

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros.....	9
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	12
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto .....	14
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	15
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto.....	17
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual.....	19
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior .....	22
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera .....	25
[700002] Datos informativos del estado de resultados.....	26
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses .....	27
[800001] Anexo - Desglose de créditos .....	28
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera .....	30
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto .....	31
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	32
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	36
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos.....	40
[800500] Notas - Lista de notas.....	41
[800600] Notas - Lista de políticas contables .....	80
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	101

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

### Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Para Industrias CH, S.A.B. de C.V. (Industrias CH) 2016 fue un año de grandes retos en el cual las ventas fueron superiores a las del año pasado y la generación de flujos fue superior a los obtenidos en el ejercicio anterior.

En 2016 continuo el crecimiento económico de México y los Estados Unidos de América y fue un año de crecimiento para la Industria Automotriz, y menor para la Industria de la construcción. La industria del Acero y de las materias primas en general presento una sobreoferta de sus productos y por lo tanto representaron escenarios complicados para nuestra empresa.

Las Ventas de la compañía aumentaron en un 7% comparadas con el mismo periodo del 2015.

El flujo de efectivo EBITDA, por sus siglas en ingles fue positivo una vez más logrando una marca histórica de \$ 5,863 millones de pesos, aunque las condiciones del mercado fueron muy adversas, ya que existió una sobreoferta de productos de acero y altas importaciones a precios "DUMPING".

Industrias CH disminuyo sus volúmenes de ventas en un 3% al pasar de 2.449 millones de toneladas métricas durante el periodo 2015 a 2.365 millones de toneladas métricas embarcadas en el mismo periodo de 2016, confirmando que seguimos siendo uno de los principales productores de acero de toda la República Mexicana y el principal productor de aceros especiales "SBQ", por sus siglas en Ingles, dentro del continente. Del total de las ventas en el periodo 2016 el 40% fue vendido en el extranjero, principalmente aceros especiales "SBQ" en los Estados Unidos de América en donde contamos con una participación de mercado de aproximadamente el 7%. El resto de las ventas se realiza en la Republica Mexicana en donde tenemos una fuerte posición de mercado surtiendo aproximadamente el 38% de los aceros especiales del cual somos prácticamente el único productor dentro del país.

El efectivo aumento en \$ 1,655 millones de pesos al pasar de \$ 6,941 millones de pesos en 2015 a \$ 8,596 millones de pesos en 2016, debido principalmente a la utilidad obtenida en el ejercicio.

Las cuentas por cobrar netas a clientes aumentaron en \$ 204 millones de pesos en 2016, al pasar de \$ 2,774 millones de pesos en el 2015 a \$ 2,978 millones de pesos en el 2016.

Los inventarios aumentaron en \$ 1,332 millones de pesos en el 2016, al pasar de \$ 8,032 millones de pesos en el 2015 a \$ 9,364 millones de pesos en el 2016.

Los Inmuebles, Maquinaria y Equipo, Neto (Activo Fijo), aumentaron en \$ 3,290 millones de pesos al pasar de \$ 14,248 millones de pesos en el 2015 a \$ 17,538 millones de pesos en el 2016, Inmuebles aumento en \$ 1,484 millones de pesos al pasar de \$ 6,458 millones de pesos en 2015 a \$ 7,942 millones de pesos en el 2016, Construcciones en Proceso aumento \$ 2,799 millones de pesos al pasar de \$ 1,339 millones de pesos en 2015 a \$ 4,138 millones de pesos ; siendo la nueva planta de Aceros Especiales, en Tlaxcala, México, la principal receptora de estos recursos.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Los activos totales en el 2016, aumentaron en \$ 9,627 millones de pesos al pasar de \$ 39,360 millones de pesos en el 2015 a \$ 48,987 millones de pesos en el 2016., lo cual se explica principalmente por el aumento en efectivo y equivalentes e inmuebles Maquinaria y Equipo Neto (Activo Fijo).

El pasivo total en el 2016, aumento en \$ 371 millones de pesos al pasar de \$ 7,673 millones de pesos en el 2015 a \$ 8,044 millones de pesos en el 2016. Es importante aclarar que la compañía no tiene deudas con instituciones financieras.

La inversión de los accionistas (Capital Contable) al 31 de diciembre de 2016 asciende a \$ 40,943 millones de pesos, comparado con los \$ 31,687 millones de pesos registrados en el 2015, lo que representa un aumento del 29% de \$ 9,256 millones de pesos, generado principalmente por la utilidad integral del año de \$ 8,915 millones de pesos.

Los resultados demuestran la integración de las plantas adquiridas e instaladas a través de los años y el esfuerzo realizado por todos los que trabajamos en la empresa para llevar a cabo la operación exitosa y rentable del negocio.

---

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

---

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 Héroe, C.P. 54017, Tlalnepantla, 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]

---

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

Contar con una capacidad instalada anual para embarque de productos de acero de entre 9 y 11 millones de toneladas en el año 2016.

Continuar con la expansión en la industria siderúrgica.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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:
    - 1<sup>a</sup> México,
    - 2<sup>a</sup> E.U.A. y Canadá,
    - 3<sup>a</sup> Resto del continente americano,
    - 4<sup>a</sup> 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]

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 \$416 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, pero en la situación privilegiada que se encuentra, las oportunidades para su crecimiento.

## Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Para Industrias CH, S.A.B. de C.V. (Industrias CH) 2016 fue un año de grandes retos en el cual las ventas fueron superiores a las del año pasado y la generación de flujos fue superior a los obtenidos en el ejercicio anterior.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

En 2016 continuo el crecimiento económico de México y los Estados Unidos de América y fue un año de crecimiento para la Industria Automotriz, y menor para la Industria de la construcción. La industria del Acero y de las materias primas en general presento una sobreoferta de sus productos y por lo tanto representaron escenarios complicados para nuestra empresa.

Las Ventas de la compañía aumentaron en un 7% comparadas con el mismo periodo del 2015.

El flujo de efectivo EBITDA, por sus siglas en ingles fue positivo una vez más logrando una marca histórica de \$ 5,863 millones de pesos, aunque las condiciones del mercado fueron muy adversas, ya que existió una sobreoferta de productos de acero y altas importaciones a precios "DUMPING".

Industrias CH disminuyo sus volúmenes de ventas en un 3% al pasar de 2.449 millones de toneladas métricas durante el periodo 2015 a 2.365 millones de toneladas métricas embarcadas en el mismo periodo de 2016, confirmando que seguimos siendo uno de los principales productores de acero de toda la República Mexicana y el principal productor de aceros especiales "SBQ", por sus siglas en Ingles, dentro del continente. Del total de las ventas en el periodo 2016 el 40% fue vendido en el extranjero, principalmente aceros especiales "SBQ" en los Estados Unidos de América en donde contamos con una participación de mercado de aproximadamente el 7%. El resto de las ventas se realiza en la Republica Mexicana en donde tenemos una fuerte posición de mercado surtiendo aproximadamente el 38% de los aceros especiales del cual somos prácticamente el único productor dentro del país.

El efectivo aumento en \$ 1,655 millones de pesos al pasar de \$ 6,941 millones de pesos en 2015 a \$ 8,596 millones de pesos en 2016, debido principalmente a la utilidad obtenida en el ejercicio.

Las cuentas por cobrar netas a clientes aumentaron en \$ 204 millones de pesos en 2016, al pasar de \$ 2,774 millones de pesos en el 2015 a \$ 2,978 millones de pesos en el 2016.

Los inventarios aumentaron en \$ 1,332 millones de pesos en el 2016, al pasar de \$ 8,032 millones de pesos en el 2015 a \$ 9,364 millones de pesos en el 2016.

Los Inmuebles, Maquinaria y Equipo, Neto (Activo Fijo), aumentaron en \$ 3,290 millones de pesos al pasar de \$ 14,248 millones de pesos en el 2015 a \$ 17,538 millones de pesos en el 2016, Inmuebles aumento en \$ 1,484 millones de pesos al pasar de \$ 6,458 millones de pesos en 2015 a \$ 7,942 millones de pesos en el 2016, Construcciones en Proceso aumento \$ 2,799 millones de pesos al pasar de \$ 1,339 millones de pesos en 2015 a \$ 4,138 millones de pesos ; siendo la nueva planta de Aceros Especiales, en Tlaxcala, México, la principal receptora de estos recursos.

Los activos totales en el 2016, aumentaron en \$ 9,627 millones de pesos al pasar de \$ 39,360 millones de pesos en el 2015 a \$ 48,987 millones de pesos en el 2016., lo cual se explica principalmente por el aumento en efectivo y equivalentes e inmuebles Maquinaria y Equipo Neto (Ativo Fijo).

El pasivo total en el 2016, aumento en \$ 371 millones de pesos al pasar de \$ 7,673 millones de pesos en el 2015 a \$ 8,044 millones de pesos en el 2016. Es importante aclarar que la compañía no tiene deudas con instituciones financieras.

La inversión de los accionistas (Capital Contable) al 31 de diciembre de 2016 asciende a \$ 40,943 millones de pesos, comparado con los \$ 31,687 millones de pesos registrados en el 2015, lo que representa un aumento del 29% de \$ 9,256 millones de pesos, generado principalmente por la utilidad integral del año de \$ 8,915 millones de pesos.

Los resultados demuestran la integración de las plantas adquiridas e instaladas a través de los años y el esfuerzo realizado por todos los que trabajamos en la empresa para llevar a cabo la operación exitosa y rentable del negocio.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[XBRL-000146] 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, 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.

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

Concepto	Expresado en	Al 31 de diciembre 2016
Activo circulante / Pasivo circulante	Veces	5.70
Activo circulante menos inventarios / Pasivo circulante	Veces	3.74
Activo circulante / Pasivo total	Veces	3.39
Efectivo e inversiones temporales / Pasivo circulante	Veces	1.79
Pasivo total / Activo total	%	19.65
Pasivo total / Capital contable	%	24.09
Pasivo en moneda extranjera / Pasivo total	%	47.64
Utilidad neta / Ventas netas	%	16.44
Utilidad neta / Capital contable	%	12.35
Utilidad neta / Activo total	%	16.32
Capital de trabajo	\$	22,498,768
Efectivo e inversiones temporales	\$	8,596,301

### Control interno [bloque de texto]

Industrias CH, S.A.B. de C.V., cuenta con un sistema de control interno que cumple adecuadamente con los controles establecidos y que rigen a cada una de sus subsidiarias.

Desde el año 2006 nuestra principal subsidiaria Grupo Simec, ha realizado el proceso de evaluación de los sistemas de control interno establecidos en la Ley Sarbanes Oxley en sus artículos 302 y 404 promulgada por el gobierno de los Estados Unidos de América y aplicables en forma obligatoria a todas las compañías que cotizan en sus mercados de valores.

La Compañía ha implementado los sistemas de control que este Comité y el Consejo de Administración han considerado como los más adecuados para brindar confiabilidad y razonabilidad en la generación de la información financiera y de operación que se proporciona a cualquier interesado, siguiendo la estrategia de identificar los controles más eficientes que permitan mitigar los riesgos originados por la operación del negocio y cuyo cumplimiento es supervisado por este Comité. Las principales fallas de

control detectadas en este periodo están relacionadas con la actualización y aplicación de las políticas y procedimientos de Simec, así como la obtención de evidencias validas de la ejecución adecuada de las actividades de control correspondientes, así como la limitada revisión realizada por el departamento de auditoría interna, tomando en cuenta que el personal que actualmente lo integra fue recientemente contratado.

### 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]

rendimientos fundamentales e indicadores que la gerencia utiliza para evaluar el rendimiento de la entidad con respecto a los objetivos establecidos [bloque de texto]

Resultados 2016:

	Enero- Diciembre  2016	Enero- Diciembre  2015	Doce meses de '16 vs Doce meses de '15
(Millones de pesos)			
Ventas	30,743	28,640	7%
Costo de Ventas	25,143	26,845	-6%
Deterioro de Inmuebles	0	2,072	-----
Utilidad Bruta	5,600	-277	-----
Gastos Operación	1,475	1,744	-15%
Utilidad Operación	4,270	-1,970	-----
EBITDA	5,863	1,550	278%
Utilidad Neta	5,055	-3,148	-----
Ventas Nacionales	18,267	17,924	2%
Ventas en el Exterior	12,423	10,676	16%
Ventas en Toneladas	2,365	2,449	-3%

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

---

ICH

Consolidado

---

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

-

---



Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [ I I 0 0 0 0 ] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	ICH
----------------------	-----

Periodo cubierto por los estados financieros:	2016/01/01
---	------------

Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2016-12-31
--	------------

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:	4D
----------------------	----

Tipo de emisora:	ICS
------------------	-----

Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:

Descripción de la naturaleza de los estados financieros:

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

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

Marcelo de los Santos y Cía., S.C.

Integrante de:

Moore Stephens International Limited.

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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

C.P.C. Marcelo de los Santos Anaya

---

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

Limpia y sin salvedades.

---

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

07 de abril de 2017, San Luis Potosí, S.L.P., Mexico.

---

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

28 de abril de 2017, Tlalnepantla de Baz, Estado de México,

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

## 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 que 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.
  - Citi
  - JP Morgan
-

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	8,596,301,000	6,941,225,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	8,880,198,000	5,019,105,000
Impuestos por recuperar	463,865,000	982,609,000
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	9,364,602,000	8,031,634,000
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	27,304,966,000	20,974,573,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
<b>Total de activos circulantes</b>	<b>27,304,966,000</b>	<b>20,974,573,000</b>
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	1,596,926,000	1,485,666,000
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	17,538,489,000	14,247,963,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	1,814,160,000	1,814,160,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	732,131,000	837,577,000
Activos por impuestos diferidos	0	0
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
<b>Total de activos no circulantes</b>	<b>21,681,706,000</b>	<b>18,385,366,000</b>
<b>Total de activos</b>	<b>48,986,672,000</b>	<b>39,359,939,000</b>
<b>Capital Contable y Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos Circulantes [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	4,570,443,000	4,797,008,000
Impuestos por pagar a corto plazo	120,502,000	1,046,614,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	6,241,000	5,237,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	103,435,000	185,264,000
Otras provisiones a corto plazo	5,577,000	15,057,000
<b>Total provisiones circulantes</b>	<b>109,012,000</b>	<b>200,321,000</b>
<b>Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta</b>	<b>4,806,198,000</b>	<b>6,049,180,000</b>
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
<b>Total de pasivos circulantes</b>	<b>4,806,198,000</b>	<b>6,049,180,000</b>

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
<b>Pasivos a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	488,387,000	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	147,771,000	143,660,000
Otras provisiones a largo plazo	19,149,000	46,765,000
Total provisiones a largo plazo	166,920,000	190,425,000
Pasivo por impuestos diferidos	2,582,106,000	1,433,043,000
Total de pasivos a Largo plazo	3,237,413,000	1,623,468,000
Total pasivos	8,043,611,000	7,672,648,000
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
Capital social	5,558,920,000	5,558,920,000
Prima en emisión de acciones	819,994,000	819,994,000
Acciones en tesorería	303,457,000	643,973,000
Utilidades acumuladas	19,341,873,000	15,954,638,000
Otros resultados integrales acumulados	8,072,024,000	4,021,899,000
Total de la participación controladora	33,489,354,000	25,711,478,000
Participación no controladora	7,453,707,000	5,975,813,000
Total de capital contable	40,943,061,000	31,687,291,000
Total de capital contable y pasivos	48,986,672,000	39,359,939,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>				
Ingresos	30,742,871,000	28,639,798,000	8,869,137,000	5,772,302,000
Costo de ventas	25,143,273,000	28,917,157,000	7,612,765,000	9,113,048,000
Utilidad bruta	5,599,598,000	(277,359,000)	1,256,372,000	(3,340,746,000)
Gastos de venta	186,109,000	189,900,000	49,871,000	22,559,000
Gastos de administración	1,289,265,000	1,554,626,000	351,162,000	606,355,000
Otros ingresos	145,553,000	51,962,000	78,630,000	(51,243,000)
Otros gastos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) de operación	4,269,777,000	(1,969,923,000)	933,969,000	(4,020,903,000)
Ingresos financieros	1,997,258,000	38,582,000	613,008,000	7,644,000
Gastos financieros	38,206,000	288,437,000	19,641,000	445,962,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	6,228,829,000	(2,219,778,000)	1,527,336,000	(4,459,221,000)
Impuestos a la utilidad	1,173,554,000	928,241,000	1,234,358,000	(1,011,365,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	5,055,275,000	(3,148,019,000)	292,978,000	(3,447,856,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	5,055,275,000	(3,148,019,000)	292,978,000	(3,447,856,000)
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	4,387,235,000	(2,865,002,000)	609,161,000	(3,035,569,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	668,040,000	(283,017,000)	(316,183,000)	(412,287,000)
Utilidad por acción [bloque de texto]				
<b>Utilidad por acción básica [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	10.04	(6.56)	1.4	(6.95)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	10.04	(6.56)	1.4	(6.95)
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	10.04	(6.56)	1.4	6.95
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	10.04	(6.56)	1.4	6.95

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [41000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) neta	5,055,275,000	(3,148,019,000)	292,978,000	(3,447,856,000)
<b>Otro resultado integral [sinopsis]</b>				
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	5,284,350,000	2,537,234,000	2,189,252,000	30,940,000
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	5,284,350,000	2,537,234,000	2,189,252,000	30,940,000
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
<b>Efecto por conversión [sinopsis]</b>				
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
<b>Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]</b>				
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
<b>Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]</b>				
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
<b>Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]</b>				
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
<b>Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]</b>				
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
<b>Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]</b>				

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2015-10-01 - 2015-12-31
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral	5,284,350,000	2,537,234,000	2,189,252,000	30,940,000
Resultado integral total	10,339,625,000	(610,785,000)	2,482,230,000	(3,416,916,000)
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	7,006,819,000	(2,084,825,000)	1,792,051,000	(3,460,300,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	3,332,806,000	1,474,040,000	690,179,000	43,384,000



Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	5,055,275,000	(3,148,019,000)
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Operaciones discontinuas	0	0
Impuestos a la utilidad	1,173,554,000	928,241,000
Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
Gastos de depreciación y amortización	1,593,049,000	1,447,768,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	2,071,901,000
Provisiones	0	0
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	(347,197,000)	921,805,000
Disminución (incremento) de clientes	45,407,000	736,079,000
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(3,063,812,000)	(732,999,000)
Incremento (disminución) de proveedores	(302,592,000)	(443,434,000)
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(588,959,000)	(1,721,451,000)
Otras partidas distintas al efectivo	(27,051,000)	215,602,000
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)	(1,517,601,000)	3,423,512,000
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones	3,537,674,000	275,493,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	(35,871,000)	(57,420,000)
Intereses recibidos	(132,221,000)	(38,582,000)
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3,441,324,000	294,331,000
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]</b>		
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
Compras de propiedades, planta y equipo	3,192,608,000	1,419,856,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	MXN 2015-01-01 - 2015-12-31
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	132,221,000	38,582,000
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(119,849,000)	23,341,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(3,180,236,000)	(1,357,933,000)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]</b>		
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	1,278,771,000	(230,601,000)
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
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	0	0
Intereses pagados	35,871,000	57,420,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	1,242,900,000	(288,021,000)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	1,503,988,000	(1,351,623,000)
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	151,088,000	543,439,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	1,655,076,000	(808,184,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	6,941,225,000	7,749,409,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	8,596,301,000	6,941,225,000

## [61000] 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	643,973,000	15,954,638,000	0	2,532,852,000	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	4,387,235,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	2,619,584,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	4,387,235,000	0	2,619,584,000	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	(1,000,000,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	(340,516,000)	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	(340,516,000)	3,387,235,000	0	2,619,584,000	0	0	0
Capital contable al final del periodo	5,558,920,000	819,994,000	303,457,000	19,341,873,000	0	5,152,436,000	0	0	0

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]	Reserva para catástrofes [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otro resultado integral	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Resultado integral total	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Aumento de capital social	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dividendos decretados	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total incremento (disminución) en el capital contable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Capital contable al final del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	1,489,047,000	4,021,899,000	25,711,478,000	5,975,813,000	31,687,291,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	4,387,235,000	668,040,000	5,055,275,000
Otro resultado integral	0	0	0	2,619,584,000	2,619,584,000	2,664,766,000	5,284,350,000
Resultado integral total	0	0	0	2,619,584,000	7,006,819,000	3,332,806,000	10,339,625,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	1,000,000,000	1,000,000,000	0	(1,854,912,000)	(1,854,912,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	430,541,000	430,541,000	771,057,000	0	771,057,000
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	1,430,541,000	4,050,125,000	7,777,876,000	1,477,894,000	9,255,770,000
Capital contable al final del periodo	0	0	2,919,588,000	8,072,024,000	33,489,354,000	7,453,707,000	40,943,061,000

## [61000] 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	413,372,000	18,866,140,000	0	1,752,675,000	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(2,865,002,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	780,177,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(2,865,002,000)	0	780,177,000	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	(46,500,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	230,601,000	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	230,601,000	(2,911,502,000)	0	780,177,000	0	0	0
Capital contable al final del periodo	5,558,920,000	819,994,000	643,973,000	15,954,638,000	0	2,532,852,000	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]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]	Reserva para catástrofes [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otro resultado integral	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Resultado integral total	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Aumento de capital social	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dividendos decretados	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total incremento (disminución) en el capital contable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Capital contable al final del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	1,681,384,000	3,434,059,000	28,265,741,000	6,076,063,000	34,341,804,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	(2,865,002,000)	(283,017,000)	(3,148,019,000)
Otro resultado integral	0	0	0	780,177,000	780,177,000	1,757,057,000	2,537,234,000
Resultado integral total	0	0	0	780,177,000	(2,084,825,000)	1,474,040,000	(610,785,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	(192,337,000)	(192,337,000)	(238,837,000)	(1,574,290,000)	(1,813,127,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	(230,601,000)	0	(230,601,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(192,337,000)	587,840,000	(2,554,263,000)	(100,250,000)	(2,654,513,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	1,489,047,000	4,021,899,000	25,711,478,000	5,975,813,000	31,687,291,000



Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
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	67	64
Numero de empleados	1,977	1,899
Numero de obreros	2,921	3,415
Numero de acciones en circulación	436,574,580	436,574,580
Numero de acciones recompradas	9,558,178	11,202,754
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2015-10-01 - 2015-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	1,593,049,000	3,519,669,000	576,040,000	2,551,586,000

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>		
Ingresos	30,742,871,000	28,639,798,000
Utilidad (pérdida) de operación	4,269,777,000	(1,969,923,000)
Utilidad (pérdida) neta	5,055,275,000	(3,148,019,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	4,387,235,000	(2,865,002,000)
Depreciación y amortización operativa	1,593,049,000	3,519,669,000

## [800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]					Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]					Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
Bancarios [sinopsis]															
Comercio exterior (bancarios)															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Con garantía (bancarios)															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Banca comercial															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otros bancarios															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total bancarios															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]															
Bursátiles listadas en bolsa (quiérogafarios)															
<b>MEDIUM TERM NOTES</b>	NO	0001-01-01	0001-01-01								6,241,000				
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	6,241,000	o	o	o	o
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Colocaciones privadas (quiérogafarios)															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Colocaciones privadas (con garantía)															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total bursátiles listadas en bolsa y colocaciones privadas															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	6,241,000	o	o	o	o
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Proveedores [sinopsis]															
Proveedores															
<b>PROVEEDORES VARIOS</b>	NO	2017-05-04	2017-05-04			497,681,000					2,508,350,000				488,387,000
<b>TOTAL</b>					o	497,681,000	o	o	o	o	2,508,350,000	o	o	o	488,387,000
Total proveedores															
<b>TOTAL</b>					o	497,681,000	o	o	o	o	2,508,350,000	o	o	o	488,387,000
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]															

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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]										
					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]
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total de créditos															
<b>TOTAL</b>					o	497,681,000	o	o	o	o	o	2,514,591,000	o	o	488,387,000

## [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]
<b>Posición en moneda extranjera [sinopsis]</b>					
<b>Activo monetario [sinopsis]</b>					
Activo monetario circulante	536,253,000	11,081,131,000	1,000	11,000	11,081,142,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	536,253,000	11,081,131,000	1,000	11,000	11,081,142,000
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	161,511,000	3,337,459,000	11,000	219,000	3,337,678,000
Pasivo monetario no circulante	23,937,000	494,634,000	0	0	494,634,000
Total pasivo monetario	185,448,000	3,832,093,000	11,000	219,000	3,832,312,000
Monetario activo (pasivo) neto	350,805,000	7,249,038,000	(10,000)	(208,000)	7,248,830,000

## [800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o línea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
ACEROS	ACEROS COMERCIALES	12,184,183,000	2,947,634,000	0	15,131,817,000
ACEROS	ACEROS ESPECIALES	5,697,904,000	87,414,000	9,241,895,000	15,027,213,000
ACEROS	TUBERIAS	518,565,000	12,467,000	0	531,032,000
SERVICIOS	SERVICIOS	52,809,000	0	0	52,809,000
TODAS	TODOS	18,453,461,000	3,047,515,000	9,241,895,000	30,742,871,000

## [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 2016

#### 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 cuenta 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 2016, 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., quien 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 contrata 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 2016, 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 2016, 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. calculo del valor razonable.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 2016, 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 31 de diciembre de 2016 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 ineffectividad de los instrumentos derivados.

Dado que los términos críticos del instrumento derivado y de la posición primaria son idénticos, la ineffectividad 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 adquiridos bajo este esquema.

Las razones de liquidez de la compañía al 31 de diciembre de 2016 son las siguientes:

Activo circulante a pasivo circulante	5.70 veces
Activos circulantes menos inventarios a pasivo circulante	3.74 veces
Activo circulante a pasivo total	3.39 veces
Efectivo e inversiones temporales a pasivo circulante	179.33 %

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 de 2016, la compañía contaba con un capital de trabajo de \$ 22,498,768 y con un efectivo e inversiones temporales de \$ 8,596,301.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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 2016, no se tienen instrumentos financieros derivados de cobertura de gas natural.

---

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
<b>Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo [sinopsis]</b>		
Efectivo en caja	290,000	318,000
Saldos en bancos	1,700,112,000	877,655,000
Total efectivo	1,700,402,000	877,973,000
<b>Equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	6,467,477,000	5,688,893,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	6,467,477,000	5,688,893,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	428,422,000	374,359,000
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	8,596,301,000	6,941,225,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	2,978,601,000	2,774,216,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	4,347,467,000	1,339,023,000
<b>Anticipos circulantes [sinopsis]</b>		
Anticipos circulantes a proveedores	1,049,652,000	452,039,000
Gastos anticipados circulantes	0	123,146,000
Total anticipos circulantes	1,049,652,000	575,185,000
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	504,478,000	330,681,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	8,880,198,000	5,019,105,000
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	3,751,644,000	3,143,637,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	3,751,644,000	3,143,637,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	67,799,000	181,843,000
Productos terminados circulantes	4,325,431,000	4,647,936,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	1,219,728,000	58,218,000
Total inventarios circulantes	9,364,602,000	8,031,634,000
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
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
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes no circulantes	0	0

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Período Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
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
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
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
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	1,510,069,000	1,431,786,000
Edificios	4,488,942,000	3,007,245,000
Total terrenos y edificios	5,999,011,000	4,439,031,000
Maquinaria	7,252,535,000	8,327,545,000
<b>Vehículos [sinopsis]</b>		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	81,101,000	83,103,000
Total vehículos	81,101,000	83,103,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	67,970,000	59,516,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	4,137,872,000	1,338,768,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	17,538,489,000	14,247,963,000
<b>Propiedades de inversión [sinopsis]</b>		
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
<b>Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]</b>		
<b>Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]</b>		
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 explotación	0	0
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	402,531,000	507,977,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	732,131,000	837,577,000
Crédito mercantil	1,814,160,000	1,814,160,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	2,546,291,000	2,651,737,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	3,006,031,000	3,323,010,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	854,280,000	914,388,000
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]</b>		
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	710,132,000	559,610,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	4,570,443,000	4,797,008,000
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	0	0
Créditos Bursátiles a corto plazo	6,241,000	5,237,000
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	6,241,000	5,237,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores no circulantes	488,387,000	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]</b>		
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	488,387,000	0
<b>Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]</b>		
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
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	19,149,000	46,765,000
Otras provisiones a corto plazo	5,577,000	15,057,000

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2016-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2015-12-31
Total de otras provisiones	24,726,000	61,822,000
<b>Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]</b>		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	5,152,436,000	2,532,852,000
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 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	1,996,384,000	565,843,000
Total otros resultados integrales acumulados	8,072,024,000	4,021,899,000
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	48,986,672,000	39,359,939,000
Pasivos	8,043,611,000	7,672,648,000
Activos (pasivos) netos	40,943,061,000	31,687,291,000
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	27,304,966,000	20,974,573,000
Pasivos circulantes	4,806,198,000	6,049,180,000
Activos (pasivos) circulantes netos	22,498,768,000	14,925,393,000

## [800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>				
<b>Ingresos [sinopsis]</b>				
Servicios	52,809,000	39,191,000	38,189,000	4,686,000
Venta de bienes	30,690,062,000	28,600,607,000	8,830,948,000	5,767,616,000
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	30,742,871,000	28,639,798,000	8,869,137,000	5,772,302,000
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses ganados	132,221,000	38,582,000	53,713,000	7,644,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	1,865,035,000	0	557,911,000	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	2,000	0	1,384,000	0
Total de ingresos financieros	1,997,258,000	38,582,000	613,008,000	7,644,000
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses devengados a cargo	38,206,000	38,303,000	19,641,000	17,364,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	231,017,000	0	425,747,000
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	19,117,000	0	2,851,000
Total de gastos financieros	38,206,000	288,437,000	19,641,000	445,962,000
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>				
Impuesto causado	60,603,000	1,823,130,000	33,278,000	(278,183,000)
Impuesto diferido	1,112,951,000	(894,889,000)	1,201,080,000	(733,182,000)
Total de Impuestos a la utilidad	1,173,554,000	928,241,000	1,234,358,000	(1,011,365,000)



## [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 2016.

Normas Internacionales de Información Financiera, aún no vigentes.

A continuación, se enumeran las Normas y Enmiendas que pudieran tener efecto en la información financiera de Industrias CH, 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 2017:

Enmienda a la NIC 12.- Impuesto a las Ganancias-reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas.

Para aclarar la diversidad de prácticas en el reconocimiento de un activo por impuesto diferido originado por un instrumento de deuda medido a valor razonable, el IASB publicó modificaciones a la NIC 12.- Impuesto a las Ganancias-reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas. Las modificaciones a la NIC 12 incluyen algunos párrafos aclaratorios y un ejemplo ilustrativo.

Las modificaciones aclaran los siguientes aspectos:

Las pérdidas no realizadas en instrumentos de deuda valuados a su valor razonable para efectos contables y a su costo para efectos fiscales dan lugar a una diferencia temporal deducible independiente de que el titular de los instrumentos de deuda espere recuperar el importe en libros del instrumento de deuda o por el uso.

El valor en libros de un activo no limita la estimación de los probables beneficios fiscales futuros.

Las estimaciones de beneficios fiscales futuros excluyen las deducciones fiscales resultantes de la reversión de las diferencias temporales deducibles.

Una entidad evalúa un activo por impuesto diferido en combinación con otros activos por impuestos diferidos. Cuando la legislación fiscal restringe la utilización de pérdidas fiscales, la entidad podría valorar un activo por impuesto diferido en combinación con otros activos por impuestos diferidos del mismo tipo.

Las modificaciones son retrospectivas y efectivas para periodos anuales que comiencen a partir del 1° de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

#### *Normas aplicables a partir de 2018:*

##### a) NIIF 15.- Ingresos de contratos con clientes.

El IASB ha publicado una nueva norma, la NIIF 15.- Ingresos de contratos con clientes (NIIF 15 o la nueva norma). La nueva norma describe un único modelo integral para la contabilidad de los ingresos procedentes de los contratos con clientes y sustituye las guías actuales de reconocimiento de ingresos que se encuentran en las normas e interpretaciones de las NIIF.

El principio básico de la nueva norma es que una entidad debe reconocer el ingreso que represente la transferencia de los bienes o servicios prometidos al cliente, valuada por el monto que la entidad espera recibir a cambio de dichos bienes o servicios.

Las entidades deberán de:

Identificar que los contratos con clientes estén dentro del alcance de la nueva norma;

Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato: i) ventas de bienes o servicios por separado, ii) ventas dependientes o interrelacionadas con otros productos o servicios; iii) ventas homogéneas y con patrón consistente;

Determinar el precio de la transacción: i) contraprestación variable y estimaciones restringidas, ii) valor del dinero en el tiempo y componente de financiamiento, iii) contraprestación no monetaria, iv) contraprestación pagada al cliente;

Distribuir el precio de transacción entre cada obligación de desempeño separable;

Reconocer el ingreso cuando cada obligación de desempeño se satisfaga: i) a través del tiempo, ii) en un punto del tiempo.

La nueva NIIF 15 incrementa las revelaciones sobre los ingresos y es efectiva para periodos que comienzan en o después del 1° de enero de 2018, permitiéndose su aplicación anticipada. Las entidades pueden optar por aplicar la norma de forma retroactiva o utilizar un enfoque modificado en el año de aplicación.

##### NIIF 9.- Instrumentos Financieros (NIIF 9 (2014)).

El IASB publicó la NIIF 9 (2009) y la NIIF 9 (2010) que introdujeron nuevos requerimientos de clasificación y valuación, y en 2013 dio a conocer un nuevo modelo para la contabilidad de coberturas. La NIIF 9 publicada en julio de 2014 representa la versión final de la norma, reemplaza versiones previas de la NIIF 9, y completa el proyecto del IASB para reemplazar la NIC 39 Instrumentos Financieros.

La NIIF 9 (2014) incluye un modelo lógico para la clasificación y valuación, un modelo de deterioro único, enfocado hacia el futuro, y un enfoque con cambios sustantivos para la contabilidad de coberturas.

### *Clasificación y valuación*

La clasificación determina cómo se contabilizan los activos financieros y los pasivos financieros en los estados financieros y, en particular, como se valúan de forma continua. La NIIF 9 (2014) introduce un enfoque lógico para la clasificación de los activos financieros, el cual se fundamenta en las características de flujo y el modelo de negocio en el cual se mantiene el activo. Este enfoque único, basado en principios, reemplaza los requerimientos existentes.

### *Deterioro*

El nuevo modelo resulta en la aplicación en un modelo único de deterioro a todos los instrumentos financieros, eliminando así una fuente de complejidad asociada con los requerimientos anteriores. Como parte de la NIIF 9 (2014), el IASB ha introducido un nuevo modelo de deterioro basado en las pérdidas esperadas, el cual requerirá un reconocimiento más oportuno de las pérdidas esperadas.

Específicamente, la nueva norma requiere que las entidades reconozcan las pérdidas esperadas desde el reconocimiento inicial de los instrumentos financieros, así como a lo largo de la vida del instrumento sobre una base más oportuna. Se requerirán revelaciones adicionales sobre cómo se determinaron las pérdidas y del movimiento de la estimación para pérdidas.

### Contabilidad de coberturas

La NIIF 9 (2014) introduce un enfoque con cambios sustantivos para la contabilidad de coberturas, con mejoras a revelaciones sobre las actividades de administración de riesgos. El nuevo modelo representa una revisión general importante de la contabilidad de coberturas, que alinea el manejo contable con las actividades de administración de riesgos, permitiendo que las entidades reflejen mejor dichas actividades en sus estados financieros. En adición, como resultado de estos cambios, se proporcionará a los usuarios de los estados financieros mejor información sobre la administración de riesgos y el efecto de la contabilidad de coberturas en la información financiera.

### Riesgo de crédito propio

La NIIF 9 (2014) también elimina la volatilidad en los resultados que se provocaba por los cambios en el riesgo de crédito de pasivos que se valúan a valor razonable. Este cambio contable significa que las ganancias provenientes del deterioro del riesgo de crédito propio sobre dichos pasivos ya no se reconocen directamente en la utilidad o pérdida neta, sino en otros resultados integrales (ORI).

La NIIF 9 (2014) entra en vigor para los ejercicios que inicien en o después del 1° de enero de 2018. Se permite la aplicación anticipada. Adicionalmente, los cambios respecto del riesgo de crédito propio pueden aplicarse de manera anticipada y aislada, sin las otras modificaciones del reconocimiento de los instrumentos financieros.

Enmiendas aplicables a partir de 2018

#### Enmienda a la NIC 40.- Propiedades de Inversión

La enmienda aclara que la transferencia de una propiedad de inversión se dará cuando y sólo cuando exista un cambio en su uso. Un cambio de uso ocurre cuando la propiedad cumple, o deja de cumplir, la definición de propiedades de inversión y existe evidencia del cambio de uso. Aisladamente, un cambio en las intenciones de la gerencia de uso de una propiedad no proporciona evidencia de un cambio de uso.

#### Enmienda a la NIC 28.- Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos.

Esta enmienda aclara que una organización de capital de riesgo, fondo de inversión colectiva, fideicomiso de inversión y otras entidades similares puede optar, en el reconocimiento inicial, por medir las inversiones en una asociada y negocio conjunto a valor razonable con cambios en resultados de forma separada para cada asociada y negocio conjunto.

Además, esta enmienda permite, al aplicar el método de la participación, que una entidad que no sea una entidad de inversión conserve la medición del valor razonable aplicada por sus asociadas y negocios conjuntos. También aclara que esta opción, está disponible en el reconocimiento inicial, para cada asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión.

#### Enmiendas a la NIIF 2 Clasificación y medición de transacciones con pagos basados en acciones.

Las enmiendas aclaran lo siguiente:

Al estimar el valor razonable de un pago basado en acciones liquidado en efectivo, la contabilización de los efectos de las condiciones de adquisición y el pasivo en que se haya incurrido debe seguir el mismo enfoque que para los pagos basados en acciones con liquidación de acciones.

Cuando las leyes o regulaciones fiscales exijan que una entidad retenga un importe por causa de la obligación fiscal de un empleado asociada con un pago basado en acciones, los acuerdos de pago basados en acciones podrán permitir o requerir retener un número determinado de instrumentos de patrimonio equivalentes al valor monetario de la obligación fiscal del empleado, es decir, el acuerdo con pago basado en acciones tiene una “característica de liquidación neta”, si el acuerdo no incluye la característica de liquidación neta, dicho acuerdo debería clasificarse en su totalidad como una transacción con pagos basados en acciones que se liquidan con instrumentos de patrimonio.

Un pago basado en acciones que se modifica para cambiar la transacción de liquidar en efectivo a la liquidación de capital, deberá tener en cuenta lo siguiente:

El pasivo original es dado de baja;

El pago basado en acciones con liquidación de acciones se reconozca en la fecha de modificación del valor razonable del instrumento de patrimonio otorgado en la medida en que los servicios hayan sido prestados hasta la fecha de modificación; y

Cualquier diferencia entre el importe en libros del pasivo en la fecha de modificación y el importe reconocido en el patrimonio neto debe ser reconocido en resultados inmediatamente.

Las enmiendas son efectivas para los periodos anuales de presentación de informes que comiencen a partir del 1° de enero de 2018 con aplicación anticipada permitida.

Interpretación aplicable a partir de 2018:

#### CINIIF 22.- Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas

La interpretación CINIIF 22, emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad, desarrollada por el Comité de Interpretaciones de las NIIF, aborda la forma de determinar la fecha de la transacción a efectos de establecer la tasa de cambio a usar en el reconocimiento inicial del activo, gasto o ingreso relacionado, en la baja de cuentas de un activo no monetario o pasivo no monetario que surge del pago o cobro de la contraprestación anticipada en moneda extranjera.

Se establece que la fecha de la transacción a efectos de determinar la tasa de cambio a usar en el reconocimiento inicial, es la fecha en que una entidad reconoce inicialmente el activo no monetario o pasivo no monetario que surge del pago o cobro de la contraprestación anticipada. Si existen múltiples pagos o cobros anticipados, la entidad determinará una fecha de la transacción para cada pago o cobro de la contraprestación anticipada.

Norma aplicable a partir de 2019:

#### NIIF 16.- Arrendamientos

En enero de 2016, el IASB publicó una nueva norma contable, llamada NIIF 16.- Arrendamientos (NIIF 16) que deroga la NIC 17.- Arrendamientos y sus guías de interpretación.

Los principales cambios con relación a la norma anterior son:

La NIIF 16 proporciona un modelo integral para la identificación de los contratos de arrendamiento y su tratamiento en los estados financieros de los arrendatarios y arrendadores.

La nueva norma aplica un modelo de control para la identificación de los arrendamientos, distinguiendo entre los arrendamientos y los contratos de servicios sobre la base de si hay un activo identificado y controlado por el cliente.

Se elimina la distinción entre contratos de arrendamiento operativo y financiero, por ello, se reconocen los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento, con algunas excepciones para arrendamientos de activos de bajo valor a corto plazo.

La norma no incluye cambios significativos en los requisitos para la contabilidad de los arrendadores.

La norma es efectiva para los periodos anuales que comiencen a partir del 1° de enero de 2019, con aplicación anticipada permitida para las entidades que también han adoptado la NIIF 15.- Ingresos de Contratos con Clientes.

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 de reporte.
- **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 2016 y 2015 la Compañía no tiene instrumentos financieros derivados.

---

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

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

### Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE ACCIONES	% DE TENENCIA	COSTO DE ADQUISICION	VALOR ACTUAL
Operadora de Industrias CH, S.A. de C.V.	Compra venta, distribución y maquila de tubo	50	99.99	0	0
Servicios CH, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios	1	99.99	0	0
Aceros CH, S.A. de C.V.	Comercializadora en general de toda clase de aceros	50	99.99	0	0
Cía. Mexicana de Perfiles y Tubos, S.A. de C.V.	Fabricación de perfiles tubulares	445,000	99.99	0	0
Inmobiliaria Pytsa, S.A. de C.V.	Arrendamiento de bienes inmuebles	50,000	99.99	0	0
Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación y exportación de tubería	123,628,404	99.99	0	0
Inmobiliaria Procarsa, S.A. de C.V.	Arrendamiento de bienes inmuebles	50,000	99.99	0	0
Tuberías Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación y exportación de tubería	588,927,239	99.99	0	0
Operadora Procarsa, S.A. de C.V.	Compra venta, distribución y maquila de tubo	15,000	99.99	0	0
Siderúrgica del Golfo, S.A. de C.V.	Fabricación de ángulo y solera	12,117,550	99.99	0	0
Sigosa Aceros, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y acero	32,629,700	99.99	0	0
Servicios Administrativos Sigosa, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios	50,000	99.99	0	0
Pytsa Monclova, S.A. de C.V.	Fabricación de tubos y perfiles	50,000	99.99	0	0
Grupo Simec, S.A.B. de C.V.	Manufactura y venta de productos siderúrgicos.	497,709,214	76.92	0	0
Operadora ICH, S.A. de C.V.	Fabricación de aceros especiales	45,000	99.99	0	0
Administración de Empresas CH, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios.	50,000	99.99	0	0
Operadora de Pytsa Industrial, S.A. de C.V.	Fabricación de perfiles tubulares	281,444,046	99.99	0	0
Aceros y Laminados Sigosa, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	39,579,700	99.99	0	0
Pytsa Industrial de México,	Materiales metálicos para la	50,000	99.99	0	0



Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

S.A. de C.V.	construcción				
Administración y Control de la Producción, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios.	50,000	99.99	0	0
Comercializadora Pytsa, S.A. de C.V.	Prestación de toda clase de servicios.	50,000	99.99	0	0
Sim Rep Corporation and Subsidiaries	Tenedora de acciones	1,000	99.86	0	0
Holding Protel, S.A. de C.V.	Tenedora de acciones	90,273,151	100.00	0	0
Industrial Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación y exportación de tubería	49,857,883	100.00	0	0
Cía. Siderúrgica del Golfo, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	23,264,129	100.00	0	0
Bastek Investmen, B.V.	Tenedora de acciones	200	100.00	0	0
Comercializadora Sigosa, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	50,000	100.00	0	0
Perfiles Comerciales Sigosa, S.A. DE C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	2000	99.99	0	0
Tubos y Perfiles Procarsa, S.A. de C.V.	Fabricación de tubos y perfiles	50,000	100.00	0	0
Acertam, S.A. de C.V.	Compra venta y distribución de ángulo y solera.	50	100.00	0	0
Tubos Gama, S.A. de C.V.	Fabricación de otros productos de hierro	8,000,000	100.00	0	0
Arrendadora Norte de Matamoros, S.A. de C.V.	Prestadora de servicios	50,000	100.00	0	0
Sologmo, Servicios y Logística de Monclova, S.A. de C.V.	Prestadora de servicios	50,000	100.00	0	0
Recubrimientos Procarsa, S.A. de C.V.	Recubrimiento interior y exterior de tubería	50,000	100.00	0	0

---

Información a revelar sobre remuneración de los auditores [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre la autorización de los estados financieros [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre activos disponibles para la venta [bloque de texto]

---

## 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.

A partir del 1 de enero de 2011 se adoptaron las Normas Internacionales de Información Financiera y sus adecuaciones e interpretaciones emitidas por el International Accounting Standard Board (IASB), en vigor al 31 de diciembre 2012, consecuentemente aplicó la IFRS 1 "Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera", anteriormente se preparaban de acuerdo con Normas de Información Financiera Mexicanas.

### 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.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Al 31 de diciembre de 2016 las subsidiarias de Industrias CH, S. A. B. de C. V. incluidas en la consolidación son las siguientes:

Compañía		Porcentaje de participación 2016
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%
Bastek Investments, B.V.	(9)	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%
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 Estructurales, 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 Industrias CH, S. A. de C. V.		99.99%
Operadora de Metales, S. A. de C. V.		76.92%
Operadora de Pytsa Industrial, S. A. de C. V.	(5)	100.00%

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 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 CH, 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%
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 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.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

(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, Brasil.

(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 algunas operando de venta; las cuales se han incrementado en el 2016.

(8) Empresa constituida en 2012.

(9) Empresa establecida en Holanda.

(10) Empresa adquiridas o constituidas en 2015.

(11) Empresas constituidas en 2016.

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 valorar 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 criterios de elaboración de los estados financieros [bloque de texto]

Información a revelar sobre activos biológicos, productos agrícolas en el punto de la cosecha o recolección y subvenciones gubernamentales relacionadas con activos biológicos [bloque de texto]

Información a revelar sobre préstamos [bloque de texto]

Información a revelar sobre combinaciones de negocios [bloque de texto]

Información a revelar sobre saldos bancarios y de efectivo en bancos centrales [bloque de texto]

Información a revelar sobre efectivo y equivalentes de efectivo [bloque de texto]

Información a revelar sobre el estado de flujos de efectivo [bloque de texto]

Información a revelar sobre cambios en las políticas contables [bloque de texto]

Información a revelar sobre cambios en políticas contables, estimaciones contables y errores [bloque de texto]

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

### Información a revelar sobre garantías colaterales [bloque de texto]

---



---

### Información a revelar sobre reclamaciones y beneficios pagados [bloque de texto]

---



---

### Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

---

#### Compromisos

Al 31 de diciembre de 2016 se tienen los siguientes compromisos:

a. 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 los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015, el gasto relacionado a las rentas de estas operaciones ascendió a USD\$ 1.1 millones y USD\$ 1.5 millones, respectivamente. El total de pagos mínimos de rentas conforme a estos contratos ascenderán a USD\$ 0.87, USD\$ 0.50, USD\$ 0.49 y USD\$ 0.01 millones para 2017, 2018, 2019 y 2020, respectivamente. Actualmente no hay obligaciones adicionales posteriores al 2020.

b. 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 tratamientos de aguas residuales para su subsidiaria GV do Brasil Industria e Comercio de Aço LTDA, Al 31 de diciembre 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 2017.

c. 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 2017.  
En agosto de 2012,

d. 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 concluye el 31 de mayo de 2018. La Compañía reconoció un ingreso por este contrato en 2016 y 2015 de USD\$ 1.0 millones y USD\$ 3.2 millones, respectivamente. A diferencia del contrato anterior los pagos son ganados por evento y como se devengan.

e. Como se menciona en la nota 2j 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 habían 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

construida en una gran parte, el último embarque de la maquinaria está programado para julio de 2017, todos los servicios para el inicio de operaciones ya se encuentran contratados. El proyecto se estima concluirlo en el mes de abril de 2018.

f. En enero de 2013, la Compañía firmó un acuerdo de suministro de productos por 15 años con Air Products and Chemicals, Inc. El acuerdo requiere que Air Products and Chemicals construyera e instalara 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 13. 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.

---

### Información a revelar sobre compromisos y pasivos contingentes [bloque de texto]

---



---

### Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

---

#### Contingencias

Al 31 de diciembre de 2016 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.

Comisión Regional del Agua de California  
(California Regional Water Control Board, CRWCB)

El 16 de agosto de 2011 la Comisión Regional de Control de Agua de California y la Agencia de Protección al Ambiente de California (CRWCB y CALEPA por sus siglas en inglés, respectivamente) llevaron a cabo visita de inspección a PS para verificar las condiciones de los desagües de las aguas de tormenta. El 1 de septiembre de 2011, PS recibió el OCDCA (Order to Cease & Desist Clean and abate") de la CALEPA. El 15 de septiembre de 2011 la CALEPA llevó a cabo visita de re-inspección, habiendo quedado conforme con el cumplimiento de Pacific Steel. Al 31 de diciembre de 2015 la CRWCB aún no ha enviado a PS sus conclusiones de la inspección.

Departamento de control de sustancias tóxicas  
(Department of Toxic Substances Control, DTSC)



En septiembre de 2002, el DTSC realizó una inspección a las instalaciones de PS en base a una supuesta queja de los vecinos, por las excavaciones que para recuperar chatarra PS estaba realizando en su terreno y en un predio vecino que arrenda a un tercero. En ese mismo mes el DTSC dictó una determinación de riesgo inminente y sustancial a PS, en la que se establece que algunas de las acumulaciones de tierra y su manejo, así como la operación de recuperación de metales, podrían ser un inminente y substancial peligro a la salud y al medio ambiente, por lo que sancionó a PS por violaciones a la Ley de Control de Materiales Peligrosos y al Código de Seguridad del Estado de California y le impuso la obligación de remediar el sitio. Para dar mayor fuerza a esta orden en julio de 2004, el DTSC entabló demanda en contra de PS en la Suprema Corte de San Diego. El 26 de julio de 2004 la Corte emitió una sentencia en la cual se impuso a PS el pago de \$ 3,071 (USD\$ 0.2 millones), los cuales fueron pagados.

b. El 6 de junio de 2010 el DTSC y el "San Diego County Department of Environmental Health" (DEH) realizaron inspección a PS, a raíz de una denuncia popular. El 10 de agosto de 2010 estas 2 dependencias realizaron una segunda inspección en la que ambas autoridades fincaron a PS 7 desviaciones. El DEH ya las dio por cumplidas. Sin embargo, el 19 de octubre de 2010 el área técnica del DTSC recomendó a su área jurídica la imposición de penas significativas. Al 31 de diciembre de 2015 PS no había recibido la resolución definitiva del DTSC.

La remediación de las tierras fue suspendida al inicio del 2011 ante la ineficacia del proceso, que fue comprobada con diversos estudios; como alternativa, una vez obtenidos los permisos de las autoridades competentes en México, en el mes de noviembre de 2011 la planta de Mexicali inició el proceso de importación de las tierras sin procesar, para su disposición final en un confinamiento controlado radicado en el estado de Nuevo León, México, previa la separación de sus contenidos de metales, que son utilizados como materia prima en su proceso de fundición.

La carga de 5 camiones diarios de las tierras en PS se efectúa ante la presencia de personal del DTSC. Al 31 de diciembre de 2014, PS ya había embarcado 27,800 toneladas de material clasificada como Non RCRA (peligroso solo para efectos estatales) a la planta de Mexicali.

Aún queda pendiente la disposición de una pila que se estima en 8,000 toneladas de material clasificado como RCRA (peligroso para efectos Federales). La empresa está tramitando los permisos correspondientes con las autoridades Mexicanas para este tipo de material. El trámite se inició a principios de 2013, pero la respuesta de las autoridades ha sido muy lenta, sin embargo, se estima que no tardará más de 600 días a partir de la fecha de emisión de estos estados financieros para otorgar los permisos.

Por lo anterior, el 9 de abril de 2015 se recibió una carta de parte del Attorney General/Department of Justice del Estado de California donde se requiere a PS que, a falta de la obtención del permiso de las autoridades Mexicanas, presente un programa para el transporte de la pila de tierra contaminada clasificada como RCRA a un establecimiento autorizado para su confinamiento en Estados Unidos de América a más tardar el día 22 de abril de 2015. Dicho programa debe incluir la culminación del embarque de la pila a más tardar el día 9 de julio de 2015 y advierte que en el caso de que la empresa no cumpla con esto, el DTSC procederá de inmediato con una demanda civil buscando el máximo importe de multas establecidas por la ley, así como el desagravio judicial correspondiente.

El día 21 de abril de 2015 se contestó la carta al Attorney General explicándole que contrario a lo que dice su carta, las autoridades en México no han negado el permiso a la empresa sino que simplemente ha solicitado se presente un formato de solicitud diferente, mismo que ya fue presentado y recibido por la autoridad el día 17 de abril de 2015 y se espera su

aprobación en un máximo de 60 días, por lo que se le solicita una prórroga para el inicio del embarque comprometiéndose a que de no obtener los permisos en México en ese plazo, procedería al confinamiento en Estados Unidos de América. La empresa desconoce hasta este momento si la autoridad aceptará esta propuesta.

La Compañía, basada en la experiencia de lo embarcado durante los últimos años, considera que el costo del envío de la pila restante resultaría en un total de entre USD\$ 0.3 millones y USD\$ 0.5 millones. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la empresa tiene creada una reserva por USD\$ 0.4 millones bajo el rubro de otras cuentas por pagar en el estado de situación financiera consolidado.

El 23 de julio de 2015 se recibió respuesta del Attorney General donde niega la prórroga solicitada por PS y demanda el inicio inmediato de los embarques antes del día 30 de julio del 2015, DTSC iniciara la demanda en contra de la empresa; sin embargo, dada la tardanza de su respuesta, aceptan extender las 10 semanas estimadas para ese proceso en la fecha inicial.

Por lo anterior, PS inició el transporte del material clasificado RCRA el día 29 de julio de 2015 para culminar los embarques el día 12 de septiembre de 2015 con un total de 3,000 toneladas métricas.

La Compañía, basada en la experiencia de lo embarcado durante los últimos años, considera que el costo del proceso de remediación aún pendiente resultaría en un total de entre USD\$ 0.3 millones y USD\$ 0.5 millones. Al 31 de diciembre de 2016, la empresa tiene creada una reserva por USD\$ 0.4 millones bajo el rubro de otras cuentas por pagar en el estado de situación financiera consolidado.

El 5 de enero de 2016, se presentó ante la corte Superior de San Diego el "final judgement and order on consent" o Fallo por consentimiento, negociado entre el Procurador de Justicia de California, el Departamento de control de sustancias Tóxicas (DTSC) y la Compañía, donde se determina lo siguiente:

Pago de USD\$ 138,000 de penas civiles como resultado de una serie de violaciones a la Ley de Control de Materiales Peligrosos del Estado de California entre 2010 y 2015. La empresa niega haber cometido estas violaciones. Hasta la fecha ha pagado USD\$ 138,000 habiéndose realizado el último el día 10 del mes de julio 2016 por la cantidad de USD\$ 18,000.

Remover la pila de tierra clasificado como material peligroso o RCRA y enviarla a un confinamiento autorizado. El Fallo indica que la empresa cumplió con este compromiso el 2 de octubre de 2015.

Después de remover la pila, la empresa debe tomar muestras de la tierra en el área donde estaba ubicada la pila. Las muestras se tomaron y los resultados indican que la tierra tiene niveles de contaminación que, aunque no son iguales a los de la pila RCRA, si rebasan los límites establecidos por el Estado. El 7 de abril de 2016, el Procurador del Estado y el DTSC exigieron que la empresa remueva la tierra 10 pies a lo ancho y 2 pies de profundidad en el perímetro del área donde se encontraba la pila RCRA y se disponga de ella en un confinamiento autorizado. La cantidad de tierra a remover son 400 tns., y se desconoce el costo que esto implica.

La Compañía deberá continuar con el cumplimiento del Fallo final, el acuerdo de medidas correctivas y todas las tareas que se desprenden del Fallo que se ingresaron en la misma corte en el 2004. En este momento se desconoce lo que resultará de estos reportes, las medidas correctivas que se sugerirán y/o su costo.

El DTSC nos informa el día 5 de agosto de 2016 no excavar el perímetro del área donde se encontraba la pila RCRA, y este se realice de acuerdo al workplan de toda la zona.

Comisión de Desarrollo Comunitario de National City  
(Community Development Commission, CDC)

c. 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 aquéllos 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 2016 y 2015 para cubrir probables responsabilidades ambientales, así como las actividades de cumplimiento asciende a USD\$ 2.7 millones y USD\$ 2.9 millones, respectivamente. Las porciones a corto y a largo plazo de la reserva ambiental al 31 de diciembre de 2016 por USD\$ 1.0 y USD\$ 1.7 millones (USD\$ 1.2 millones y USD\$ 1.7 millones en 2015), son incluidas en otras cuentas por pagar en otros pasivos y provisiones a largo plazo, respectivamente en el estado de situación financiera consolidado adjunto.

d. 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 las 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 y futuros cambios en las leyes y los reglamentos aplicables puede requerir que la Compañía incurra en costos significativos que pueden tener un efecto adverso material sobre la futura actuación financiera de la Compañía.

e. La Compañía es sujeta de varios asuntos legales y demandas que han surgido durante el curso ordinario de sus operaciones. La Dirección de la Compañía y sus asesores legales estiman que la resolución final de estos asuntos no tendrá efecto significativo en su situación financiera ni en su resultado de operación, por lo que no se ha creado alguna provisión.

f. Las autoridades fiscales tienen el derecho a revisar, como mínimo, los cinco años anteriores y pudieran determinar diferencias de impuestos a pagar, más sus correspondientes actualizaciones, recargos y multas. Actualmente dicha autoridad está revisando algunas subsidiarias de la compañía, sin que haya concluido su revisión.

g. 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.

h. 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.

i. 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.

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

j. El 19 de enero de 2017 se le notificó a la compañía y 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, el cual a la fecha se encuentra pendiente de resolución y por lo tanto no es posible determinar su resultado. La posible sanción que en su caso se imponga a las Compañías se determinará de conformidad con los parámetros establecidos en la LMV.

---

Información a revelar sobre costos de ventas [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre riesgo de crédito [bloque de texto]

---



---

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)

- La relación de activo circulante a pasivo a corto plazo no deberá ser menor a 1.0 veces.
- Los pasivos consolidados no deben ser mayores al 0.60 del total del pasivo más capital contable.
- 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       | 5.70   |
| b) Se cumplió el pasivo representa el | 0.20   |
| c) Se cumplió el resultado es         | 163.44 |

El saldo de capital al 31 de diciembre de 2016, es ps 6.2 millones (302,000 dólares).

---

Información a revelar sobre costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro [bloque de texto]

Información a revelar sobre ingresos diferidos [bloque de texto]

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

Información a revelar sobre depósitos de bancos [bloque de texto]

Información a revelar sobre depósitos de clientes [bloque de texto]

Información a revelar sobre gastos por depreciación y amortización [bloque de texto]

Información a revelar sobre instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

Información a revelar sobre operaciones discontinuadas [bloque de texto]

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

Información a revelar sobre ganancias por acción [bloque de texto]

Información a revelar sobre el efecto de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera [bloque de texto]

## Información a revelar sobre beneficios a los empleados [bloque de texto]

## 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 2016

Estado de resultados	Estados Unidos		GV		Total
	México	de América	Do Brasil		

Ventas netas	\$	18,453,461	\$	10,475,180	\$	1,814,230	\$	30,742,871
Costo de ventas		15,183,238		8,241,416		1,718,619		25,143,273
<b>Utilidad bruta</b>		<b>3,270,223</b>		<b>2,233,764</b>		<b>95,611</b>		<b>5,599,598</b>
Gastos de venta y de administración		1,099,736		298,967		76,671		1,475,374
Otros ingresos, neto		141,617		3,936				145,553
<b>Utilidad (pérdida) de operación</b>		<b>2,312,104</b>		<b>1,938,733</b>		<b>18,940</b>		<b>4,269,777</b>
Ingresos (gastos) por intereses, neto		118,985		26,010		(50,980)		94,015
Utilidad en cambios, neto		2,433,446		(1,334,093)		765,684		1,865,037
Otros ingresos (gastos) financieros		0		0		0		0
<b>Utilidad antes de impuestos a la utilidad</b>		<b>4,864,535</b>		<b>630,650</b>		<b>733,644</b>		<b>6,228,829</b>
Impuestos a la utilidad		915,180		256,089		2,285		1,173,554
Utilidad neta	\$	3,949,355	\$	374,561	\$	731,359	\$	5,055,275
Otra información:								
Activos totales	\$	34,008,478	\$	9,684,303	\$	5,293,891	\$	48,986,672

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Pasivos totales	4,775,060	3,083,155	185,396	8,043,611
Depreciación y amortizaciones	784,022	551,650	257,377	1,593,049
Adquisición de inmuebles, maquinaria y equipo, neto	2,261,724	816,586	114,298	3,192,608

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

		31 de diciembre de 2016
México	\$	18,453,461
Estados Unidos de Norteamérica		10,428,274
Brasil		1,816,583
Latinoamérica		40,895
Otros		3,658
	\$	<u>30,742,871</u>

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

		31 de diciembre de 2016
Aceros especiales	\$	15,027,213
Corrugado		7,630,521
Aceros comerciales		5,179,525
Perfiles estructurales		2,321,771
Tuberías de costura		531,032
Servicios administrativos		<u>52,809</u>
	\$	<u>30,742,871</u>

Las ventas nacionales y de exportación se integran como sigue:

Ventas nacionales:		31 de diciembre de 2016
Aceros especiales	\$	5,697,904
Corrugado		5,829,597
Aceros comerciales		4,448,496
Perfiles estructurales		1,906,090
Tuberías de costura		518,565
Servicios administrativos		<u>52,809</u>
	\$	<u>18,453,461</u>

Ventas de exportación:		31 de
------------------------	--	-------

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

		diciembre de 2016
Aceros especiales	\$	9,329,309
Corrugado		1,800,924
Aceros comerciales		731,028
Perfiles estructurales		415,682
Tuberías de costura		12,467
	\$	<u>12,289,410</u>

Información a revelar sobre hechos ocurridos después del periodo sobre el que se informa [bloque de texto]

Información a revelar sobre gastos [bloque de texto]

Información a revelar sobre gastos por naturaleza [bloque de texto]

Información a revelar sobre activos para exploración y evaluación [bloque de texto]

Información a revelar sobre medición del valor razonable [bloque de texto]

Información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros [bloque de texto]

Información a revelar sobre ingresos (gastos) por primas y comisiones [bloque de texto]

Información a revelar sobre gastos financieros [bloque de texto]



---



---

**Información a revelar sobre ingresos (gastos) financieros [bloque de texto]**


---



---



---



---

**Información a revelar sobre ingresos financieros [bloque de texto]**


---



---



---



---

**Información a revelar sobre activos financieros mantenidos para negociar [bloque de texto]**


---



---



---



---

**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 comparación con 2015. 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 2016
Activos monetarios	\$	11,081,142
Pasivo monetarios		<u>3,832,312</u>
<b>Posición monetaria neta en moneda extranjera</b>		<u>7,248,830</u>
Equivalente en dólares americanos (miles)	\$	<u>350,805</u>

- 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 instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre instrumentos financieros designados como a valor razonable con cambios en resultados [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre instrumentos financieros mantenidos para negociar [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre pasivos financieros mantenidos para negociar [bloque de texto]

---

---

---

Información a revelar sobre gestión del riesgo financiero [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre la adopción por primera vez de las NIIF [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre gastos generales y administrativos [bloque de texto]

---

---

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

---

---

Información a revelar sobre la hipótesis de negocio en marcha [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre el crédito mercantil [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre subvenciones del gobierno [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre deterioro de valor de activos [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre impuestos a las ganancias [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre personal clave de la gerencia [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

Información a revelar de contratos de seguro [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre ingresos ordinarios por primas de seguro [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre activos intangibles y crédito mercantil [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre gastos por intereses [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre ingresos por intereses [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre ingresos (gastos) por intereses [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre pasivos por contratos de inversión [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre propiedades de inversión [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Información a revelar sobre inversiones distintas de las contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

Series	Valor nominal \$	Cupón vigente	Número de acciones			Capital social		
			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 negocios conjuntos [bloque de texto]

Información a revelar anticipos por arrendamientos [bloque de texto]

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

Información a revelar sobre riesgo de liquidez [bloque de texto]

Información a revelar sobre préstamos y anticipos a bancos [bloque de texto]

Información a revelar sobre préstamos y anticipos a clientes [bloque de texto]

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

Información a revelar sobre riesgo de mercado [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre el valor de los activos netos atribuibles a los tenedores de las unidades de inversión [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre participaciones no controladoras [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre activos no circulantes mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre objetivos, políticas y procesos para la gestión del capital [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre otros activos [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre otros activos circulantes [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre otros pasivos circulantes [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre otros pasivos [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre otros activos no circulantes [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Información a revelar sobre otros pasivos no circulantes [bloque de texto]

Información a revelar sobre otros gastos de operación [bloque de texto]

Información a revelar sobre otros ingresos (gastos) de operación [bloque de texto]

Información a revelar sobre otros resultados de operación [bloque de texto]

Información a revelar sobre anticipos y otros activos [bloque de texto]

Información a revelar sobre ganancias (pérdidas) por actividades de operación [bloque de texto]

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

#### Inmuebles, maquinaria y equipo

<u>Inversión:</u>	Edificios	Maquinaria y Equipo	Equipo de Transporte	Enseres y Equipo de Cómputo	Terrenos	Construcciones en Proceso	Total
Saldo al 31 de Diciembre de 2014	\$4,780,067	\$23,719,979	\$203,728	\$186,828	\$1,330,973	\$ 890,571	\$31,112,146
Adiciones	4,996	941,823	622	(29,304)	111,285	390,434	1,419,856
Bajas	(17)	(174,647)	(591)	-	-	(1,361)	(176,616)
Deterioro		(2,071,901)					(2,071,901)
Efecto de conversión	56,594	421,566	461	5,008	(10,472)	59,124	532,281
Saldo al 31 de Diciembre de 2015	\$4,841,640	\$22,836,820	\$204,220	\$162,532	\$1,431,786	\$1,338,768	\$30,815,766
Adiciones	977,371	670,682	1,364	5,011	14,384	1,523,742	3,192,554
Bajas		(193,491)					(193,491)

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Transferencias							
Efecto de conversión	612,572	962,371	757	7,446	63,899	1,275,362	2,922,407
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>6,431,583</b>	<b>24,276,382</b>	<b>206,341</b>	<b>174,989</b>	<b>1,510,069</b>	<b>4,137,872</b>	<b>36,737,236</b>
<b>Depreciación Acumulada:</b>							
Saldo al 31 de Diciembre de 2014	\$1,753,605	\$13,011,203	\$113,866	\$97,328	-	-	\$14,976,002
Adiciones	69,824	1,092,798	7,559	3,723			1,173,904
Bajas	(4)	(173,755)	(636)	(2)			(174,397)
Transferencias							-
Efecto de conversión	10,969	579,029	328	1,968	-	-	592,294
Saldo al 31 de Diciembre de 2015	\$1,834,394	\$14,509,275	\$121,117	\$103,017	-	-	\$16,567,803
Adiciones	107,076	1,217,985	6,527	3,770			1,335,358
Bajas	(1)	(40,348)	(62)	(1)			(40,412)
Transferencias							
Efecto de conversión	1,171	1,336,935	(2,342)	234			1,335,998
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>1,942,641</b>	<b>17,023,847</b>	<b>125,240</b>	<b>107,019</b>			<b>19,198,747</b>
Valor en Libros:							
Al 31 de Diciembre de 2014	3,026,462	10,708,776	89,862	89,500	1,330,973	890,571	16,136,144
Al 31 de Diciembre de 2015	3,007,246	8,327,545	83,103	59,515	1,431,786	1,338,768	14,247,963
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

La aplicación a resultados por concepto de depreciación fue de \$ 1,335,358 (\$ 1,173,904 en 2015).

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 en 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 baja económica en 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. Consecuentemente se 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,



Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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.

Posterior al cierre del ejercicio, se cerraron todas las instalaciones de la Planta de Lorain de manera temporal a partir del 31 de marzo de 2016 y al 30 de marzo de 2017 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 tiene propiedades, planta y equipo con un valor aproximado de USD\$ 32.2 millones de dólares al 31 de diciembre del 2016 y 2015, 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 2016, 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 2016 la maquinaria incluye \$ 99,704 (\$ 99,704 en 2015) 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 Technology, 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 provisiones [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

### Información a revelar sobre la reclasificación de instrumentos financieros [bloque de texto]

### Información a revelar sobre ingresos de actividades ordinarias reconocidos procedentes de contratos de construcción [bloque de texto]

### Información a revelar sobre reaseguros [bloque de texto]

### Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Los saldos con partes relacionadas se integran como sigue:

		Al 31 de Diciembre 2016		Al 31 de diciembre 2015
Cuentas por cobrar:				
Operadora de Manufacturera de Tubos, S.A. De C.V.	\$	2,579,609	\$	0
Joist Del Golfo, S.A. De C.V.		288,253		200,151
Joist Estructuras, S.A. De C.V.		250,109		199,058
Operadora De Compañía Mexicana De Tubos, S.A. De C.V.		231,450		186,001
Controladora Vg, S.A. De C.V.		17,053		188,977
Proyectos Comerciales El Ninzi, S.A. De C.V.		196,255		
Tuberías Y Láminas La Metálica, S.A. De C.V.		139,368		149,730
Sigosa Steel, Co		20,153		175,315
Aceros Vimar, S.A. De C.V.		64,210		40,424
Sistemas Estructurales Y Const., S.A. De C.V.		53,257		52,394
Operadora Construalco, S.A. De C.V.		46,970		38,771
Ferrovisa, S.A. De C.V.		39,801		11,502
Lamina Y Acero La Metálica, S.A. De C.V.		36,426		37,160
Procarsa Tube & Pipe Co.		30,205		15,982
Comercializadora De Tubos Vallejo, S. A. De C.V.		17,527		14,573
Operadora De Procesos De Acero, S. A. De C.V.		13,355		13,355
Laminadora Vista Hermosa, S.A. De C.V.		10,299		
Proveedora De Aceros Y Sus Derivados, S. A. De C. V.		5,557		5,557

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Nacional Productora De Acero, S.A. De C.V.		1,904		1,855
Oper. De Perfiles Estructurales del Norte, S.A. De C.V.		189		160
Industrial De Herramientas, S.A. De C.V.		26		26
Otras Compañías		<u>5,491</u>		<u>7,983</u>
	\$	4,347,467	\$	1,339,023
		=====		=====
		Al 31 De Diciembre 2016		Al 31 De Diciembre 2015
Cuentas Por Pagar:				
Compañía Manufacturera De Tubos, S.A. De C.V.	\$	378,527	\$	268,855
Seyco Joist, Co.		183,670		154,001
Joist Estructuras Y Const., S.A. De C.V.		100,117		157,712
Compañía Mexicana De Tubos, S. A. De C. V.		94,151		94,222
Cía. Laminadora Vista Hermosa, S. A. De C. V.		31,045		36,866
Construnorte, S. A. De C. V.		22,107		22,107
Oper. De Laminadora Vista Hermosa, S.A De C.V.		13,774		13,774
Operadora De Servicios S Y S, S.A. De C.V.		9,979		10,784
Operadora De Tubería Industrial De México, S.A. De C.V.		6,378		6,414
Construalco, S. A. De C. V.		5,763		5,763
Vigon Propiedades, S.A. De C.V.		2,758		0
Inmobiliaria Belgrado, S.A. De C.V.		1,718		1,718
Proyectos Comerciales El Ninzi, S.A. De C.V.				88,403
Oper. De Manufacturera De Tubos, S.A. De C.V.		0		47,930
Otras Compañías		<u>4,293</u>		<u>5,839</u>
	\$	854,280	\$	914,388
		=====		=====

- 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
--	--------------------

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

		2016
Venta de producto	\$	1,642,846
Compras de materiales		96,661
Gastos por servicios administrativos		112,652
Gasto por intereses		139

---

Información a revelar sobre acuerdos de recompra y de recompra inversa [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre gastos de investigación y desarrollo [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre reservas dentro de capital [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre efectivo y equivalentes de efectivo restringidos [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre ingresos de actividades ordinarias [bloque de texto]

---



---

Información a revelar sobre acuerdos de concesión de servicios [bloque de texto]

---



---

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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

El capital social es fijo y variable al 31 de diciembre de 2016 asciende a \$ 5,558,920 (\$ 5,098,604 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 2016 y 2015 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.

En la asamblea general ordinaria celebrada el 09 de septiembre de 2016 se acordó incrementar la reserva para recompra de acciones propias hasta por \$ 1,000,000 (valor nominal), quedando una reserva para reserva de compra de acciones por \$ 2,000,000 (valor nominal).

El valor de mercado al 31 de diciembre de 2016 es de \$ 132.50 (\$ 55.67 en 2015) pesos por acción.

Al 31 de diciembre de 2016 se posee un total de 9,558,178 acciones recompradas (11,202,754 en 2015), debido a la venta de recompra de 1,644,576 (3,944,898 en 2015) acciones propias por \$ 340,516 (\$ 230,601 en 2015) aplicándose al fondo de recompra de acciones propias de la sociedad y en el valor teórico como disminución al capital social, las cuales originaron gastos financieros por \$ 0.0 (\$ 12,609 en 2015) reconocidos en el estado de resultados integral consolidado.

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 2016, el saldo actualizado de la cuenta denominada "Capital de aportación actualizado" es de \$ 7,432,336. 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

susceptible de acreditamiento contra el ISR del ejercicio y los dos ejercicios siguientes. Al 31 de diciembre de 2016 la cuenta de referencia asciende a \$ 66,193, la cual fue generada a partir de 2015.

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 sobre acuerdos con pagos basados en acciones [bloque de texto]

---



---

### Información a revelar sobre pasivos subordinados [bloque de texto]

---



---

### Información a revelar sobre subsidiarias [bloque de texto]

---



---

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

---

Información a revelar sobre un resumen 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 valorar 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. Las principales políticas contables seguidas por la Compañía son las que a continuación se mencionan.

---

### Información a revelar sobre cuentas por cobrar y por pagar por impuestos [bloque de texto]

---



---

### Información a revelar sobre proveedores y otras cuentas por pagar [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

Información a revelar sobre clientes y otras cuentas por cobrar [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre ingresos (gastos) comerciales [bloque de texto]

---

---

Información a revelar sobre acciones propias [bloque de texto]

---

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

Información a revelar sobre un resumen 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 valorar 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. Las principales políticas contables seguidas por la Compañía son las que a continuación se mencionan.

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

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

### 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 préstamos [bloque de texto]

---

---

## 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 combinaciones de negocios y crédito mercantil [bloque de texto]

Descripción de la política contable para flujos de efectivo [bloque de texto]

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

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

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

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

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

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

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

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 operaciones discontinuadas [bloque de texto]

---

---

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

---

---

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

---

### (Pérdida) utilidad básica por acción ordinaria

La (pérdida) utilidad 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 período en el que los empleados prestan los servicios que les da derecho a los beneficios.

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

---

## 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 sustancialmente 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 sustancialmente 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 sustanciales 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 garantías financieras [bloque de texto]

---



---

### 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 instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados [bloque de texto]

### 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 remediación 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 monetaria, 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 paso 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 (excepto en Simec International 8, Inc., en Steel Promotor, Inc. y Coadm Steel, Inc. (subsidiaria de Corporación Aceros DM, S. A. de C. V. hasta su fusión en 2015)), y el Real Brasileño para GV do Brasil Industria e Comercio de Aco LTDA.; 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.

El Peso mexicano fue considerado hasta 2015 la moneda funcional de las subsidiarias Simec International 8, Inc., Steel Promotor, Inc., y Coadm Steel, Inc., hasta la fecha en que se fusionaron; mientras que la moneda de registro es el dólar americano, por lo tanto, los estados financieros fueron convertidos a pesos mexicanos como sigue:

- Activos y pasivos monetarios aplicando los tipos de cambio a la fecha del estado de situación financiera.
- Activos y pasivos no monetarios, así como las cuentas del capital contable, aplicando los tipos de cambio históricos.
- Ingresos, costos y gastos, excepto aquéllos que se deriven de activos y pasivos no monetarios, los cuales son convertidos utilizando el tipo de cambio histórico que fue utilizado para el activo o pasivo no monetario relacionado, se aplican los tipos de cambio vigentes a la fecha de las transacciones.

Las diferencias de conversión son llevadas directamente al estado de resultado integral consolidado dentro de utilidades o pérdidas del año como ganancia o pérdida cambiaria.

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 2016	\$	20.66
Tipo de cambio al 31 de diciembre de 2015		17.34
Tipo de cambio promedio para el año que terminó el 31 de diciembre de 2016		18.66
Tipo de cambio promedio para el año que terminó el 31 de diciembre de 2015		15.86

(\*) 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 las políticas contables para subvenciones gubernamentales [bloque de texto]

---

---

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

---

---

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

---

---

## 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 aumento en la revaluación.

---

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

---



---

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

---



---

### 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

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 habrán 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 las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados [bloque de texto]

---



---

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

---



---

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 valorar 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 ingresos y gastos por intereses [bloque de texto]

---

---

---

### Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas [bloque de texto]

---

---

---

---

### Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos [bloque de texto]

---

---

---

---

### Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos [bloque de texto]

---

---

---

---

### Descripción de la política contable para propiedades de inversión [bloque de texto]

---

---

---

---

### Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

---

---

---

---

### Descripción de la política contable para el capital social [bloque de texto]

---

---

---

---

### 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 la política contable para préstamos y cuentas por cobrar [bloque de texto]

---

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

## 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 231,942 toneladas neta (MT) de inventario de coque por un valor de \$ 1,433,145, valuadas a un promedio de USD\$ 299 dólares americanos / MT al 31 de diciembre de 2016 (231,942 MT por un valor de \$ 966,780 valuadas a un promedio de USD\$ 198 dólares americanos / MT al 31 de diciembre de 2015) que también se clasifica a largo plazo en el estado de situación financiera consolidado.

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 activos de minería [bloque de texto]

---

## Descripción de la política contable para derechos de minería [bloque de texto]

---

## Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta [bloque de texto]

---

## Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas [bloque de texto]

---



---

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

---



---

## Descripción de la política contable para activos de petróleo y gas [bloque de texto]

---



---

## 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:

	<u>Años</u>
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 la política contable para la reclasificación de instrumentos financieros [bloque de texto]

---

---

### Descripción de la política contable para el reconocimiento en el resultado del periodo de la diferencia entre el valor razonable en el reconocimiento inicial y el precio de transacción [bloque de texto]

---

---

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

---

#### Reconocimiento de ingresos

Los ingresos se calculan al valor razonable de la contraprestación cobrada o por cobrar y se reconocen en el período en el que se transfieren los riesgos y beneficios de los inventarios a los clientes que los adquieren, lo cual generalmente ocurre cuando se entregan dichos inventarios en cumplimiento de sus pedidos. Las ventas netas corresponden a los productos vendidos a precio de lista, menos las devoluciones recibidas y de los descuentos otorgados.

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

---

### Descripción de la política contable para reaseguros [bloque de texto]

---

---

Descripción de la política contable para acuerdos de recompra y de recompra inversa [bloque de texto]

---

---

Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo [bloque de texto]

---

---

Descripción de la política contable para el efectivo y equivalentes de efectivo restringido [bloque de texto]

---

---

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.

---

---

Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones [bloque de texto]

---

---

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

---

---

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

---

---

Descripción de las políticas contables para los beneficios por terminación [bloque de texto]

---

---

Descripción de la política contable para proveedores y otras cuentas por pagar [bloque de texto]

---

---

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

---

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## 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.

---

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

---

---

Descripción de la política contable para transacciones con participaciones no controladoras [bloque de texto]

---

---

Descripción de la política contable para transacciones con partes relacionadas [bloque de texto]

---

---

Descripción de la política contable para acciones propias [bloque de texto]

---

---

Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros [bloque de texto]

---

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

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

Los estados financieros a fechas intermedia por los 12 meses terminados al 31 de diciembre de 2016, 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

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

### Explicación de la estacionalidad o carácter cíclico de operaciones intermedias

Explicación de la naturaleza e importe de las partidas, que afecten a los activos, pasivos, capital contable, ganancia neta o flujos de efectivo, que sean no usuales por su naturaleza, importe o incidencia

Explicación de la naturaleza e importe de cambios en las estimaciones de importes presentados en periodos intermedios anteriores o ejercicios contables anteriores

Explicación de cuestiones, recompras y reembolsos de títulos representativos de deuda y capital

Clave de Cotización: ICH

Trimestre: 4D Año: 2016

ICH

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---



---

Dividendos pagados, acciones ordinarias

---

o

---



---



---

Dividendos pagados, otras acciones

---

o

---



---



---

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

---

o.o

---



---



---

Dividendos pagados, otras acciones por acción

---

o.o

---



---



---

Explicación de sucesos ocurridos después del periodo intermedio sobre el que se informa que no han sido reflejados

---



---



---



---

Explicación del efecto de cambios en la composición de la entidad durante periodos intermedios

---



---



---



---

Descripción del cumplimiento con las NIIF si se aplican a la información financiera intermedia

---



---



---



---

Descripción de la naturaleza e importe del cambio en estimaciones durante el periodo intermedio final

---



---