

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros	11
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	14
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	16
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	17
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto	19
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	21
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	24
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera	27
[700002] Datos informativos del estado de resultados	28
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	29
[800001] Anexo - Desglose de créditos	30
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	32
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	33
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados	34
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	50
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos	54
[800500] Notas - Lista de notas.....	55
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	100
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	123

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

RESULTADOS DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

(Cifras en millones de pesos)

Eventos significativos del periodo

Venta de la subsidiaria Minsa Corporation

En noviembre de 2017, la Entidad suscribió un acuerdo de venta con Bunge Milling, Inc., por la subsidiaria Minsa Corporation, la cual se dedicaba a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en los Estados Unidos de América. La venta se concluyó el 30 de enero de 2018, momento en que la subsidiaria pasó a control del comprador. La operación se pactó en 75 millones de dólares.

Esta operación genera diversos impactos en la información financiera de la Entidad, razón por la cual se efectuaron las reclasificaciones correspondientes a operaciones discontinuas en 2017.

Resultados de las operaciones y perspectivas

Volumen de Ventas

El volumen de ventas del cuarto trimestre fue de 107.9 mil toneladas métricas lo que representó una disminución de 1.1 mil TM o 1.0% respecto a las reportadas en el mismo trimestre del año anterior. Esta disminución obedece principalmente a que Mayoristas e IMT's se inventariaron durante el último trimestre de 2017.

Ventas Netas

Las ventas netas consolidadas para el mismo período fueron de 1,073.7 millones de pesos, cifra 8.7% o 85.7 millones mayor a la correspondiente del cuarto trimestre de 2017, debido a incremento de precios.

Costo de Ventas

El Costo de Ventas como porcentaje de las ventas netas disminuyó a 75.8% con respecto del 78.8% del mismo periodo del año anterior, debido a una optimización de procesos y al incremento en precios de venta mencionado en el párrafo anterior, el costo de ventas del periodo es de 814.2 millones, el cual resulta 4.5% o 35.3 millones mayor al cuarto trimestre del año anterior.

Margen Bruto

El margen bruto aumentó en 24.1%

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

Naturaleza del negocio

Grupo Minsa es una empresa mexicana, la segunda productora más grande de harina de maíz. Fundada en octubre de 1993, Minsa es propietaria de seis plantas de harina de maíz en la República Mexicana, localizadas en los Estados de México, Jalisco, Sinaloa, Veracruz, Chiapas (fuera de operación) y Coahuila.

La Compañía produce, distribuye y vende principalmente harina de maíz nixtamalizado bajo la marca MINSAs, la cual se utiliza para producir tortillas y otros productos. La harina de maíz es el ingrediente principal en la producción de tortilla, ésta es el componente alimenticio más importante del sector de alimentos en México.

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

Objetivos de la gerencia y sus estrategias para alcanzar esos objetivos

La estrategia de negocios que la Compañía persigue como consolidación de su posición en la industria de la harina de maíz está basada en su Misión, Visión y Valores:

Misión

Compartir con pasión y compromiso el sabor del maíz con México y el mundo.

Visión

Ser una organización humilde que se esfuerce al límite para llevar productos y soluciones competitivas, innovadoras y sustentables al mercado.

Valores

Respeto, Confianza, Equidad, Comunicación, Humildad

Estrategia de negocios

La Compañía se concentra actualmente en:

- Un programa completo que resuelva las necesidades de sus clientes, ofreciendo soluciones a la medida con respuestas para las tendencias del mercado.
 - La creación de nuevos canales de distribución.
 - Nuevos productos acordes con las necesidades de consumo actual.
 - Sistema de Calidad Minsa.
-

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

Recursos, riesgos y relaciones más significativos de la entidad

Suministro de Maíz.

El maíz es la principal materia prima de la Compañía y requiere de grandes volúmenes para mantener sus niveles de producción, cualquier variación en su precio repercute directamente en los resultados de esta, ante ello MINSA ha establecido los mecanismos financieros que le permiten contar con los blindajes necesarios contra posibles variaciones.

Situación económica y política de México.

Las condiciones económicas, sociales y políticas en México tienen un impacto en los resultados de la Compañía,

afectando directa e indirectamente sus operaciones y situación financiera dado que sus productos se comercializan principalmente en México.

Los Efectos de Políticas Gubernamentales sobre las industrias del maíz y de la harina de maíz, podrían afectar sus resultados, por lo que MINSA mitiga los riesgos apegándose a políticas de compra de granos en el esquema de agricultura por contrato reguladas por SAGARPA/ASERCA.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Resultados de las operaciones y perspectivas

Volumen de Ventas

El volumen de ventas del cuarto trimestre fue de 107.9 mil toneladas métricas lo que representó una disminución de 1.1 mil TM o 1.0% respecto a las reportadas en el mismo trimestre del año anterior. Esta disminución obedece principalmente a que Mayoristas e IMT's se inventariaron durante el último trimestre de 2017.

Ventas Netas

Las ventas netas consolidadas para el mismo período fueron de 1,073.7 millones de pesos, cifra 8.7% o 85.7 millones mayor a la correspondiente del cuarto trimestre de 2017, debido a incremento de precios.

Costo de Ventas

El Costo de Ventas como porcentaje de las ventas netas disminuyó a 75.8% con respecto del 78.8% del mismo periodo del año anterior, debido a una optimización de procesos y al incremento en precios de venta mencionado en el párrafo anterior, el costo de ventas del periodo es de 814.2 millones, el cual resulta 4.5% o 35.3 millones mayor al cuarto trimestre del año anterior.

Margen Bruto

El margen bruto aumentó en 24.1%

Gastos de Operación

Los gastos generales de operación para el cuarto trimestre del año fueron de 224.0 millones de pesos, 25.0 millones de pesos o 12.6% mayores a los incurridos en el mismo periodo del 2017, esto derivado principalmente del fortalecimiento del área comercial, distribución y administración.

Utilidad (pérdida) de Operación

La utilidad de operación aumentó 118.3%

Resultado Integral de Financiamiento

El Resultado Integral de Financiamiento para el periodo fue de 102.4 millones de pesos, cifra 88.9 millones de pesos mayor al cuarto trimestre de 2017, debido principalmente a la Fluctuación Cambiaria.

Periodo	RIF	Gastos Financieros	Productos Financieros	(Utilidad)	Pérdida
				Perdida en Cambios	(Ganancia) Otros
IV-2017	(13.5)	15.2	(4.0)	(24.7)	0
IV-2018	(102.4)	20.4	(24.6)	(99.0)	0.8

* cifras expresadas en millones de pesos

Pérdida (utilidad) Neta Consolidada

La Compañía obtuvo una utilidad neta consolidada de 8.4 millones de pesos, inferior a los 239.7 millones de pesos de utilidad del mismo período del año anterior.

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

Situación financiera, liquidez y recursos de capital

(diciembre 2018 - septiembre 2018)

Los activos totales consolidados de Grupo Minsa al 31 de diciembre de 2018 ascienden a 4,881.6 millones de pesos, lo que representa un aumento de 134.9 millones de pesos en relación con 4,746.7 millones que tenía la compañía al 30 de septiembre de 2018. Este aumento se observa principalmente en la capitalización de construcciones en proceso al rubro de maquinaria y equipo.

Los pasivos totales de la Compañía ascienden a 1,230.8 millones de pesos, 101.5 millones de pesos o 9.0% mayores a los 1,129.3 millones al 30 de septiembre de 2018, principalmente por un incremento en las cuentas por pagar a proveedores por la adquisición de bienes o recepción de servicios.

La deuda financiera consolidada de Grupo Minsa al 31 de diciembre de 2018 por 752.6 millones de pesos se integran de la siguiente forma:

<i>Deuda financiera</i>	<i>Corto</i>	<i>Largo</i>
	<i>Plazo</i>	<i>Plazo</i>
	<i>(Millones de pesos)</i>	
Créditos revolventes en moneda nacional	504.1	24.3
Crédito Bursátil a CP en pesos Mexicanos	150.0	0
Arrendamiento financiero	27.5	46.7
	681.6	71.0

El Capital Contable de la Compañía al 31 de diciembre de 2018 es de 3,650.7 millones de pesos, con un aumento de 33.4 millones respecto al 30 de septiembre de 2018.

El Capital social de la Compañía al 31 de diciembre de 2018 está integrado por 110,114,144 acciones nominativas de la Serie BI y 300,231,153 acciones nominativas de la Serie BII, sumando un total de 410,345,297 acciones en circulación.

GRUPO MINSА, S.A.B. D.E.C.V. Y SUBSIDIARIAS
(Cifras en Millones de pesos)
31 de Diciembre de 2018
Resumen Financiero

4to Trimestre		Variación		Estado de Resultados				
2017	2018	MM\$	%	Enero 1 a 31 Dic		MM\$	%	
				2017	2018			
108,982	107,908	(1,074)	(1.0)%	Volumen de Ventas (Tons. Métricas)	421,856	458,316	36,460	8.6%
988.0	1,073.7	85.7	8.7%	Ventas Netas	3,954.9	4,478.9	524.0	13.3%
778.9	814.3	35.3	4.5%	Costo de Ventas	3,114.1	3,432.5	318.4	10.2%
199.0	224.0	25.0	12.6%	Gastos de Venta Administración y Generales	711.4	890.4	178.9	25.2%
(2.1)	8.8	10.9	NA	Otros (Ingresos) Gastos Neto	13.8	31.3	17.6	127.3%
12.2	26.5	14.4	118.3%	Utilidad (Pérdida) después de Gastos Generales	115.6	124.7	9.2	7.9%
15.2	20.4	5.1	33.8%	Resultado Integral de Financiamiento	61.1	82.3	21.2	34.6%
(4.0)	(24.6)	(20.6)	509.6%	Gastos Financieros	(12.7)	(63.2)	(50.5)	397.6%
(24.7)	(99.0)	(74.2)	300.3%	Ingresos Financieros	38.3	(217.2)	(255.5)	NA
0.0	0.8	0.8	NA	Utilidad (Pérdida) en cambios neto	0.0	0.6	0.6	NA
(13.5)	(102.4)	(88.9)	657.6%	Otros Gastos (Productos) Financieros	0.0	0.6	0.6	NA
201.9	(99.4)	(301.2)	NA	Total	86.8	(197.5)	(284.2)	NA
239.7	8.4	(231.3)	(96.5)%	Operaciones Discontinuas	83.0	426.7	343.7	413.8%
239.7	8.4	(231.3)	(96.5)%	Utilidad Neta Consolidada	74.8	671.6	596.8	797.3%
0.0	0.0	0.0	NA	Participación Controladora	74.8	671.6	596.8	797.3%
0.6	0.0	(0.6)	(96.5)%	Participación No Controladora	0.0	0.0	(0.0)	NA
29.5	21.1	(8.4)	(28.5)%	Utilidad por Acción (1)	0.2	1.6	1.5	797.3%
41.6	47.6	6.0	14.4%	Depreciación y Amortización Operativa	118.9	103.2	(15.7)	(13.2)%
				UAFIDA (3)	234.5	228.0	(6.5)	(2.8)%

(1) Pesos por acción sobre 410,345,297 acciones en circulación al 31/12/18

Sep 30	Dic 31	Variación		Balance				
2018	2018	MM\$	%	31 Diciembre		MM\$	%	
				2017	2018			
				ACTIVOS				
1,414.8	1,526.9	112.0	7.9%	Efectivo y Equivalentes de Efectivo	404.9	1,526.9	1,122.0	277.1%
695.2	648.1	(47.1)	-6.8%	Cuentas por Cobrar Clientes (Neto)	573.0	648.1	75.1	13.1%
740.3	655.2	(85.1)	-11.5%	Inventarios	981.2	655.2	(326.0)	-33.2%
0.0	0.0	0.0	NA	Activo Circulante Op. Discontinuas	0.0	0.0	0.0	NA
0.0	0.0	0.0	NA	Activos mantenidos para la venta	870.8	0.0	(870.8)	NA
3,417.7	3,475.8	58.1	1.7%	Activo Circulante	3,125.4	3,475.8	350.4	11.2%
0.0	0.0	0.0	NA	Op. Discontinuas	0.0	0.0	0.0	NA
936.2	1,034.6	98.4	10.5%	Activo Fijo (Neto)	921.4	1,034.6	113.2	12.3%
4,746.6	4,881.5	134.9	2.8%	Activo Total	4,427.3	4,881.5	454.2	10.3%
				PASIVO				
146.5	190.6	44.1	30.1%	Cuentas por Pagar	151.7	190.6	38.9	25.6%
654.3	611.5	(42.8)	-6.5%	Deuda Financiera y Porción Circulante de la deuda a largo plazo	721.0	611.5	(109.5)	-15.2%
0.0	0.0	0.0	NA	Pasivos de Corto Plazo Op. Discontinuas	0.0	0.0	0.0	NA
994.4	987.6	(6.8)	-0.7%	Pasivo Circulante	981.9	987.6	5.8	0.6%
0.0	0.0	0.0	NA	Pasivos asociados activos para la venta	223.3	0.0	(223.3)	NA
61.7	141.1	79.4	128.7%	Deuda Financiera a Largo Plazo	7.9	141.1	133.2	1686.9%
1,129.3	1,230.8	101.5	9.0%	Pasivo Total	1,279.4	1,230.8	(48.7)	(3.8)%
3,617.4	3,650.7	33.4	0.9%	CAPITAL CONTABLE	3,147.9	3,650.7	502.9	16.0%

4to Trimestre		Variación		Otra Información Financiera				
2017	2018	MM\$	%	Enero 1 a 31 Dic		MM\$	%	
				2017	2018			
150.3	43.9	(106.4)	-70.8%	Efectivo Gen. por Operación - Bruto	232.2	1,504.7	1,272.4	548.0%
132.9	144.2	11.3	8.5%	Dis. (Incr.) en Capital de Trabajo	(169.3)	(34.9)	134.3	-79.4%
(1.3)	(116.8)	(115.5)	8761.0%	Actividades de Inversión (Neto)	(61.0)	(202.3)	(141.3)	231.5%
0.0	0.0	0.0	NA	Financiamiento:	0.0	0.0	0.0	NA
0.0	0.0	0.0	NA	Aumentos de Capital	0.0	0.0	0.0	NA
129.2	40.8	(88.4)	(68.4)%	Dividendos Pagados	0.0	0.0	0.0	NA
129.2	40.8	(88.4)	(68.4)%	Créditos Obtenidos (Pagados) - Neto	185.2	4.6	(180.6)	-97.5%
41.6	47.6	6.0	14.4%	Total	185.2	4.6	(180.6)	(97.5)%
				UAFIDA (3)	234.5	228.0	(6.5)	-2.8%

(3) Utilidad de Operación + Depreciación y Amortización

GRUPO MINSA, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS
(Millones de pesos al 31 de Diciembre, 2018)

Resumen Financiero

Estado de Resultados				
	3er Trim 2018	4to Trim 2018	Variación	
			MMS	%
Volumen de Ventas (Tons. Métricas)	119,916	107,908	-12,008	(10.0)%
Ventas Netas	1,189.4	1,073.7	(115.7)	(9.7)%
Costo de Ventas	915.1	814.3	(100.8)	(11.0)%
Gastos de Venta Administración y Generales	238.2	224.0	(14.2)	(6.0)%
Otros Ingresos (Gastos) Neto	6.1	8.8	2.7	NA
Utilidad (Pérdida) después de Gastos Generales	29.9	26.5	(3.3)	(11.2)%
Resultado Integral de Financiamiento				
Gastos Financieros	(24.5)	20.4	44.8	NA
Ingresos Financieros	27.8	(24.6)	(52.4)	NA
Utilidad (Pérdida) en cambios neto	41.2	(99.0)	(140.2)	NA
Otros Gastos (Productos) Financieros	0.1	0.8	0.6	462.6%
Total	44.7	(102.4)	(147.1)	NA
Operaciones Discontinuas	(4.6)	(99.4)	(94.8)	NA
Utilidad Neta Consolidada	66.2	8.4	(57.8)	(87.3)%
Participación Controladora	66.2	8.4	(57.8)	(87.3)%
Participación No Controladora	0.0	0.0	0.0	NA
Utilidad por Acción (1)	0.16	0.02	-0.14	(87.3)%
Depreciación y Amortización	27.3	21.1	(6.2)	(22.9)%
UAFIDA (3)	57.2	47.6	(9.6)	(16.8)%

(1) Pesos por acción sobre 410,345,297 acciones en circulación al 31/12/18

Otra Información Financiera				
	3er Trim 2018	4to Trim 2018	Variación	
			MMS	%
Efectivo Gen. por Operación - Bruto	98.3	43.9	(54.4)	(55.4)%
Dism. (Incr.) en Capital de Trabajo	114.8	144.2	29.4	25.7%
Financiamiento:				
Aumentos de Capital	0.0	0.0	0.0	0.0%
Dividendos Pagados	0.0	0.0	0.0	0.0%
Créditos Obtenidos (Pagados) - Neto	(235.4)	40.8	276.2	NA
Total	(235.4)	40.8	276.2	NA
(Actividades de Inversión)	(30.6)	(116.8)	(86.2)	281.7%
UAFIDA (3)	57.2	47.6	(9.6)	(16.8)%

(3) Utilidad de Operación + Depreciación y Amortización

Control interno [bloque de texto]

Control interno

El órgano más importante es el Consejo de Administración, en adición al Consejo, operan con regularidad órganos intermedios en el que participan consejeros, asesores independientes y ejecutivos de la empresa.

Para la administración cotidiana de la empresa operan con regularidad Comités o Grupos de trabajo conformados por miembros del equipo directivo y asesores externos. Estos comités se reúnen, semanal, mensual o trimestralmente con base en un programa de reuniones definidos por la Dirección General de manera anual.

La empresa cuenta adicionalmente con un departamento de auditoría interna como órgano independiente, reportando directamente al Comité de Auditoría y a la Dirección General y de esta manera fortalecer las funciones de Gobierno Corporativo de conformidad con la Ley de Mercado de Valores.

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]

Información general sobre los estados financieros

Dentro de los indicadores que la Compañía evalúa y mide se encuentran:

- Ventas
 - Participación de mercado
 - Análisis de Costo
 - Análisis de Gastos
 - Utilidad
 - EBITDA
 - EBIT
 - Rentabilidad de ventas
 - ROI
 - Razones de liquidez
 - Indicadores de Rotación
 - Financiamiento
-

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	MINSА
Periodo cubierto por los estados financieros:	2018-01-01 al 2018-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :	2018-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	MINSА
Descripción de la moneda de presentación :	MXN
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	MILES DE PESOS
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]**

Los Estados Financieros de la entidad han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" o "IAS"), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de contabilidad.

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

Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C.

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

C.P.C. Francisco Torres Uruchurtu.

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

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (la Entidad o el Grupo), que comprenden los estados consolidados de posición financiera al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales, los estados consolidados de cambios en el capital contable y los estados consolidados de flujos de efectivo correspondientes a los años que terminaron en esas fechas, así como las notas explicativas de los estados financieros consolidados que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la posición financiera consolidada de la Entidad al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, así como su desempeño financiero consolidado y flujos de efectivo consolidados correspondientes a los años que terminaron en esas fechas, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS por sus siglas en inglés), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés).

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

Ciudad de México, México

12 de abril de 2019

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

30 de abril de 2019.

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Informamos que de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Interior de la Bolsa Mexicana de Valores, artículo 4.033.01, informamos que Grupo Bursátil Mexicano (GBM), sa cobertura de análisis a los valores de la compañía.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	1,526,878,000	404,876,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,194,546,000	847,635,000
Impuestos por recuperar	0	0
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	655,169,000	981,177,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	99,202,000	20,921,000
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	3,475,795,000	2,254,609,000
Activos mantenidos para la venta	0	870,834,000
Total de activos circulantes	3,475,795,000	3,125,443,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo	1,034,578,000	921,350,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	0	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	0	0
Activos por impuestos diferidos	185,173,000	196,578,000
Otros activos no financieros no circulantes	185,988,000	183,947,000
Total de activos no circulantes	1,405,739,000	1,301,875,000
Total de activos	4,881,534,000	4,427,318,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	354,637,000	260,902,000
Impuestos por pagar a corto plazo	21,485,000	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	611,520,000	720,973,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	0	0
Total provisiones circulantes	0	0
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	987,642,000	981,875,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	223,274,000
Total de pasivos circulantes	987,642,000	1,205,149,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	141,075,000	7,895,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	66,178,000	57,394,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	66,178,000	57,394,000
Pasivo por impuestos diferidos	35,893,000	9,002,000
Total de pasivos a Largo plazo	243,146,000	74,291,000
Total pasivos	1,230,788,000	1,279,440,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	472,240,000	472,240,000
Prima en emisión de acciones	313,695,000	313,695,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	2,901,755,000	2,230,134,000
Otros resultados integrales acumulados	(36,944,000)	131,809,000
Total de la participación controladora	3,650,746,000	3,147,878,000
Participación no controladora	0	0
Total de capital contable	3,650,746,000	3,147,878,000
Total de capital contable y pasivos	4,881,534,000	4,427,318,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	4,478,939,000	3,954,908,000	1,073,655,000	987,965,000
Costo de ventas	3,432,489,000	3,114,118,000	814,255,000	778,945,000
Utilidad bruta	1,046,450,000	840,790,000	259,400,000	209,020,000
Gastos de venta	606,557,000	509,612,000	151,754,000	142,479,000
Gastos de administración	283,808,000	201,807,000	72,265,000	56,493,000
Otros ingresos	(31,348,000)	(13,792,000)	(8,832,000)	2,111,000
Otros gastos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) de operación	124,737,000	115,579,000	26,549,000	12,159,000
Ingresos financieros	279,783,000	(25,609,000)	122,774,000	28,752,000
Gastos financieros	82,307,000	61,140,000	20,379,000	15,235,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	322,213,000	28,830,000	128,944,000	25,676,000
Impuestos a la utilidad	77,313,000	37,026,000	21,156,000	(12,163,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	244,900,000	(8,196,000)	107,788,000	37,839,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	426,721,000	83,045,000	(99,350,000)	201,854,000
Utilidad (pérdida) neta	671,621,000	74,849,000	8,438,000	239,693,000
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	671,621,000	74,849,000	8,438,000	239,693,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	0	0	0	0
Utilidad por acción [bloque de texto]				
Utilidad por acción [sinopsis]				
Utilidad por acción [partidas]				
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	1.64	0.18	0.02	0.58
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	1.04	0.2	(0.24)	0.49
Total utilidad (pérdida) básica por acción	2.68	0.38	(0.22)	1.07
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	1.64	0.18	0.02	0.58
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	1.04	0.2	(0.24)	0.49
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	2.68	0.38	(0.22)	1.07

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12- 31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	671,621,000	74,849,000	8,438,000	239,693,000
Otro resultado integral [sinopsis]				
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(2,674,000)	0	(2,674,000)	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	(16,030,000)	(43,777,000)	27,606,000	(2,511,000)
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	(18,704,000)	(43,777,000)	24,932,000	(2,511,000)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Efecto por conversión [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(150,049,000)	(31,678,000)	0	(80,501,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(150,049,000)	(31,678,000)	0	(80,501,000)
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12- 31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(150,049,000)	(31,678,000)	0	(80,501,000)
Total otro resultado integral	(168,753,000)	(75,455,000)	24,932,000	(83,012,000)
Resultado integral total	502,868,000	(606,000)	33,370,000	156,681,000
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	502,868,000	(606,000)	33,370,000	156,681,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	0	0	0	0

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	671,621,000	74,849,000
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
Operaciones discontinuas	0	(44,418,000)
Impuestos a la utilidad	77,313,000	37,026,000
Ingresos y gastos financieros, neto	19,114,000	48,440,000
Gastos de depreciación y amortización	98,603,000	114,275,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
Provisiones	29,570,000	3,900,000
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	0	0
Pagos basados en acciones	0	0
Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	22,008,000	2,042,000
Participación en asociadas y negocios conjuntos	0	0
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	326,008,000	123,544,000
Disminución (incremento) de clientes	(376,481,000)	292,067,000
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(80,685,000)	(60,753,000)
Incremento (disminución) de proveedores	79,397,000	(103,398,000)
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	26,268,000	(266,128,000)
Otras partidas distintas al efectivo	(426,721,000)	20,176,000
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)	(205,606,000)	166,773,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	466,015,000	241,622,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses recibidos	0	0
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	39,017,000	178,684,000
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	426,998,000	62,938,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	924,232,000	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	(13,514,000)	0
Compras de propiedades, planta y equipo	149,715,000	61,011,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	0	0
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
Compras de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	2018-01-01 - 2018-12-31	2017-01-01 - 2017-12-31
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	63,193,000	0
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	824,196,000	(61,011,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]		
Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	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	1,127,378,000	0
Reembolsos de préstamos	1,174,263,000	(233,666,000)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	0	0
Intereses pagados	82,307,000	48,440,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(129,192,000)	185,226,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	1,122,002,000	187,153,000
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	0	(31,679,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	1,122,002,000	155,474,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	404,876,000	249,402,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	1,526,878,000	404,876,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	472,240,000	313,695,000	0	2,230,134,000	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	671,621,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	671,621,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	671,621,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	472,240,000	313,695,000	0	2,901,755,000	0	0	0	0	0

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

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	131,809,000	131,809,000	3,147,878,000	0	3,147,878,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	671,621,000	0	671,621,000
Otro resultado integral	0	0	(168,753,000)	(168,753,000)	(168,753,000)	0	(168,753,000)
Resultado integral total	0	0	(168,753,000)	(168,753,000)	502,868,000	0	502,868,000
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	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(168,753,000)	(168,753,000)	502,868,000	0	502,868,000
Capital contable al final del periodo	0	0	(36,944,000)	(36,944,000)	3,650,746,000	0	3,650,746,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	472,240,000	313,695,000	0	2,155,285,000	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	74,849,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	74,849,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	74,849,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	472,240,000	313,695,000	0	2,230,134,000	0	0	0	0	0

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

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						Capital contable [miembro]
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	
Estado de cambios en el capital contable [partidas]							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	207,264,000	207,264,000	3,148,484,000	0	3,148,484,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	74,849,000	0	74,849,000
Otro resultado integral	0	0	(75,455,000)	(75,455,000)	(75,455,000)	0	(75,455,000)
Resultado integral total	0	0	(75,455,000)	(75,455,000)	(606,000)	0	(606,000)
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	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(75,455,000)	(75,455,000)	(606,000)	0	(606,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	131,809,000	131,809,000	3,147,878,000	0	3,147,878,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	286,653,000	286,653,000
Capital social por actualización	185,586,000	185,586,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	47	39
Numero de empleados	1,011	885
Numero de obreros	751	916
Numero de acciones en circulación	410,345,297	410,345,297
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	103,243,000	118,945,000	21,076,000	29,470,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	4,478,939,000	3,954,908,000
Utilidad (pérdida) de operación	124,737,000	115,579,000
Utilidad (pérdida) neta	671,621,000	74,849,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	671,621,000	74,849,000
Depreciación y amortización operativa	103,243,000	118,945,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
Bancarios [sinopsis]															
Comercio exterior (bancarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)															
BANAMEX REPORTOS	NO	2018-06-21	2019-06-17	TIIE+1.45% TV		98,893,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTANDER	NO	2018-12-26	2019-06-26	TIIE+1.50% TV		116,659,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANREGIO	NO	2018-11-21	2019-05-20	TIIE+2.6975% TV		80,427,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBVA BANCOMER, S.A. REPORTOS	NO	2019-05-06	2019-05-06				0	0	0	0	0	0	0	0	0
BBVA BANCOMER, S.A.LIQUIDO	NO	2018-10-01	2019-06-19	TIIE+1.75% TV		132,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANREGIO, S.A.	NO	2016-01-06	2016-04-07	TIIE+2.5% TV							0	0	0	0	0
BANAMEX, S.A.	NO	2016-06-17	2016-02-12	TIIE+2.5% TV							0	0	0	0	0
SABADELL SIMPLE	NO	2018-05-09	2025-06-20	TIIE+2.5% TV		6,087,000	16,901,000	16,901,000	16,901,000	43,664,000	0	0	0	0	0
TOTAL					0	434,066,000	16,901,000	16,901,000	16,901,000	43,664,000	0	0	0	0	0
Banca comercial															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios															
TOTAL					0	434,066,000	16,901,000	16,901,000	16,901,000	43,664,000	0	0	0	0	0
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]															
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)															
certificado bursatil a corto plazo	NO	2018-03-22	2019-02-21	TIIE A 28 DÍAS TV		150,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	150,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas															
TOTAL					0	150,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
Hewlett Packard Arrendamiento	NO	2015-01-01	2019-01-01			399,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Facileasing Arrendamiento	NO	2015-01-01	2016-01-08			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banorte Arrendamiento	NO	2015-01-01	2019-01-01			659,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banregio Arrendamiento	NO	2018-01-01	2021-01-01			17,374,000	19,380,000	19,950,000	0	0	0	0	0	0	0
Mercader Financal S.A. de C.V. SOFOM ENR	NO	2018-01-01	2021-01-01			3,532,000	3,532,000	2,307,000	0	0	0	0	0	0	0
BBVA Bancomer Arrendamientos	NO	2016-01-10	2020-06-30			5,490,000	1,539,000	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	27,454,000	24,451,000	22,257,000	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no															

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]
circulantes con costo															
TOTAL					0	27,454,000	24,451,000	22,257,000	0	0	0	0	0	0	0
Proveedores [sinopsis]															
Proveedores															
Proveedores Varios	NO	2019-05-06	2019-05-06			123,706,000	0	0	0	0	0	66,926,000	0	0	0
TOTAL					0	123,706,000	0	0	0	0	0	66,926,000	0	0	0
Total proveedores															
TOTAL					0	123,706,000	0	0	0	0	0	66,926,000	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos															
TOTAL					0	735,226,000	41,352,000	39,158,000	16,901,000	43,664,000	0	66,926,000	0	0	0

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	65,978,000	4,187,000	0	0	4,187,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	65,978,000	4,187,000	0	0	4,187,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	5,306,000	79,766,000	0	0	79,766,000
Pasivo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total pasivo monetario	5,306,000	79,766,000	0	0	79,766,000
Monetario activo (pasivo) neto	60,672,000	(75,579,000)	0	0	(75,579,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
MINSA				
HARINA DE MAIZ	4,171,223,000		0	4,171,223,000
CAMPO FINO				
MAIZ ENVASADO	28,628,000		0	28,628,000
OTROS				
OTROS	279,088,000		0	279,088,000
TOTAL	4,478,939,000	0	0	4,478,939,000

[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]

INFORMACION SOBRE INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

(31 de Diciembre de 2018)

A. *Discusión sobre las políticas de uso de instrumentos financieros derivados*

1. **Explica si las políticas de la emisora permiten el uso de derivados para fines de cobertura y/o de negociación, bajo qué circunstancias, y si existen procedimientos o manuales al respecto.**

En la elaboración y aprobación de la aplicación de coberturas por medio de IFD, Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. cuenta con "Órganos de decisión", siendo el Consejo de Administración el máximo de estos.

De acuerdo a las políticas de riesgo, Grupo Minsa realiza operaciones con Instrumentos Financieros Derivados (IFD) exclusivamente para efectos de cobertura, buscando en todo momento estrategias que permitan minimizar o transferir los riesgos que se generan por movimientos en los precios de sus insumos, materias primas o pasivos.

Para cumplir con este objetivo, Grupo Minsa S.A.B de C.V., se apega estrictamente a sus políticas de Administración de Riesgos para llevar a cabo la celebración de los contratos de todas y cada una de las coberturas adquiridas, por lo que lleva a cabo un proceso de análisis metódico de posibles estrategias de cobertura, a fin de elegir la que se considere más conveniente dependiendo de los activos subyacentes en cuestión.

Así mismo, la compañía cuenta con un manual de Administración de Riesgos

2. **Descripción general de los objetivos para utilizar derivados e identificación de los riesgos de los instrumentos utilizados.**

Grupo Minsa, establece que la contratación de IFD solo podrá hacerse por un monto nocional no mayor a sus propios consumos, así como a los riesgos de los insumos o productos enlistados a continuación:

- Maíz,
- Gas Natural,
- Tipo de Cambio
- Tasas de Interés

En caso de que la empresa requiriera la cobertura de algún otro activo subyacente, ésta deberá cumplir con el proceso establecido para la autorización de dicho activo. Dentro de del mismo, destacan: exposición de las razones para la

cobertura y análisis de las mismas, para finalmente concluir con la aprobación en su caso por parte de los órganos de decisión antes mencionados.

3. Instrumentos utilizados y estrategias de cobertura o negociación implementadas

Para efectos de cobertura ante las fluctuaciones del precio del Gas Natural, la compañía ha decidido continuar con las coberturas vigentes desde trimestres anteriores con su contraparte Macquarie Bank. Estas coberturas fueron adquiridas con la intención de no incurrir en riesgos por la volatilidad de los mercados y se continúa cubriendo un gran porcentaje del consumo estimado para todo el año 2019 y 2020. Así mismo, se continúa con los Puts Largos de Maíz con Cargill.

Dentro de las posiciones adquiridas, también encontramos unas cuantas posiciones nuevas para el Maíz, al igual que en el trimestre anterior, consta de Swaps; con la intención de continuar cubriendo una posible subida en el precio del activo, adquiridos para cubrir el precio del maíz hasta Junio de 2019.

De igual forma, se adquirieron, al igual que el trimestre anterior, coberturas (Swaps) para el tipo de cambio, pero con vencimiento a Enero del 2019.

4. Mercados de negociación permitidos y contrapartes elegibles

Los mercados de negociación permitidos para la operación con derivados, puede ser tanto mercado estandarizado, como mercado Over The Counter.

Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. es igualmente estricta en cuanto a las contrapartes elegibles con quienes establecer operaciones de IFD, las cuales deben contar con sólida estructura y experiencia en los productos e instrumentos promovidos, así como contar con un reconocimiento nacional e internacional. Las instituciones o entidades aprobadas hasta este momento por el Comité de Riesgos son los siguientes:

- BBVA Bancomer S.A.
- Banco Santander Mexicano S.A.
- FC Stone Trading LLC
- Macquarie Bank Limited
- Cargill Incorporated
- Pemex Gas y Petroquímica Básica
- MF Global Inc

Al igual que los insumos o productos a cubrir, si la compañía requiriera elegir otra entidad para llevar a cabo estas operaciones, tendrá que pasar por la exposición, análisis y aprobación de los órganos de decisión.

5. Políticas para la designación de agentes de cálculo o valuación

Las valuaciones de los IFD de la compañía son valuados por CM Derivados (fungiendo como agente externo) de forma trimestral; esto con el propósito de evaluar la eficiencia de las posiciones adquiridas.

En su manual de administración de riesgos, Grupo Minsa, S.A.B. de C.V., señala que el Comité de Riesgos podrá encomendar a un experto independiente para llevar a cabo, cuando menos una vez al año, una evaluación sobre la funcionalidad de los modelos y sistemas de medición de riesgo, así como auditar los supuestos, parámetros y metodologías utilizadas por la compañía para la decisión de iniciar posiciones con IFD.

6. Políticas de márgenes, colaterales, líneas de crédito, VAR

La compañía se encuentra expuesta a las fluctuaciones en el precio de sus insumos, los cuales pueden afectar considerablemente la operación de la empresa. Con la intención de minimizar estos riesgos, Minsa realiza coberturas por medio de Instrumentos Financieros Derivados, los cuales permiten conocer, desde este momento, el precio al cual se va a adquirir los insumos o activos en el futuro.

Para la contratación de dichos instrumentos, se requiere de un capital en garantía, conocido como margen, el cual permite a las partes contratantes garantizar la operación y reducir el riesgo de incumplimiento.

Para la aportación de los márgenes, y con la intención de no incurrir en riesgos de liquidez, la compañía cuenta con líneas de crédito con las instituciones que fungen como contrapartes. De esta forma, Minsa no tiene que desembolsar el dinero del margen desde el principio, y puede disponer de él para su operación. En caso de requerirlo, puede hacer la aportación necesaria sin problema alguno.

Por otro lado, las líneas de crédito con las que cuenta Minsa, se enlistan a continuación:

Institución	Importe de la línea
Macquarie	3.5 mdd
Santander	1 mdd
PEMEX	2 mdd
BBVA	1 mdd

Es imperativo recalcar que de acuerdo a las políticas antes mencionadas, la compañía debe cubrir al menos el 75% de los activos a consumir, previa estimación del área correspondiente.

Para efectos de medición de pérdidas potenciales, la compañía emplea metodologías de valor en riesgo (VaR), considerando posibles movimientos en los factores de riesgo, tales como tasas de interés, tipo de cambio, etc.

7. Procedimientos de control interno para administrar la exposición a los riesgos de mercado y de liquidez

Administración de Riesgos de Mercado:

El Riesgo de Mercado representa la pérdida máxima de las posiciones en operaciones financieras derivadas contratadas como consecuencia de modificaciones en los factores de riesgo a los cuales están expuestas, en condiciones “normales” de mercado, en un periodo y con una probabilidad dada. Dentro de los factores de riesgo que pueden afectar su valor se encuentran: las tasas de interés, los tipos de cambio, las sobretasas, el precio entre otros.

Políticas y procedimientos para minimizar los riesgos de mercado.

A continuación se listan las políticas generales implementadas por el Comité de Riesgos para la atención de los riesgos de mercado:

- 1) **Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. y sus filiales** mantienen una cartera de operaciones únicamente en instrumentos financieros derivados de los que entiende su naturaleza y funcionamiento, los cuales puede identificar, medir, limitar, controlar y divulgar sus riesgos inherentes.
- 2) La compañía mantiene consistencia en los modelos de valuación de las posiciones en instrumentos financieros utilizados.
- 3) La compañía mantiene la práctica de marcar a mercado los instrumentos financieros que conforman la cartera de Operaciones Financieras Derivadas. Esta práctica es comúnmente llamada “Mark to market”.
- 4) La compañía emplea metodologías de Valor en Riesgo (VaR por sus siglas en inglés: “Value at Risk”) para la medición de las pérdidas potenciales, considerando posibles movimientos adversos en los factores de riesgo (tasas de interés, tipos de cambio, precios de instrumentos).
- 5) La compañía evalúa la concentración de sus posiciones sujetas a riesgo de mercado.

Administración de Riesgos de Liquidez:

Riesgo de liquidez, se define como la pérdida potencial por la imposibilidad o dificultad de renovar pasivos o de contratar otros en condiciones normales para la compañía, por la venta anticipada o forzosa de activos a descuentos inusuales para hacer frente a sus obligaciones, o bien, por el hecho de que una posición no pueda ser oportunamente enajenada, adquirida o cubierta mediante el establecimiento de una posición contraria equivalente.

Políticas y procedimientos para minimizar los riesgos de liquidez.

Para mitigar el riesgo de liquidez, el Comité de riesgos ha implementado para **Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. y sus filiales**, de manera permanente las siguientes acciones:

- 1) Medir, evaluar y dar seguimiento al riesgo ocasionado por diferencias entre los flujos de efectivo proyectados en distintas fechas, considerando para tal efecto los activos y pasivos de la compañía, denominados en moneda nacional y en moneda extranjera, así como las obligaciones contraídas por operaciones financieras derivadas, considerando su exigibilidad.
 - 2) Evaluar la diversificación de las fuentes de Financiamiento a que tenga acceso la compañía
 - 3) Cuantificar la pérdida potencial derivada de la venta anticipada o forzosa de activos a descuento inusual, para hacer frente a sus obligaciones inmediatas, así como por el hecho de que una posición no pueda ser oportunamente enajenada, adquirida o cubierta mediante el establecimiento de una posición contraria equivalente.
 - 4) Estimar la pérdida potencial ante la imposibilidad de renovar pasivos o de contratar otros en condiciones normales.
 - 5) Asegurar que los modelos utilizados para la valuación de riesgos estén adecuadamente calibrados.
 - 6) Calcular las pérdidas potenciales bajo distintos escenarios, incluyendo escenarios extremos.
 - 7) Vigilar la liquidez de mercado con el objetivo de anticipar problemas a causa de eventos externos:
- Dar seguimiento constante a las condiciones de mercado, haciendo hincapié en la observación de tasas de interés y precios de mercado de instrumentos financieros, de diferenciales de precios de compra y venta, de estrechez de oferta, así como de controles y medidas gubernamentales.

- Reportar al Consejo de Administración y a la Dirección General el deterioro en las condiciones líquidas de instrumentos financieros.

- Recabar del Consejo de Administración y la Dirección General las decisiones y acciones a tomar como respuesta al deterioro en las condiciones de liquidez.

- Dar seguimiento a las brechas entre activos y pasivos considerando plazos, duraciones, tasas de interés, entre otros. Evaluar constantemente el perfil de Brechas de Liquidez, permitirá a la compañía establecer la importancia de una administración prudente de la liquidez, misma que se refleja en el monitoreo diario de los flujos de efectivo y del perfil de vencimientos.

8. Existencia de un tercero independiente que revise los procedimientos anteriores

No aplica

9. Información sobre la autorización del uso de derivados y si existe un comité que lleve a cabo dichas autorizaciones y el manejo de los riesgos por derivados.

Se cuenta con un Comité de Administración de Riesgos, quienes analizan, valúan y formulan las estrategias a utilizar previamente a la aprobación del Consejo de Administración. Este Comité se encuentra conformado, según las políticas de la compañía, por seis miembros permanentes, los cuales son:

- Un miembro del Consejo de Administración de Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. (quien deberá presidir dicho Comité),
- El Director General,
- El Director de Finanzas y Administración,
- El Contralor Corporativo,
- El Tesorero Corporativo y
- Un miembro independiente

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]

B. Descripción de las políticas y técnicas de valuación

10. Descripción de los métodos y técnicas de valuación con las variables de referencia relevantes y los supuestos aplicados, así como la frecuencia de valuación.

Para la valuación de los SWAPS, CM Derivados utiliza la curva de futuros de cada uno de los subyacentes, aplicando un método de *bootstrapping* para llevar cada uno de los nodos de la curva justo a las fechas en las que la compañía tiene el compromiso de pago. En estos casos, la valuación que se lleva a cabo implica la plusvalía o minusvalía que tiene el propio IFD. Para las pruebas de estrés de estos instrumentos y producto de que éstos se construyen con la curva antes mencionada, se realiza el estrés tanto al precio spot de referencia, como a su curva correspondiente, con el fin de reflejar los impactos reales que podría tener un movimiento en la tasa spot de referencia. La frecuencia de la valuación se realiza de forma trimestral.

Para el caso de las opciones europeas, la valuación es realizada en primera instancia, asumiendo el vencimiento de la opción bajo las condiciones actuales del mercado, a fin de obtener un primer escenario sobre la exposición actual con la que cuenta la compañía en Instrumentos Financieros Derivados IFD. En la segunda etapa, se realiza la valuación mediante el modelo de Black-Scholes (o Black-Scholes-Merton, 1973). El modelo de Black-Scholes utiliza una ecuación diferencial que cuenta dentro de sus variables: valor spot del subyacente, tiempo al vencimiento, volatilidad del precio, tasa de interés nacional y tasa de interés extranjera; siendo todas estas variables independientes a las preferencias de riesgo de los inversionistas.

11. Aclaración sobre si la valuación es hecha por un tercero independiente o es valuación interna y en qué casos se emplea una u otra valuación. Si es por un tercero, si menciona que es estructurador, vendedor o contraparte del IFD.

La valuación de las operaciones se lleva a cabo por Grupo Consultoría Mercados y Derivados, S.A.P.I. de C.V. (CM Derivados), de forma trimestral, fungiendo como agente externo a la compañía para el análisis y valuación de los IFD de Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. de esta forma obtenemos un apoyo y asesoría sobre la eficiencia en las estrategias de cobertura, y reduciendo el riesgo al que nos encontramos expuestos.

12. Para instrumentos de cobertura, explicación del método utilizado para determinar la efectividad de la misma, mencionando el nivel de cobertura actual de la posición global con que se cuenta.

La efectividad de las coberturas, se mide con relación al impacto que tendrían las posiciones si las variables y/o precios de los activos se movieran en contra. De igual forma, la política en el manual de riesgos que indica que se deberán cubrir al menos el 75% de los insumos estimados a utilizar, permite dar una mayor certidumbre sobre los flujos.

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]

C. Información de riesgos por el uso de derivados

13. Discusión sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender los requerimientos relacionados con IFD.

Gracias a las políticas de cobertura de la compañía, Grupo Minsa realizó un cuidadoso análisis para poder mitigar los riesgos de liquidez que pudieran derivar de la operación de estos instrumentos. De esta forma, cada estrategia implementada, es considerada después de haber realizado el mencionado análisis de liquidez, en la cual se define si se llevará a cabo una estrategia con financiamiento de primas o que no requieran un margen como tal.

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]

14. Explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados, su administración, y contingencias que puedan afectarla en futuros reportes.

Nuestros órganos de decisión, evalúan y monitorean los constantes cambios que surgen en los mercados y analizan el impacto que pudieran tener en las posiciones con las que cuente la compañía en ese momento. Es por esto que de pronto se decide liquidar anticipadamente posiciones y adquirir nuevas coberturas para futuras operaciones.

15. Revelación de eventualidades, tales como cambios en el valor del activo subyacente, que ocasionen que difiera con el que se contrató originalmente, que lo modifique, o que haya cambiado el nivel de cobertura, para lo cual requiere que la emisora asuma nuevas obligaciones o vea afectada su liquidez.

No Aplica

16. Presentar impacto en resultados o flujo de efectivo de las mencionadas operaciones de derivados.

El impacto en resultados o flujo de efectivo referente a las posiciones adquiridas, o por adquirir de la compañía, no representarían un perjuicio debido a que se contratan únicamente por motivos de cobertura, lo que permite, desde un principio, tener un control sobre el destino de los recursos, sin importar si el precio del subyacente se moviera.

En el caso de las posiciones con las que se cuenta desde el trimestre anterior, es decir, los Swaps de Gas Natural con vencimientos mensuales 2019 y 2020, tuvieron un impacto positivo en este trimestre para la compañía con respecto al período anterior, debido a que el precio del Gas Natural incrementó, y así fue como la cobertura surtió efecto.

Así mismo, nos parece importante señalar que, de acuerdo a las pruebas de sensibilidad, aun cuando los movimientos en las posiciones con IFD que cuenta la compañía, tuvieran un movimiento de hasta el 50% en contra, lo más que esto podría afectar sería el 20.78% del capital contable de Minsa; a pesar de estar por encima de los 750 millones de pesos, y siendo un escenario muy poco probable.

17. Descripción y número de IFD que hayan vencido durante el trimestre y de aquéllos cuya posición haya sido cerrada.

Todos los instrumentos vencidos durante el trimestre, fueron cumplidos sin problema alguno. De igual manera sucedió con los vencimientos de Gas Natural adquiridos con Macquarie. Así mismo sucedió con las opciones de Maíz que se tenían contratadas y los swaps de tipo de cambio.

Todos estos instrumentos, se liquidaron conforme a lo establecido sin incurrir en falta por ninguna de las partes.

18. Descripción y número de llamadas de margen que se hayan presentado durante el trimestre.

Debido al movimiento en los precios de los activos, Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. no incurrió en ningún tipo de llamada de margen, la cual, de presentarse en un futuro, no implicaría tampoco algún tipo de problema gracias a la sólida administración de la compañía.

19. Revelación de cualquier incumplimiento que se haya presentado a los contratos respectivos.

Es importante mencionar también, que gracias a las sólidas políticas de Grupo Minsa, S.A.B. de C.V., y a su estricta valuación e implementación de las coberturas, no se ha presentado incumplimiento alguno por alguna de las partes.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

II. Información cuantitativa (siempre que el valor absoluto del valor razonable represente cuando menos el 5% de los activos, pasivos o capital o 3% de ventas.

A. Características de los instrumentos derivados a la fecha del reporte (Información en la tabla)

20. Identifica cada uno de los derivados por su nombre o tipo (swap, forward, call, etc.), o los agrega según un mismo tipo.

21. Utiliza la clasificación de los boletines contables para indicar el objetivo del derivado (cobertura o negociación).

22. El monto del notional se expresa en miles de pesos, y el valor del activo subyacente y el valor razonable se desglosan en las unidades que están expresadas para cada tipo de derivado, ya sea individual o agregado.

23. Se presenta claramente si la posición es corta o larga.

24. Se desglosan por año los montos de vencimiento para el ejercicio actual y los siguientes.

25. Se especifica si se tienen líneas de crédito o valores dados en garantía para llamadas al margen.

20	21					22	22
Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como	Contraparte	Tipo de Posición	Vencimiento	Monto nominal/valor nominal (Miles de pesos/unidad)	Trimestre actual	Trimestre anterior
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/01/2019	\$1,344.00	\$3.03	\$3.20
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	28/02/2019	\$1,344.00	\$3.02	\$3.10
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/03/2019	\$1,344.00	\$3.00	\$2.92
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/04/2019	\$1,344.00	\$2.83	\$2.65
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/05/2019	\$1,344.00	\$2.66	\$2.63
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/06/2019	\$1,344.00	\$2.64	\$2.64
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/07/2019	\$1,344.00	\$2.71	\$2.67
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/08/2019	\$1,344.00	\$2.71	\$2.68
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/09/2019	\$1,344.00	\$2.75	\$2.65
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/10/2019	\$1,344.00	\$2.67	\$2.67
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/11/2019	\$1,344.00	\$2.75	\$2.73
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/12/2019	\$1,344.00	\$2.79	\$2.85
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/01/2020	\$636.00	\$2.94	\$2.94
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	29/02/2020	\$636.00	\$3.04	\$2.89
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/03/2020	\$636.00	\$2.98	\$2.77
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/04/2020	\$636.00	\$2.84	\$2.51
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/05/2020	\$636.00	\$2.52	\$2.50
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/06/2020	\$636.00	\$2.48	\$2.54
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/07/20120	\$636.00	\$2.52	\$2.55
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/08/2020	\$636.00	\$2.55	\$2.56
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/09/2020	\$636.00	\$2.55	\$2.55
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/10/2020	\$636.00	\$2.51	\$2.57
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	30/11/2020	\$636.00	\$2.53	\$2.63
NG Swap	Cobertura	Macquarie	Swap Largo	31/12/2020	\$636.00	\$2.60	\$2.75
Corn Swap	Cobertura	Cargill	Swap Largo	22/02/2019	\$31,465.00	\$3.75	\$3.68
Corn Swap	Cobertura	Cargill	Swap Largo	21/06/2019	\$37,581.00	\$3.91	\$ -
Corn Puts	Cobertura	Cargill	Put Largo	21/06/2019	\$369.25	\$3.91	\$ -
Usdmxn Swap	Cobertura	Cargill	Swap Largo	31/01/2019	\$40,000.00	\$19.78	\$ -

23		24		25
Valor razonable (MXN)		Montos de vencimientos por año (Miles de pesos/unidad)	Año	3.5 millones de dólares
Trimestre actual	Trimestre anterior			
\$ 221,717.27	\$ 344,956.00	\$ 1,344.00	2019	
\$ 206,773.90	\$ 262,263.37	\$ 1,344.00	2019	
\$ 194,294.60	\$ 112,714.61	\$ 1,344.00	2019	
\$ 62,427.34	-\$ 107,200.44	\$ 1,344.00	2019	
-\$ 74,288.57	-\$ 120,179.83	\$ 1,344.00	2019	
-\$ 89,470.39	-\$ 110,465.69	\$ 1,344.00	2019	

-\$ 36,612.79	-\$ 86,302.79	\$ 1,344.00	2019		
-\$ 33,273.80	-\$ 81,976.33	\$ 1,344.00	2019		
-\$ 1,002.48	-\$ 104,914.76	\$ 1,344.00	2019		
-\$ 65,227.17	-\$ 89,078.26	\$ 1,344.00	2019		
-\$ 5,930.62	-\$ 37,976.99	\$ 1,344.00	2019		
\$ 27,215.04	\$ 59,654.19	\$ 1,344.00	2019		
\$ 84,423.06	\$ 1,446,111.60	\$ 636.00	2020		
\$ 113,878.35	\$ 1,177,948.68	\$ 636.00	2020		
\$ 96,831.39	\$ 579,625.54	\$ 636.00	2020		
\$ 54,503.90	-\$ 678,526.00	\$ 636.00	2020		
-\$ 36,877.10	-\$ 724,777.95	\$ 636.00	2020		
-\$ 48,995.52	-\$ 548,134.85	\$ 636.00	2020		
-\$ 36,703.16	-\$ 478,264.88	\$ 636.00	2020		
-\$ 29,919.16	-\$ 456,122.99	\$ 636.00	2020		
-\$ 28,005.73	-\$ 500,898.81	\$ 636.00	2020		
-\$ 40,095.15	-\$ 375,920.13	\$ 636.00	2020		
-\$ 33,890.99	-\$ 120,550.30	\$ 636.00	2020		
-\$ 14,553.70	\$ 504,343.11	\$ 636.00	2020		
-\$ 22,096,750.67	-\$ 2,023,848.00	\$ 31,465.00	2019		N/A
-\$ 12,704,846.84	\$ -	\$ 37,581.00	2019		
\$ 38,283,967.65	\$ -	\$ 369.25	2019		
-\$ 6,612,080.00	\$ -	\$ 40,000.00	2019		

B. Análisis de sensibilidad y cambios en el valor razonable (únicamente para derivados de negociación o de coberturas ineficientes)

26. Para los IFD de negociación o aquellos de los cuales deba reconocerse la ineffectividad de la cobertura, descripción del método aplicado para la determinación de las pérdidas esperadas o la sensibilidad del precio de los derivados, incluyendo la volatilidad.

No Aplica

27. Presentación de un análisis de sensibilidad para las operaciones mencionadas, que contenga al menos lo siguiente:

- Identificación de los riesgos que pueden generar pérdidas en la emisora por operaciones con derivados.
- Identificación de los instrumentos que originarían dichas pérdidas.

Valuación al 31 de diciembre de 2018 Cifras en Pesos MXN

Instrumento	Subyacente	Contraparte	Valor Razonable
LONG SWAP	Natural Gas	Macquarie	\$ 487,219.10
LONG PUTS	Corn	Cargill	\$ 38,283,967.65
LONG SWAP	USDMXN	Cargill	\$ (6,612,080.00)
LONG SWAPS	Corn	Cargill	\$ (34,801,597.51)
Total			\$ (2,642,490.76)

28. Presentación de 3 escenarios (probable, posible y remoto o de estrés) que pueden generar situaciones adversas para la emisora, describiendo los supuestos y parámetros que fueron empleados para llevarlos a cabo.

a) El escenario posible implica una variación de por lo menos el 25% en el precio de los activos subyacentes, y el escenario remoto implica una variación de por lo menos 50%

Valuación al 31 de diciembre de 2018 Cifras en Pesos MXN

Prueba de Stress 10%

Instrumento	Subyacente	Contraparte	Valor Razonable
LONG SWAP	Natural Gas	Macquarie	\$ (3,454,343.67)
LONG PUTS	Corn	Cargill	\$ 14,161,208.27
LONG SWAP	USDMXN	Cargill	\$ (78,572,600.00)
LONG SWAPS	Corn	Cargill	\$ (155,257,208.36)
Total			\$ (223,122,943.76)

Valuación al 31 de diciembre de 2018 Cifras en Pesos MXN**Prueba de Stress 25%**

Instrumento	Subyacente	Contraparte	Valor Razonable
LONG SWAP	Natural Gas	Macquarie	\$ (7,710,230.59)
LONG PUTS	Corn	Cargill	\$ 3,327,736.58
LONG SWAP	USDMXN	Cargill	\$ (164,867,000.00)
LONG SWAPS	Corn	Cargill	\$ (299,493,854.58)
Total			\$ (468,743,348.59)

Valuación al 31 de diciembre de 2018 Cifras en Pesos MXN**Prueba de Stress 50%**

Instrumento	Subyacente	Contraparte	Valor Razonable
LONGSWAP	Natural Gas	Macquarie	\$ (12,911,870.16)
LONG PUTS	Corn	Cargill	\$ 487,668.45
LONGSWAP	USDMXN	Cargill	\$ (270,337,933.33)
LONGSWAPS	Corn	Cargill	\$ (475,783,088.85)
Total			\$ (758,545,223.89)

* La información entre paréntesis indica que el valor es negativo.

29. Estimación de la pérdida potencial reflejada en el estado de resultados y en el flujo de efectivo, para cada escenario.

Matriz de Sensibilidad*Escenario Probable (10%)*

Prueba de estrés al	10.00%
Capital Contable Inicial	\$ 3,637,845,471.12
Disminución dado este escenario	-\$ 220,480,453.00
Capital Contable Final	\$ 3,417,365,018.12
Coefficiente de Sensibilidad	-6.06%

Montos en MXN

Matriz de Sensibilidad*Escenario Posible (25%)*

Prueba de estrés al	25.00%
Capital Contable Inicial	\$ 3,637,845,471.12
Disminución dado este escenario	-\$ 466,100,857.83
Capital Contable Final	\$ 3,171,744,613.29
Coefficiente de Sensibilidad	-12.81%

Montos en MXN

Matriz de Sensibilidad*Escenario Remoto (50%)*

Prueba de estrés al		50.00%
Capital Contable Inicial	\$	3,637,845,471.12
Disminución dado este escenario	-\$	755,902,733.13
Capital Contable Final	\$	2,881,942,737.99
Coefficiente de Sensibilidad		-20.78%

Montos en MXN

30. Para los IFD de cobertura, indicación del nivel de estrés o variación de los activos subyacentes bajo el cual las medidas de efectividad resultan suficiente.

Las medidas de efectividad aplicadas a las estrategias nos parecen suficientes, debido a que, aun presentándose un escenario en que las variables se movieran un 50% en contra a las posiciones de la compañía, el impacto en el capital contable de la empresa sería de hasta el 20.78%. Es importante tener en cuenta que este es un escenario muy remoto, ya que la volatilidad en los activos en el plazo tan corto que se tiene al vencimiento, hace de estas posiciones una adquisición bastante efectiva. Por otro lado, se adquirieron unas cuantas posiciones anteriormente para cobertura de precios hasta el año 2020, sin embargo, en caso de que las expectativas en los movimientos de los precios pudieran ser riesgosas para las posiciones, la compañía puede decidir liquidar anticipadamente dichas coberturas.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	2,639,000	1,986,000
Saldos en bancos	112,101,000	345,105,000
Total efectivo	114,740,000	347,091,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	1,412,138,000	57,785,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	1,412,138,000	57,785,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	1,526,878,000	404,876,000
Cientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Cientes	648,147,000	573,022,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	0	0
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	0	0
Gastos anticipados circulantes	0	0
Total anticipos circulantes	0	0
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	240,471,000	64,966,000
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	305,928,000	209,647,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,194,546,000	847,635,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	561,624,000	913,225,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	561,624,000	913,225,000
Mercancía circulante	4,067,000	4,068,000
Trabajo en curso circulante	7,760,000	5,002,000
Productos terminados circulantes	81,718,000	58,882,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	655,169,000	981,177,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	870,834,000
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	870,834,000
Cientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Cientes no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	0	0
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	277,317,000	277,317,000
Edificios	313,611,000	239,603,000
Total terrenos y edificios	590,928,000	516,920,000
Maquinaria	327,291,000	344,581,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	69,228,000	35,206,000
Total vehículos	69,228,000	35,206,000
Enseres y accesorios	(12,665,000)	(12,510,000)
Equipo de oficina	(9,392,000)	(10,704,000)
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	25,234,000	8,296,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	43,954,000	39,561,000
Total de propiedades, planta y equipo	1,034,578,000	921,350,000
Propiedades de inversión [sinopsis]		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]		
Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]		
Marcas comerciales	0	0
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de explotación	0	0
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	0	0
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	0	0
Crédito mercantil	0	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	0	0
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	190,632,000	151,746,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	40,960,000	450,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	21,485,000	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	123,045,000	108,706,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	354,637,000	260,902,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	434,066,000	558,867,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	150,000,000	150,000,000
Otros créditos con costo a corto plazo	27,454,000	12,106,000
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	611,520,000	720,973,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	94,367,000	0
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	46,708,000	7,895,000
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	141,075,000	7,895,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	0	0
Total de otras provisiones	0	0
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	0	150,050,000
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	(31,934,000)	(15,904,000)
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
activos para su disposición mantenidos para la venta		
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	(5,010,000)	(2,337,000)
Total otros resultados integrales acumulados	(36,944,000)	131,809,000
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	4,881,534,000	4,427,318,000
Pasivos	1,230,788,000	1,279,440,000
Activos (pasivos) netos	3,650,746,000	3,147,878,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	3,475,795,000	3,125,443,000
Pasivos circulantes	987,642,000	1,205,149,000
Activos (pasivos) circulantes netos	2,488,153,000	1,920,294,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	4,478,939,000	3,954,908,000	1,073,655,000	987,965,000
Venta de bienes	0	0	0	0
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	4,478,939,000	3,954,908,000	1,073,655,000	987,965,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	63,193,000	12,699,000	24,588,000	4,033,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	216,590,000	(38,308,000)	98,186,000	24,719,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	0	0	0	0
Total de ingresos financieros	279,783,000	(25,609,000)	122,774,000	28,752,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	82,307,000	61,140,000	20,379,000	15,235,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	0	0	0
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	0	0	0	0
Total de gastos financieros	82,307,000	61,140,000	20,379,000	15,235,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	39,042,000	48,535,000	(17,114,000)	(655,000)
Impuesto diferido	38,271,000	(11,509,000)	38,270,000	(11,508,000)
Total de Impuestos a la utilidad	77,313,000	37,026,000	21,156,000	(12,163,000)

[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]

1. Adopción de Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y revisadas y cambios en políticas contables

Modificaciones a las Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y revisadas (IFRS o IAS por sus siglas en inglés) que son obligatorias para el año en curso

En el año en curso, la Entidad aplicó una serie de nuevas y modificadas IFRS emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) las cuales son obligatorias y entran en vigor a partir de los ejercicios que inicien en o después del 1 de enero de 2018.

IFRS nuevas y modificadas que son efectivas para el año en curso

Impacto inicial de la aplicación de la IFRS 9 – Instrumentos Financieros

En el ejercicio en curso, la Entidad ha aplicado la IFRS 9, *Instrumentos Financieros* (como se revisó en julio de 2014) y los ajustes relacionados consecuentemente a otras IFRS que son efectivas para el ejercicio que comience en o después del 1 de enero de 2018. Las disposiciones de transición de la IFRS 9 le permiten a la Entidad a no reexpresar los estados financieros comparativos.

Adicionalmente, la Entidad ha adoptado los ajustes de la IFRS 7, *Revelaciones de Instrumentos Financieros*: que fueron aplicadas a las revelaciones de 2018 y al periodo comparativo.

La IFRS 9 introdujo nuevos requisitos para:

1. La clasificación y medición de los activos financieros y de los pasivos financieros,
2. Deterioro de los activos financieros, y
3. Contabilidad de coberturas.

Los detalles de estos nuevos requisitos, así como su impacto en los Estados consolidados de posición financiera de la Entidad se describen a continuación.

La Entidad ha adoptado la IFRS 9 de acuerdo a las disposiciones de transición contempladas en la IFRS 9.

(a) Clasificación y medición de los activos financieros

La fecha de aplicación inicial (por ejemplo, la fecha en la que la Entidad ha evaluado sus activos financieros existentes y sus pasivos financieros en los términos de los requisitos establecidos en la IFRS 9) es el día 1 de enero de 2018. De la misma manera, la Entidad ha aplicado los requisitos de la IFRS 9 a los instrumentos que siguen reconocidos al 1 de enero de 2018 y no los ha aplicado a los instrumentos que no fueron reconocidos para el 1 de enero de 2018. Las cantidades comparativas en relación con los instrumentos que continúan siendo reconocidos a la fecha del 1 de enero de 2018 no han sido reexpresadas como se mencionó anteriormente.

Todos los activos financieros reconocidos que se encuentren en el alcance de la IFRS 9 deben ser medidos subsecuentemente a costo amortizado o valor razonable, con base en el manejo que la Entidad da a los activos financieros y a los flujos de efectivo contractuales característicos de los activos financieros.

Específicamente:

- Instrumentos de deuda que mantiene una entidad cuyo modelo de negocio tiene el objetivo de obtener flujos contractuales de

efectivo, y que poseen flujos contractuales de efectivo que son únicamente pagos de principal e interés sobre el monto del principal, se miden subsecuentemente por costo amortizado;

- Instrumentos de deuda que retiene una entidad cuyo modelo de negocio es obtener flujos contractuales de efectivo y vender instrumentos de deuda, y que mantiene flujos contractuales de efectivo que son únicamente pagos al principal y a los intereses del importe de principal pendiente de amortizar, se miden subsecuentemente por valor razonable a través de otros resultados integrales.
- Cualquier otro instrumento de deuda y de inversión de capital se miden a través de valor razonable a través de resultados.

A pesar de lo anterior, la Entidad debe hacer la siguiente elección / designación irrevocable en el reconocimiento inicial de un activo financiero:

- la Entidad puede elegir irrevocablemente presentar cambios subsecuentes en el valor razonable de una inversión de capital que no se mantiene para negociar, ni la contraprestación contingente reconocida por una adquirente en una combinación de negocios en otro resultado integral; y
- la Entidad puede designar irrevocablemente una inversión de deuda que cumpla con el costo amortizado o los criterios de valor razonable a través de resultados integrales medidos a valor razonable a través de resultados, si al hacerlo elimina o reduce significativamente una disparidad contable.

En el año actual, la Entidad no ha designado ninguna inversión en títulos de deuda que cumplan el criterio de costo amortizado o de valor razonable a través de otros resultados integrales medidos anteriormente a valor razonable a través de resultados.

Cuando una inversión en títulos de deuda medida a valor razonable a través de otros resultados integrales deja de ser reconocida, las ganancias o pérdidas acumuladas reconocidas previamente en otros resultados integrales se reclasifica del capital a resultados como un ajuste por reclasificación. Cuando una inversión en capital designada como medida a valor razonable a través de otros resultados integrales deja de ser reconocida, las ganancias o pérdidas acumuladas reconocidas previamente en otros ingresos, es transferida a utilidades acumuladas.

Los instrumentos de deuda medidos subsecuentemente a costo amortizado o valor razonable a través de otros resultados integrales están sujetos a deterioro. Ver inciso (b) posterior.

La siguiente tabla y las notas adjuntas explican las categorías de medición originales de acuerdo con IAS 39, *Instrumentos financieros: Reconocimiento y valuación*, y las nuevas categorías de medición de acuerdo con IFRS 9 para cada clase de activos financieros de la Entidad al 1 de enero de 2018.

Activos financieros	Categoría original IAS 39	Nueva categoría IFRS 9	Saldo al 31 de diciembre de 2017 (IAS 39)	Adopción IFRS 9	Saldo al 1 de enero de 2018 (IFRS 9)
Equivalentes de efectivo	Conservados al vencimiento	Costo amortizado	\$ 57,785	\$ -	\$ 57,785
Cuentas y documentos por cobrar, neto	Cuentas por cobrar	Costo amortizado	665,120	-	665,120
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	Cuentas por cobrar	Costo amortizado	104,053	-	104,053
Instrumentos financieros derivados	Fines de negociación	VRORI	3,562	-	3,562
Inversiones en instrumentos de capital	Fines de negociación	VRR	152,437	-	152,437

Los activos financieros clasificados como mantenidos para vencimiento. préstamos y cuentas por cobrar conforme la IAS 39

que eran medidos a costo amortizado, continúan siendo medidos bajo costo amortizado conforme la IFRS 9 mientras se mantengan dentro del modelo de negocio para obtener flujos contractuales de efectivo y estos flujos de efectivo consistan únicamente en los pagos del principal e intereses sobre el monto pendiente del principal.

No hubo efecto en los resultados acumulados relacionados con los activos financieros presentados en el estado consolidado de posición financiera al cambiar de IAS 39 a IFRS 9 al 1 de enero de 2018.

(b) Deterioro de activos financieros

En relación con el deterioro de activos financieros, la IFRS 9 exige un modelo de pérdida crediticia esperada, a diferencia de un modelo de pérdida crediticia incurrida requerido bajo la IAS 39. El modelo de pérdida crediticia esperada requiere que la Entidad contabilice pérdidas crediticias esperadas y cambios en aquellas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial de los activos financieros. En otras palabras, ya no es necesario que un evento crediticio haya sucedido para que las pérdidas crediticias sean reconocidas.

Específicamente, IFRS 9 requiere que la Entidad reconozca una estimación para pérdidas crediticias esperadas en:

- (1) Inversiones en deuda medidas subsecuentemente a costo amortizado o a valor razonable a través de otros resultados integrales,
- (2) Cuentas por cobrar por arrendamiento,
- (3) Cuentas por cobrar y activos contractuales, y
- (4) Contratos de garantía financiera a los cuales aplican los criterios de deterioro de la IFRS 9.

En particular, la IFRS 9 requiere que la Entidad mida su estimación de un instrumento financiero por un monto igual al tiempo de vida de las pérdidas crediticias esperadas (PCE) si el riesgo crediticio en ese instrumento financiero ha aumentado significativamente desde su reconocimiento inicial, o si el instrumento financiero es comprado o ha originado deterioro crediticio de un activo financiero. De cualquier modo, si el riesgo crediticio sobre un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde su reconocimiento inicial /excepto por un activo financiero comprado o generado por deterioro crediticio), la Entidad debe medir la estimación para ese instrumento financiero por un monto igual a 12 meses de pérdidas crediticias esperadas. IFRS 9 también exige un enfoque simplificado para medir la estimación a un monto igual al tiempo de vida de las pérdidas crediticias esperadas por cuentas por cobrar, activos contractuales y cuentas por cobrar por arrendamiento en ciertas circunstancias.

La Entidad ha elegido no reexpresar sus estados financieros comparativos, para el propósito de evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial de los instrumentos financieros que se mantienen reconocidos en la fecha de aplicación inicial de la IFRS 9. El impacto por adopción de IFRS 9 no fue material.

(b) Clasificación y medición de pasivos financieros

Un cambio significativo introducido por la IFRS 9 en la clasificación y medición de los pasivos financieros se relaciona con la contabilización de los cambios en el valor razonable de un pasivo financiero designado como valor razonable a través de resultados atribuible a los cambios en el riesgo crediticio del emisor.

Específicamente, la IFRS 9 requiere que los cambios en el valor razonable del pasivo financiero atribuible a los cambios en el riesgo de crédito de ese pasivo se presenten en otros ingresos integrales, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo de crédito del pasivo en otros resultados integrales creara o ampliara una disparidad contable en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo de crédito de un pasivo financiero no se reclasifican posteriormente a utilidad o pérdida, sino que se transfieren a ganancias acumuladas cuando el pasivo financiero se da de baja. Anteriormente, según la IAS 39, la cantidad total del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado como a valor razonable a través de resultados se presentaba en ganancia o pérdida.

La aplicación de la IFRS 9 no ha tenido impacto en la clasificación y medición de los pasivos financieros de la Entidad.

Consulte los apartados (e) y (f) posteriores para obtener más detalles sobre el cambio en la clasificación tras la aplicación de la IFRS 9.

(c) Contabilidad general de coberturas

Los nuevos requisitos generales de contabilidad de coberturas conservan los tres tipos de contabilidades de cobertura que contemplaba la IAS 39. Sin embargo, se ha introducido una mayor flexibilidad en los tipos de transacciones elegibles para la contabilidad de coberturas, específicamente ampliando los tipos de instrumentos que califican para los instrumentos de cobertura y los tipos de componentes de riesgo de elementos no financieros que son elegibles para la contabilidad de coberturas. Además, la prueba de efectividad ha sido reemplazada por el principio de una "relación económica". Tampoco se requiere una evaluación retrospectiva de la efectividad de la cobertura. También se han introducido requisitos de revelación mejorados sobre las actividades de gestión de riesgos de la Entidad.

De acuerdo con las disposiciones de transición de la IFRS 9 para la contabilidad de coberturas, la Entidad aplicó los requisitos de la IFRS 9 para la contabilidad de coberturas en forma prospectiva desde la fecha de la aplicación inicial el 1 de enero de 2018. Las relaciones de cobertura de la Entidad vigentes al 1 de enero de 2018 también califican para la contabilidad de coberturas de acuerdo con la IFRS 9 y, por lo tanto, se consideraron como relaciones de cobertura continuas. No fue necesario volver a equilibrar alguna de las relaciones de cobertura el 1 de enero de 2018. Como los términos críticos de los instrumentos de cobertura coinciden con los de sus correspondientes partidas cubiertas, todas las relaciones de cobertura siguen siendo efectivas según los requisitos de evaluación de efectividad de la IFRS 9. La Entidad tampoco ha designado alguna relación de cobertura según la IFRS 9 que no hubiera cumplido con los criterios de contabilidad de cobertura calificados según la IAS 39.

La IFRS 9 requiere que las ganancias y pérdidas de cobertura se reconozcan como un ajuste al valor en libros inicial de las partidas cubiertas no financieras (ajuste de base). Además, las transferencias de la reserva de cobertura al valor en libros inicial de la partida cubierta no son ajustes de reclasificación según la IAS 1, Presentación de los Estados Financieros y, por lo tanto, no afectan a otros resultados integrales. Las ganancias y pérdidas de cobertura sujetas a ajustes de base se clasifican como montos que no se reclasificarán posteriormente a utilidad o pérdida en otro resultado integral. Esto es consistente con la práctica de la Entidad antes de la adopción de la IFRS 9.

Consistente con los períodos anteriores, cuando se utiliza un contrato forward de flujo de efectivo de cobertura o una relación de cobertura de valor razonable, la Entidad designa el cambio en el valor razonable de todo el contrato forward, es decir, que incluye el elemento forward, como el instrumento de cobertura.

La adopción de IFRS 9 no tuvo un efecto en los resultados y posición financiera de la Entidad para el año en curso ni para los años anteriores en relación con la contabilidad de coberturas.

(d) Revelaciones relacionadas con la aplicación inicial de la IFRS 9

No hubo activos financieros o pasivos financieros que la Entidad haya designado previamente como a valor razonable a través de resultados según la IAS 39 que estuvieran sujetos a reclasificación o que la Entidad haya elegido para reclasificar en la aplicación de la IFRS 9. Adicionalmente, no hubo activos financieros o pasivos financieros que la Entidad haya elegido designar a valor razonable a través de resultados en la fecha de la aplicación inicial de la IFRS 9.

(e) Impacto de la aplicación inicial de la IFRS 9 en el desempeño financiero

La aplicación de la IFRS 9 no ha tenido impacto en: resultados, otros resultados integrales, total de resultados integrales, activos, pasivos, capital contable, flujos de efectivo, utilidad básica y diluida por acción ordinaria de la Entidad.

Impacto de la aplicación de la IFRS 15, Ingresos de contratos con clientes

En el año en curso, la Entidad adoptó la IFRS 15, Ingresos de contratos con clientes (modificada en abril de 2016) que es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2018. La IFRS 15 introdujo un enfoque de 5 pasos para el reconocimiento de ingresos. Se ha agregado mucha más orientación normativa en la IFRS 15 para tratar con escenarios específicos. A continuación, se describen los nuevos requisitos y su impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad.

La Entidad ha aplicado la IFRS 15 de acuerdo con los recursos prácticos para los contratos completados en la IFRS 15: C5

(a) y (b), o para los contratos modificados en la IFRS 15: C5 (c) y de la IFRS 15: C5 (d) que permite, tanto la no revelación del monto del precio de transacción asignado a las obligaciones de desempeño restantes, como una explicación de cuándo espera reconocer ese monto como ingreso para todos los periodos de reporte presentados antes de la fecha de la solicitud inicial, es decir, 1 de enero de 2018.

La IFRS 15 utiliza los términos 'activo contractual' y 'pasivo contractual' para describir lo que podría conocerse más comúnmente como 'ingresos acumulados' e 'ingresos diferidos', sin embargo, la Norma no prohíbe a una entidad usar descripciones alternativas en el estado de posición financiera. La Entidad utilizará estas nomenclaturas señaladas en la terminología sugerida en la IFRS 15 para describir dichos saldos.

Las políticas contables para los ingresos de la Entidad se describen en detalle en la Nota 3 a continuación. La aplicación de la IFRS 15 no ha tenido un impacto significativo en la posición financiera y / o el desempeño financiero de la Entidad.

Impacto de la aplicación de Otras modificaciones a las normas e interpretaciones IFRS

En el año en curso existen una serie de modificaciones a las Normas e Interpretaciones IFRS emitidas por el IASB que son efectivas para periodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2018. Sin embargo, su adopción no ha tenido ningún impacto importante en las revelaciones o en los montos informados en estos estados financieros.

IFRS nuevas y revisadas que aún no entran en vigor

En la fecha de autorización de estos estados financieros consolidados, la Entidad no ha aplicado las siguientes IFRS nuevas y revisadas que se han emitido pero que aún no están vigentes:

IFRS 16	<i>Arrendamientos</i>
Modificaciones a la IFRS 9	<i>Características de Prepago con Compensación Negativa¹</i>
Modificaciones a la IAS 28	<i>Intereses a largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos¹</i>
Mejoras Anuales a las IFRS para el ciclo 2015-2017	<i>Modificaciones a la IFRS 3, Combinaciones de Negocios, IFRS 11, Acuerdos Conjuntos, IAS 12, Impuestos a la utilidad e IAS 23, Costos de préstamos¹</i>
Modificaciones a la IAS 19, <i>Beneficios a los empleados</i>	<i>Modificación, reducción o liquidación del plan¹</i>
Modificaciones a la IFRS 10, <i>Estados Financieros Consolidados</i> y IAS 28 (modificaciones)	<i>Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto²</i>
IFRIC 23	<i>Incertidumbre sobre el tratamiento de los Impuestos a la utilidad¹</i>
Modificaciones a la IAS 1, <i>Presentación de estados financieros</i> e IAS 8, <i>Políticas, contables, cambios en las estimaciones contables y errores</i>	<i>Definición del concepto de materialidad³</i>

¹En vigor para los periodos anuales que comiencen en o a partir del 1 de enero de 2019, se permite su aplicación anticipada.

² En vigor para los periodos anuales que comiencen en o a partir de cierta fecha pendiente de ser determinada.

³En vigor para los periodos anuales que comiencen en o a partir del 1 de enero de 2020, se permite su aplicación anticipada.

La Entidad no espera que la adopción de las normas mencionadas anteriormente tenga un impacto importante en los estados financieros consolidados de la Entidad en periodos futuros.

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 de la Entidad, las cuales se describen en la Nota 3, la administración de la Entidad debe hacer juicios, estimaciones y supuestos sobre los importes de activos y pasivos. Las estimaciones y supuestos asociados se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Las estimaciones y supuestos subyacentes se revisan sobre una base periódica. Los ajustes a las estimaciones contables se reconocen en el período de la revisión y períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes.

Juicios críticos al aplicar las políticas contables

A continuación, se presentan juicios críticos, aparte de aquellos que involucran las estimaciones (ver Nota 4.b), realizados por la administración durante el proceso de aplicación de las políticas contables de la Entidad y que tienen un efecto significativo en los estados financieros.

Reconocimiento de ingresos

Al efectuar su juicio, la administración de la Entidad consideró los criterios detallados para el reconocimiento de ingresos por la venta de bienes establecidos en la IFRS 15, Ingresos por contratos con clientes y, particularmente, la consideración acerca de si la Entidad había transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos de los bienes durante las ventas de bienes a clientes.

- Tasa de descuento utilizada para determinar el valor en libros de la obligación por beneficios definidos de la Entidad

La obligación por beneficios definidos de la Entidad se descuenta a una tasa establecida en las tasas de mercado de bonos gubernamentales al final del período que se informa. Se requiere utilizar el juicio profesional al establecer los criterios para los bonos que se deben de incluir sobre la población de la que se deriva la curva de rendimiento.

- Mercader Financiera, S.A. de C.V. SOFOM, ER

La Entidad tiene una inversión al 31 de diciembre de 2018 y 2017 en Mercader Financiera, S.A. de C.V. SOFOM, ER (Mercader Financiera) del 10.03% y 13.96%, respectivamente, del capital de dicha Entidad, de acuerdo con lo estipulado en la IAS 28, Inversiones en Asociadas por tener el 20% o más de poder de voto, se presume que la Entidad ejercería influencia significativa y reconocería método de participación. La Entidad considera que no tiene influencia significativa por lo que registró su inversión en dicha entidad a valor razonable.

Fuentes clave de incertidumbre en las estimaciones

Las fuentes de incertidumbre clave en las estimaciones efectuadas a la fecha del estado de posición financiera y que tiene un riesgo significativo de derivar un ajuste en los valores en libros y pasivos durante el siguiente período financiero son como sigue:

- La Entidad revisa la estimación de la vida útil y método de depreciación sobre sus propiedades, planta y equipo al final de cada período de reporte y el efecto de cualquier cambio en la estimación se reconoce de manera prospectiva. Adicionalmente, revisa los valores en libros a fin de determinar si existe un indicativo de que éstos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Dichas estimaciones se detallan en la Nota 3.

- Los factores que considera la Entidad en la estimación para pérdidas crediticias esperadas son principalmente el riesgo de crédito del cliente, cuentas no garantizadas y retrasos considerables en la cobranza de acuerdo a los plazos de crédito establecidos.

La Entidad realiza valuaciones de sus instrumentos financieros derivados que son contratados para mitigar el riesgo de alza en los precios del maíz, del gas natural y fluctuaciones en tipos de cambio. Dichas valuaciones utilizan información observable en mercados activos, cuando se encuentra disponible, y, de lo contrario, se utilizan técnicas de valuación.

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

Las principales subsidiarias de la Entidad son:

Entidad	Actividad	Lugar donde operan	2018	2017	2016
Minsa, S. A. de C. V.	Producción y venta de harina de maíz	Estado de México	99.99	99.99	99.99
Minsa Corp.	Producción y venta de harina de maíz	Texas, EUA	0	100.00	100.00
Agroinsumos Campofino, S. A. de C. V. (Agroinsumos Campofino)	Compra venta de semillas y fertilizantes	Jalisco	99.00	99.00	99.00
Seradim, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00
Minoprosa, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00
Ominoprosa, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00
Osamin, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00
Servicios Corporativos Minsa, S. A. de C. V.	Sin operación	Estado de México	99.99	99.99	99.99
Laboratorios Minkab, S.A. de C.V.	Estudio y desarrollo de derivados de maíz a base de ácido cinámico	Jalisco	100.00	100.00	100.00
Servicio Integral de Recursos Lodso, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	99.00	99.00	99.00
Administración de Recursos PROMIN, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	99.00	99.00	99.00
Delisource Alimentos, S.A. de C.V.	Mezcla, empaque y venta de alimentos en polvo	Estado de México	99.00	99.00	99.00
Agrotradin BM, S.A. de C.V.	Sin Operación	Estado de México	99.00	99.00	-

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

Autorización de la emisión de los estados financieros

Estos estados financieros consolidados fueron autorizados para su emisión el 12 de abril de 2019, por el Lic. Héctor Hurtado Peña, Director de Finanzas de la Entidad, consecuentemente éstos no reflejan los hechos ocurridos después de esa fecha y están sujetos a la aprobación del Consejo de Administración y la Asamblea General Ordinaria de Accionistas de la Entidad, quienes pueden decidir su modificación de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Sociedades Mercantiles.

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

Activos clasificados como mantenidos para la venta

En noviembre de 2017, la Entidad suscribió un acuerdo de venta con Bunge Milling, Inc., por la subsidiaria Minsa Corp., la cual se dedica a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en los Estados Unidos de América (ver Nota 1). Con fecha 30 de enero de 2018, dicha venta se formalizó, ascendiendo el precio de venta aproximadamente a 75 millones de dólares, que excedieron el valor contable de la empresa, que ascendía a 34 millones de dólares aproximadamente y, por consiguiente, no se reconocieron pérdidas por deterioro al reclasificar los activos y pasivos de esta subsidiaria a disponibles para la venta en el Estado Consolidado de Posición Financiera adjunto al 31 de diciembre de 2017 de acuerdo a la IFRS 5, *Activos no corrientes mantenidos para la venta y operación discontinua* (IFRS 5).

Como parte de los acuerdos alcanzados, Grupo Minsa recibió al momento del cierre de la transacción 58.184 millones de dólares, equivalentes a \$1,087.9 millones de pesos, y 16.816 millones de dólares quedaron depositados en un fideicomiso en tanto se cumplan las cláusulas del contrato de venta, las cuales, entre otros establecen que el comprador podría presentar un aviso de las diferencias de criterio y valor de la transacción, los cuales deberían ser revisados y aclarados por parte del vendedor. En caso de discrepancia y no acuerdo, se contrataría a un tercero para valorar los temas. A la fecha de emisión de los presentes estados financieros la revisión por parte del tercero se encuentra en proceso.

Los principales activos y pasivos de Minsa Corp. al 31 de diciembre de 2017 se muestran a continuación:

	2017
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 18,929
Cuentas por cobrar	167,424
Pagos anticipados	3,300
Inventarios	133,833
Propiedades, planta y equipo	<u>547,348</u>
Activos clasificados como mantenidos para la venta	<u>870,834</u>
Cuentas por pagar a proveedores	48,845
Impuestos y gastos acumulados	40,442
Préstamos bancarios	55,821
Impuestos diferidos	<u>78,166</u>
Pasivos asociados con activos clasificados como mantenidos para la venta	<u>223,274</u>
Activos netos clasificados como mantenidos para la venta	<u>\$ 647,560</u>

Como resultado de restar al valor razonable de la contraprestación el valor neto de los activos clasificados como mantenidos para la venta a la fecha de la transacción, \$150,049 de los efectos por conversión de entidad extranjera, \$51,049 de aportación para liquidar deudas con base en el contrato y \$99,000 en gastos de asesoramiento para concretar la transacción, se registró una utilidad en la

venta de la subsidiaria que asciende a \$426,721, que se presenta dentro de la utilidad por operaciones discontinuas en el Estado Consolidado de Resultados y Resultados Integrales. La Entidad continuará evaluando el valor razonable del activo financiero que representa la consideración contingente a recibir del comprador y realizará los ajustes correspondientes en cada cierre contable y en la fecha en que concluyan las negociaciones del cierre de la venta.

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

Bases de consolidación de estados financieros

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de Grupo Minsa y sus subsidiarias. Los negocios sobre los que ejerce control de manera conjunta con uno o más socios, se presenta en el renglón de otros activos (ver Nota 11).

Las principales subsidiarias de la Entidad son:

Entidad	Actividad	Lugar donde operan	2018	2017	2016	
Minsa, S. A. de C. V.	Producción y venta de harina de maíz	Estado de México	99.99	99.99	99.99	El control se obtiene cuando la Entidad: <ul style="list-style-type: none"> • Tiene poder sobre la inversión; • Está expuesta, o tiene los derechos, a los rendimientos variables derivados de su participación con dicha entidad, y • Tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder sobre la entidad en la que invierte.
Minsa Corp.	Producción y venta de harina de maíz	Texas, EUA	0	100.00	100.00	
Agroinsumos Campofino, S. A. de C. V. (Agroinsumos Campofino)	Compra venta de semillas y fertilizantes	Jalisco	99.00	99.00	99.00	
Seradim, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00	
Minoprosa, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00	
Ominoprosa, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00	
Osamin, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	98.00	98.00	98.00	
Servicios Corporativos Minsa, S. A. de C. V.	Sin operación	Estado de México	99.99	99.99	99.99	
Laboratorios Minkab, S.A. de C.V.	Estudio y desarrollo de derivados de maíz a base de ácido cinámico	Jalisco	100.00	100.00	100.00	
Servicio Integral de Recursos Lodso, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	99.00	99.00	99.00	
Administración de Recursos PROMIN, S.A. de C.V.	Servicios	Estado de México	99.00	99.00	99.00	
Delisource Alimentos, S.A. de C.V.	Mezcla, empaque y venta de alimentos en polvo	Estado de México	99.00	99.00	99.00	
Agrotradin BM, S.A. de C.V.	Sin Operación	Estado de México	99.00	99.00	-	

Cuando la Entidad tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, la Entidad tiene poder sobre la misma cuando los derechos de voto son suficientes para otorgarle la capacidad práctica de dirigir sus actividades relevantes, de forma unilateral. La Entidad considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si los derechos de voto de la Entidad en una participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

- El porcentaje de participación de la Entidad en los derechos de voto en relación con el porcentaje y la dispersión de los derechos de voto de los otros tenedores de los mismos;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Entidad, por otros accionistas o por terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la Entidad tiene, o no tiene, la capacidad actual de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben tomarse, incluidas las tendencias de voto de los accionistas en las asambleas anteriores.

Las subsidiarias se consolidan desde la fecha en que su control se transfiere a la Entidad, y se dejan de consolidar desde la fecha en la que se pierde el control. Las ganancias y pérdidas de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año se incluyen en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales desde la fecha en la que la Entidad adquiere control y hasta la fecha en que lo pierde.

La utilidad y pérdida de cada componente de los otros resultados integrales se atribuyen a las participaciones controladoras y no controladoras. El resultado integral se atribuye a las participaciones controladoras y no controladoras aún si da lugar a un déficit en éstas últimas.

Cuando es necesario, se realizan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para alinear sus políticas contables de conformidad con las políticas contables de la Entidad.

Todos los saldos y operaciones intercompañías, han sido eliminados en estos estados financieros consolidados.

Cambios en las participaciones de la Entidad en las subsidiarias existentes

Los cambios en las inversiones en las subsidiarias de la Entidad que no den lugar a una pérdida de control se registran como transacciones de capital. El valor en libros de las inversiones y participaciones no controladoras de la Entidad 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 capital contable y se atribuye a los propietarios de la Entidad.

Cuando la Entidad 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 del resultado integral relativos a la subsidiaria se registran de la misma manera establecida para el caso de que se disponga de los activos o pasivos relevantes (es decir, se reclasifican a resultados o se transfieren directamente a otras partidas de capital contable según lo especifique/permita la IFRS aplicable). El valor razonable de cualquier inversión retenida en la subsidiaria a la fecha en que se pierda el control se considera como el valor razonable para el reconocimiento inicial, según la IAS 39 o, en su caso, el costo en el reconocimiento inicial de una inversión en una asociada o negocio conjunto.

Conversión de estados financieros de subsidiarias extranjeras

Para consolidar los estados financieros de subsidiarias extranjeras, éstos se modifican en la moneda de registro para presentarse bajo IFRSs. Los estados financieros se convierten a pesos mexicanos, considerando la siguiente metodología:

Las operaciones extranjeras cuya moneda de registro y funcional es la misma, convierten sus estados financieros utilizando los siguientes tipos de cambio: 1) de cierre para los activos y pasivos y 2) histórico para el capital contable y 3) el de la fecha de devengamiento para los ingresos, costos y gastos. Los efectos de conversión se registran en el capital contable.

Las monedas de registro y funcional de las operaciones extranjeras consolidadas de las subsidiarias que se consolidaron hasta el 31 de diciembre de 2017 eran como sigue:

Subsidiaria	Moneda de registro	Moneda funcional
Minsa Corp.	Dólar	Dólar

Información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros [bloque de texto]

a. Bases de preparación

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que se valúan a sus valores razonables al cierre de cada período, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante.

i. Costo histórico

El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y / o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IAS 17, y las modificaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en el Nivel 1, 2 ó 3 con base en al grado en que se incluyen datos de entrada observables en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

- Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos;
- Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, ya sea directa o indirectamente,

- Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Información a revelar sobre préstamos [bloque de texto]

5. Deuda financiera a corto y largo plazo

	Tasa de interés	2018	2017	2016
Corto plazo:				
Créditos revolventes a corto plazo en dólares (1)	Varias	\$ -	\$ -	\$ 107,18
Créditos revolventes a corto plazo en pesos mexicanos (2)	Varias	225,90	-	-
Pagaré con Sabcapital, S.A. de C.V. SOFOM ENR (garantía hipotecaria)	TIIE + 2.50	76,159	-	-
Pagaré con Banco General, S.A. (garantía hipotecaria)	Tasa Interbancaria de Londres (LIBOR) + 3.5%	-	19,735	20,664
Créditos revolventes a corto plazo en pesos mexicanos con Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	6.0%	-	306,132	205,694
Créditos revolventes a corto plazo en pesos mexicanos	Varias	-	150,000	-
Crédito financiero simple en pesos mexicanos	Varias	132,000	83,000	105,000
	Tasa de interés	2018	2017	2016
Crédito bursátil en pesos mexicanos	TIIE + 1.15	150,000	150,000	-
Arrendamiento financiero (Nota 13)	Varias	<u>27,454</u>	<u>12,106</u>	<u>14,617</u>
		\$ <u>611,52</u>	\$ <u>720,97</u>	\$ <u>453,16</u>
		<u>0</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
	Tasa de interés	2018	2017	2016

Largo plazo:

Pagaré con Sabcapital, S.A. de C.V. SOFOM ENR (garantía hipotecaria)	TIIE + 2.50	\$ 24,296	\$ -	\$ -
Créditos revolventes a largo plazo en pesos mexicanos	Varias	70,071	-	-
Pagaré con Banco General, S.A. (garantía hipotecaria)	LIBOR + 3.5%	-	-	20,664
Créditos revolventes a largo plazo en dólares (1)	Varias	-	-	8,121
Arrendamiento financiero (Nota 13)	Varias	<u>46,706</u>	<u>7,895</u>	<u>13,254</u>
		<u>\$ 141,073</u>	<u>\$ 7,895</u>	<u>\$ 42,039</u>

La deuda financiera a largo plazo devenga intereses a diferentes tasas. Las tasas de interés al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 se ubicaron en un promedio ponderado para moneda nacional de 10.50%, 8.50% y 8.50%, respectivamente, en tanto para dólares se ubicaron en 5.00% durante 2016 respectivamente.

Los vencimientos de la porción a largo plazo de este pasivo al 31 de diciembre de 2018 son \$141,073, que vencen durante 2020.

(1)Minsa Corp. otorgaba en garantía sus cuentas por cobrar, inventarios, propiedades, planta y equipo y sus activos intangibles para la obtención de los préstamos bancarios.

(2)De los créditos revolventes a corto plazo en pesos mexicanos \$215,552 millones corresponden a reportos de maíz otorgados en garantía con vencimiento a 180 días.

Al 31 de diciembre de 2018 existen líneas de crédito no utilizadas por \$1,177,767.

Conciliación de las actividades de financiamiento

La conciliación, excluyendo los flujos de efectivo de los pasivos asociados directamente con activos clasificados como mantenidos para la venta, es como sigue

	2018	2017
Porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 720,973	\$ 453,162
Deuda financiera a largo plazo	<u>7,895</u>	<u>42,039</u>
	728,868	495,201
Cambios que representan flujos de efectivo:		
Prestamos obtenidos	1,127,378	803,204
Pagos de pasivos derivados de préstamos y arrendamiento financiero	(1,174,263)	(572,440)

Cambios que no representan flujos de efectivo: Contratos de arrendamiento obtenidos	<u>70,610</u>	<u>2,903</u>
Saldo de la deuda al final del año	\$ <u>752,593</u>	\$ <u>728,868</u>

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

5. Efectivo y equivalentes de efectivo

	2018	2017	2016
Efectivo	\$ 114,740	\$ 347,091	\$ 64,520
Equivalentes de efectivo – mesa de dinero	<u>1,412,138</u>	<u>57,785</u>	<u>184,882</u>
	<u>\$ 1,526,878</u>	<u>\$ 404,876</u>	<u>\$ 249,402</u>

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

5. Compromisos contraídos y contingencias

- a. **Compromisos** – La Entidad tiene contratados arrendamientos operativos de bodegas cuyas rentas pagadas fueron de \$11,980, \$11,683 y \$8,294, por los años que terminaron al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, respectivamente.
- b. **Juicios y litigios** – Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la Entidad tiene juicios pendientes a favor o en contra, como resultado del curso normal de sus operaciones. Tales juicios involucran incertidumbres y en algunos casos, es posible que los mismos se resuelvan en contra de la Entidad. No obstante que no es posible determinar los importes involucrados en los juicios pendientes, la administración considera que cualquier pasivo resultante no afectaría materialmente la posición financiera o los resultados de operación de la Entidad.

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

Costo de ventas

	2018	2017	2016
Costo de maíz, insumos y	\$ 2,800,313	\$ 2,530,983	\$ 2,742,964

materiales			
Sueldos y salarios	160,878	136,192	146,843
Depreciación	65,035	84,504	75,445
Energía y combustibles	264,322	219,093	192,526
Mantenimiento y otros	<u>141,941</u>	<u>143,347</u>	<u>148,774</u>
	<u>\$ 3,432,489</u>	<u>\$ 3,114,119</u>	<u>\$ 3,306,552</u>

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

- a. **Impuestos diferidos** - Los efectos fiscales de las diferencias temporales que generaron el pasivo (activo) de ISR, son los siguientes:

	2018	2017	2016
ISR diferido:			
Estimación para pérdidas crediticias y deudores diversos	\$ (36,091)	\$ (34,081)	\$ (32,087)
Inventario acumulable	-	-	(1,079)
Propiedades, planta y equipo	(108,494)	(145,083)	(23,075)
Marcas registradas y cargos diferidos	8,619	8,619	24,159
Otros activos por amortizar fiscalmente	147	(755)	(1,251)
Pagos anticipados	27,127	850	75
	2018	2017	2016
Anticipos de clientes	(2,084)	(3,264)	(1,792)
Reservas	(15,925)	(6,606)	(15,214)
Instrumentos financieros	-	(6,363)	11,945
Pérdida fiscal	(13,257)	-	-
Otros	<u>(9,322)</u>	<u>(893)</u>	<u>(6,752)</u>
Total del (activo) pasivo diferido, neto	<u>\$ (149,280)</u>	<u>\$ (187,576)</u>	<u>\$ (45,071)</u>
Total activo	<u>\$ (185,173)</u>	<u>\$ (196,578)</u>	<u>\$ (157,038)</u>
Total pasivo	<u>\$ 35,893</u>	<u>\$ 9,002</u>	<u>\$ 111,967</u>

- b. Los movimientos del impuesto diferido activo neto del ejercicio son como sigue:

2018	2017	2016
------	------	------

Saldo inicial	\$ (187,576)	\$ (45,071)	\$ (27,060)
Impuesto sobre la renta aplicado a resultados	38,271	(11,509)	(52,949)
Diferido registrado en capital	25	(52,830)	34,938
Diferido asociado en activos disponibles para la venta	-	(78,166)	-
	<u>\$ (149,280)</u>	<u>\$ (187,576)</u>	<u>\$ (45,071)</u>

- c. **Pérdidas fiscales amortizables** - Los beneficios de las pérdidas fiscales actualizadas pendientes de amortizar por las que ya se ha reconocido parcialmente el activo por ISR diferido, pueden recuperarse cumpliendo con ciertos requisitos. Las pérdidas reservadas corresponden a Laboratorios Minkab, S.A. de C.V., y Delisource Alimentos, S.A. de C.V. Los beneficios de las pérdidas fiscales reconocidas corresponden a Grupo Minsa S.A.B. de C.V. Los años de vencimiento y sus montos actualizados al 31 de diciembre de 2018 mencionados anteriormente son:

Vencimiento	Pérdidas amortizables actualizada sin beneficio reconocidos	Pérdidas amortizables actualizada con beneficio reconocido
2025	\$ 6,893	\$
2026	6,572	
2027	20,751	
2028	<u>12,636</u>	<u>44,190</u>
	<u>\$ 46,852</u>	<u>\$ 44,190</u>

- d. **Conciliación de la tasa efectiva** – La conciliación de la tasa legal del ISR y la tasa efectiva expresadas como un porcentaje de la utilidad antes de impuestos a la utilidad por los ejercicios 2018, 2017 y 2016, es:

	2018 %	2017 %	2016 %
Tasa legal	30	30	30
Más (menos)			
Gastos no deducibles	1	144	1
Ajuste inicial de diferidos	-	-	(12)
Otros	(11)	-	-
Efectos de la inflación	<u>4</u>	<u>(46)</u>	<u>(2)</u>
Tasa efectiva	<u>24%</u>	<u>128%</u>	<u>16%</u>

Instrumentos financieros

a. Políticas contables significativas

Los detalles de las políticas contables significativas y métodos adoptados (incluyendo los criterios de reconocimiento, bases de valuación y las bases de reconocimiento de ingresos y egresos) para cada clase de activo financiero, pasivo financiero e instrumentos de capital se revelan en la Nota 3.

b. Administración del capital

La Entidad administra su capital para asegurar que la Entidad estará en capacidad de continuar como negocio en marcha, mientras que maximiza el rendimiento a sus accionistas a través de la optimización de los saldos de deuda y capital.

La estructura de capital de la Entidad consiste en la deuda neta (los préstamos y el certificado bursátil como se detalla en la Nota 14 compensados por saldos de efectivo y equivalentes de efectivo) y el capital de la Entidad (compuesto por capital social emitido, reservas y utilidades acumuladas como se revela en la Nota 17).

La Entidad no está sujeta a requerimiento alguno impuesto externamente para la administración de su capital.

El comité de administración del riesgo de la Entidad revisa la estructura de capital de la Entidad sobre una base semestral. Como parte de esta revisión, el comité considera el costo del capital y los riesgos asociados con cada clase de capital. La Entidad tiene un índice de endeudamiento, especificado por el Consejo de Administración y se lleva cabo a través del Comité de Riesgos, de 20% - 25% con respecto al capital contable.

Índice de endeudamiento

El índice de endeudamiento del período sobre el que se informa es el siguiente:

	2018	2017	2016
Deuda (i)	\$ 752,593	\$ 728,868	\$ 495,201
Efectivo y equivalentes de efectivo	<u>(1,526,878)</u>	<u>(404,876)</u>	<u>(249,402)</u>
Deuda neta	\$ <u>(774,285)</u>	\$ <u>323,992</u>	\$ <u>245,799</u>
Capital contable (ii)	\$ <u>3,650,746</u>	\$ <u>3,147,878</u>	\$ <u>3,149,186</u>
Índice de deuda neta a capital contable	<u>(21.2)%</u>	<u>10.3%</u>	<u>7.8%</u>

iLa deuda se define como préstamos a largo y corto plazo (excluyendo los derivados), como se describe en la Nota 14.

iiEl capital contable incluye todas las reservas y el capital social de la Entidad que son administrados como capital.

El índice de endeudamiento al 31 de diciembre de 2018 está por debajo de lo estipulado por el comité de administración. Al cierre del ejercicio la Entidad adquirió préstamos bancarios para realizar la compra de maíz del ciclo primavera-verano.

El índice de endeudamiento al 31 de diciembre de 2017 está por debajo de lo estipulado por el comité de administración debido a que sigue existiendo un desfase en la cosecha de maíz del ciclo primavera - verano y por tanto la Entidad no tuvo necesidad de adquirir préstamos bancarios al cierre del ejercicio. Durante el ejercicio la Entidad realizó prepago de préstamos bancarios que tenía contratados.

El índice de endeudamiento al 31 de diciembre de 2016 estaba por debajo de lo estipulado por el comité de administración debido a que existía un desfase en la cosecha de maíz del ciclo primavera - verano y por tanto la Entidad no tuvo necesidad de adquirir préstamos bancarios al cierre del ejercicio.

c. Categorías de instrumentos financieros

Las principales categorías de los instrumentos financieros son:

	2018	2017	2016
Activos financieros			
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 1,526,878	\$ 404,876	\$ 249,402
Cuentas por cobrar a costo amortizado:			
Cuentas, documentos por cobrar y deudores diversos	710,124	665,120	900,832
Cuentas por cobrar partes relacionadas	48,913	104,053	-
Activos financieros			
Activos financieros a valor razonable con cambios que afectan a resultados:			
Inversiones en acciones	\$ 154,491	\$ 152,437	\$ 135,266
Instrumentos financieros derivados	487	3,562	39,816
Pasivos financieros			
Pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados:			
Instrumentos financieros derivados	43,996	28,331	-
A costo amortizado (deuda financiera, cuentas y documentos por pagar a proveedores, cuentas por pagar a partes relacionadas)	984,185	881,063	1,001,279

- d. **Objetivos de la administración del riesgo financiero** - Las actividades que realiza la Entidad la exponen a una diversidad de riesgos financieros que incluyen: el riesgo de mercado (que incluye el riesgo de precios relacionados con sus insumos tales como maíz y gas natural, riesgo cambiario y riesgo de tasas de interés), el riesgo crediticio y el riesgo de liquidez.

El Consejo de Administración aprueba las políticas y procedimientos para la administración de riesgos, y establece los objetivos sobre la exposición al riesgo. Dicho consejo ha designado un Comité de Riesgos que de conformidad con sus instrucciones ha diseñado el manual que contiene los objetivos, políticas y procedimientos para la administración

integral de riesgos, propone los límites de riesgo, y la estrategia de asignación de recursos. El Comité de Riesgos se reúne periódicamente y el Consejo de Administración revisa los objetivos, políticas y procedimientos para la administración de riesgos.

La Entidad busca minimizar los efectos negativos potenciales de estos riesgos en su desempeño financiero a través de un programa general de administración de riesgos. Utiliza instrumentos financieros derivados y no derivados para cubrir algunas exposiciones a los riesgos financieros reflejados en el estado de posición financiera (activos y pasivos reconocidos), así como fuera de éste (compromisos en firme y transacciones pronosticadas altamente probables de ocurrir). La administración de riesgos financieros y el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados se rige por las políticas de la Entidad aprobadas por el Consejo de Administración y se lleva cabo a través del Comité de Riesgos.

e. *Riesgo de mercado*

Las actividades de la Entidad la exponen principalmente a riesgos financieros de precios de maíz, precios de gas natural, tipo de cambios y de tasas de interés.

f. *Administración del riesgo de precios*

El precio de maíz, principal insumo de la Entidad, está expuesto a fluctuaciones significativas debido a variables tales como oferta y demanda, clima, políticas gubernamentales, entre otros. Adicionalmente, otro de los insumos relevantes para la producción es el gas natural, el cual también está sujeto a cambios significativos en precio.

La Entidad sigue una estrategia de cobertura del precio del maíz, a través de instrumentos financieros derivados, ya sea con futuros u opciones de compra de maíz. Dichas transacciones de cobertura económica no han sido designadas como instrumentos de cobertura desde el punto de vista contable y, por lo tanto, el efecto de las ganancias y pérdidas se registraron en los resultados del período en el rubro del costo de ventas.

La Entidad contrata instrumentos financieros derivados de cobertura sobre gas natural con la finalidad de cubrirse de cambios en los precios de dichos subyacentes; así como forwards de tipo de cambio con la finalidad de cubrir la exposición cambiaria en los pasivos denominados en dólares que tiene la Entidad. La negociación con instrumentos derivados se realiza sólo con instituciones de reconocida solvencia y se han establecido límites para cada institución. La política de la Entidad es la de no realizar operaciones con propósitos de especulación con instrumentos financieros derivados.

También sigue una estrategia de cobertura del gas natural a través de intercambios “swaps” contratados principalmente con PEMEX-Gas y Petroquímica Básica (PGPB). Dado que estas transacciones han sido designadas como coberturas de flujo de efectivo, las pérdidas y ganancias efectivas de estos instrumentos se registran en la utilidad integral y se reciclan al costo de ventas cuando la transacción pronosticada se realiza.

Las características de los instrumentos arriba descritos son:

Instrumento	Monto	Nacional Unidad	Valor razonable activo (pasivo) 2018
Swaps de gas natural	720,000	MMBTU (*2)	\$ 487
Swaps de tipo de cambio	40,000,000	Peso Mexicano	(6,612)
Corn European Cargill	26,990,000	Bushels (*1)	(37,384)
Total al 31 de diciembre de			\$ (43,509)

2018

Instrumento	Monto	Nocional Unidad	Valor razonable activo (pasivo) 2017
Swaps de gas natural	900,000	MMBTU (*2)	\$ (1,162)
Swaps de tipo de cambio	5,300,000	Peso Mexicano	3,562
Corn European Cargill	14,875,000	Bushels (*1)	<u>(27,169)</u>
Total al 31 de diciembre de 2017			\$ <u>(24,769)</u>

Instrumento	Monto	Nocional Unidad	Valor razonable activo (pasivo) 2016
Swaps de gas natural	600,000	MMBTU (*2)	\$ 9,701
Swaps de tipo de cambio	8,100,000	Peso Mexicano	18,579
Corn European Cargill	1,181	Bushels (*1)	<u>11,536</u>
Total al 31 de diciembre de 2016			\$ <u>39,816</u>

*1Bushels, es una unidad de medida de capacidad para la mercancía sólida, se utiliza en el comercio de granos, harinas y otros productos similares.

*2MMBTU's medida de energía cuya definición en inglés significa: Million of British Thermal Units, es una unidad de medida estándar que representa la cantidad de energía que se requiere para elevar la temperatura del agua.

Análisis de sensibilidad de precios

Los análisis de sensibilidad que se presentan, consideran que todas las variables se mantienen constantes, excepto por aquellas en las que se muestra la sensibilidad. Al realizar los análisis de sensibilidad, cuando se consideran incrementos/decrementos en los supuestos, éstos representan un impacto en los resultados y capital, un incremento (decremento) resultaría en un incremento (decremento) en los resultados y en el capital contable.

La siguiente tabla detalla el incremento en los resultados y capital contable de la Entidad ante a un incremento de 10% en el precio del maíz y de 10% en el precio del gas natural. En caso de un decremento en los precios por el mismo porcentaje, los resultados y capital contable disminuirían por las mismas cantidades. Dicha fluctuación representa la evaluación de la administración sobre el posible cambio razonable en estos precios. El análisis de sensibilidad incluye únicamente la posición de instrumentos financieros al cierre del período que están afectados por cambios en precios.

Instrumento	2018 Efecto de decremento en el estado de resultado integral	2017 Efecto de decremento en el estado de resultado integral	2016 Efecto de incremento en el estado de resultado integral
Swaps de gas natural	\$ (3,454)	\$ (1,741)	\$ 5,075
Corn European Cargill	(141,096)	(35,443)	6,024
Swaps de tipos de cambio	<u>(78,573)</u>	<u>(5,943)</u>	<u>5,613</u>
	\$ <u>(223,123)</u>	\$ <u>(43,127)</u>	\$ <u>16,712</u>

El análisis de sensibilidad puede no ser representativo del riesgo de precios durante el período debido a variaciones en las posiciones abiertas.

Administración del riesgo cambiario

La Entidad está expuesta a riesgo cambiario derivado de saldos y transacciones, que surgen principalmente por la compra de ciertos insumos, tales como el maíz, el gas natural, y de deuda financiera y cuentas intercompañías, denominados en dólares.

La posición monetaria en moneda extranjera sin incluir los activos y pasivos de las subsidiarias extranjeras, es como sigue:

Miles de dólares

	2018	2017	2016
Activos monetarios	65,978	16,149	2,595
Pasivos monetarios	(5,307)	(3,517)	(2,021)
Pasivos monetarios a largo plazo	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,000)</u>
Posición monetaria (pasiva) activa neta en moneda extranjera	<u>60,671</u>	<u>12,632</u>	<u>(426)</u>

Los tipos de cambio vigentes a la fecha de los estados financieros y a la fecha de su emisión fueron como sigue:

	2018	2017	2016	12 de abril de 2019
Dólar bancario	<u>\$ 19.6566</u>	<u>\$ 19.7354</u>	<u>\$ 20.6640</u>	<u>\$ 18.8432</u>

Análisis de sensibilidad de moneda extranjera

La Entidad se encuentra principalmente expuesta a dólares. La Entidad realiza análisis periódicos sobre la sensibilidad de un incremento o disminución de 10% en el peso contra el dólar. El 10% representa la tasa de sensibilidad utilizada cuando se reporta el riesgo cambiario internamente al personal clave de la administración, y representa la evaluación de la administración sobre el posible cambio razonable en los tipos de cambio. El análisis de sensibilidad incluye únicamente las partidas monetarias pendientes denominadas en moneda extranjera y ajusta su conversión al final del periodo para un cambio de 10% en los tipos de cambio. Una cifra positiva (como se aprecia en el cuadro que sigue) indica un incremento en los resultados donde el peso se fortalece en 10% contra el dólar. Si se presentara un debilitamiento de 10% en el peso con respecto a la divisa de referencia, entonces habría un impacto comparable sobre los resultados y los saldos siguientes serían negativos.

	2018	2017	2016
Sensibilidad de la posición monetaria:			
Resultados y capital contable	<u>\$ (119,259)</u>	<u>\$ (24,930)</u>	<u>\$ 880</u>

El análisis de sensibilidad puede no ser representativo del riesgo cambiario durante el período debido a variaciones en la posición neta denominada en moneda extranjera.

g. *Administración del riesgo de tasas de interés*

La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en tasas de interés debido a que obtiene préstamos a tasas de interés variables. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y el riesgo definido; asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

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

Análisis de sensibilidad para las tasas de interés

Los siguientes análisis de sensibilidad han sido determinados con base en la exposición a las tasas de interés tanto para los instrumentos derivados como para los no derivados al final del período sobre el que se informa. Para los pasivos a tasa variable se prepara un análisis suponiendo que el importe del pasivo se mantuvo durante el ejercicio. Se utiliza un incremento o decremento de 100 puntos base:

	2018	2017	2016
Resultados y capital contable	\$ 7,526	\$ 5,789	\$ 4,952

El análisis de sensibilidad puede no ser representativo del riesgo de tasa de interés durante el período debido a variaciones en los saldos de la deuda.

h. *Administración del riesgo de crédito*

El riesgo de crédito se refiere al riesgo de que las contrapartes incumplan sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida para la Entidad. El principal riesgo de crédito surge del efectivo y equivalentes, de las cuentas por cobrar y de los instrumentos financieros derivados. La Entidad tiene como política únicamente llevar a cabo transacciones con instituciones de reconocida reputación y alta calidad crediticia, minimizando de esta forma la exposición a riesgos derivados del efectivo y equivalentes y de los instrumentos financieros derivados. Respecto a las cuentas por cobrar la Entidad tiene políticas de crédito y cobranza que incluyen la revisión periódica y el establecimiento de reservas de acuerdo a dichas políticas. La Nota 7 muestra el detalle de las cuentas por cobrar. La exposición máxima al riesgo de crédito es la que se muestra en el estado de posición financiera.

i. *Administración del riesgo de liquidez*

La Entidad administra el riesgo de liquidez manteniendo reservas adecuadas y créditos bancarios, mediante la vigilancia continua de flujos de efectivo proyectados y reales. Los vencimientos de la deuda a largo plazo se presentan en la Nota 14. La Entidad realiza proyecciones financieras para estimar sus flujos de efectivo de manera periódica.

Las siguientes tablas detallan el vencimiento contractual restante de la Entidad para sus pasivos financieros no derivados con períodos de pago acordados. Las tablas han sido diseñadas con base en los flujos de efectivo no descontados de los pasivos financieros con base en la fecha más reciente en la cual la Entidad deberá hacer pagos. Las tablas incluyen tanto los flujos de efectivo de intereses como de capital. En la medida en que los intereses sean a tasa variable, el importe no descontado se deriva de las tasas spot vigentes al final del período sobre el que se informa.

Al 31 de diciembre de 2018	Menos de 1 año	Más de 1 año y menos de 5	Total
Préstamos bancarios y arrendamientos financieros	\$ 611,520	\$ 141,073	\$ 752,593
Intereses no devengados	12,126	34,081	46,207
Cuentas y documentos por pagar a proveedores y partes relacionadas	231,592	-	231,592
Total	\$ 855,238	\$ 175,154	\$ 1,030,392

Al 31 de diciembre de 2017

Préstamos bancarios y arrendamientos financieros	\$ 720,973	\$ 7,895	\$ 728,868
Intereses no devengados	38,477	602	39,079
Cuentas y documentos por pagar a proveedores y partes relacionadas	<u>152,195</u>	<u>-</u>	<u>152,195</u>
Total	\$ <u>911,645</u>	\$ <u>8,497</u>	\$ <u>920,142</u>

Al 31 de diciembre de 2016	Menos de 1 año	Más de 1 año y menos de 5	Total
Préstamos bancarios y arrendamientos financieros	\$ 453,162	\$ 42,039	\$ 495,201
Intereses no devengados	19,371	2,567	21,938
Cuentas y documentos por pagar a proveedores y partes relacionadas	<u>506,078</u>	<u>-</u>	<u>506,078</u>
Total	\$ <u>978,611</u>	\$ <u>44,606</u>	\$ <u>1,023,217</u>

La siguiente tabla detalla el análisis de liquidez de la Entidad de sus instrumentos financieros derivados. La tabla ha sido diseñada con base en los flujos de efectivo netos de entrada y salida contractuales no descontados que se liquidan sobre una base neta, y los flujos de efectivo brutos de entrada y salida no descontados de esos derivados que requieren una liquidación bruta. Cuando el importe a pagar o cobrar no es fijo, el importe que se revela se determinó con referencia a las tasas de interés proyectadas como lo ilustran las curvas de rendimiento al final del período sobre el que se informa.

Al 31 de diciembre de 2018	Menos de 1 año	Total
Instrumentos financieros derivados	\$ 43,509	\$ 43,509
Al 31 de diciembre de 2017	Menos de 1 año	Total
Instrumentos financieros derivados	\$ 24,769	\$ 24,769
Al 31 de diciembre de 2016	Menos de 1 año	Total
Instrumentos financieros derivados	\$ 39,816	\$ 39,816

j. Valor razonable de los instrumentos financieros

- Valor razonable de los instrumentos financieros registrados al costo amortizado

Excepto por lo que se explica en el siguiente párrafo, la administración considera que los valores en libros de los activos y pasivos financieros reconocidos al costo amortizado en los estados financieros se aproxima a su valor razonable.

El valor razonable de los préstamos y arrendamientos cuyo vencimiento es a plazo mayor de un año al cierre de diciembre 2018, 2017 y 2016 es de \$ 137,767, \$7,289 y \$42,039, respectivamente. La técnica de valuación

utilizada es flujo de caja descontado.

-Técnicas de valuación y supuestos aplicados para propósitos de determinar el valor razonable

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determina de la siguiente forma:

- El valor razonable de los activos y pasivos financieros con términos y condiciones estándar y negociados en los mercados líquidos activos se determinan con referencia a los precios cotizados en el mercado.
- El valor razonable de los otros activos y pasivos financieros (sin incluir los instrumentos derivados) se determinan de conformidad con modelos de determinación de precios de aceptación general, que se basan en el análisis del flujo de efectivo descontado utilizando precios de transacciones actuales observables en el mercado y cotizaciones para instrumentos similares.
- El valor razonable de los instrumentos derivados se calcula utilizando precios cotizados. Cuando dichos precios no están disponibles, se realiza un análisis del flujo de efectivo descontado utilizando la curva de rendimiento aplicable por el plazo de los instrumentos derivados no opcionales y los modelos de determinación de precios para los instrumentos derivados opcionales. Los contratos *forward* de moneda extranjera se valúan utilizando las tasas de cambio a futuro cotizadas y las curvas de rendimiento derivadas de las tasas de interés cotizadas que concuerdan con el vencimiento de los contratos. El método de valuación utilizado para el cálculo de las Opciones fue la fórmula de Black Scholes (o Black-Scholes-Merton, 1973), la cual utiliza una ecuación diferencial que encuentra dentro de sus variables el valor spot del subyacente, tiempo al vencimiento, volatilidad del precio, tasa de interés nacional y tasa de interés extranjera. Para la valuación de los swaps, se utiliza la curva de futuros de cada uno de los subyacentes, aplicando un método de bootstrapping para llevar cada uno de los nodos de la curva justo a las fechas en las que la Entidad tiene el compromiso de pago.

-Valuaciones a valor razonable reconocidas en el estado consolidado de posición financiera

En los siguientes párrafos se proporciona un análisis de los instrumentos financieros que se valúan con posterioridad al reconocimiento inicial a valor razonable, agrupados en niveles del 1 al 3, con base en el grado al que el valor razonable es observable:

- Nivel 1 las valuaciones a valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos (en este nivel se encuentra el efectivo y los equivalentes de efectivo);
- Nivel 2 las valuaciones a valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1, que son observables para el activo o pasivo, bien sea directamente (es decir como precios) o indirectamente (es decir que derivan de los precios); y
- Nivel 3 las valuaciones a valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos, que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables), en este nivel se encuentran los instrumentos financieros derivados.

No se observaron transferencias entre niveles.

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, los instrumentos financieros derivados se encuentran a Nivel 2 de jerarquía de valor razonable.

Operación discontinua

Como se menciona en la Nota 9, en noviembre de 2017, la Entidad suscribió un acuerdo de venta con Bunge Milling, Inc., por la subsidiaria Minsa Corp., la cual se dedica a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en los Estados Unidos de América (ver Nota 1). La venta se concluyó el 30 de enero de 2018, momento en que la subsidiaria pasó a control del comprador. Los ingresos provenientes de la venta excedieron el valor contable de la empresa y, por consiguiente, no se reconocieron pérdidas por deterioro al reclasificar los activos y pasivos de esta subsidiaria disponibles para la venta. La utilidad generada por esta transacción asciende a \$422 millones de pesos.

Análisis de las utilidades del año de operaciones discontinuas

Los resultados de la operación discontinua incluidos en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales se desglosan a continuación. Las utilidades comparativas provenientes de las operaciones discontinuas han sido presentadas para incluir las operaciones clasificadas como discontinuas en el periodo actual.

	2018	2017	2016
Resultado del año de operaciones discontinuas			
Ingresos	\$	\$ 1,463,269	\$ 1,477,741
Costos		<u>1,151,089</u>	<u>1,193,642</u>
		312,180	284,099
Gastos		244,312	259,383
Otros ingresos	<u>426,721</u>		
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	<u>426,721</u>	<u>67,868</u>	<u>24,716</u>
Beneficio (impuestos) a la utilidad		<u>15,177</u>	<u>(6,963)</u>
Resultado del año de las operaciones discontinuas (atribuible a los propietarios de la controladora)	<u>\$ 426,721</u>	<u>\$ 83,045</u>	<u>\$ 17,754</u>
	2017	2016	
Flujos de efectivo provenientes de las operaciones discontinuas			
Flujos de efectivo netos de actividades de operación	\$ 86,314	\$ 113,941	
Flujos de efectivo netos de actividades de inversión	(28,640)	(95,380)	
Flujos de efectivo netos de actividades de financiamiento	<u>(51,097)</u>	<u>(15,121)</u>	
Aumento neto de efectivo	6,576	3,440	
Efectivo al principio del año	<u>12,608</u>	<u>9,168</u>	
Efectivo al final del periodo	<u>\$ 19,184</u>	<u>\$ 12,608</u>	

Como resultado de la venta, la Entidad ajustó la presentación del estado consolidado de flujos de efectivo por el año que

terminó el 31 de diciembre de 2017, como sigue:

Estado de flujos de efectivo:	Por el año que terminó el 31 de diciembre de 2017		Cifras reformuladas
	Cifras originalmente reportadas	Corrección de error	
Utilidad ajustada por partidas relacionadas con actividades de inversión y de financiamiento:	\$ 381,073	\$ -	\$ 1,073
(Aumento) disminución en:			
Activos clasificados como mantenidos para su venta	(750,333)	262,088	8,245
Aumento (disminución) en:			
Otras partidas	177,109	-	17
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	(192,151)	262,088	69
Actividades de inversión:			
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión	(60,715)	-	(60,715)
Actividades de financiamiento:			
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento	167,845	-	167,845
Aumento (disminución) neta de efectivo y equivalentes de efectivo	(85,021)	(262,088)	177,067
Ajuste a los flujos de efectivo por variaciones en el tipo de cambio	240,495	(242,904)	(2,409)
Efectivo y equivalentes de subsidiaria	-	(19,184)	(19,184)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del año	249,402	-	9,402
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	\$ 404,876	\$ -	\$ 4,876

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

Saldos y operación extranjera

a. Los activos no monetarios de origen extranjero sin incluir los de subsidiarias extranjeras al 31 de diciembre de 2017 y 2016, corresponden a la maquinaria y equipo por un monto aproximado de \$3 millones de dólares. Las operaciones en moneda extranjera sin incluir las de subsidiarias extranjeras corresponden a gastos por intereses cuyos montos por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 corresponden a 73,116 y 162 dólares, respectivamente.

b. Al 31 de diciembre del 2018 ya no se cuenta con activos no monetarios de origen extranjero y durante el año que terminó en esa fecha no se llevaron a cabo operaciones en moneda extranjera.

c. Los tipos de cambio vigente a la fecha de los estados financieros y a la fecha de su emisión se mencionan en la Nota 16.

Hasta el 30 de enero de 2018, la Entidad tuvo una subsidiaria en Estados Unidos de América. La información financiera de esta subsidiaria se resume a continuación:

	<u>Miles de dólares</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Inventarios	7,037	6,977
Otros activos circulantes	9,634	11,903
Pasivo circulante	<u>(7,336)</u>	<u>(12,572)</u>
Capital de trabajo, neto	9,335	6,308
Propiedades, planta y equipo, neto	27,260	28,204
Otros activos	1,267	1,677
Pasivo a largo plazo	<u>(3,625)</u>	<u>(6,144)</u>
Capital contable	<u>34,237</u>	<u>30,045</u>

	<u>Miles de dólares</u>	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Ventas	77,782	79,339
Costo de ventas	<u>69,564</u>	<u>72,535</u>
	8,218	6,804
Gastos de operación, neto	3,936	4,730
Otros gastos, neto	868	440
(Beneficio) impuesto a la utilidad	<u>(778)</u>	<u>443</u>
Utilidad neta	<u>4,192</u>	<u>1,191</u>

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

Beneficios a los empleados

- a. El pasivo se deriva de la prima de antigüedad a los empleados al momento de su retiro. El monto que resulta de cálculos actuariales efectuados por actuarios externos se determina bajo el método de crédito unitario proyectado.
- b. Los valores presentes de estas obligaciones y las tasas utilizadas para su cálculo son:

	2018	2017	2016
Obligaciones por beneficios definidos	\$ <u>66,178</u>	\$ <u>57,394</u>	\$ <u>52,797</u>

c. Las tasas utilizadas en los cálculos actuariales son:

	2018	2017	2016
Descuento de las obligaciones por beneficios proyectados a su valor presente	7.37%	7.12%	7.12%
Incremento salarial	4.78%	4.03%	4.53%

d. El costo neto del período de las obligaciones laborales, se integra como sigue:

	2018	2017	2016
Costo laboral	\$ 5,921	\$ 5,214	\$ 4,591
Costo financiero	<u>4,192</u>	<u>3,445</u>	<u>3,317</u>
Costo neto del período	<u>\$ 10,113</u>	<u>\$ 8,659</u>	<u>\$ 7,908</u>

Partidas de los costos por beneficios definidos reconocidos en otros resultados integrales:

	2018	2017	2016
Remediación del pasivo por beneficios definidos	<u>\$ 3,820</u>	<u>\$ 883</u>	<u>\$ 14,207</u>

e. La Entidad por ley realiza pagos equivalentes al 2% del salario integrado de sus trabajadores (topado) al plan de contribución definida por concepto sistema de ahorro para el retiro establecido por ley. El gasto por este concepto fue de \$5,721, \$4,480 y \$4,190 al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, respectivamente.

f. Cambios en el valor presente de la obligación por beneficios definidos:

	2018	2017	2016
Valor presente de la obligación por beneficios definidos al 1 de enero	\$ 57,394	\$ 52,797	\$ 52,294
Costo laboral del servicio actual	5,921	5,214	4,591
Costo financiero	4,192	3,445	15,021
Remediciones laborales	3,820	(883)	(14,207)
Pago de beneficios durante el año	<u>(5,149)</u>	<u>(3,179)</u>	<u>(4,902)</u>
Valor presente de la obligación por beneficios definidos al 31 de diciembre	<u>\$ 66,178</u>	<u>\$ 57,394</u>	<u>\$ 52,797</u>

g. Si la tasa de descuento es de 0.50 puntos base más alta (más baja), la obligación por beneficios definidos aumentaría/ (disminuiría) en \$756.

Si el incremento en el salario previsto aumenta/ (disminuye) de 0.5%, la obligación por beneficios definidos aumentaría/ (disminuiría) en \$485.

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

Segmentos

Un segmento operativo es un componente de la Entidad que involucra actividades que generan ingresos e incurren gastos, cuyos resultados operativos son regularmente revisados por el “tomador de decisiones” de la Entidad y por los cuales existe información financiera disponible para su análisis.

Los segmentos de la Entidad eran: Operación México y Operación Estados Unidos de América (EUA). Al 31 de diciembre de 2017 los activos y pasivos de la Operación EUA fueron clasificados como activos clasificados como mantenidos para la venta y pasivos asociados a activos clasificados como mantenidos para la venta por la decisión de la venta de Minsa Corp (ver Nota 1 y Nota 9). Los principales indicadores son:

	2018	2017	2016
Utilidad neta México	\$ 244,900	\$ (8,199)	\$ 180,903
Utilidad neta EUA (operación discontinua)	<u>426,741</u>	<u>83,045</u>	<u>17,754</u>
	<u>\$ 671,621</u>	<u>\$ 74,846</u>	<u>\$ 198,657</u>
EBITDA (utilidad después de costos y gastos, excluyendo depreciación) México	<u>\$ 227,981</u>	<u>\$ 234,523</u>	<u>\$ 283,857</u>
EBITDA (utilidad después de costos y gastos, excluyendo depreciación) EUA	<u>\$ 426,741</u>	<u>\$ 121,146</u>	<u>\$ 115,389</u>

Al 31 de diciembre de 2018 Grupo Minsa solo cuenta con un segmento de negocio por la Operación México. Los siguientes cuadros muestran la información financiera por segmento de negocio al 31 de diciembre de 2017 y 2016, respectivamente. Las operaciones entre segmentos han sido eliminadas. Los activos totales son aquellos utilizados en las operaciones de cada segmento, principalmente:

	2017			
	Ingresos	Activos totales	Pasivos totales	Depreciación
				\$
México	\$ 3,954,908	\$ 3,556,484	\$ 1,056,166	1 67,797
EUA (operación discontinua)	<u>1,463,269</u>	<u>870,834</u>	<u>223,274</u>	<u>4 8,669</u>
				\$
Total segmentos	<u>\$ 5,418,177</u>	<u>\$ 4,427,318</u>	<u>\$ 1,279,440</u>	<u>2 16,406</u>

	2016			Depreciación
	Ingresos	Activos totales	Pasivos totales	
				\$ 9
México	\$ 4,137,993	\$ 3,250,535	\$ 858,304	4,078
EUA (operación discontinua)	<u>1,477,741</u>	<u>1,161,342</u>	<u>404,387</u>	<u>4</u>
				\$ 1
Total segmentos	\$ <u>5,615,734</u>	\$ <u>4,411,877</u>	\$ <u>1,262,691</u>	<u>43,744</u>

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

Hechos posteriores al periodo que se informa

- Pago de pasivo bursátil** – El 21 de febrero de 2019 se liquidó el pasivo bursátil que la Entidad debía por \$150,000.
- Emisión de certificados bursátiles** – El 21 de febrero de 2019, con base en el programa de certificados bursátiles de corto plazo con carácter revolvente y según se describe en el prospecto de dicho programa, se llevó a cabo la oferta pública (en emisión primaria nacional) de 1,488,657 certificados bursátiles, con valor nominal de \$100 (cien pesos) cada uno, con un plazo legal de 336 días, equivalentes a un año, contados a partir de la fecha de emisión con fecha de vencimiento de 23 de enero de 2020, generando intereses a la TIIE a 28 días más un punto porcentual.

Información a revelar sobre gastos [bloque de texto]

Gasto de venta, administración y generales

	2018	2017	2016
Fletes y maniobras	\$ 225,027	\$ 184,191	\$ 167,638
Sueldos y salarios	352,737	269,904	242,444
Depreciación	38,209	34,440	17,401
Arrendamientos, servicios y otros	<u>274,392</u>	<u>222,884</u>	<u>207,461</u>
	\$ <u>890,365</u>	\$ <u>711,419</u>	\$ <u>634,944</u>

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

Valor razonable de los instrumentos financieros

-Valor razonable de los instrumentos financieros registrados al costo amortizado

Excepto por lo que se explica en el siguiente párrafo, la administración considera que los valores en libros de los activos y pasivos financieros reconocidos al costo amortizado en los estados financieros se aproxima a su valor razonable.

El valor razonable de los préstamos y arrendamientos cuyo vencimiento es a plazo mayor de un año al cierre de diciembre 2018, 2017 y 2016 es de \$ 137,767, \$7,289 y \$42,039, respectivamente. La técnica de valuación utilizada es flujo de caja descontado.

-Técnicas de valuación y supuestos aplicados para propósitos de determinar el valor razonable

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determina de la siguiente forma:

- El valor razonable de los activos y pasivos financieros con términos y condiciones estándar y negociados en los mercados líquidos activos se determinan con referencia a los precios cotizados en el mercado.
- El valor razonable de los otros activos y pasivos financieros (sin incluir los instrumentos derivados) se determinan de conformidad con modelos de determinación de precios de aceptación general, que se basan en el análisis del flujo de efectivo descontado utilizando precios de transacciones actuales observables en el mercado y cotizaciones para instrumentos similares.
- El valor razonable de los instrumentos derivados se calcula utilizando precios cotizados. Cuando dichos precios no están disponibles, se realiza un análisis del flujo de efectivo descontado utilizando la curva de rendimiento aplicable por el plazo de los instrumentos derivados no opcionales y los modelos de determinación de precios para los instrumentos derivados opcionales. Los contratos *forward* de moneda extranjera se valúan utilizando las tasas de cambio a futuro cotizadas y las curvas de rendimiento derivadas de las tasas de interés cotizadas que concuerdan con el vencimiento de los contratos. El método de valuación utilizado para el cálculo de las Opciones fue la fórmula de Black Scholes (o Black-Scholes-Merton, 1973), la cual utiliza una ecuación diferencial que encuentra dentro de sus variables el valor spot del subyacente, tiempo al vencimiento, volatilidad del precio, tasa de interés nacional y tasa de interés extranjera. Para la valuación de los swaps, se utiliza la curva de futuros de cada uno de los subyacentes, aplicando un método de bootstrapping para llevar cada uno de los nodos de la curva justo a las fechas en las que la Entidad tiene el compromiso de pago.

-Valuaciones a valor razonable reconocidas en el estado consolidado de posición financiera

En los siguientes párrafos se proporciona un análisis de los instrumentos financieros que se valúan con posterioridad al reconocimiento inicial a valor razonable, agrupados en niveles del 1 al 3, con base en el grado al que el valor razonable es observable:

- Nivel 1 las valuaciones a valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos (en este nivel se encuentra el efectivo y los equivalentes de efectivo);

- Nivel 2 las valuaciones a valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1, que son observables para el activo o pasivo, bien sea directamente (es decir como precios) o indirectamente (es decir que derivan de los precios); y
- Nivel 3 las valuaciones a valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos, que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables), en este nivel se encuentran los instrumentos financieros derivados.

No se observaron transferencias entre niveles.

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, los instrumentos financieros derivados se encuentran a Nivel 2 de jerarquía de valor razonable.

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

Los Estados Financieros de la entidad han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" o "IAS"), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de contabilidad.

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

Impuestos a la utilidad

La Entidad está sujeta al ISR.

ISR – La tasa fue 30% para 2018, 2017 y 2016 y conforme a la Ley del ISR 2014 (Ley 2014) continuará al 30% para años posteriores.

- a. Los impuestos a la utilidad se integran como sigue:

	2018	2017	2016
ISR:			
Causado	\$ 39,042	\$ 48,535	\$ 87,711
Diferido	<u>38,271</u>	<u>(11,509)</u>	<u>(52,949)</u>
	<u>\$ 77,313</u>	<u>\$ 37,026</u>	<u>\$ 34,762</u>

- b. **Impuestos diferidos** - Los efectos fiscales de las diferencias temporales que generaron el pasivo (activo) de ISR, son los siguientes:

	2018	2017	2016
ISR diferido:			
Estimación para pérdidas crediticias y deudores diversos	\$ (36,091)	\$ (34,081)	\$ (32,087)
Inventario acumulable	-	-	(1,079)

Propiedades, planta y equipo	(108,494)	(145,083)	(23,075)
Marcas registradas y cargos diferidos	8,619	8,619	24,159
Otros activos por amortizar fiscalmente	147	(755)	(1,251)
Pagos anticipados	27,127	850	75
	2018	2017	2016
Anticipos de clientes	(2,084)	(3,264)	(1,792)
Reservas	(15,925)	(6,606)	(15,214)
Instrumentos financieros	-	(6,363)	11,945
Pérdida fiscal	(13,257)	-	-
Otros	(9,322)	(893)	(6,752)
Total del (activo) pasivo diferido, neto	\$ (149,280)	\$ (187,576)	\$ (45,071)
Total activo	\$ (185,173)	\$ (196,578)	\$ (157,038)
Total pasivo	\$ 35,893	\$ 9,002	\$ 111,967

c. Los movimientos del impuesto diferido activo neto del ejercicio son como sigue:

	2018	2017	2016
Saldo inicial	\$ (187,576)	\$ (45,071)	\$ (27,060)
Impuesto sobre la renta aplicado a resultados	38,271	(11,509)	(52,949)
Diferido registrado en capital	25	(52,830)	34,938
Diferido asociado en activos disponibles para la venta	-	(78,166)	-
	\$ (149,280)	\$ (187,576)	\$ (45,071)

d. **Pérdidas fiscales amortizables** - Los beneficios de las pérdidas fiscales actualizadas pendientes de amortizar por las que ya se ha reconocido parcialmente el activo por ISR diferido, pueden recuperarse cumpliendo con ciertos requisitos. Las pérdidas reservadas corresponden a Laboratorios Minkab, S.A. de C.V., y Delisource Alimentos, S.A. de C.V. Los beneficios de las pérdidas fiscales reconocidas corresponden a Grupo Minsa S.A.B. de C.V. Los años de vencimiento y sus montos actualizados al 31 de diciembre de 2018 mencionados anteriormente son:

Vencimiento	Pérdidas amortizables actualizada sin beneficio reconocidos	Pérdidas amortizables actualizada con beneficio reconocido
-------------	---	--

2025	\$ 6,893	\$
2026	6,572	
2027	20,751	
2028	<u>12,636</u>	<u>44,190</u>
	\$ <u>46,852</u>	\$ <u>44,190</u>

- e. **Conciliación de la tasa efectiva** – La conciliación de la tasa legal del ISR y la tasa efectiva expresadas como un porcentaje de la utilidad antes de impuestos a la utilidad por los ejercicios 2018, 2017 y 2016, es:

	2018	2017	2016
	%	%	%
Tasa legal	30	30	30
Más (menos)			
Gastos no deducibles	1	144	1
Ajuste inicial de diferidos	-	-	(12)
Otros	(11)	-	-
Efectos de la inflación	<u>4</u>	<u>(46)</u>	<u>(2)</u>
Tasa efectiva	<u>24%</u>	<u>128%</u>	<u>16%</u>

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

Inventarios

	2018	2017	2016
Maíz	\$ 482,289	\$ 843,764	\$ 858,000
Producto terminado	81,718	58,882	128,947
Producción en proceso	7,760	5,002	6,962
Materias primas y otros	79,335	69,461	94,193
Mercancías en tránsito	<u>4,067</u>	<u>4,068</u>	<u>16,619</u>
	\$ <u>655,169</u>	\$ <u>981,177</u>	\$ <u>1,104,721</u>

Los inventarios reconocidos como costo durante el período fueron \$2,800,313, \$2,530,983 y \$3,626,957 al 31 de diciembre 2018, 2017 y 2016, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2018 la Entidad otorgó en garantía certificados de maíz con un equivalente de 63.2 toneladas de maíz para adquirir deuda financiera.

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

Capital contable

Al 31 de diciembre 2018, 2017 y 2016, el capital social está integrado como sigue:

	Acciones	Importe
Fijo sin derecho a retiro- Acciones nominativas Serie "B", Clase I, sin expresión de valor nominal, de suscripción libre, con derecho a voto	110,114,144	\$ 80,383
Variable- Acciones nominativas Series "B", Clase II, sin expresión de valor nominal, de suscripción libre, con derecho a voto	<u>300,231,153</u>	<u>206,270</u>
	<u>410,345,297</u>	\$ <u>286,653</u>

- a. En Asamblea General Ordinarias de Accionista celebradas el 18 de marzo de 2016, se aprobó el decreto de dividendos en efectivo, por un importe de \$151,781, aplicado a la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN), equivalente a 0.37 centavos por acción.
- b. Las utilidades retenidas incluyen la reserva legal. De acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, su importe a valor nominal asciende a \$154,207, \$150,465 y \$140,456, respectivamente.
- c. La distribución del capital contable, excepto por los importes actualizados del capital social aportado y de las utilidades retenidas fiscales, causará el ISR a cargo de la Entidad a la tasa vigente al momento de su distribución. El impuesto que se pague por dicha distribución, se podrá acreditar contra el ISR del ejercicio en el que se pague el impuesto sobre dividendos y en los dos ejercicios inmediatos siguientes, contra el impuesto del ejercicio y los pagos provisionales de los mismos.
- d. Los dividendos pagados provenientes de utilidades generadas a partir del 1 de enero de 2014 a personas físicas residentes en México y a residentes en el extranjero, pudieran estar sujetos a un ISR adicional de hasta el 10%, el cual deberá ser retenido por la Entidad.

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

Obligaciones por arrendamientos financieros

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la Entidad celebró contratos de arrendamiento financiero capitalizable de maquinaria y equipo, equipo de cómputo y equipo de transporte a 3 años, con pagos mensuales fijos.

	Pagos mínimos del arrendamiento		
	2018	2017	2016
Menos de un año (Nota 14)	\$ 27,454	\$ 12,106	\$ 14,617
Entre uno y tres años (Nota 14)	<u>46,706</u>	<u>7,895</u>	<u>13,254</u>
	74,160	20,001	27,871
Menos cargos de financiamiento futuros	<u>(8,768)</u>	<u>(1,432)</u>	<u>(2,504)</u>
Valor de pagos mínimos de renta	<u>\$ 65,392</u>	<u>\$ 18,569</u>	<u>\$ 25,367</u>

Valor presente de pagos mínimos de renta	\$ <u>64,120</u>	\$ <u>17,689</u>	\$ <u>23,916</u>
--	------------------	------------------	------------------

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

Administración del riesgo de liquidez

La Entidad administra el riesgo de liquidez manteniendo reservas adecuadas y créditos bancarios, mediante la vigilancia continua de flujos de efectivo proyectados y reales. Los vencimientos de la deuda a largo plazo se presentan en la Nota 14. La Entidad realiza proyecciones financieras para estimar sus flujos de efectivo de manera periódica.

Las siguientes tablas detallan el vencimiento contractual restante de la Entidad para sus pasivos financieros no derivados con períodos de pago acordados. Las tablas han sido diseñadas con base en los flujos de efectivo no descontados de los pasivos financieros con base en la fecha más reciente en la cual la Entidad deberá hacer pagos. Las tablas incluyen tanto los flujos de efectivo de intereses como de capital. En la medida en que los intereses sean a tasa variable, el importe no descontado se deriva de las tasas spot vigentes al final del período sobre el que se informa.

Al 31 de diciembre de 2018	Menos de 1 año	Más de 1 año y menos de 5	Total
Préstamos bancarios y arrendamientos financieros	\$ 611,520	\$ 141,073	\$ 752,593
Intereses no devengados	12,126	34,081	46,207
Cuentas y documentos por pagar a proveedores y partes relacionadas	<u>231,592</u>	<u>-</u>	<u>231,592</u>
Total	\$ <u>855,238</u>	\$ <u>175,154</u>	\$ <u>1,030,392</u>
Al 31 de diciembre de 2017			
Préstamos bancarios y arrendamientos financieros	\$ 720,973	\$ 7,895	\$ 728,868
Intereses no devengados	38,477	602	39,079
Cuentas y documentos por pagar a proveedores y partes relacionadas	<u>152,195</u>	<u>-</u>	<u>152,195</u>
Total	\$ <u>911,645</u>	\$ <u>8,497</u>	\$ <u>920,142</u>
Al 31 de diciembre de 2016			
Préstamos bancarios y arrendamientos financieros	\$ 453,162	\$ 42,039	\$ 495,201
Intereses no devengados	19,371	2,567	21,938
Cuentas y documentos por pagar a proveedores y partes relacionadas	<u>506,078</u>	<u>-</u>	<u>506,078</u>
Total	\$ <u>978,611</u>	\$ <u>44,606</u>	\$ <u>1,023,217</u>

La siguiente tabla detalla el análisis de liquidez de la Entidad de sus instrumentos financieros derivados. La tabla ha sido diseñada con base en los flujos de efectivo netos de entrada y salida contractuales no descontados que se liquidan sobre una base neta, y los flujos de efectivo brutos de entrada y salida no descontados de esos derivados que requieren una liquidación bruta. Cuando el importe a pagar o cobrar no es fijo, el importe que se revela se determinó con referencia a las tasas de interés proyectadas como lo ilustran las curvas de rendimiento al final del período sobre el que se informa.

Al 31 de diciembre de 2018	Menos de 1 año	Total
Instrumentos financieros derivados	\$ 43,509	\$ 43,509
Al 31 de diciembre de 2017	Menos de 1 año	Total
Instrumentos financieros derivados	\$ 24,769	\$ 24,769
Al 31 de diciembre de 2016	Menos de 1 año	Total
Instrumentos financieros derivados	\$ 39,816	\$ 39,816

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

Operación discontinua

Como se menciona en la Nota 9, en noviembre de 2017, la Entidad suscribió un acuerdo de venta con Bunge Milling, Inc., por la subsidiaria Minsa Corp., la cual se dedica a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en los Estados Unidos de América (ver Nota 1). La venta se concluyó el 30 de enero de 2018, momento en que la subsidiaria pasó a control del comprador. Los ingresos provenientes de la venta excedieron el valor contable de la empresa y, por consiguiente, no se reconocieron pérdidas por deterioro al reclasificar los activos y pasivos de esta subsidiaria disponibles para la venta. La utilidad generada por esta transacción asciende a \$422 millones de pesos.

Análisis de las utilidades del año de operaciones discontinuas

Los resultados de la operación discontinua incluidos en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales se desglosan a continuación. Las utilidades comparativas provenientes de las operaciones discontinuas han sido presentadas para incluir las operaciones clasificadas como discontinuas en el periodo actual.

	2018	2017	2016
Resultado del año de operaciones discontinuas			
Ingresos	\$	\$ 1,463,269	\$ 1,477,741
Costos		<u>1,151,089</u>	<u>1,193,642</u>
Gastos		312,180	284,099
Otros ingresos	<u>426,721</u>	244,312	259,383
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	<u>426,721</u>	<u>67,868</u>	<u>24,716</u>

Beneficio (impuestos) a la utilidad		<u>15,177</u>	<u>(6,963)</u>
Resultado del año de las operaciones discontinuas (atribuible a los propietarios de la controladora)	\$	<u>426,721</u>	\$ <u>83,045</u>
			\$ <u>17,754</u>

2017 **2016**

Flujos de efectivo provenientes de las operaciones discontinuas

Flujos de efectivo netos de actividades de operación	\$	86,314	\$	113,941
Flujos de efectivo netos de actividades de inversión		(28,640)		(95,380)
Flujos de efectivo netos de actividades de financiamiento		<u>(51,097)</u>		<u>(15,121)</u>
Aumento neto de efectivo		6,576		3,440
Efectivo al principio del año		<u>12,608</u>		<u>9,168</u>
Efectivo al final del periodo	\$	<u>19,184</u>	\$	<u>12,608</u>

Como resultado de la venta, la Entidad ajustó la presentación del estado consolidado de flujos de efectivo por el año que terminó el 31 de diciembre de 2017, como sigue:

Estado de flujos de efectivo:	Por el año que terminó el 31 de diciembre de 2017		
	Cifras originalmente reportadas	Corrección de error	Cifras reformuladas
Utilidad ajustada por partidas relacionadas con actividades de inversión y de financiamiento:	\$ <u>381,073</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>1,073</u> <u>38</u>
(Aumento) disminución en:			
Activos clasificados como mantenidos para su venta	(750,333)	262,088	8,245) (48
Aumento (disminución) en:			
Otras partidas	<u>177,109</u>	<u>-</u>	<u>7,109</u> 17
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	<u>(192,151)</u>	<u>262,088</u>	<u>937</u> 69,
Actividades de inversión:			
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión	(60,715)	<u>-</u>	<u>,715)</u> (60
Actividades de financiamiento:			
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento	<u>167,845</u>	<u>-</u>	<u>7,845</u> 16

Aumento (disminución) neta de efectivo y equivalentes de efectivo	(85,021)	(262,088)	177,067
Ajuste a los flujos de efectivo por variaciones en el tipo de cambio	240,495	(242,904)	(2,409)
Efectivo y equivalentes de subsidiaria	<u>-</u>	<u>(19,184)</u>	<u>,184)</u>
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del año	<u>249,402</u>	<u>-</u>	<u>9,402</u>
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	<u>\$ 404,876</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,876</u>

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

Venta de la subsidiaria Minsa Corporation

Como se menciona en las Notas 1, 9 y 18 a los estados financieros consolidados adjuntos, en noviembre de 2017, la Entidad suscribió un acuerdo con Bunge Milling, Inc, (subsidiaria de Bunge Limited, ambas empresas constituidas en los Estados Unidos de América) por la venta de la subsidiaria Minsa Corporation (Minsa Corp.), la cual se dedica a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en los Estados Unidos de América. La venta se concluyó el 30 de enero de 2018, momento en que la subsidiaria pasó a control del comprador. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la operación de dicha subsidiaria representaba el 27% y 26% de los ingresos consolidados, el 20% y 26% de los activos consolidados y el 18% y 32% de los pasivos consolidados, respectivamente.

Esta operación genera diversos impactos en la información financiera de la Entidad, lo cual llevó a la administración a evaluar la contabilización de los activos que estarían disponibles para la venta al 31 de diciembre de 2017, generando un riesgo de error material para la auditoría sobre el registro y la revelación de los hechos al 31 de diciembre de 2018 y 2017. Por la relevancia de esta operación y sus efectos en los estados financieros consolidados, llevamos a cabo ciertas pruebas de auditoría que consistieron en:

- 1) Revisar el tratamiento contable de la transacción debido a que al tener un plan de venta de la subsidiaria antes del cierre del 31 de diciembre de 2017 de altamente probable de ocurrir, y que quedaría concluido antes de un año, de acuerdo a la IFRS 5, *Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones discontinuas* (IFRS 5), los activos y pasivos de la subsidiaria debían presentarse como activos clasificados como mantenidos para la venta en el activo y pasivo circulante del estado consolidado de posición financiera al 31 de diciembre de 2017, sin modificar la información financiera presentada en dicho estado en los años anteriores.
- 2) Se revisó que dichos activos y pasivos quedaran valuados al menor entre su valor en libros y su valor razonable menos los costos de venta de acuerdo a la IFRS 5, concluyendo que los valores razonables menos los costos de venta eran superiores al valor en libros, habiendo quedado valuados al 31 de diciembre de 2017 a éste último valor.
- 3) Como consecuencia de esta transacción, la IFRS 5 establece que se considerará como una operación discontinua un componente de una entidad que se ha clasificado como mantenido para la venta y representa una línea de negocio o un área geográfica, que es significativa y puede considerarse separadas del resto, lo cual aplicaba para Minsa Corp. Así mismo, de acuerdo a la IFRS 8, *Segmentos operativos*, Minsa Corp. representaba un componente de la Entidad y de acuerdo a la IFRS 36, *Deterioro de activos*, era una unidad generadora de efectivo. Como resultado de esto revisamos que los resultados de Minsa Corp. se presentaran en forma adecuada como una operación discontinua en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016.

4) Revisar la fecha a partir de la cual la Entidad cedió el control sobre Minsa Corp. al comprador para efectos de suspender la consolidación de esta entidad y reconocer la venta en el estado de resultados. Como parte de esta revisión se evaluó la razonabilidad del importe registrado como precio de venta, haciendo las consideraciones necesarias por el importe pendiente de cobro al 31 de diciembre de 2018, correspondiente a la solicitud de aclaraciones por parte del comprador en temas de valuación y discrepancias.

Como resultado de nuestros procedimientos no observamos algún asunto a reportar. En la Nota 25 a los estados financieros consolidados adjuntos se muestra información del segmento de las entidades extranjeras al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, respectivamente. Y en la Nota 9 se muestra información sobre el resultado de la venta de la subsidiaria.

Información a revelar sobre otros activos [bloque de texto]

Otros activos

	2018	2017	2016
Inversiones en acciones (1)	\$ 154,491	\$ 152,437	\$ 135,226
Marcas registradas	28,786	28,797	34,018
Gastos de instalación, netos	<u>2,709</u>	<u>2,713</u>	<u>3,052</u>
	<u>\$ 185,986</u>	<u>\$ 183,947</u>	<u>\$ 172,296</u>

(1) Las inversiones en acciones se valúan a su valor razonable. Su integración es la siguiente:

	% de participación	2018	2017	2016
			\$	
Mercader Financiam (1)	13.96%	\$ 110,539	9 110,53	\$ 95,429
Fondo Chiapas, S.A. de C.V. (1)	3.66%	4,381	4,381	4,381
Fondo Capital Índigo, S.A. de C.V. (1)	5.08%	<u>39,571</u>	<u>37,517</u>	<u>35,416</u>
		<u>\$ 154,49</u>	<u>\$ 152,43</u>	<u>\$ 135,22</u>
		<u>1</u>	<u>7</u>	<u>6</u>

Con base en los acuerdos de accionistas, la Entidad no asume control ni tiene influencia significativa, por lo que se registran a valor razonable.

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

Otros (ingresos) gastos

	2018	2017	2016
Pérdida en venta de propiedades, planta y equipo	\$ 22,008	\$ 10,350	\$ 8,197
Pérdida (utilidad) por venta de refacciones	2,799	1,060	(1,941)
Otros	<u>6,541</u>	<u>2,382</u>	<u>(35,093)</u>
	<u>\$ 31,348</u>	<u>\$ 13,792</u>	<u>\$ (28,837)</u>

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

Propiedades, planta y equipos, neto

	2018	2017	2016
Inversión	\$ 3,239,331	\$ 3,068,921	\$ 4,122,893
Depreciación acumulada	(2,204,753)	(2,147,571)	(2,543,003)
	<u>\$ 1,034,578</u>	<u>\$ 921,350</u>	<u>\$ 1,579,890</u>

	Terrazas	Planta e instalaciones	Máquina y equipo	Mobiliario y equipo de oficina	Equipo de cómputo	Equipo de transporte	Preservación personal	Refacciones	Totales
Saldos al 1 de enero de 2016	\$ 284,888	\$ 1,069,830	\$ 2,075,169	\$ 57,210	\$ 75,060	\$ 71,479	\$ 131,170	\$ 51,685	\$ 3,816
Adquisiciones	-	10,521	7,895	1,667	3,139	15,987	108,756	-	147
Bajas o ventas	-	-	(4,853)	-	(6,825)	(6,596)	(232)	(15,744)	(34)
Efecto de conversión	1,451	43,600	113,134	4,280	5,942	2,797	2,649	-	177
Traspasos	-	63,208	146,889	(12,328)	21	-	(791)	-	15
Saldos al 31 de diciembre de 2016	286,339	1,187,154	2,338,234	50,829	77,337	82,876	64,093	35,941	4,121
Adquisiciones	-	3,551	5,700	107	2,466	16,089	66,188	-	103
Bajas o ventas	-	(15,888)	(8,697)	(409)	(2,283)	(1,916)	-	(829)	(30)
Efecto de conversión	(405)	(11,820)	(31,623)	(1,232)	(1,483)	(2,294)	(1,290)	-	(50)
Traspasos	-	12,130	82,574	1,360	2,780	-	(99,232)	-	50
Activos clasificados como mantenidos para la venta	(8,617)	(248,199)	(708,714)	(27,545)	(41,075)	(16,281)	(21,457)	(5,040)	(1,074)
Saldos al 31 de diciembre de 2017	277,317	929,967	1,677,474	23,110	37,742	78,484	8,296	39,561	3,068
Adquisiciones	-	11,005	7,427	-	964	60,517	130,943	-	223
Bajas o ventas	-	-	(5,522)	(118)	(8,172)	(30,657)	-	(5,076)	(45)
Traspasos	-	111,712	-	1,923	-	-	(114,005)	-	50
Saldos al 31 de diciembre de 2018	\$ 277,317	\$ 1,049,684	\$ 1,679,379	\$ 24,915	\$ 30,534	\$ 108,244	\$ 25,234	\$ 43,954	\$ 3,235

	Planta e instalaciones	Máquina y equipo	Mobiliario y equipo de oficina	El equipo de cómputo	Equipo de transporte	Totales
Depreciación acumulada						
Saldos al 1 de enero de 2016	\$ (667,346)	\$ (1,518,018)	\$ (46,715)	\$ (69,933)	\$ (43,966)	\$ (2,347,978)
Gasto por depreciación	(46,981)	(72,120)	(2,500)	(11,352)	(10,701)	(143,744)
Bajas o ventas	-	2,805	-	6,536	5,628	14,969
Efecto por conversión	(12,075)	(50,052)	(2,874)	(3,909)	(2,340)	(71,250)
Saldos al 31 de diciembre de 2016	(726,402)	(1,637,385)	(52,179)	(76,658)	(51,379)	(2,543,003)
Gasto por depreciación	(56,293)	(84,348)	(3,047)	(9,248)	(14,522)	(167,458)
Bajas o ventas	3,902	6,231	327	2,348	6,042	18,910
Efecto por conversión	(5,205)	17,366	721	852	634	14,400
Depreciación de activos clasificados como mantenidos para la venta	96,602	365,213	20,364	31,454	15,947	529,580
Saldos al 31 de diciembre de 2017	(687,334)	(1,332,893)	(33,814)	(33,252)	(43,278)	(2,147,571)
Gasto por depreciación	(48,709)	(24,611)	(530)	(995)	(23,758)	(98,603)
Bajas o ventas	-	5,416	37	8,048	27,920	41,421

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Operaciones y saldos con partes relacionadas

a. Las operaciones con partes relacionadas efectuadas en el curso normal de sus operaciones, fueron como sigue:

	2018	2017	2016
Ingresos –			
Venta de maíz e insumos agrícolas	\$ -	\$ -	\$ 357
Arrendamiento de inmuebles	\$ 200	\$ 200	\$ 200

Otros	\$ -	\$ -	\$ -
	2018	2017	2016
Egresos –			
Compras de maíz	\$ 635,335	\$ 677,312	\$ 628,850
Servicios administrativos	\$ 187,098	\$ 84,313	\$ 82,743
Intereses	\$ 1,479	\$ 9,559	\$ 3,602
b. Los saldos por cobrar y pagar a partes relacionadas son:			
	2018	2017	2016
Por cobrar-			
Almacenadora Mercader, S.A.			
(1)	\$ 48,913	\$ 104,053	\$ -
Por pagar-			
Grupo Empresarial G, S.A. de			
C.V. (3)	\$ 40,600	\$ -	\$ -
Mercader Financiera (2)	360	451	6,150
Almacenadora Mercader, S.A.	-	-	244,034
Productora y Comercializadora			
de Granos del Valle de			
Atemajac, S.P.R. de R.L.	-	-	750
	\$ 40,960	\$ 451	\$ 250,934

(1)La Entidad tiene un saldo por cobrar con Almacenadora Mercader derivado de ventas de maíz.

(2)La Entidad tiene un saldo por pagar con Mercader Financiera derivado de la recuperación de cartera a nombre de la parte relacionada.

(3)El saldo de operaciones con Grupo Empresarial G Corresponde a servicios administrativos devengados en el ejercicio y pendientes de pago.

c.Los beneficios a empleados otorgados al personal gerencial y/o directivos clave de la Entidad, fueron beneficios directos a corto plazo por un monto de \$52,984; \$38,852; y \$36,417, al 31 de diciembre 2018, 2017 y 2016, respectivamente.

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

Capital contable

Al 31 de diciembre 2018, 2017 y 2016, el capital social está integrado como sigue:

	Acciones	Importe
Fijo sin derecho a retiro-		
Acciones nominativas Serie "B", Clase I, sin expresión de valor nominal, de suscripción libre, con derecho a voto	110,114,144	\$ 80,383
Variable-		
Acciones nominativas Series "B", Clase II, sin expresión de valor nominal, de suscripción libre, con derecho a	<u>300,231,153</u>	<u>206,270</u>

voto

410,345,297 \$ 286,653

- a. En Asamblea General Ordinarias de Accionista celebradas el 18 de marzo de 2016, se aprobó el decreto de dividendos en efectivo, por un importe de \$151,781, aplicado a la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN), equivalente a 0.37 centavos por acción.
- b. Las utilidades retenidas incluyen la reserva legal. De acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, su importe a valor nominal asciende a \$154,207, \$150,465 y \$140,456, respectivamente.
- c. La distribución del capital contable, excepto por los importes actualizados del capital social aportado y de las utilidades retenidas fiscales, causará el ISR a cargo de la Entidad a la tasa vigente al momento de su distribución. El impuesto que se pague por dicha distribución, se podrá acreditar contra el ISR del ejercicio en el que se pague el impuesto sobre dividendos y en los dos ejercicios inmediatos siguientes, contra el impuesto del ejercicio y los pagos provisionales de los mismos.
- d. Los dividendos pagados provenientes de utilidades generadas a partir del 1 de enero de 2014 a personas físicas residentes en México y a residentes en el extranjero, pudieran estar sujetos a un ISR adicional de hasta el 10%, el cual deberá ser retenido por la Entidad.

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

Al tratarse de información financiera dictaminada se optó por utilizar los formatos [800500] Notas-Lista e Notas y [800600] Notas-Lista de políticas contables según corresponda Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. ("Grupo Minsa") y Subsidiarias (la "Entidad"), es subsidiaria de Promotora Empresarial de Occidente, S.A. ("PEO"), y su principal actividad es actuar como tenedora de las acciones de compañías dedicadas a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en México y los Estados Unidos de América.

La Entidad está constituida en México y el domicilio de sus oficinas es Prolongación Toltecas N°4, Col. Los Reyes Ixtacala, C.P. 54090, Tlalnepantla, Estado de México.

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

Otras cuentas por pagar y gastos acumulados

	2018	2017	2016
Gastos acumulados	\$ 70,240	\$ 49,648	\$ 70,980
Beneficios directos a los empleados	21,219	17,832	19,264
Anticipos de clientes	<u>9,075</u>	<u>12,896</u>	<u>6,404</u>
	<u>\$ 100,534</u>	<u>\$ 80,376</u>	<u>\$ 96,648</u>

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

Cuentas y documentos por cobrar, neto

	2018	2017	2016
Cientes (1)	\$ 791,322	\$ 686,627	\$ 877,072
Pérdidas crediticias esperadas	(143,175)	(113,605)	(106,957)
	648,147	573,022	770,115
Apoyo gubernamental	23,134	41,918	71,176
Impuesto al valor agregado por acreditar	240,471	64,966	128,696
Deudores diversos	38,843	50,180	59,541
Otros impuestos por recuperar	195,038	13,496	6,968
	<u>\$ 1,145,633</u>	<u>\$ 743,582</u>	<u>\$ 1,036,496</u>

Estimación para pérdidas crediticias esperadas:

	2018	2017	2016
Saldo inicial	\$ (113,605)	\$ (106,957)	\$ (92,508)
Incrementos	(29,957)	(13,153)	(15,612)
Aplicaciones	387	28	1,163
Activo clasificado como mantenido para la venta	-	6,477	-
Saldos final	<u>\$ (143,175)</u>	<u>\$ (113,605)</u>	<u>\$ (106,957)</u>

El nivel máximo de exposición al riesgo crediticio de la cartera de clientes es el valor en libros del portafolio a la fecha de presentación de los estados financieros. Algunas cuentas por cobrar mantienen garantías quirografarias.

La pérdida crediticia esperada se determina con base en el riesgo crediticio de cada cliente. Para tal efecto, la Entidad considera la siguiente clasificación:

Categoría	Clasificación de riesgo	Equivalencia
A	Riesgo normal	Crédito bueno
B	Riesgo medio	Crédito aceptable
C	Riesgo alto	Crédito con probable deterioro crediticio

Adicionalmente, se determina que una cuenta por cobrar es de dudosa recuperación cuando presenta indicadores de deterioro cuando presenta una antigüedad mayor a 180 días.

El saldo de clientes incluye los montos que están vencidos al final del período sobre el que se informa, para lo cual la Entidad ha reconocido una estimación para pérdidas crediticias, ya que existe la probabilidad de que el cliente no pague, por alguna contingencia legal o financiera del cliente o vencimientos.

(1) Los clientes a largo plazo se integran por aquellos apoyos financieros que la Entidad otorga a sus clientes ya sea en flujo de efectivo o en especie, apoyando dos principales modalidades que son para crecimiento en volumen de ventas o blindaje del consumo de los clientes, éstos se encuentran bajo acuerdos contractuales o pagarés con vencimientos mayores a un año calendario.

(2) Los clientes a largo plazo se integran por aquellos apoyos financieros que la Entidad otorga a sus clientes ya sea en flujo de efectivo o en especie, apoyando dos principales modalidades que son para crecimiento en volumen de ventas o blindaje del consumo de los clientes, éstos se encuentran bajo acuerdos contractuales o pagarés con vencimientos mayores a un año calendario.

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

Al tratarse de información financiera dictaminada se optó por utilizar los formatos [800500] Notas-Lista e Notas y [800600] Notas-Lista de políticas contables según corresponda Grupo Minsa, S.A.B. de C.V. ("Grupo Minsa") y Subsidiarias (la "Entidad"), es subsidiaria de Promotora Empresarial de Occidente, S.A. ("PEO"), y su principal actividad es actuar como tenedora de las acciones de compañías dedicadas a la producción y venta de harina de maíz nixtamalizado en México y los Estados Unidos de América.

La Entidad está constituida en México y el domicilio de sus oficinas es Prolongación Toltecas N°4, Col. Los Reyes Ixtacala, C.P. 54090, Tlalnepantla, Estado de México.

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

Activos mantenidos para su venta

Los activos de larga duración y los grupos de activos en disposición se clasifican como mantenidos para su venta si su valor en libros será recuperado a través de su venta y no mediante su uso continuo. Se considera que esta condición ha sido cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo (o grupo de activos en disposición) está disponible para su venta inmediata en su condición actual sujeta únicamente a términos comunes de venta de dichos activos. La administración debe estar comprometida con la venta, misma que debe calificar para su reconocimiento como venta finalizada dentro un año a partir de la fecha de clasificación.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la pérdida de control en una subsidiaria, todos los activos y pasivos de esa subsidiaria son clasificados como disponibles para su venta cuando se cumplen los criterios descritos anteriormente, independientemente de si la Entidad conservará una participación no controladora en su anterior subsidiaria después de la venta.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la disposición de una inversión, o, de una parte, de una inversión en una asociada o negocio conjunto, la inversión o la parte de la inversión que será dispuesta se clasifica como mantenida para su venta, cuando los criterios descritos anteriormente se cumplen, y la Entidad discontinúa el uso del método de participación con respecto a la parte que está clasificada como mantenida para su venta. Cualquier participación retenida de una inversión en una asociada o un negocio conjunto que no haya sido clasificado como mantenida para la venta sigue siendo reconocida a través del método de participación. La Entidad discontinúa el método de participación al momento de la disposición, cuando como resultado de la disposición la Entidad pierde influencia significativa sobre la asociada o negocio conjunto.

Después de la disposición, la Entidad contabiliza cualquier participación retenida en la asociada o negocio conjunto, de acuerdo con la IFRS 9, a menos que la participación retenida continúe siendo una asociada o un negocio conjunto, en cuyo caso la Entidad utiliza el método de participación (ver la política contable respecto a las inversiones en asociadas o negocios conjuntos).

El activo de larga duración (y los grupos de activos en disposición) clasificados como mantenidos para la venta se valúan al menor entre su valor en libros y el valor razonable de los activos menos los costos para su venta.

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

Costos por préstamos

Los costos por préstamos generales o atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos para su uso o venta 'activos calificables', los cuales constituyen activos que requieren de un período de tiempo substancial 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. Los costos sujetos a capitalización incluyen diferencias cambiarias relacionadas con préstamos denominados en moneda extranjera, y estos se consideran como un ajuste al gasto por interés hasta el equivalente a un gasto por interés en la moneda funcional.

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

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

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

Combinaciones de negocios

Las adquisiciones de negocios se contabilizan utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida en una combinación de negocios se mide a valor razonable, el cual se calcula como la suma de los valores razonables de los activos transferidos por la Entidad, menos los pasivos incurridos por la Entidad con los anteriores propietarios de la empresa adquirida y las participaciones de capital emitidas por la Entidad a cambio del control sobre la empresa adquirida a la fecha de compra. Los costos relacionados con la adquisición generalmente se reconocen en el estado de utilidad integral conforme se incurren.

A la fecha de adquisición, los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos se reconocen a valor razonable con excepción de:

- Impuestos diferidos activos o pasivos y activos o pasivos relacionados con beneficios a empleados que se reconocen y miden de conformidad con IAS 12 *Impuestos a la Utilidad* e IAS 19, *Beneficios a los Empleados*, respectivamente;
- Pasivos o instrumentos de capital relacionados con acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida o acuerdos de pagos basados en acciones de la Entidad celebrados para reemplazar acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida que se miden de conformidad con la IFRS 2, *Pagos Basados en Acciones* a la fecha de adquisición; y
- Activos (o un grupo de activos para su disposición) que se clasifican como mantenidos para venta de conformidad con la IFRS 5, *Activos no Circulantes Conservados para Venta y Operaciones Discontinuas* que se miden de conformidad con dicha norma.

El crédito mercantil se mide como el exceso de la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida, y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si hubiere) sobre el neto de los montos de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos a la fecha de adquisición. Si después de una revaluación el neto de los montos de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos a la fecha de adquisición excede la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si hubiere), el exceso se reconoce inmediatamente en el estado de resultados como una ganancia por compra a precio de ganga.

Las participaciones no controladoras que son participaciones accionarias actuales y que otorgan a sus tenedores una participación proporcional de los activos netos de la Entidad en caso de liquidación, se pueden medir inicialmente ya sea a valor razonable o al valor de la participación proporcional de la participación no controladora en los montos

reconocidos de los activos netos identificables de la empresa adquirida. Esta opción de medición se realiza en cada combinación de negocios.

Cuando la contraprestación transferida por la Entidad en una combinación de negocios incluya activos o pasivos resultantes de un acuerdo de contraprestación contingente, la contraprestación contingente se mide a su valor razonable a la fecha de adquisición y se incluye como parte de la contraprestación transferida. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes del período de medición se ajustan retrospectivamente con los correspondientes ajustes contra crédito mercantil. Los ajustes del período de medición son ajustes que surgen de la información adicional obtenida durante el “período de medición” (que no puede ser mayor a un año a partir de la fecha de adquisición) sobre hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición.

El tratamiento contable para cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califiquen como ajustes del período de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que se clasifique como capital no se vuelve a medir posteriormente y su posterior liquidación se contabiliza dentro del capital. La contraprestación contingente que se clasifique como un activo o pasivo se vuelve a medir en fechas de informe posteriores de conformidad con IFRS 9, o IAS 37 *Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes*, según corresponda, reconociendo la ganancia o pérdida resultante en el estado de resultados.

Cuando una combinación de negocios se logra por etapas, la participación accionaria previa de la Entidad en la empresa adquirida se remide a su valor razonable a la fecha de adquisición y la ganancia o pérdida resultante, si hubiere, se reconoce en el estado de resultados. Los montos que surgen de participaciones en la empresa adquirida antes de la fecha de adquisición que han sido previamente reconocidos en otros resultados integrales se reclasifican al estado de resultados.

Si el tratamiento contable inicial de una combinación de negocios está incompleto al final del período de informe en el que ocurre la combinación, la Entidad reporta montos provisionales para las partidas cuya contabilización esté incompleta. Dichos montos provisionales se ajustan durante el período de medición (ver arriba) o se reconocen activos o pasivos adicionales para reflejar la nueva información obtenida sobre los hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición y que, de haber sido conocidos, hubiesen afectado a los montos de activos o pasivos reconocidos a dicha fecha.

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

Crédito mercantil

El crédito mercantil que surge por la adquisición de un negocio se reconoce al costo determinado a la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si existieran.

Para fines de evaluar el deterioro, el crédito mercantil se asigna a cada unidad generadora de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) de la Entidad, que se espera será beneficiada por las sinergias de la combinación.

El deterioro de una unidad generadora de efectivo a la que se le ha asignado crédito mercantil se prueba anualmente, o con mayor frecuencia cuando existen indicios de que la unidad pueda estar deteriorada. Si el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor a su valor en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil asignado a la unidad y posteriormente a los otros activos de la unidad de manera prorrateada y con base en el valor en libros de cada activo dentro de la unidad. Cualquier pérdida por deterioro del crédito mercantil se reconoce directamente en la utilidad o pérdida en el estado de resultados consolidado. Una pérdida por deterioro reconocida al crédito mercantil no se reversa en periodos posteriores.

Al disponer de la unidad generadora de efectivo relevante, el monto de crédito mercantil atribuible se incluye en la determinación de

la utilidad o pérdida al momento de la disposición.

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

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministro, administración o para propósitos aún no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye honorarios profesionales y, en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado

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

Las propiedades, planta y equipo se reconocen al costo de adquisición menos depreciación. El costo incluye erogaciones que son directamente atribuibles a la adquisición del activo. El costo de activos construidos incluye el costo de materiales, mano de obra directa, y cualquier otro costo directamente atribuible para poner el activo en condiciones del uso que se pretende, costos de desmantelamiento y remoción del activo, y, en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad.

A la fecha de transición a IFRS, 1 de enero de 2011, la mayor parte de estos activos, correspondientes a seis plantas y sus respectivos terrenos, instalaciones, y maquinaria y equipo, fueron reconocidos a su valor razonable.

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

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta, tomando en consideración la vida útil del activo relacionado. Cada componente de activo fijo con costo significativo en relación al costo total se deprecia por separado. La vida útil de los activos se muestra a continuación:

	Vida útil estimada
Planta e instalaciones	30
Maquinaria y equipo	14
Equipo de transporte	6
Equipo de cómputo	3
Mobiliario y equipo de oficina	10

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministro, administración o para propósitos aún no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

La depreciación se reconoce para llevar a resultados el costo o la valuación de los activos (distintos a los terrenos y propiedades en construcción) menos su valor residual, sobre sus vidas útiles utilizando el método de línea recta. La vida útil estimada, el valor residual y el 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.

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero se deprecian con base en su vida útil estimada al igual que los activos propios o, si la vida es menor, en el plazo de arrendamiento correspondiente. Sin embargo, cuando no existe la certeza razonable de que la propiedad se obtiene al final del plazo del arrendamiento, los activos se amortizan en el período más corto entre la vida del arrendamiento y su vida útil.

Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja cuando se vende o cuando no se espere obtener beneficios económicos futuros que deriven del uso continuo del activo. La utilidad o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de propiedades, planta y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por la venta y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

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

Instrumentos financieros derivados y contabilidad de coberturas

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 el estado de resultados integrales inmediatamente a menos que el derivado esté designado y sea efectivo como un instrumento de cobertura, en cuyo caso la oportunidad del reconocimiento en los resultados dependerá de la naturaleza de la relación de cobertura.

Un derivado con un valor razonable positivo se reconoce como un activo financiero mientras que un derivado con un valor razonable negativo se reconoce como un pasivo financiero. Un derivado se presenta como un activo o un pasivo a largo plazo si la fecha de vencimiento del instrumento es mayor a 12 meses o más y no se espera su realización o cancelación dentro de los 12 meses. Otros derivados se presentan como activos y pasivos a corto plazo.

Coberturas de flujo de efectivo

La Entidad designa ciertos derivados coberturas de transacciones pronosticadas altamente probables, o coberturas de riesgo de moneda extranjera de compromisos en firme (coberturas de flujos de efectivo) con respecto al riesgo de precio de gas natural y de tipo de cambio.

Al inicio de la cobertura, la Entidad documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, así como los objetivos de la administración de riesgos y su estrategia de administración para emprender diversas transacciones de cobertura. Adicionalmente, al inicio de la cobertura y sobre una base continua, se 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.

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

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 otros componentes de la utilidad integral. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconocen inmediatamente en el estado de resultados integrales, y se incluyen en el rubro “Valuación de instrumentos financieros derivados”.

Los montos previamente reconocidos en los otros componentes de la utilidad integral y acumulados en el capital contable, se reclasifican a los resultados en los periodos en los que la partida cubierta se reconoce en los resultados integrales, en el mismo rubro de la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando una transacción pronosticada que está cubierta da lugar al reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las pérdidas o ganancias previamente acumuladas en el capital contable, se 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 Entidad 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.

La Nota 16 incluye detalles sobre el valor razonable de los instrumentos derivados usados para propósitos de cobertura.

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

Consisten principalmente en depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones en valores a corto plazo, de gran liquidez, fácilmente convertibles en efectivo y sujetos a riesgos poco significativos de cambios en valor. El efectivo se presenta a valor nominal y los equivalentes se valúan a su valor razonable; las fluctuaciones en su valor se reconocen en los ingresos y gastos financieros del periodo. Los equivalentes de efectivo están representados principalmente por inversiones a plazos menores a 3 meses.

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

Utilidad por acción

La utilidad básica por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada correspondiente a la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio.

Como resultado de la venta, la Entidad ajustó la presentación de la utilidad por acción por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2017 y 2016.

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

Beneficios a los empleados a corto plazo y otros beneficios a largo plazo

Se reconoce un pasivo por beneficios que correspondan a los empleados con respecto a sueldos y salarios, vacaciones anuales y licencia por enfermedad en el periodo de servicio en que es prestado por el importe no descontado por los beneficios que se espera pagar por ese servicio.

Los pasivos reconocidos por los beneficios a los empleados a corto plazo se valúan al importe no descontado por los beneficios que se espera pagar por ese servicio.

Los pasivos reconocidos por otros beneficios a largo plazo se valúan al valor presente de las salidas de efectivo futuras estimadas que la Entidad espera hacer relacionadas con los servicios proveídos por los empleados a la fecha de reporte.

Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU)

La PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta en el rubro de gastos de venta y administración en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales.

Como resultado de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (ISR), al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la PTU se determina con base en la utilidad fiscal conforme a la fracción I del artículo 9 de la misma Ley.

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

Clasificación de costos y gastos

Se presentan atendiendo a su función debido a que esa es la práctica del sector al que pertenece la Entidad.

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

Activos financieros

Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

Clasificación de activos financieros

Instrumentos de deuda que cumplan con las siguientes condicionales se miden subsecuentemente a costo amortizado:

- si el activo financiero se mantiene en un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos financieros con el objetivo de obtener flujos contractuales de efectivo; y
- los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e interés sobre el monto del principal.

Instrumentos de deuda que cumplan las siguientes condiciones se miden subsecuentemente a valor razonable a través de otros resultados integrales:

- el activo financiero es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se cumple al obtener flujos contractuales de efectivo y vendiendo activos financieros; y
- los términos contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal y del interés sobre el monto pendiente del principal.

Por defecto, todos los otros activos financieros son medidos subsecuentemente a valor razonable a través de resultados.

A pesar de lo anterior, la Entidad puede hacer la siguiente elección /designación irrevocable en el reconocimiento inicial de un activo financiero:

- la Entidad puede elegir irrevocablemente presentar cambios subsecuentes en el valor razonable de una inversión de capital en otros resultados integrales si se cumplen ciertos criterios; y
- la Entidad podrá designar irrevocablemente un instrumento de deuda que cumpla los criterios de costo amortizado o de valor razonable a través de otros resultados integrales si al hacerlo elimina o reduce significativamente una asimetría contable.

La Entidad cuenta con los siguientes tipos de activos financieros: cuentas por cobrar, las cuales se valúan a costo amortizado e instrumentos de capital que se valúan a valor razonable con cambios a través de resultados.

Costo amortizado y método de interés efectivo

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento de deuda y para asignar los ingresos por intereses durante el período relevante.

Activos financieros a valor razonable a través de resultados

Los activos financieros que no cumplen con los criterios para ser medidos al costo amortizado o valor razonable a través de otros resultados integrales (ver (i) a (iii) arriba) se miden a valor razonable a través de resultados. Específicamente:

- Las inversiones en instrumentos de capital se clasifican como en valor razonable a través de resultados, a menos que la Entidad designe una inversión de capital que no se mantiene para negociar ni una contraprestación contingente que surja de una combinación de negocios como en valor razonable a través de otros resultados integrales en el reconocimiento inicial (ver (iii) más arriba).
- Los instrumentos de deuda que no cumplen con los criterios de costo amortizado o con los criterios de valor razonable a través de otros resultados integrales (ver (i) y (ii) más arriba) se clasifican con valor razonable a través de resultados. Además, los instrumentos de deuda que cumplen con los criterios de costo amortizado o los criterios valor razonable a través de otros resultados integrales pueden designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento (denominada "disparidad contable") que surgiría de la medición activos o pasivos o el reconocimiento de las ganancias y pérdidas sobre ellos en diferentes bases. La Entidad no ha designado ningún instrumento de deuda con valor razonable a través de resultados.

Los activos financieros a valor razonable a través de resultados integrales se miden a valor razonable al final de cada período de reporte, con cualquier ganancia o pérdida de valor razonable reconocida en utilidad o pérdida en la medida en que no sean parte de una relación de cobertura designada (consulte la política de contabilidad de cobertura). La ganancia o pérdida neta reconocida en utilidad o pérdida incluye cualquier dividendo o interés ganado en el activo financiero. El valor razonable es determinado de la manera descrita en la Nota 3.

Ganancias y pérdidas cambiarias

El valor en libros de los activos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final de cada período sobre el que se informa. Específicamente:

- para los activos financieros medidos al costo amortizado que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias se reconocen en resultados en la partida "Ganancias o pérdidas cambiarias";
- para los activos financieros medidos a valor razonable a través de resultados que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias se reconocen en resultados en la partida de "otras ganancias o pérdidas cambiarias"; y

Véase la política de contabilidad de coberturas respecto a las diferencias cambiarias donde el componente de riesgo de una moneda extranjera para un activo financiero es designado como un instrumento de cobertura de riesgo de una moneda extranjera.

Deterioro de activos financieros

La Entidad reconoce una provisión para pérdidas crediticias esperadas en inversiones en instrumentos de deuda que se miden a costo amortizado o a valor razonable a través de otros resultados integrales, cuentas por cobrar por arrendamiento, cuentas por cobrar comerciales y activos contractuales, así como en contratos de garantía financiera. El monto de las pérdidas crediticias esperadas se actualiza en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial del instrumento financiero respectivo.

La Entidad reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar comerciales, los activos contractuales y las cuentas por cobrar por arrendamiento. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Entidad, ajustada por factores que son específicos de los deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor del dinero en el tiempo cuando sea apropiado.

Para todos los demás instrumentos financieros, la Entidad reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, si el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad mide la provisión para pérdidas para ese instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

Incremento significativo en el riesgo de crédito

Al evaluar si el riesgo de crédito en un instrumento financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de reporte con el riesgo de un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de inicio. Al realizar esta evaluación, la Entidad considera información tanto cuantitativa como cualitativa que sea razonable y fundamentada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costo o esfuerzo innecesario. La información prospectiva considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores de la Entidad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos pertinentes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de información real e información económica proyectada relacionada con las operaciones centrales de la Entidad.

En particular, la siguiente información se toma en cuenta al evaluar si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo existente o esperado en la calificación externa (si existe) o interna del instrumento financiero;
- Deterioro significativo en indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el diferencial de crédito, los precios de permuta de incumplimiento crediticio del deudor, o el periodo de tiempo o el grado al cual el valor razonable de un activo financiero es menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos existentes o esperados en las condiciones económicas, financieras o de negocios que se espera que causen una disminución significativa en la capacidad del deudor de cumplir su obligación de deuda;
- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operativos del deudor;

- Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo deudor;
- Un cambio adverso existente o esperado en las condiciones regulatorias, económicas o tecnológicas del deudor que resulta en una disminución significativa de la capacidad del deudor de cumplir sus obligaciones.

Independientemente del resultado de la evaluación anterior, la Entidad supone que el riesgo de crédito en un activo financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, cuando los pagos contractuales tienen un vencimiento de más de 30 días, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable que demuestre lo contrario.

A pesar de lo anterior, la Entidad asume que el riesgo de crédito en un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial si se determina que el instrumento financiero tiene un riesgo crediticio bajo en la fecha de reporte. Se determina que un instrumento financiero tiene un riesgo de crédito bajo si:

1. El instrumento financiero tiene un riesgo de incumplimiento bajo,
2. El deudor tiene una notoria capacidad de cumplir sus obligaciones de flujos contractuales de efectivo en el corto plazo, y
3. Cambios adversos en condiciones económicas y de negocios en el largo plazo pueden reducir la habilidad de que el deudor pueda cumplir con sus obligaciones contractuales de efectivo, pero no sucederá necesariamente.

La Entidad considera que un activo financiero tiene bajo riesgo de crédito cuando el activo tiene una calificación crediticia externa de “grado de inversión” de acuerdo a la definición globalmente aceptada, o en caso de que no haya una calificación externa disponible, que el activo tenga una calificación interna “realizable”. Realizable significa que la contraparte tiene una fuerte posición financiera y no hay montos pasados pendientes.

Para los contratos de garantía financiera, la fecha en que la Entidad se convierte en parte del compromiso irrevocable se considera la fecha del reconocimiento inicial para efectos de evaluar el deterioro del instrumento financiero. Al evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial de los contratos de garantía financiera, la Entidad considera los cambios en el riesgo de que el deudor especificado incurra en impago del contrato.

La Entidad monitorea regularmente la efectividad de los criterios utilizados para identificar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio y los revisa según corresponda para asegurar que los criterios sean capaces de identificar un aumento significativo en el riesgo crediticio antes de que el monto se haya vencido.

Definición de incumplimiento

La Entidad considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento para fines de administración de riesgo de crédito interno, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

- cuando el deudor incumple los convenios financieros;
- la información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la Entidad, en su totalidad (sin tener en cuenta ninguna garantía que tenga la Entidad).

Independientemente del análisis anterior, la Entidad considera que el incumplimiento ha ocurrido cuando un activo financiero tiene más de 90 días de vencimiento, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable para demostrar que un criterio de incumplimiento más atrasado es más apropiado.

Activos financieros con deterioro crediticio

Un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando se han producido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye datos observables sobre los siguientes eventos:

- a) dificultad financiera significativa por parte del emisor o del deudor;
- b) el incumplimiento de un contrato, como un incumplimiento o un evento vencido (ver (ii) arriba);

- c) los acreedores del deudor, por razones económicas o contractuales relacionadas con la dificultad financiera del deudor, le otorgan al deudor una concesión que los acreedores no considerarían de otra manera;
- d) es cada vez más probable que el deudor entre en bancarrota o alguna otra reorganización financiera; o
- e) la extinción de un Mercado funcional para el activo financiero por sus dificultades financieras.

Política de bajas

La Entidad da de baja un activo financiero cuando hay información que indique que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo, cuando el deudor ha sido colocado en liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos vencen a más de dos años, lo que ocurra antes. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recuperación de la Entidad, teniendo en cuenta el asesoramiento legal cuando sea apropiado. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados.

Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas

La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la pérdida dada el incumplimiento (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición en el incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la pérdida dada por defecto se basa en datos históricos ajustados por información prospectiva como se describe anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento, para los activos financieros, esto está representado por el valor en libros bruto de los activos en la fecha de reporte; para los contratos de garantía financiera, la exposición incluye el monto establecido en la fecha de reporte, junto con cualquier monto adicional que se espera obtener en el futuro por fecha de incumplimiento determinada en función de la tendencia histórica, la comprensión de la Entidad de las necesidades financieras específicas de los deudores, y otra información relevante a futuro.

Para los activos financieros, la pérdida crediticia esperada se estima como la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se deben a la Entidad de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Entidad espera recibir, descontados a la tasa de interés efectiva original. Para un arrendamiento por cobrar, los flujos de efectivo utilizados para determinar las pérdidas crediticias esperadas son consistentes con los flujos de efectivo utilizados en la medición del arrendamiento por cobrar de acuerdo con la IAS 17, *Arrendamientos*.

Para un contrato de garantía financiera, donde la Entidad está obligada a realizar pagos solo en caso de incumplimiento por parte del deudor de acuerdo con los términos del instrumento que está garantizando, la previsión de pérdida esperada es el pago esperado para reembolsar al titular por una pérdida de crédito en la que incurre, menos cualquier monto que la Entidad espera recibir del tenedor, el deudor o cualquier otra parte.

Si la Entidad ha medido la provisión para pérdidas para un instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada de por vida en el período del informe anterior, pero determina en la fecha de presentación actual que ya no se cumplen las condiciones para la pérdida crediticia esperada de por vida, la Entidad mide el margen de pérdida en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses en la fecha de reporte actual, excepto por los activos para los cuales se utilizó el enfoque simplificado.

La Entidad reconoce una pérdida o pérdida por deterioro en el resultado de todos los instrumentos financieros con un ajuste correspondiente a su valor en libros a través de una cuenta de provisión para pérdidas, excepto las inversiones en instrumentos de deuda que se miden en valor razonable a través de otros resultados integrales, para los cuales se reconoce la provisión para pérdidas en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones, y no reduce el importe en libros del activo financiero en el estado de situación financiera.

Baja de activos financieros

La Entidad da de baja un activo financiero solo cuando los derechos contractuales de los flujos de efectivo del activo expiran, o cuando transfiere el activo financiero y sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo a otra entidad. Si la Entidad no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad y continúa controlando el activo transferido, la Entidad reconoce su interés retenido en el activo y un pasivo asociado por los montos que deba pagar. Si la Entidad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la

propiedad de un activo financiero transferido, la Entidad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo garantizado por los ingresos recibidos.

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

Transacciones en moneda extranjera

Al preparar los estados financieros de cada entidad, las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (moneda extranjera) se reconocen utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada periodo, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se convierten a los tipos de cambio vigentes a esa fecha. Las partidas no monetarias registradas a valor razonable, denominadas en moneda extranjera, se convierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no monetarias que se calculan en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no se convierten.

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

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en monedas extranjeras 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 monedas extranjeras;
- Diferencias en tipo de cambio provenientes de transacciones relacionadas con coberturas de riesgos de tipo de cambio (ver Nota 16) relacionada con las políticas contables para coberturas); 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 se reconocen inicialmente en otros resultados integrales y se reclasifican desde el capital contable a utilidades o pérdidas al vender total o parcialmente, la inversión neta.

Para fines de la presentación de los estados financieros consolidados, los activos y pasivos en moneda extranjera de la Entidad se expresan en pesos mexicanos, utilizando los tipos de cambio vigentes al final del periodo. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del periodo, a menos que éstos fluctúen en forma significativa, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en tipo de cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en los otros resultados integrales y son acumuladas en el capital contable (atribuidas a las participaciones no controladoras cuando sea apropiado).

En la venta de una operación extranjera (es decir, venta de toda la participación de la Entidad en una operación extranjera, o una disposición que involucre una pérdida de control en la subsidiaria que incluya una operación extranjera, pérdida de control conjunto sobre una entidad controlada conjuntamente que incluya una operación extranjera, o pérdida de la influencia significativa sobre una asociada que incluye una operación extranjera), todas las diferencias en tipo de cambio acumuladas relacionadas con esa operación atribuibles a la Entidad se reclasifican a los resultados. Cualquier diferencia en cambios que haya sido previamente atribuida a las participaciones no controladoras se da de baja, pero sin reclasificarla a los resultados.

En la disposición parcial de una subsidiaria (es decir, cuando no hay pérdida de control) que incluye una operación extranjera, la Entidad volverá a atribuir la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio reconocidas en los otros resultados integrales a las participaciones no controladoras en esa operación extranjera. En cualquier otra disposición parcial de una operación extranjera (es decir, de asociadas o entidades controladas conjuntamente que no involucre una pérdida de influencia significativa o control conjunto) la Entidad reclasificará a resultados solamente la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio.

Los ajustes correspondientes al crédito mercantil y el valor razonable generados en la adquisición de una operación en el extranjero se consideran como activos y pasivos de dicha operación y se convierten al tipo de cambio vigente al cierre. Las diferencias de cambio resultantes se reconocen en otros resultados integrales.

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

Subvenciones del gobierno

Las subvenciones del gobierno no se reconocen hasta que se tiene una seguridad razonable de que la Entidad cumplirá con las condiciones correspondientes; y que las subvenciones se recibirán.

Las subvenciones de gobierno que son cobradas como compensación de gastos o pérdidas ya incurridas o con el propósito de dar apoyo financiero inmediato a la Entidad sin costos futuros relacionados se reconocen en resultados en el periodo que son exigibles.

El beneficio de un préstamo del gobierno a una tasa de interés por debajo del mercado se trata como una subvención del gobierno, y se valúa como la diferencia entre los fondos recibidos y el valor razonable del préstamo con base en las tasas de interés prevalecientes en el mercado.

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

Deterioro de activos financieros

La Entidad reconoce una provisión para pérdidas crediticias esperadas en inversiones en instrumentos de deuda que se miden a costo amortizado o a valor razonable a través de otros resultados integrales, cuentas por cobrar por arrendamiento, cuentas por cobrar comerciales y activos contractuales, así como en contratos de garantía financiera. El monto de las pérdidas crediticias esperadas se actualiza en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial del instrumento financiero respectivo.

La Entidad reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar comerciales, los activos contractuales y las cuentas por cobrar por arrendamiento. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Entidad, ajustada por factores que son específicos de los deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor del dinero en el tiempo cuando sea apropiado.

Para todos los demás instrumentos financieros, la Entidad reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, si el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad mide la provisión para pérdidas para ese instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

Incremento significativo en el riesgo de crédito

Al evaluar si el riesgo de crédito en un instrumento financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de reporte con el riesgo de un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de inicio. Al realizar

esta evaluación, la Entidad considera información tanto cuantitativa como cualitativa que sea razonable y fundamentada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costo o esfuerzo innecesario. La información prospectiva considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores de la Entidad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos pertinentes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de información real e información económica proyectada relacionada con las operaciones centrales de la Entidad.

En particular, la siguiente información se toma en cuenta al evaluar si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo existente o esperado en la calificación externa (si existe) o interna del instrumento financiero;
- Deterioro significativo en indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el diferencial de crédito, los precios de permuta de incumplimiento crediticio del deudor, o el periodo de tiempo o el grado al cual el valor razonable de un activo financiero es menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos existentes o esperados en las condiciones económicas, financieras o de negocios que se espera que causen una disminución significativa en la capacidad del deudor de cumplir su obligación de deuda;
- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operativos del deudor;
- Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo deudor;
- Un cambio adverso existente o esperado en las condiciones regulatorias, económicas o tecnológicas del deudor que resulta en una disminución significativa de la capacidad del deudor de cumplir sus obligaciones.

Independientemente del resultado de la evaluación anterior, la Entidad supone que el riesgo de crédito en un activo financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, cuando los pagos contractuales tienen un vencimiento de más de 30 días, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable que demuestre lo contrario.

A pesar de lo anterior, la Entidad asume que el riesgo de crédito en un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial si se determina que el instrumento financiero tiene un riesgo crediticio bajo en la fecha de reporte. Se determina que un instrumento financiero tiene un riesgo de crédito bajo si:

1. El instrumento financiero tiene un riesgo de incumplimiento bajo,
2. El deudor tiene una notoria capacidad de cumplir sus obligaciones de flujos contractuales de efectivo en el corto plazo, y
3. Cambios adversos en condiciones económicas y de negocios en el largo plazo pueden reducir la habilidad de que el deudor pueda cumplir con sus obligaciones contractuales de efectivo, pero no sucederá necesariamente.

La Entidad considera que un activo financiero tiene bajo riesgo de crédito cuando el activo tiene una calificación crediticia externa de “grado de inversión” de acuerdo a la definición globalmente aceptada, o en caso de que no haya una calificación externa disponible, que el activo tenga una calificación interna “realizable”. Realizable significa que la contraparte tiene una fuerte posición financiera y no hay montos pasados pendientes.

Para los contratos de garantía financiera, la fecha en que la Entidad se convierte en parte del compromiso irrevocable se considera la fecha del reconocimiento inicial para efectos de evaluar el deterioro del instrumento financiero. Al evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial de los contratos de garantía financiera, la Entidad considera los cambios en el riesgo de que el deudor especificado incurra en impago del contrato.

La Entidad monitorea regularmente la efectividad de los criterios utilizados para identificar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio y los revisa según corresponda para asegurar que los criterios sean capaces de identificar un aumento significativo en el riesgo crediticio antes de que el monto se haya vencido.

Definición de incumplimiento

La Entidad considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento para fines de administración de riesgo de crédito interno, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

- cuando el deudor incumple los convenios financieros;
- la información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la Entidad, en su totalidad (sin tener en cuenta ninguna garantía que tenga la Entidad).

Independientemente del análisis anterior, la Entidad considera que el incumplimiento ha ocurrido cuando un activo financiero tiene más de 90 días de vencimiento, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable para demostrar que un criterio de incumplimiento más atrasado es más apropiado.

Activos financieros con deterioro crediticio

Un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando se han producido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye datos observables sobre los siguientes eventos:

- a) dificultad financiera significativa por parte del emisor o del deudor;
- b) el incumplimiento de un contrato, como un incumplimiento o un evento vencido (ver (ii) arriba);
- c) los acreedores del deudor, por razones económicas o contractuales relacionadas con la dificultad financiera del deudor, le otorgan al deudor una concesión que los acreedores no considerarían de otra manera;
- d) es cada vez más probable que el deudor entre en bancarrota o alguna otra reorganización financiera; o
- e) la extinción de un Mercado funcional para el activo financiero por sus dificultades financieras.

Política de bajas

La Entidad da de baja un activo financiero cuando hay información que indique que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo, cuando el deudor ha sido colocado en liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos vencen a más de dos años, lo que ocurra antes. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recuperación de la Entidad, teniendo en cuenta el asesoramiento legal cuando sea apropiado. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados.

Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas

La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la pérdida dada el incumplimiento (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición en el incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la pérdida dada por defecto se basa en datos históricos ajustados por información prospectiva como se describe anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento, para los activos financieros, esto está representado por el valor en libros bruto de los activos en la fecha de reporte; para los contratos de garantía financiera, la exposición incluye el monto establecido en la fecha de reporte, junto con cualquier monto adicional que se espera obtener en el futuro por fecha de incumplimiento determinada en función de la tendencia histórica, la comprensión de la Entidad de las necesidades financieras específicas de los deudores, y otra información relevante a futuro.

Para los activos financieros, la pérdida crediticia esperada se estima como la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se deben a la Entidad de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Entidad espera recibir, descontados a la tasa de interés efectiva original. Para un arrendamiento por cobrar, los flujos de efectivo utilizados para determinar las pérdidas crediticias esperadas son consistentes con los flujos de efectivo utilizados en la medición del arrendamiento por cobrar de acuerdo con la IAS 17, *Arrendamientos*.

Para un contrato de garantía financiera, donde la Entidad está obligada a realizar pagos solo en caso de incumplimiento por parte del deudor de acuerdo con los términos del instrumento que está garantizando, la previsión de pérdida esperada es el pago esperado para reembolsar al titular por una pérdida de crédito en la que incurre, menos cualquier monto que la Entidad espera recibir del tenedor, el deudor o cualquier otra parte.

Si la Entidad ha medido la provisión para pérdidas para un instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada de por vida en el período del informe anterior, pero determina en la fecha de presentación actual que ya no se cumplen las condiciones para la pérdida crediticia esperada de por vida, la Entidad mide el margen de pérdida en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses en la fecha de reporte actual, excepto por los activos para los cuales se utilizó el enfoque simplificado.

La Entidad reconoce una pérdida o pérdida por deterioro en el resultado de todos los instrumentos financieros con un ajuste correspondiente a su valor en libros a través de una cuenta de provisión para pérdidas, excepto las inversiones en instrumentos de deuda que se miden en valor razonable a través de otros resultados integrales, para los cuales se reconoce la provisión para pérdidas en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones, y no reduce el importe en libros del activo financiero en el estado de situación financiera.

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

Deterioro de activos de larga duración en uso

Al final de cada período, la Entidad revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios 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 monto de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad 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.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos su costo de venta 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.

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 exceda 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. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la Entidad no presenta indicios de deterioro.

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

Impuestos a la utilidad

El gasto por impuestos a la utilidad representa la suma de los impuestos a la utilidad causados y los impuestos a la utilidad diferidos.

i) Impuestos a la utilidad causados

El impuesto causado calculado corresponde al ISR y se registra en los resultados del año en que se causa.

ii) Impuestos a la utilidad diferidos

Los impuestos a la utilidad diferidos se reconocen sobre las diferencias temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal, la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El activo o pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la Entidad disponga de 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 el resultado fiscal ni el contable.

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por diferencias temporales gravables asociadas con inversiones en subsidiarias y asociadas, y participaciones en negocios conjuntos, excepto cuando la Entidad es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se reversará en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrá utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

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

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando 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 impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Entidad espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

iii) Impuestos causados y diferidos

Los impuestos causados y diferidos 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 también se reconoce fuera de los resultados; o cuando surgen del reconocimiento inicial de una combinación de negocios.

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

Otros activos

Están representados por: i) marcas las cuales se registran a su costo de adquisición, no se amortizan y se sujetan a pruebas de deterioro, ii) activos mantenidos para su venta, iii) crédito mercantil, iv) otras inversiones de capital, y v) gastos de instalación que se registran a su costo y se amortizan en línea recta.

i. Activos intangibles

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

Activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios

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 (que es considerado 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.

Baja de activos intangibles

Un activo intangible se da de baja por venta, o cuando no se espera tener beneficios económicos futuros por su uso o disposición. Las ganancias o pérdidas que surgen de la baja de un activo intangible, medido como la diferencia entre los ingresos netos y el valor en libros del activo, se reconocen en resultados cuando el activo sea dado de baja.

ii. Activos mantenidos para su venta

Los activos de larga duración y los grupos de activos en disposición se clasifican como mantenidos para su venta si su valor en libros será recuperado a través de su venta y no mediante su uso continuo. Se considera que esta condición ha sido cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo (o grupo de activos en disposición) está disponible para su venta inmediata en su condición actual sujeta únicamente a términos comunes de venta de dichos activos. La administración debe estar comprometida con la venta, misma que debe calificar para su reconocimiento como venta finalizada dentro un año a partir de la fecha de clasificación.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la pérdida de control en una subsidiaria, todos los activos y pasivos de esa subsidiaria son clasificados como disponibles para su venta cuando se cumplen los criterios descritos anteriormente, independientemente de si la Entidad conservará una participación no controladora en su anterior subsidiaria después de la venta.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la disposición de una inversión, o, de una parte, de una inversión en una asociada o negocio conjunto, la inversión o la parte de la inversión que será dispuesta se clasifica como mantenida para su venta, cuando los criterios descritos anteriormente se cumplen, y la Entidad discontinúa el uso del método de participación con respecto a la parte que está clasificada como mantenida para su venta. Cualquier participación retenida de una inversión en una asociada o un negocio conjunto que no haya sido clasificado como mantenida para la venta sigue siendo reconocida a través del método de participación. La Entidad discontinúa el método de participación al momento de la disposición, cuando como resultado de la disposición la Entidad pierde influencia significativa sobre la asociada o negocio conjunto.

Después de la disposición, la Entidad contabiliza cualquier participación retenida en la asociada o negocio conjunto, de acuerdo con la IFRS 9, a menos que la participación retenida continúe siendo una asociada o un negocio conjunto, en cuyo caso la Entidad utiliza el método de participación (ver la política contable respecto a las inversiones en asociadas o negocios conjuntos).

El activo de larga duración (y los grupos de activos en disposición) clasificados como mantenidos para la venta se valúan al menor entre su valor en libros y el valor razonable de los activos menos los costos para su venta.

iii. Crédito mercantil

El crédito mercantil que surge por la adquisición de un negocio se reconoce al costo determinado a la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si existieran.

Para fines de evaluar el deterioro, el crédito mercantil se asigna a cada unidad generadora de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) de la Entidad, que se espera será beneficiada por las sinergias de la combinación.

El deterioro de una unidad generadora de efectivo a la que se le ha asignado crédito mercantil se prueba anualmente, o con mayor frecuencia cuando existen indicios de que la unidad pueda estar deteriorada. Si el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor a su valor en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil asignado a la unidad y posteriormente a los otros activos de la unidad de manera prorrateada y con base en el valor en libros de cada activo dentro de la unidad. Cualquier pérdida por deterioro del crédito mercantil se reconoce directamente en la utilidad o pérdida en el estado de resultados consolidado. Una pérdida por deterioro reconocida al crédito mercantil no se reversa en periodos posteriores.

Al disponer de la unidad generadora de efectivo relevante, el monto de crédito mercantil atribuible se incluye en la determinación de la utilidad o pérdida al momento de la disposición.

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

Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Una asociada es una entidad sobre la cual la Entidad tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en decisiones sobre políticas financieras y de operación de la entidad en la que se invierte, pero no implica un control o control conjunto sobre esas políticas.

Los resultados y los activos y pasivos de las asociadas se incorporan a los estados financieros consolidados utilizando el método de participación, excepto si la inversión, o una porción de la misma, se clasifica como mantenida para su venta, en cuyo caso se contabiliza conforme a la IFRS 5 *Activos No Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Discontinuas*. Conforme al método de participación, las inversiones en asociadas inicialmente se contabilizan en el estado consolidado de posición financiera al costo y se ajusta por cambios posteriores a la adquisición por la participación de la Entidad en la utilidad o pérdida y los resultados integrales de la asociada. Cuando la participación de la Entidad en las pérdidas de una entidad asociada o un negocio conjunto de la Entidad supera la participación de la Entidad en esa asociada (que incluye los intereses a largo plazo que, en sustancia, forman parte de la inversión neta de la Entidad en la asociada) la Entidad deja de reconocer su participación en las pérdidas. Las pérdidas adicionales se reconocen siempre y cuando la Entidad haya contraído alguna obligación legal o implícita o haya hecho pagos en nombre de la asociada.

Una inversión en una asociada se registra utilizando el método de participación desde la fecha en que la participada se convierte en una asociada. En la adquisición de la inversión en una asociada, el exceso en el costo de adquisición sobre la participación de la Entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en la inversión se reconoce como crédito mercantil, el cual se incluye en el valor en libros de la inversión. Cualquier exceso de participación de la Entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en el costo de adquisición de la inversión, después de la re-evaluación, luego de su re-evaluación, se reconoce inmediatamente en los resultados del periodo en el cual la inversión se adquirió.

Los requerimientos de IFRS 9 se aplican para determinar si es necesario reconocer una pérdida por deterioro con respecto a la inversión de la Entidad en una asociada. Cuando es necesario, se prueba el deterioro del valor en libros

total de la inversión (incluyendo el crédito mercantil) de conformidad con IAS 36, *Deterioro de Activos* como un único activo, comparando su monto recuperable (mayor entre valor en uso y valor razonable menos costo de venta) contra su valor en libros. Cualquier pérdida por deterioro reconocida forma parte del valor en libros de la inversión. Cualquier reversión de dicha pérdida por deterioro se reconoce de conformidad con IAS 36 en la medida en que dicho monto recuperable de la inversión incrementa posteriormente.

La Entidad discontinúa el uso del método de participación desde la fecha en que la inversión deja de ser una asociada, o cuando la inversión se clasifica como mantenida para la venta. Cuando la Entidad mantiene la participación en la antes asociada la inversión retenida se mide a valor razonable a dicha fecha y se considera como su valor razonable al momento del reconocimiento inicial de conformidad con IFRS 9. La diferencia entre el valor contable de la asociada o negocio conjunto en la fecha en que el método de la participación se discontinuó y el valor razonable atribuible a la participación retenida y la ganancia por la venta de una parte del interés en la asociada o negocio conjunto se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida por disposición de la asociada o negocio conjunto. Adicionalmente, la Entidad contabiliza todos los montos previamente reconocidos en otros resultados integrales en relación a esa asociada con la misma base que se requeriría si esa asociada hubiese dispuesto directamente los activos o pasivos relativos. Por lo tanto, si una ganancia o pérdida previamente reconocida en otros resultados integrales por dicha asociada se hubiere reclasificado al estado de resultados al disponer de los activos o pasivos relativos, la Entidad reclasifica la ganancia o pérdida del capital al estado de resultados (como un ajuste por reclasificación) cuando el método de participación se discontinúa.

La Entidad sigue utilizando el método de participación cuando una inversión en una asociada se convierte en una inversión en un negocio conjunto o una inversión en un negocio conjunto se convierte en una inversión en una asociada. No existe una revaluación a valor razonable sobre dichos cambios en la participación.

Cuando la Entidad reduce su participación en una asociada o un negocio conjunto pero la Entidad sigue utilizando el método de la participación, la Entidad reclasifica a resultados la proporción de la ganancia o pérdida que había sido previamente reconocida en otros resultados integrales en relación a la reducción de su participación en la inversión si esa utilidad o pérdida se hubieran reclasificado al estado de resultados en la disposición de los activos o pasivos relativos.

Cuando la Entidad lleva a cabo transacciones con su asociada, la utilidad o pérdida resultante de dichas transacciones con la asociada o negocio conjunto se reconocen en los estados financieros consolidados de la Entidad sólo en la medida de la participación en la asociada o negocio conjunto que no se relacione con la Entidad.

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

Arrendamientos

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

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

Los pagos por arrendamiento financiero se distribuyen entre los gastos financieros y la reducción de las obligaciones por arrendamiento a fin de alcanzar una tasa de interés constante sobre el saldo remanente del pasivo. Los gastos financieros se cargan directamente a resultados, a menos que puedan ser directamente atribuibles a activos

calificables, en cuyo caso se capitalizan conforme a la política general de la Entidad para los costos por préstamos. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren.

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

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

Inventarios

Los inventarios se presentan al costo de adquisición o valor neto realizable, el menor. Los costos, incluyendo una porción apropiada de costos indirectos fijos y variables, se asignan a los inventarios a través del método más apropiado para la clase particular de inventario, siendo valuado a costo promedio. El valor neto realizable representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para efectuar su venta.

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

Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se reconocen al costo de adquisición menos depreciación. El costo incluye erogaciones que son directamente atribuibles a la adquisición del activo. El costo de activos construidos incluye el costo de materiales, mano de obra directa, y cualquier otro costo directamente atribuible para poner el activo en condiciones del uso que se pretende, costos de desmantelamiento y remoción del activo, y, en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad.

A la fecha de transición a IFRS, 1 de enero de 2011, la mayor parte de estos activos, correspondientes a seis plantas y sus respectivos terrenos, instalaciones, y maquinaria y equipo, fueron reconocidos a su valor razonable.

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta, tomando en consideración la vida útil del activo relacionado. Cada componente de activo fijo con costo significativo en relación al costo total se deprecia por separado. La vida útil de los activos se muestra a continuación:

	Vida útil estimada
Planta e instalaciones	30
Maquinaria y equipo	14
Equipo de transporte	6
Equipo de cómputo	3
Mobiliario y equipo de oficina	10

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministro, administración o para propósitos aún no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

La depreciación se reconoce para llevar a resultados el costo o la valuación de los activos (distintos a los terrenos y propiedades en construcción) menos su valor residual, sobre sus vidas útiles utilizando el método de línea recta. La vida útil estimada, el valor residual y el 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.

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero se deprecian con base en su vida útil estimada al igual que los activos propios o, si la vida es menor, en el plazo de arrendamiento correspondiente. Sin embargo, cuando no existe la certeza razonable de que la propiedad se obtiene al final del plazo del arrendamiento, los activos se amortizan en el período más corto entre la vida del arrendamiento y su vida útil.

Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja cuando se vende o cuando no se espere obtener beneficios económicos futuros que deriven del uso continuo del activo. La utilidad o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de propiedades, planta y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por la venta y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

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

Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando la Entidad tiene una obligación presente (ya sea legal o asumida) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Entidad tenga que liquidar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimados para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo.

Cuando se espera recuperar de un tercero algunos o todos los beneficios económicos requeridos para liquidar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo sólo si es virtualmente cierto que se recibirá el desembolso y el monto de la cuenta por cobrar puede ser valuado confiablemente.

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, teniendo en cuenta el importe estimado de devoluciones de clientes, rebajas y otros descuentos similares. El 98% de los ingresos de la Entidad corresponden a ingresos por la venta de harina de maíz que es su actividad preponderante.

Los ingresos se reconocen por la venta de harina de maíz en un punto en el tiempo cuando se cumplen los siguientes pasos:

- Se identifica el contrato, o contratos, con el cliente.
- Se identifican las obligaciones a cumplir en el contrato.
- Se determina el precio de la transacción.
- Se asigna el precio de la transacción entre las diferentes obligaciones a cumplir en el contrato.
- Los ingresos se reconocen conforme la Entidad satisface cada una de las obligaciones a cumplir.

i) Venta de bienes

Los ingresos por la venta de bienes se reconocen en el periodo en el que se transfiere el control de los inventarios a los clientes, lo cual generalmente ocurre cuando se entregan dichos inventarios o cuando se embarcan para su envío al cliente y él asume los derechos sobre los mismos.

ii) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen cuando es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Entidad y el importe de los ingresos pueda ser valuado confiablemente conforme a la IFRS 9. Los ingresos por intereses se registran sobre una base periódica, con referencia al saldo insoluto y a la tasa de interés efectiva aplicable, la cual es la tasa que exactamente descuenta los flujos de efectivo estimados a recibir a lo largo de la vida esperada del activo financiero y lo iguala con el importe neto en libros del activo financiero en su reconocimiento inicial.

Se anexa un cuadro en el que se especifica por tipo de ingreso, la aplicación del modelo de 5 pasos para el reconocimiento del ingreso.

Modelo de 5 pasos	Ingresos Venta de harina de maíz
1 Identificación del contrato con el cliente	Contrato o acuerdo de compra venta.
2 Identificación de las obligaciones de desempeño (OD) en el contrato	Una OD = transferir la propiedad física del producto (harina de maíz).
3 Determinación del precio de la transacción	Costo del bien, incluyendo descuentos y rebajas, a lo cual se adiciona un margen de utilidad.
4 Asignación del precio de la transacción a cada obligación de desempeño en el contrato	Precio de la transacción = precio de la única OD.
5 Reconocer el ingreso cuando la entidad satisfaga la obligación de desempeño	Un punto en el tiempo = transferencia de la propiedad física del bien.

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

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

La Información Financiera se detalla en los anexos 800500 y 800600.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

a. *Eventos importantes del año*

Los eventos relevantes ocurridos en el período son los siguientes:

- i. ***Adquisición de Laboratorios Minkab, S.A. de C.V.*** – El 25 de noviembre de 2016, la Entidad realizó la compra del 48% y 2%, respectivamente de Laboratorios Minkab, S.A. de C.V. por lo que a esa fecha posee el 100% de dicha compañía. El precio de compra por el 50% restante ascendió a \$4,051.
- ii. ***Venta de Campo Fino, S.A. de C.V., Servicios la Fábrica, S.A. de C.V. y Rostillerías, S.A. de C.V.*** – El 31 de octubre de 2016 se realizó la venta de Campo Fino, S.A. de C.V., Servicios la Fábrica, S.A. de C.V. y Rostillerías, S.A. de C.V., entidades sin operación por lo que a partir de esa fecha dejaron de consolidar en los estados financieros de la Entidad. El precio de venta de dichas entidades ascendió a \$500, \$50 y \$50, respectivamente. Antes de realizar la venta las entidades cobraron sus activos y liquidaron sus pasivos por lo que no existe utilidad en venta de estas entidades.
- iii. ***Venta de Epic Source*** – El 7 de abril de 2017 la Entidad Epic Source, LLC localizada en los Estados Unidos de América; como resultado de dicha transacción se reconoció una pérdida en el estado consolidado de resultados al 31 de diciembre de 2017 por 670,000 dólares de Estados Unidos de América (dólar o dólares), equivalentes a \$12,580.
- iv. ***Cancelación del acuerdo con Bunge Comercial*** – El 31 de agosto de 2016, y con el objetivo de desarrollar nuevos mercados y optimizar las operaciones de la Entidad, y sujeto al cumplimiento de diversas condiciones, PEO (accionista mayoritario de la Entidad) acordó con Bunge Comercial, S.A. de C.V. (Bunge Comercial), una afiliada de Bunge Limited (compañía constituida en los Estados Unidos de América), se llevara a cabo un aumento y suscripción de capital social en Grupo Minsa, con el cual, Bunge Comercial asumiría el control de la Entidad, en el entendido que PEO seguiría siendo accionista de la Entidad. En noviembre de 2017, ambas partes convinieron la cancelación de dicho acuerdo, por así convenir a las partes.
- v. ***Acuerdo de venta de Minsa Corp.*** – En la misma fecha de la cancelación del acuerdo mencionado en el inciso iv, Grupo Minsa y Bunge Milling, Inc. (subsidiaria de Bunge Limited) acordaron iniciar negociaciones para la venta de la subsidiaria Minsa Corp. a Bunge Limited. Con fecha 30 de enero de 2018, dicha venta se formalizó, ascendiendo el precio de venta aproximadamente a 75 millones de dólares (ver Nota 9), que excedieron el valor contable de la empresa que ascendía a 34 millones de dólares y, por consiguiente, no se reconocieron pérdidas por deterioro al reclasificar los activos y pasivos de esta subsidiaria a disponibles para la venta en el Estado Consolidado de Posición Financiera adjunto al 31 de diciembre de 2017 de acuerdo a la IFRS 5.
- vi. ***Venta de la subsidiaria Minsa Corp.*** – Como se menciona en el inciso iv, la venta de Minsa Corp. se concluyó el 30 de enero de 2018, momento en que la subsidiaria pasó a control del comprador, quien liquidó 58.184 millones de dólares en efectivo en esa misma fecha.
Como parte del contrato de la venta de la subsidiaria, se establecía que el comprador tendría derecho a enviar un escrito posterior a la fecha de la transacción con relación a temas de valuación y discrepancia, a los que Grupo Minsa tendría que dar aclaración y en caso de desacuerdo un tercero realizaría una valoración

independiente. Al 31 de diciembre de 2018 el tercero está en proceso de su revisión y no se ha emitido reporte final, por lo que, Grupo Minsa y Bunge Milling se encuentran negociando 16.816 millones de dólares y se espera a que la transferencia de dominio esté lista para liberar los fondos una vez se concluya la negociación durante el segundo semestre de 2019. Referirse a la Nota 9 para obtener más información sobre el resultado de la venta

- vii. **Colocación de bono** – El 19 de enero de 2012, la Entidad concretó con éxito la colocación de la primera emisión de certificados bursátiles por un monto de \$150 millones de pesos en el mercado mexicano. El intermediario colocador que participó en la oferta fue Ixe Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Banorte. Los certificados bursátiles emitidos tenían un plazo de 336 días con vencimiento el 20 de diciembre de 2012, los cuales generaron intereses a la tasa de interés interbancaria y de equilibrio (TIIE) a 28 días más 1.70 puntos porcentuales. En la fecha de vencimiento, la Entidad extendió el plazo de pago en dos ocasiones, hasta el 21 de noviembre de 2015 con la misma tasa de interés y al 23 de octubre de 2015, a una TIIE a 28 días más 1.55 puntos porcentuales. La Entidad renovó su certificado bursátil hasta el 24 de septiembre de 2016, y generaron intereses a la TIIE a 28 días más 1.50 puntos porcentuales. La Entidad renovó su certificado bursátil hasta el 25 de agosto de 2016, y se generaron intereses a la TIIE a 28 días más 1.40 puntos porcentuales. Dicho certificado bursátil fue pagado el 25 de agosto de 2016. Asimismo, el 27 de abril de 2017 se colocó nuevamente el certificado bursátil por \$150 millones con vencimiento el 29 de marzo de 2018, generando intereses a la TIIE a 28 días más 1.20 puntos porcentuales.

El 21 de marzo de 2018, se llevó a cabo la oferta pública (en emisión primaria nacional) de 1,500,000 (un millón quinientos mil) certificados bursátiles, con valor nominal de \$100 cada uno, con un plazo legal de 336 (trescientos treinta y seis) días, equivalentes a un año, contados a partir de la fecha de emisión y fecha de liquidación 21 de febrero de 2019, generando intereses a la TIIE a 28 días más 1.15 puntos porcentuales.

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