma, el primer pasó en el proceso de conversión de la información financiera de las operaciones que se mantienen en el extranjero, es la determinación de la moneda funcional, la cual es, en primera instancia, la moneda del entorno económico primario de la operación extranjera o, en caso de ser diferente, la moneda que afecta primordialmente los flujos de efectivo de las operaciones en el extranjero.

El dólar americano (US Dólar o USD$) fue considerado como la moneda funcional de las subsidiarias establecidas en los Estados Unidos de América y el Real Brasileño para GV do Brasil Industria e Comercio de Aco LTDA., y Companhia Siderúrgica do Espirito Santo, S.A.; por lo tanto, los estados financieros de dichas subsidiarias en el extranjero fueron convertidos a Pesos aplicando:

- Los tipos de cambio a la fecha del estado de situación para todos los activos y pasivos.

- Los tipos de cambio históricos para las cuentas de capital contable, ingresos, costos y gastos.

Las diferencias por conversión son llevadas directamente al estado de resultado integral consolidado dentro de los otros resultados integrales como efecto de conversión de subsidiarias en el extranjero.

Los tipos de cambio relevantes utilizados en la preparación de los estados financieros consolidados fueron como sigue (pesos mexicanos por un dólar americano):

Fecha		Tipo de cambio por dólar americano
Tipo de cambio al 31 de diciembre de 2020	$	19.94
Tipo de cambio al 31 de diciembre de 2019		18.87
Tipo de cambio promedio para el año que terminó el 31 de diciembre de 2020		21.50
Tipo de cambio promedio para el año que terminó el 31 de diciembre de 2019		19.26

(*) Tipos de cambio promedio fueron utilizados para convertir ingresos, costos y gastos de las compañías mencionadas.

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

Crédito mercantil

El crédito mercantil que surge de una combinación de negocios se reconoce como un activo a la fecha en que se adquiere el control (fecha de adquisición) menos las pérdidas por deterioro acumuladas en forma posterior. Para fines de la evaluación del deterioro, el crédito mercantil se asigna a cada una de las unidades generadoras de efectivo que espera obtener beneficios de las sinergias de esta combinación. Las unidades generadoras de efectivo a las cuales se asigna el crédito mercantil son sometidas a evaluaciones por deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicativo de que la unidad podría haber sufrido deterioro. Si el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que el monto en libros de la unidad, la pérdida por deterioro se asigna primero a fin de reducir el monto en libros del crédito mercantil asignado a la unidad y luego en forma proporcional entre los otros activos de la unidad, tomando como base el monto en libros de cada activo en la unidad.

La pérdida por deterioro reconocida para fines del crédito mercantil no puede revertirse en un período posterior. Al disponer de una unidad generadora de efectivo, el monto atribuible al crédito mercantil se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida en la disposición.

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

Deterioro en el valor de los activos de larga duración y su disposición

Al final de cada año, se revisan los valores en libros de los activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, se estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente. Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable.

Los activos intangibles con una vida útil indefinida o todavía no disponibles para su uso, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado. El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de efectivo futuros estimados se descuentan a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje la evaluación actual del mercado respecto al valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo para el cual no se han ajustado las estimaciones de flujos de efectivo futuros. Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable.

Las pérdidas por deterioro se reconocen inmediatamente en resultados, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución de la revaluación.

Cuando una pérdida por deterioro se revierte posteriormente, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se aumenta al valor estimado revisado a su monto recuperable, de tal manera que el valor en libros incrementado no excede el valor en libros que se habría determinado si no se hubiera reconocido una pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores.

La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente en resultados, a menos que el activo correspondiente se reconozca a un monto revaluado, en cuyo caso la reversión de la pérdida por deterioro se trata como un aumentó en la revaluación.

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

Impuesto a la utilidad

El gasto por el impuesto a la utilidad representa la suma del impuesto a la utilidad causado y el impuesto a la utilidad diferido.

- **Impuesto a la utilidad causado** – El impuesto a la utilidad es el Impuesto sobre la Renta (ISR), se registra en resultados en el año en que se causa. El impuesto a la utilidad causado, se basa en la utilidad fiscal. La utilidad fiscal difiere de la utilidad reportada en el estado de resultado integral consolidado, debido a las partidas de ingresos o gastos gravables o deducibles en otros años y partidas que nunca son gravables o deducibles. El impuesto a la utilidad causado se calcula utilizando la tasa fiscal promulgada o substancialmente aprobada al final del período sobre el cual se informa.

- **Impuesto a la utilidad diferido** – Se determina, con base en proyecciones financieras, si causará ISR en el futuro y se reconoce el impuesto a la utilidad diferido que corresponde al impuesto que esencialmente se pagará. El impuesto a la utilidad diferido se reconoce sobre las diferencias temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en el estado de situación financiera consolidado y las bases fiscales correspondientes, utilizando el método de activos y pasivos. El pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales.

Se reconocerá un activo por impuesto a la utilidad diferido, por causa de todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la entidad genere utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporales surgen del crédito mercantil o del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta la utilidad fiscal ni la utilidad contable.

El valor en libros de un activo por impuesto a utilidad diferido debe someterse a revisión al final de cada año y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrá utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por el impuesto a la utilidad diferido se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera aplicar en el período en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del período sobre el que se informa. La valuación de los pasivos y activos por impuesto a la utilidad diferido refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que se espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

Los activos y los pasivos por el impuesto a la utilidad diferido se compensan cuando hay un derecho legal para compensarlos y cuando se refieren a impuestos a la utilidad correspondientes a la misma autoridad fiscal y se tiene la intención de liquidar sus activos y pasivos sobre una base neta.

Se sigue la práctica de reconocer el beneficio derivado de la amortización de las pérdidas fiscales adquiridas en los resultados del período en que se amortizan, excepto cuando estas pérdidas provienen por excesos de gastos y se considera que éstas se amortizarán en los próximos años.

- **Impuesto a la utilidad causado y diferidos del período** – El impuesto a la utilidad causado y diferido se reconocen como ingreso o gasto en resultados, excepto cuando se refieren a partidas que se reconocen fuera de los resultados, ya sea en los otros resultados integrales o directamente en el capital contable, en cuyo caso el impuesto a la utilidad diferido también se reconoce fuera de los resultados; o cuando surgen del reconocimiento inicial de una combinación de negocios.

- **Interés de saldos de impuestos por recuperar** – Los intereses de saldos de impuestos recuperados son presentados en el estado de resultado integral consolidado como ingreso por intereses.

Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil [bloque de texto]

Activos intangibles y otros activos no circulantes

Los activos intangibles adquiridos de forma separada se reconocen al costo menos la amortización acumulada y la pérdida acumulada por deterioro. La amortización se reconoce con base en el método de línea recta sobre la vida útil estimada. La vida útil estimada, valor residual y método de depreciación se revisan al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva. Activos intangibles con una vida útil indefinida adquiridos de forma separada se reconocen al costo menos la pérdida acumulada por deterioro.

Los desembolsos por las actividades de investigación se reconocen como un gasto en el período en el cual se incurren.

Un activo intangible generado internamente como consecuencia de actividades de desarrollo (o de la fase de desarrollo de un proyecto interno) se reconoce si lo siguiente se ha demostrado:

- Técnicamente, es posible completar el activo intangible de forma que pueda estar disponible para su uso o venta.

- La intención de completar el activo intangible es para usarlo o venderlo.

- La habilidad para usar o vender el activo intangible.

- La forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro.

- La disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible.

- La capacidad para valuar confiablemente el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

El monto inicialmente reconocido para un activo intangible generado internamente será la suma de los desembolsos incurridos desde el momento en que el elemento cumple las condiciones para su reconocimiento. Cuando no se puede reconocer un activo intangible generado internamente, los desembolsos por desarrollo se cargan a resultados en el período en que se incurren. Con posterioridad a su reconocimiento inicial, un activo intangible generado internamente se reconoce a su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada.

Cuando se adquiere un activo intangible en una combinación de negocios y se reconoce separadamente del crédito mercantil, su costo será su valor razonable en la fecha de adquisición (lo cual se considera como su costo). Con posterioridad a su reconocimiento inicial, un activo intangible adquirido en una combinación de negocios se reconocerá por su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada.

Un activo intangible se deja de reconocer cuando se dispone de él o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros de su uso. La ganancia o (pérdida) obtenida que surge por la baja del intangible, calculada como la diferencia entre los ingresos netos de la enajenación y su valor en libros, se reconoce en resultados.

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

Arrendamientos

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

Los pagos por rentas de arrendamientos operativos se aplican a los resultados empleando el método de línea recta, durante el plazo correspondiente al arrendamiento, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de reparto para reflejar adecuadamente los beneficios del arrendamiento para el usuario. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en el período en que se incurren.

En caso de que se reciban incentivos para entrar en un contrato de arrendamiento operativo, éstos se reconocen como un pasivo, y el beneficio agregado de los mismos es reconocido como una reducción del gasto por arrendamiento sobre una base de línea recta, salvo que resulte otra base sistemática de reparto para reflejar los beneficios para el usuario.

Descripción de las políticas contables para la medición de inventarios [bloque de texto]

Inventarios y costo de ventas

Los inventarios se valúan al menor de su costo de adquisición o valor neto de realización. La fórmula de asignación de costo utilizada es la de costos promedios. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado de los inventarios menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para realizar su venta.

El inventario de materias primas se clasifica en el estado de situación financiera consolidado de acuerdo con la fecha esperada de consumo, presentando como inventario no circulante aquél que de acuerdo con datos históricos y tendencias de producción no serán consumidos en el corto plazo (un año).

Se clasifican como inventarios a largo plazo los rodillos que, de acuerdo a datos históricos y tendencias de producción, no se utilizarán o consumirán en el corto plazo. Se tiene coque (una forma de carbón, que utilizaba como materia prima para abastecer el alto horno en la Planta de Lorain, Ohio, USA). Se cuenta con 136,541 toneladas netas (MT) de inventario de coque por un valor de $ 952,786, valuadas a un promedio de USD$ 355 dólares americanos / MT al 31 de diciembre de 2020 que también se clasifica a largo plazo en el estado de situación financiera consolidado.

La Compañía sigue la práctica de crear una reserva para inventarios de lento movimiento, considerando la totalidad de productos y materias primas (incluyendo el Coque) con una rotación mayor a un año, la cual queda registrada en el estado de posición financiera y su contra cuenta en el costo de ventas.
El costo de ventas incluye los costos del inventario, los fletes, gastos de compra y recepción, costos de inspección y costos de almacenamiento. Los incentivos que otorgan los proveedores, se registran como una reducción del costo de ventas.

Descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo [bloque de texto]

Inmuebles, maquinaria y equipo

Se registran al costo de adquisición, menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. Los costos incluyen honorarios profesionales y, para activos calificables, los costos por intereses capitalizados de acuerdo con las políticas contables. La depreciación se determina considerando el costo de los activos (distintos a los terrenos y propiedades en construcción), menos su valor residual, con base a las vidas útiles utilizando el método de línea recta, e inicia cuando los activos están listos para su uso previsto.

La vida útil estimada, valor residual, y el método de depreciación son revisados al final de cada año y, el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

La depreciación de los inmuebles, maquinaria y equipo se deja de reconocer cuando se dispone de ellos. La ganancia o pérdida que surge de la enajenación o retiro del activo, resulta de la diferencia entre el precio de venta y el valor neto en libros del activo, y se reconoce en resultados.

El rango de las vidas útiles estimadas de los principales activos es:

	Años
Edificios	10 a 65
Maquinaria y equipo	5 a 40
Equipo de transporte	4
Muebles, enseres y equipo de cómputo	3 a 10

Los costos de reparación y mantenimiento que aumentan la capacidad productiva o incrementen la vida útil de las propiedades, planta y equipo existentes se capitalizan. Los suministros, que son refacciones y consumibles para los activos se clasifican como inmuebles, maquinaria y equipo. Los demás gastos de reparación y mantenimiento se cargan a gastos cuando se incurren. Las inversiones en inmuebles, maquinaria y equipo que se encuentran en proceso de construcción y/o instalación se incluyen como "construcciones y maquinaria en proceso". Cuando los proyectos considerados como construcciones y maquinaria en proceso se completan, se transfieren a su rubro de activos depreciables.

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

Provisiones

Los pasivos por provisiones se reconocen cuando (i) existe una obligación presente (legal o asumida) como resultado de un evento pasado, (ii) es probable que se requiera la salida de recursos económicos como medio para liquidar dicha obligación y (iii) la obligación pueda ser estimada razonablemente.

Cuando el efecto del valor del dinero a través del tiempo es significativo, el importe de la provisión es el valor presente de los desembolsos que se espera sean necesarios para liquidar la obligación.

La tasa de descuento aplicada es antes de impuestos y refleja las condiciones de mercado a la fecha del estado de situación financiera consolidado y, en su caso, el riesgo específico del pasivo correspondiente. En estos casos, el incremento en la provisión se reconoce como un gasto por intereses.

Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias [bloque de texto]

Ingresos por contratos con clientes

Los ingresos derivados de contratos con clientes se reconocen en el momento en el que el control de los bienes o servicios se transfiere al cliente por un monto que refleje la contraprestación a la cual la Compañía espera tener derecho, a cambio de dichos bienes y servicios.

Venta de bienes:

Los ingresos por venta de los productos que fabrica la Compañía (“los productos”) se reconocen en el momento en el que el control del activo es transferido al cliente, normalmente cuando se envían los productos. El plazo normal de crédito sobre la venta de productos es de 30 a 90 días posteriores a la entrega.

La Compañía considera que no existen otras obligaciones a cumplir en los contratos, que sean obligaciones a cumplir separadas y en las cuales debería asignarse una porción del precio de la transacción. Al determinar el precio de la transacción por la venta de productos, la Compañía consideraría los eventuales efectos de la contraprestación variable, la existencia de componentes importantes de financiamiento, la contraprestación distinta del efectivo y la contraprestación pagadera al cliente.

Saldos del Contrato:

Activos contractuales

Un activo del contrato es el derecho de obtener una contraprestación a cambio de los bienes o servicios transferidos al cliente. Si la Compañía cumple una obligación de transferir bienes o servicios a un cliente antes de que el cliente pague la contraprestación o antes de que sea exigible el cobro, se reconoce un activo derivado del contrato por la contraprestación condicional que la Compañía tiene derecho a cobrar.

Cuentas por cobrar

Una cuenta por cobrar representa el derecho que la Compañía al cobro de una contraprestación que sea incondicional, es decir, únicamente se requiere el paso del tiempo para que el pago de la contraprestación sea exigible.

Pasivos del Contrato y anticipos de clientes

Un pasivo del contrato es la obligación de transferir el control sobre los bienes o servicios a un cliente, en el futuro, que surge de un derecho de cobro. Si un cliente paga la contraprestación ante de que la Compañía le transfiera los bienes o servicios, se reconoce un pasivo del contrato cuando el pago sea exigible y un anticipo de cliente cuando el pago se realice. Los pasivos del contrato (o un anticipo de cliente) son reconocidos como ingresos cuando la Compañía satisface sus obligaciones a cumplir bajo el contrato.

Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos [bloque de texto]

Información financiera por segmentos

La información analítica por segmentos se presenta considerando las áreas geográficas en las cuales se opera y se presentan de acuerdo a la información que utiliza la administración para la toma de decisiones.

La Compañía segmenta la información por región, debido a la estructura operacional y de organización del negocio. Las ventas se efectúan principalmente en México, Estados Unidos de América y Brasil. El segmento mexicano de la Compañía incluye las plantas de Mexicali, Guadalajara, Tlaxcala, San Luis Potosí, Monclova, Matamoros y México. El segmento de Estados Unidos incluye las siete plantas de Republic adquiridas.

Las plantas de Republic están situadas en los Estados Unidos (distribuidas en Ohio, Indiana y Nueva York) y en Canadá (Ontario). La planta de Canadá representa aproximadamente el 0.5% en 2019. Ambos segmentos fabrican y venden productos de aceros largos para las industrias de la construcción, automotriz y energía principalmente. A partir del ejercicio que terminó el 31 de diciembre de 2015 se iniciaron operaciones en la planta de Brasil y se presenta la información selectiva de forma retrospectiva. Los segmentos fabrican y venden productos de aceros largos para las industrias de la construcción y automotriz principalmente.

Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar [bloque de texto]

Clientes

El plazo de crédito promedio sobre la venta de bienes es de 60 días. Normalmente no se hace cargo alguno por intereses sobre las cuentas por cobrar a clientes. Se registra una estimación de cuentas de cobro dudoso para mostrar las posibles pérdidas que resultasen por la incapacidad de los clientes para hacer el pago de los adeudos correspondientes, esta estimación es determinada de acuerdo a varios factores, incluidos los ajustes de precios, la probabilidad de cobro, su antigüedad, con base a la experiencia crediticia.

Los límites y calificaciones atribuidos a los clientes se revisan dos veces al año. Ningún cliente representa más del 5% de las cuentas por cobrar. No se mantiene colateral alguno u otras mejoras crediticias sobre esos saldos, ni tiene el derecho legal de compensarlos contra algún monto que adeude a la contraparte.

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

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

Los estados financieros terminados al 31 de diciembre de 2020, han sido preparados de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad (NIC o IAS por sus siglas en inglés) 34 “Información Financiera a Fechas Intermedias”. Estos estados financieros han sido preparados de conformidad con las normas e interpretaciones emitidas y vigentes o emitidas y adoptadas anticipadamente, a la fecha de preparación de estos estados financieros.

Las notas correspondientes se encuentran en el reporte 800500 lista de notas.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

.

Dividendos pagados, acciones ordinarias

0

Dividendos pagados, otras acciones

0

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

0.0

Dividendos pagados, otras acciones por acción

0.0