

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros	14
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	17
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	19
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	20
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto	22
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	24
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	27
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera	30
[700002] Datos informativos del estado de resultados	31
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	32
[800001] Anexo - Desglose de créditos	33
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	35
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	36
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados	37
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	43
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos	47
[800500] Notas - Lista de notas.....	48
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	111
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	155

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Bio PAPPEL incrementa 3.0% su UAFIRDA en 2019

Ciudad de México, 13 de Mayo del 2020 – Bio PAPPEL S.A.B. de C.V. (BMV: PAPPEL), el mayor fabricante de papel y productos de papel en México y con operaciones en Estados Unidos y Colombia, reporta sus resultados del año 2019.

Las cifras están expresadas en millones de pesos = mm a menos que se indique de otra manera.

CIFRAS RELEVANTES 2019 vs 2018

- Desaceleración de la economía
- Crecimiento del 3.0% en UAFIRDA
- Margen de UAFIRDA sobre ventas del 20.8%
- Apalancamiento financiero neto de 0.8 veces el UAFIRDA 2019

INDICADORES OPERATIVOS (Millones de pesos)	A diciembre 2018	A diciembre 2019	4T2018	4T2019
Embarques	1,733	1,634	424	408
Ventas netas	\$26,452	\$25,937	\$6,670	\$6,189
UAFIRDA	\$5,255	\$5,387	\$1,658	\$1,080
Margen UAFIRDA	19.9%	20.8%	24.9%	17.5%

VENTAS

A pesar de que hubo cero crecimiento económico en 2019, las ventas fueron \$25,937 mm comparadas con \$26,452 mm en 2018 debido a la implementación de un proceso de optimización en las estrategias de operación y de mercado con nuestros clientes en México y Estados Unidos.

Así mismo, con la integración de US CORRUGATED Inc. a partir del segundo semestre pudimos transformar más papel en cajas corrugadas lo que nos da mayor estabilidad en las ventas al alejarnos de la venta de productos *commodity*, lo que nos permitió incrementar un 4% el precio unitario promedio por una mejor mezcla de productos de mayor valor agregado al pasar a \$15,872 pesos por tonelada comparado con el precio promedio de \$15,260 pesos en 2018.

En el cuarto trimestre del 2018 los embarques fueron 424 mil toneladas y 408 mil toneladas en el mismo periodo 2019, y las ventas netas fueron \$6,670 mm en el cuarto trimestre 2018 y \$6,189 mm en el mismo periodo 2019.

COSTO DE VENTA

El costo de venta en 2019 disminuyó 3.4%, pasando de \$20,851 mm en 2018 a \$20,141 mm en este año. El costo de venta unitario fue de \$12,029 pesos por tonelada en 2018 y de \$12,326 en 2019.

En el cuarto trimestre del 2018 el costo de venta fue de \$5,040 mm y \$5,030 mm en el mismo periodo 2019 con costos unitarios de \$11,890 y \$12,315 pesos por tonelada, respectivamente.

UAFIRDA

Bio PAPPEL obtuvo un UAFIRDA de \$5,387 mm en 2019, que representa un incremento del 3.0% comparado con \$5,255 mm generados durante el 2018.

Este año alcanzamos un margen de UAFIRDA de 20.8%, mayor que el 19.9% que se obtuvo en el 2018.

En el cuarto trimestre del 2018 el UAFIRDA fue \$1,658 mm y \$1,080 mm en el mismo periodo 2019 con margen de UAFIRDA sobre las ventas de 24.9% y 17.5%, respectivamente.

El incremento del margen de UAFIRDA sobre las ventas en 2019 refleja la estructura de costos alcanzada con las inversiones en *capex* y en eficiencias operativas.

EVENTO RELEVANTE

Bio PAPPEL anunció que en 2019 adquirió el 80% de participación accionaria en US CORRUGATED Inc, la cual se integrará en McKinley Paper Company generando mayores sinergias que permitirán a Bio PAPPEL beneficiarse del recientemente aprobado Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) y su mercado potencial de US\$1,000 billones de dólares, el más grande bloque comercial en el mundo. México es el mayor socio comercial de los Estados Unidos, seguido por Canadá y China. Bio PAPPEL es hoy la mayor empresa papelera mexicana en Estados Unidos y en el Mercado T-MEC.

Como resultado de la transacción, Bio PAPPEL McKinley es hoy una compañía 100% integrada de papel y empaques en Estados Unidos, con una capacidad de producción de medio millón de toneladas de papel y una plataforma para producir 400,000 toneladas de empaques sustentables, mientras continúa analizando oportunidades para adicionalmente incrementar su capacidad instalada en América del Norte.

Como resultado de su modelo sustentable de negocios, Bio PAPPEL recibió el premio “*Global CEO of the Year 2019*” que otorga la industria papelera a las empresas más comprometidas con el cuidado del planeta, construyendo una sólida estructura financiera que registra un nivel de endeudamiento de solo 0.8 veces su UAFIRDA del 2019, una empresa *Investment Grade*.

MENSAJE DEL DIRECTOR

Miguel Rincón, Director General de Bio PAPPEL, mencionó lo siguiente: “Bio PAPPEL tuvo un destacado desempeño en 2019 a pesar de la desaceleración de la economía en México y el enfriamiento de la actividad económica en EUA, así como la curva de integración de la nueva empresa en EUA. La empresa continuará con su estrategia de crecimiento internacional en EUA y el crecimiento orgánico en México apoyada en su modelo sustentable de negocios y su liderazgo de mercado.”

Bio PAPPEL es el principal productor mexicano de papel blanco, papel periódico, cajas corrugadas, cuadernos, sacos y otros productos derivados del papel. Bio PAPPEL opera en México, Estados Unidos y Colombia con 35 plantas de producción, 14 centros de acopio y 1 centro de distribución. A final de 2019 la empresa empleaba 11,763 personas. Así mismo, Bio PAPPEL es el líder en bio-sustentabilidad, reciclaje de papel y producción 100% biodegradable, y es uno de los principales productores latinoamericanos con operaciones en Estados Unidos que cumplen estas características.

UAFIRDA: El término UAFIRDA se refiere a la Utilidad de Operación antes de otros Ingresos (Gastos) más Depreciación, Amortización y otras partidas virtuales.

Los volúmenes están expresados en toneladas métricas.

El reporte de resultados al 31 de diciembre del 2019 de Bio PAPPEL estará disponible a través de la página de internet de la compañía, la cual invitamos a visitar para mayor información: www.biopappel.com

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

1. Bio Pappel, S. A. B. de C. V. (“Bio Pappel”) y subsidiarias (“la Compañía”), cuyo accionista mayoritario es Grupo Bio Pappel, S. A. de C. V., se dedica principalmente a la producción y comercialización de papel café y empaques y papel blanco y cuadernos en México, en Estados Unidos de América y en Colombia.
2. Desde julio de 1994 la Compañía está listada en la Bolsa Mexicana de Valores con la clave de pizarra “PAPPEL” y tiene su domicilio en Ejercito Nacional No. 1130, Col. Los Morales Polanco, C.P. 11510 en la Ciudad de México, México.
3. La Compañía reporta operativamente a través de dos segmentos: 1. papel café y empaques y 2. papel blanco y cuadernos.
4. Los estados financieros consolidados fueron autorizados para su emisión el 28 de abril de 2020 por Miguel Rincón Arredondo (Director General) y Mayela Rincón de Velasco (Directora de Finanzas) y han sido aprobados por el Consejo de Administración y de la Asamblea de Accionistas el 30 de abril 2020.

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

Como respuesta a la crisis ambiental y al calentamiento global, nuestra empresa ha invertido durante los últimos 10 años en la más avanzada tecnología industrial de reciclado, con el objetivo de sustituir el bosque forestal por el “Bosque Urbano”. Contamos con una política ambiental y cambio climático, a través de las cuales establecemos programas de reciclaje y gestión de una economía circular, aprovechamiento eficiente de energía, captura de carbono, consumo óptimo del agua, uso eficiente de los medios de transporte y conservación de la biodiversidad.

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

ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

Las actividades de la Compañía están expuestas a diversos riesgos financieros, tales como: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio y riesgo de precio de los productos), riesgo operativo (precios de las materias primas e insumos) y riesgos financieros (tipo de cambio, tasas de interés, tasa de impuesto y cobros a clientes). La compañía contrato un instrumento financiero derivado con Scotiabank para fijar la tasa de interés.

El monitoreo de restricciones financieras (“covenants”) son administrados por la Dirección de Finanzas.

No han existido cambios significativos en los riesgos de mercado (tasa de interés y riesgo de precio de insumos), riesgos de crédito y riesgo de liquidez respecto al ejercicio concluido el 31 de diciembre de 2019 ni en la administración de los mismos que pudieran tener un efecto importante en la información de la compañía y/o que requieran revelación adicional.

A. Riesgo de Tipo de cambio

La Compañía se encuentra expuesta a riesgos de tipo de cambio provenientes de: a) su exposición neta de activos y pasivos en monedas extranjeras, b) los ingresos por ventas de exportación, c) las compras de materias primas, insumos, y maquinaria y equipo en monedas extranjeras, y d) la inversión neta de subsidiarias en Estados Unidos y Colombia. La mayor exposición a riesgos de tipo de cambio de la Compañía es la variación del peso mexicano respecto del dólar estadounidense

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía no mantiene posiciones abiertas en instrumentos financieros derivados designados para cubrir el riesgo de cambio. La política de la Compañía es asumir los efectos del riesgo de cambio con los resultados de sus operaciones y los ingresos en dólares estadounidenses de su subsidiaria en Estados Unidos de América e ingresos en pesos colombianos de su subsidiaria en Colombia.

A continuación, se detalla la exposición de la Compañía al riesgo de tipo de cambio al 31 de diciembre de 2019 y 2018. Las tablas adjuntas reflejan el valor contable de los instrumentos financieros de la Compañía denominados en moneda extranjera.

a) Activos y Pasivos Monetarios:

<u>Miles de dólares estadounidenses:</u>	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Activos monetarios	US\$ 141,163	US\$ 81,648
Pasivos monetarios	(185,779)	(174,045)
Posición neta - Pasiva	<u>US\$ (44,616)</u>	<u>US\$ (92,397)</u>
Equivalente en miles de pesos mexicanos	<u>\$ (842,019)</u>	<u>\$ (1,816,207)</u>

Miles de euros:

Posición neta - Pasiva	€ (16,788)	€ (17,293)
Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (355,640)	\$ (388,669)

Miles de dólares canadienses:

Posición neta - Pasiva	CAD\$ (24)	CAD\$ (109)
Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (349)	\$ (1,569)

Miles de franco suizos:

Posición neta - Pasiva	CHF (7,896)	CHF (8,371)
Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (153,878)	\$ (167,003)

b) Tipos de cambios utilizados:

	31 de diciembre de	
	2019	2018
Dólar Estadounidense	18.8727	19.6566
Euro	21.1846	22.4754
Dólar Canadiense	14.5527	14.3945
Franco Suizo	19.4880	19.9494
Peso Colombiano	0.0057	0.0060

El tipo de cambio vigente a la fecha de emisión de estos estados financieros es de \$24.8492 por dólar estadounidense, \$27.2645 por euro, \$17.4441 por dólar canadiense, \$25.6916 por franco suizo y \$0.0061 por peso colombiano.

Las ventas netas están denominadas en pesos mexicanos, dólares estadounidenses y pesos colombianos. Durante 2019, 77% de las ventas se generaron en pesos mexicanos (87% en 2018), 21% en dólares estadounidenses (12% en 2018) y 2% en pesos colombianos (1% en 2018). Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019, 44% de los activos totales estaban denominados en monedas distintas al peso mexicano principalmente en dólares estadounidenses (43 % en 2018).

Por otra parte, la Compañía se encuentra expuesta a los movimientos en los tipos de cambio relacionados con la conversión de dólares estadounidenses y pesos colombianos a pesos mexicanos de los resultados, activos, pasivos y capital de su subsidiaria en los Estados Unidos de América y Colombia.

c) Análisis de sensibilidad al tipo de cambio

El efecto por diferencias de cambio reconocido en el estado consolidado de resultados del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, relacionado con los activos y pasivos denominados en monedas extranjeras asciende a una utilidad de \$85,316 (utilidad de \$19,246 en 2018). Considerando la exposición al 31 de diciembre de 2019, y asumiendo un aumento de un 10% en los tipos de cambio y manteniendo todas las otras variables constantes, como tasas de interés, se

estima que el efecto sobre los resultados de la Compañía sería una disminución de \$134,871 en 2019 (\$203,070 en 2018).

B. Riesgo de tasa de interés

El riesgo de las tasas de interés se origina por los cambios en la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) y la Tasa London Interbank Offered Rate (LIBOR) que afectan el costo financiero y el flujo de efectivo de la Compañía. Los préstamos a largo plazo están sujetos a tasas de interés variables, y exponen a la Compañía al riesgo de variabilidad en las tasas de interés y por ende a sus flujos de efectivo.

Para administrar el riesgo de tasas de interés, la Compañía contrato con Scotiabank coberturas de tasas de interés para dejarlas fijas a 4.08% en dólares y 9.89% en pesos del crédito sindicado, posee una política de administración de tasas de interés que busca reducir la volatilidad de su gasto financiero y mantener un porcentaje ideal de su deuda en instrumentos con tasas fijas. Al 31 de diciembre de 2019 toda la deuda que genera intereses a tasa variable está cubierta con coberturas de tasas de interés.

El costo financiero reconocido en los estados consolidados de resultados integrales del ejercicio 2019, relacionado a deudas de corto y largo plazo, asciende a \$783,282 (\$937,512 en 2018).

C. Riesgo en precios de insumos (commodities)

Los precios de las materias primas: fibras recicladas Old corrugated container (“OCC”), Old New Print (“ONP”) y celulosa blanca son determinadas con base a precios internacionales por la oferta y la demanda global. Asimismo, los precios de los energéticos, energía eléctrica y gas, varían con base a precios internacionales.

En 2019 y 2018 la Compañía no celebró contratos de cobertura para fijar los precios de sus materias primas ni energéticos.

D. Riesgo de crédito

La exposición de riesgo a las cuentas por cobrar está limitada dado el gran número de clientes localizados en diferentes partes de México, Estados Unidos de América y Colombia. Para el control del riesgo, la administración determina el máximo riesgo crediticio para cada uno de ellos, tomando en consideración su posición financiera y las políticas establecidas, la cual cuenta con controles para asegurar su cumplimiento.

A partir del 1 de enero de 2018 se aplica la nueva metodología NIIF 9 y los efectos están reconocidos en resultados 2019 y 2018.

E. Riesgo de liquidez

La Compañía también está expuesta a riesgo en relación con la administración del flujo de efectivo de sus operaciones los cuales lo tiene en bancos en cuentas de cheques, en inversiones a la vista y en inversión a plazo menor a un mes y cualquier interrupción que afecte los bancos pudiera afectar sus operaciones.

El riesgo de liquidez es la imposibilidad de no cumplir con las obligaciones financieras de la Compañía. La administración ha establecido políticas, procedimientos y límites de autoridad que rigen la función de Tesorería y la administración del capital de trabajo a fin de garantizar los pagos a proveedores, el servicio de la deuda, impuestos y compra de activos fijos. La Tesorería prepara periódicamente reportes de flujo de efectivo y proyecciones para su planeación y administración.

La Compañía financia su operación, proyectos de inversión, servicio de la deuda y pago de impuestos a través de:

- Efectivo generado de las operaciones
- Financiamiento de proveedores
- Anticipos de clientes; y
- Créditos a mediano y largo plazo.

Los factores que podrían disminuir las fuentes de liquidez incluyen una reducción importante en la demanda de los productos, restricciones financieras con los proveedores y clientes, incremento en tipo de cambio.

a) Movimiento en la deuda:

	<u>31 de diciembre de</u> <u>2019</u>
Saldo inicial de deuda	\$ 7,162,108
Nuevos préstamos	9,452,675
Adquisición de negocios	1,177,501
Pagos de la deuda	(8,284,969)
Efecto por tipo de cambio	(173,080)
	<hr/>
Saldo final de deuda	<u>\$ 9,334,235</u>

b) Vencimientos de pasivos financieros:

A) PASIVOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

	Vencimiento				
	Valor contractual	Menos de un año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años
Deuda	\$ 9,334,235	\$ 1,434,213	\$ 4,709,464	\$ 1,326,946	\$ 1,863,612
Documentos por pagar	616,530	173,081	418,130	25,319	-
Intereses ⁽¹⁾	1,947,241	542,757	987,407	227,900	189,177
Proveedores	2,536,615	2,536,615			-
Otros pasivos	1,033,993	1,033,993	-		-
	<hr/>				
	<u>\$ 15,468,614</u>	<u>\$ 5,720,659</u>	<u>\$ 6,115,001</u>	<u>\$ 1,580,165</u>	<u>\$ 2,052,789</u>

B) PASIVOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

	Vencimiento				
	Valor contractual	Menos de un año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años
Deuda	\$ 7,162,108	\$ 1,409,316	\$ 5,084,476	\$ 668,316	-
Documentos por pagar	619,133	176,137	377,070	65,926	-
Intereses ⁽¹⁾	1,925,941	771,394	1,105,585	48,962	-
Proveedores	3,241,988	3,241,988			-
Otros pasivos	949,167	949,167	-		-
	<hr/>				
	<u>\$ 13,898,337</u>	<u>\$ 6,548,002</u>	<u>\$ 6,567,131</u>	<u>\$ 783,204</u>	<u>\$ -</u>

④ Estimación de intereses a devengar durante todo el plazo del crédito considerando las amortizaciones programadas y las tasas de interés.

a. ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL

Los objetivos de la Compañía al administrar su capital (el cual incluye capital social, deuda, capital de trabajo y saldos en bancos) son mantener una estructura flexible de capital que reduzca el costo de capital a un nivel aceptable de riesgo, proteger la habilidad de la Compañía para continuar como empresa en funcionamiento, a la vez de que toma ventaja de las oportunidades estratégicas que permitan generar valor.

Con el fin de mantener la estructura de capital, la Compañía puede emitir deuda nueva, emitir deuda para refinanciar la ya existente, vender activos no estratégicos y emitir acciones sujeto a las restricciones financieras del crédito sindicado y del crédito con prudencial.

Adicionalmente, la Compañía monitorea su estructura de capital con base en el índice financiero de apalancamiento, el cual se pone a disposición de los bancos del crédito sindicado, del crédito con prudencial y a la Bolsa Mexicana de Valores de manera trimestral. Este índice se calcula dividiendo la deuda neta entre la utilidad de operación en efectivo. La deuda neta incluye el saldo circulante y no circulante menos el saldo en bancos.

La utilidad de operación en efectivo o utilidad antes de financiamiento, impuestos sobre la renta, depreciación y amortización ("UAFIRDA") se determina sumando a la utilidad de operación la depreciación y amortización y otras reservas cargadas a los resultados del ejercicio. La UAFIRDA es un indicador conocido dentro de la industria y refleja la generación de efectivo por las operaciones continuas.

El índice de apalancamiento al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se muestra a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Deuda y documentos por pagar	\$ 9,950,765	\$ 7,781,241
Menos:		
Saldos en bancos	<u>4,956,636</u>	<u>2,634,762</u>
Deuda neta	<u>\$ 4,994,129</u>	<u>\$ 5,146,479</u>
UAFIRDA	<u>\$ 5,386,933</u>	<u>\$ 5,254,680</u>
Índice de apalancamiento	<u>0.93</u>	<u>0.98</u>

La disminución del índice de endeudamiento del 2019 se debe a una mayor generación de utilidad de operación en efectivo y aumento en bancos.

Cuarto trimestre del 2019 comparado con el Cuarto trimestre del 2018.**Ventas netas**

Las ventas netas en el cuarto trimestre 2019 disminuyeron en 480.7 millones lo que representa un 7.2%. El segmento Papel café y empaques contribuyó con un incremento del 2.5% equivalente a 108.8 millones y, el segmento papel blanco y cuadernos disminuyó un 25.6% equivalente a 589.5 millones.

Costo de ventas

El costo de ventas disminuyó en 10.0 millones lo que equivale a un 0.2%. A nivel de costo unitario promedio de trimestre a trimestre se observa un incremento del 3.6%.

Gastos de administración y venta

Los gastos de administración y venta incrementaron en 56.4 millones lo que equivale a un 12.9%. Los gastos de administración y venta como un porcentaje de las ventas netas se incrementaron a un 8.0% en el cuarto trimestre de 2019 comparado con un 6.6% en el cuarto trimestre de 2018.

Otros ingresos y/o gastos neto

Los otros gastos netos fueron de 159 millones en el cuarto trimestre 2019 comparados con un gasto de 6.1 millones en el cuarto trimestre 2018.

Costo de financiamiento

El costo de financiamiento en el cuarto trimestre del 2019 fue de 271.0 millones comparado con el mismo periodo del año anterior de 395.0 millones principalmente por mayores utilidades cambiarias y por el costo de los instrumentos financieros.

Impuestos a la utilidad

Causados: Incrementó a 68.5 millones de (40.9) millones del trimestre comparable del 2018.

Diferidos: Representaron un ingreso virtual de 119.7 millones comparado con un gasto virtual de 201.2 millones en trimestre comparable de 2018.

Utilidad neta consolidada

La utilidad neta fue de 292.1 millones en el cuarto trimestre del 2019, comparada con una utilidad neta de 636.5 millones en el cuarto trimestre del 2018, generada principalmente por disminución en ventas. La utilidad neta como porcentaje de las ventas netas fue de 4.7% y 9.5%, respectivamente.

Resultados integrales

Este importe refleja el cambio en la paridad del Dólar americano y el Peso colombiano a los cuales están valuados los estados financieros de las subsidiarias extranjeras.

Utilidad integral consolidada

La utilidad integral fue de 104.5 millones en el cuarto trimestre del 2019, comparada con una utilidad integral de 676.9 millones en el cuarto trimestre del 2018. La utilidad integral como porcentaje de las ventas netas fue de 1.7% y 10.1%, respectivamente.

Acumulado 2019 comparado con el 2018.**Ventas netas**

Las ventas netas del 2019 disminuyeron en 514.9 millones lo que representa un 1.9%. El segmento Papel café y empaques contribuyó con un incremento del 5.7% equivalente a 950.6 millones y, en el segmento papel blanco y cuadernos disminuyó un 15.2% equivalente a 1,465.5 millones.

Costo de ventas

El costo de ventas disminuyó en 709.9 millones lo que equivale a un 3.4%. A nivel de costo unitario promedio de año a año se observa un incremento del 2.5%.

Gastos de administración y venta

Los gastos de administración y venta incrementaron en 192.1 millones lo que equivale a un 12%. Los gastos de administración y venta como un porcentaje de las ventas netas se incrementaron a un 6.9% en el 2019 comparado con un 6.1% en el 2018.

Otros ingresos y/o gastos netos

Los otros Ingresos netos fueron un gasto de 87.7 millones en el 2019 comparados con un ingreso de 0.01 millones en el 2018.

Costo de financiamiento

El costo de financiamiento en el 2019 fue de 1,132.4 millones comparados con el 2018 de 978.6 millones principalmente por el costo de los instrumentos financieros derivados.

Impuestos a la utilidad

Causados: Aumentaron a 796.8 millones de 584.7 millones del 2018.

Diferidos: Representaron un ingreso virtual de 42.1 millones comparados con un gasto virtual de 190 millones en 2018.

Utilidad neta consolidada

La utilidad neta fue de 2,034.4 millones en el 2019, comparada con una utilidad neta de 2,252.9 millones en el 2018, generada principalmente por una disminución en el costo de ventas. La utilidad neta como porcentaje de las ventas netas fue de 7.8% y 8.5%, respectivamente.

Resultados integrales

Este importe refleja el cambio en la paridad del Dólar americano y el Peso colombiano a los cuales están valuados los estados financieros de las subsidiarias extranjeras.

Utilidad integral consolidada

La utilidad integral fue de 1,828.4 millones en el 2019, comparada con una utilidad integral de 2,214.6 millones en el 2018. La utilidad integral como porcentaje de las ventas netas fue de 7.0% y 8.4%, respectivamente.

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

Nuestros principales requerimientos de recursos de liquidez consisten en los siguientes:

- Requerimientos de capital de trabajo
- El servicio de la deuda; e

- Inversiones de capital para incremento de nuestra capacidad instalada y proyectos que nos permitan reducir costos.

Nuestros principales recursos de liquidez han consistido históricamente en:

- Financiamiento con proveedores;
- Flujo de efectivo de actividades de operación;
- Financiamiento de proveedores de maquinaria;
- Créditos bancarios;
- Líneas de factoraje para clientes y proveedores.
- Emisión de deuda en los mercados internacionales

Creemos que el efectivo generado por las actividades de operación será el adecuado para solventar los requerimientos de servicio de la deuda, pago del principal, inversión en activos fijos y necesidades de capital de trabajo en el futuro previsible. El desempeño operativo y la capacidad para dar servicio a la deuda están sujetos a condiciones futuras económicas y financieras del negocio y otros factores fuera de nuestro control.

La administración ha establecido políticas, procedimientos y límites de autoridad que rigen la función de Tesorería y la administración de capital de trabajo a fin de garantizar los pagos a proveedores, el servicio de la deuda, impuestos y compra de activos fijos. La tesorería prepara periódicamente reportes de flujo de efectivo y proyecciones para su planeación y administración.

Control interno [bloque de texto]

De acuerdo con el artículo 28 de la Ley del Mercado de Valores, el Consejo de Administración es responsable de mantener el Sistema de Control Interno.

El consejo de administración de la compañía cuenta con un comité de auditoría y practicas societarias (CAPS), cuyas funciones principales de acuerdo a las nuevas disposiciones de carácter general aplicables a las entidades y emisoras supervisadas por la CNBV que contraten servicios de Auditoría Externa de Estados Financieros Básicos, son: Contratación del despacho, designación o retificación anual del despacho, seguimiento y evaluación de las labores del despacho y del auditor externo independiente, solicitud de información y reuniones con el auditor externo y comunicación a la CNBV, además de las funciones anteriores esta a su cargo, la evaluación del desempeño de los auditores internos; evaluar el alcance y los resultados de las diferentes auditorías internas o externas de tipo contables, fiscales y financieras practicadas a la Compañía; supervisar las políticas administrativas, contables y de control interno de la Compañía, verificando que se apliquen en forma consistente y que la información financiera que se genere y sea presentada por el Director General refleje en forma razonable la situación financiera de la Compañía y los resultados de su operación; pudiendo proponer al Consejo de Administración cambios a dichas políticas.

La Dirección General opera y mantiene el Sistema de Control Interno a través de las Direcciones de los Grupos de Negocios y con el apoyo de la Dirección Financiera y de Administración (Fiscal, Contraloría, Auditoría Interna y Sistemas), y de la Dirección de Sustentabilidad, en el ámbito de sus respectivas competencias.

El Control Interno es definido como un proceso, efectuado por el Consejo de Administración, la dirección general, divisional y de área y otro personal, diseñado para proveer seguridad razonable respecto al logro de los objetivos en las categorías siguientes: eficiencia y efectividad de las operaciones, confianza en la información financiera y cumplimiento de leyes y reglamentos aplicables.

El Sistema de Control Interno está basado en una estructura organizacional con roles y segregación de funciones que permite prevenir riesgos, establecer el autocontrol, y hacer uso adecuado de la tecnología. El establecimiento de políticas y procedimientos que se siguen por los colaboradores le dan sustento a dicho sistema de control interno.

Tanto la organización como la normatividad (políticas y procedimientos) son soportadas por la utilización de tecnología de información. Desde hace varios años la Compañía opera soluciones de negocios integradas del tipo ERP, sobre bases de datos con capacidad para administrar grandes volúmenes de información. Lo anterior permite integrar todas las operaciones desde la recepción de las materias primas hasta la recuperación del efectivo en el proceso de venta, lo que contribuye a un mayor control y eficiencia operativa. Al mismo tiempo que asegura integridad de la información financiera.

La dirección de finanzas se encarga de dar seguimiento y supervisar que toda la información se prepare de acuerdo con las Normas Internacionales de Información financiera (“NIIF”)(“IFRS” por sus siglas en inglés) emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”) que entro en vigor el 1 de Agosto de 2018.

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]

Las medidas de rendimiento fundamentales e indicadores que la gerencia utiliza para evaluar el rendimiento de la entidad con respecto a los objetivos establecidos son principalmente:

- Volumen
 - Ventas netas consolidadas
 - Utilidad de operación
 - Utilidad de operación en efectivo (UAFIRDA)
-

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	PAPPEL
Periodo cubierto por los estados financieros:	2019-01-01 2019-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :	2019-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	PAPPEL
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]

Bio Pappel, S. A. B. de C. V. ("Bio Pappel") y subsidiarias ("la Compañía"), cuyo accionista mayoritario es Grupo Bio Pappel, S. A. de C. V., se dedica principalmente a la producción y comercialización de papel café y empaques y papel blanco y cuadernos en México, en Estados Unidos de América y en Colombia.

Los estados financieros consolidados de la Compañía han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera [NIIF] (IFRS, por sus siglas en inglés) y sus interpretaciones, emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB, por sus siglas en inglés) y atendiendo a las modificaciones a las reglas para Compañías listadas emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores el 27 de enero de 2009.

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. Erick J. Calvillo Rello

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

Opinión sin salvedades

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

28 de abril de 2020

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

30 de abril de 2020

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Desde el año 2012 la empresa Prognosis Economía Finanzas e inversiones, S.C. "Prognosis" da cobertura a las acciones de Bio Pappel, S.A.B. de C.V. como analista independiente.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	4,956,636,000	2,634,762,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	4,959,021,000	5,127,013,000
Impuestos por recuperar	0	0
Otros activos financieros	157,017,000	161,513,000
Inventarios	3,088,535,000	3,257,722,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	13,161,209,000	11,181,010,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	13,161,209,000	11,181,010,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	106,109,000	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	101,058,000	81,869,000
Propiedades, planta y equipo	20,029,234,000	18,220,981,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	1,924,683,000	0
Crédito mercantil	208,737,000	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	384,547,000	165,485,000
Activos por impuestos diferidos	423,685,000	179,821,000
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
Total de activos no circulantes	23,178,053,000	18,648,156,000
Total de activos	36,339,262,000	29,829,166,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	2,536,615,000	3,241,988,000
Impuestos por pagar a corto plazo	729,573,000	710,470,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	2,346,964,000	2,215,416,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	281,099,000	0
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	235,609,000	191,514,000
Otras provisiones a corto plazo	0	0
Total provisiones circulantes	235,609,000	191,514,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	6,129,860,000	6,359,388,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	6,129,860,000	6,359,388,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
Otros pasivos financieros a largo plazo	9,438,931,000	6,254,063,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	1,683,018,000	0
Otros pasivos no financieros a largo plazo	145,004,000	193,339,000
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	345,806,000	276,361,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	345,806,000	276,361,000
Pasivo por impuestos diferidos	2,532,435,000	2,326,942,000
Total de pasivos a Largo plazo	14,145,194,000	9,050,705,000
Total pasivos	20,275,054,000	15,410,093,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	5,346,304,000	5,346,304,000
Prima en emisión de acciones	23,248,000	23,248,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	10,589,018,000	8,589,321,000
Otros resultados integrales acumulados	254,067,000	460,119,000
Total de la participación controladora	16,212,637,000	14,418,992,000
Participación no controladora	(148,429,000)	81,000
Total de capital contable	16,064,208,000	14,419,073,000
Total de capital contable y pasivos	36,339,262,000	29,829,166,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior 2018-10-01 - 2018-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	25,936,810,000	26,451,761,000	6,189,016,000	6,669,686,000
Costo de ventas	20,141,013,000	20,850,925,000	5,030,379,000	5,040,412,000
Utilidad bruta	5,795,797,000	5,600,836,000	1,158,637,000	1,629,274,000
Gastos de venta	605,297,000	578,159,000	198,276,000	176,255,000
Gastos de administración	1,187,829,000	1,022,826,000	295,861,000	261,487,000
Otros ingresos	447,156,000	82,454,000	(50,645,000)	72,181,000
Otros gastos	534,825,000	82,355,000	108,396,000	78,253,000
Utilidad (pérdida) de operación	3,915,002,000	3,999,950,000	505,459,000	1,185,460,000
Ingresos financieros	349,997,000	157,290,000	184,867,000	(179,327,000)
Gastos financieros	1,482,378,000	1,135,875,000	455,888,000	215,630,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	6,514,000	6,228,000	6,514,000	6,228,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	2,789,135,000	3,027,593,000	240,952,000	796,731,000
Impuestos a la utilidad	754,706,000	774,660,000	(51,164,000)	160,233,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	2,034,429,000	2,252,933,000	292,116,000	636,498,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	2,034,429,000	2,252,933,000	292,116,000	636,498,000
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	2,012,354,000	2,252,925,000	190,577,000	636,495,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	22,075,000	8,000	101,539,000	3,000
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	6.9401443562	7.7698181949	0.6572560747	2.1951243082
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	6.9401443562	7.7698181949	0.6572560747	2.1951243082
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	6.9401443562	7.7698181949	0.6572560747	2.1951243082
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	6.9401443562	7.7698181949	0.6572560747	2.1951243082

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior 2018-10-01 - 2018-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	2,034,429,000	2,252,933,000	292,116,000	636,498,000
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	(63,671,000)	(24,506,000)	(60,940,000)	(36,036,000)
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	(63,671,000)	(24,506,000)	(60,940,000)	(36,036,000)
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	(142,381,000)	(13,836,000)	(126,707,000)	76,436,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(142,381,000)	(13,836,000)	(126,707,000)	76,436,000
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 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior 2018-10-01 - 2018-12-31
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
Activos financieros a valor razonable a través del ORI [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) en activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Ajustes por reclasificación de activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Monto del capital eliminado o ajustado contra el valor razonable de activos financieros reclasificados a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
ORI, neto de impuestos, de activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(142,381,000)	(13,836,000)	(126,707,000)	76,436,000
Total otro resultado integral	(206,052,000)	(38,342,000)	(187,647,000)	40,400,000
Resultado integral total	1,828,377,000	2,214,591,000	104,469,000	676,898,000
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	1,806,302,000	2,214,583,000	2,930,000	676,895,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	22,075,000	8,000	101,539,000	3,000

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	2,034,429,000	2,252,933,000
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	0	0
+ Impuestos a la utilidad	754,706,000	774,660,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	1,044,616,000	1,003,799,000
+ Gastos de depreciación y amortización	1,456,454,000	1,254,829,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
+ Provisiones	173,081,000	(5,968,000)
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	(195,713,000)	(47,394,000)
+ Pagos basados en acciones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
- Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	50,020,000	5,744,000
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	(6,514,000)	(6,228,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	442,538,000	(239,738,000)
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	785,661,000	(523,949,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	247,161,000	(105,019,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	(983,734,000)	157,570,000
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(1,205,563,000)	(140,139,000)
+ Otras partidas distintas al efectivo	0	0
+ Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
+ Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
+ Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
+ Ajuste por valor de las propiedades	0	0
+ (-) Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	2,562,713,000	2,128,167,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	4,597,142,000	4,381,100,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses recibidos	0	0
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	765,859,000	630,985,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	332,810,000	(60,653,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	4,164,093,000	3,689,462,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
+ Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
- Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	1,050,628,000	(278,478,000)
+ 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	407,274,000	74,275,000
- Compras de propiedades, planta y equipo	899,135,000	1,452,217,000
+ 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	2,201,000	4,851,000

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01 - 2018-12-31
+ 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	93,820,000	67,648,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	(245,490,000)	(284,041,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(1,696,360,000)	(1,320,708,000)
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	9,452,675,000	42,354,000
- Reembolsos de préstamos	8,284,969,000	988,322,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos	204,635,000	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	0	0
- Intereses pagados	975,017,000	963,567,000
+ (-) 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	(11,946,000)	(1,909,535,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	2,455,787,000	459,219,000
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	(133,913,000)	(10,311,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	2,321,874,000	448,908,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	2,634,762,000	2,185,854,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	4,956,636,000	2,634,762,000

[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	5,346,304,000	23,248,000	0	8,589,321,000	0	520,980,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	2,012,354,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(142,381,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	2,012,354,000	0	(142,381,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	(12,657,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	1,999,697,000	0	(142,381,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	5,346,304,000	23,248,000	0	10,589,018,000	0	378,599,000	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(60,861,000)	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	(63,671,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(63,671,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	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	(63,671,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(124,532,000)	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]								
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	460,119,000	14,418,992,000	81,000	14,419,073,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	2,012,354,000	22,075,000	2,034,429,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(206,052,000)	(206,052,000)	0	(206,052,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(206,052,000)	1,806,302,000	22,075,000	1,828,377,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	(12,657,000)	(170,585,000)	(183,242,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	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
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	(206,052,000)	1,793,645,000	(148,510,000)	1,645,135,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	254,067,000	16,212,637,000	(148,429,000)	16,064,208,000

[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	5,346,304,000	23,248,000	0	6,336,396,000	0	534,816,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	2,252,925,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(13,836,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	2,252,925,000	0	(13,836,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	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	2,252,925,000	0	(13,836,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	5,346,304,000	23,248,000	0	8,589,321,000	0	520,980,000	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(36,355,000)	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	(24,506,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(24,506,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	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	(24,506,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(60,861,000)	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]								
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	498,461,000	12,204,409,000	2,000	12,204,411,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	2,252,925,000	8,000	2,252,933,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(38,342,000)	(38,342,000)	0	(38,342,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(38,342,000)	2,214,583,000	8,000	2,214,591,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	71,000	71,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	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
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	(38,342,000)	2,214,583,000	79,000	2,214,662,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	460,119,000	14,418,992,000	81,000	14,419,073,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	3,655,626,000	3,655,626,000
Capital social por actualización	1,690,678,000	1,690,678,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	271	270
Numero de empleados	4,556	4,114
Numero de obreros	6,936	6,827
Numero de acciones en circulación	289,958,522	289,958,522
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 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior 2018-10-01 - 2018-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	1,384,262,000	1,254,829,000	415,692,000	466,303,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2019-01-01 - 2019-12-31	Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	25,936,810,000	26,451,761,000
Utilidad (pérdida) de operación	3,915,002,000	3,999,950,000
Utilidad (pérdida) neta	2,034,429,000	2,252,933,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	2,012,354,000	2,252,925,000
Depreciación y amortización operativa	1,384,262,000	1,254,829,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
Bancarios [sinopsis]																
Comercio exterior (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Con garantía (bancarios)																
PRUDENTIAL LOAN SERIES A	SI	2019-09-10	2029-09-10	4.50% FIJA											2,229,237,000	
PRUDENTIAL LOAN SERIES B	SI	2019-09-10	2029-09-10	3.95% FIJA											566,181,000	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,795,418,000	
Banca comercial																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otros bancarios																
CREDITO ABC USD TRANCHE D	SI	2019-04-10	2024-04-30	LIBOR 3 M+1.75%							598,992,000	656,892,000	656,892,000	656,892,000	165,346,000	
CREDITO ABC MXN TRANCHE E	SI	2019-04-10	2024-04-30	LIBOR 3 M+1.75%		835,221,000	912,929,000	912,929,000	912,929,000	229,795,000	0	0	0	0	0	
TOTAL					0	835,221,000	912,929,000	912,929,000	912,929,000	229,795,000	0	598,992,000	656,892,000	656,892,000	165,346,000	
Total bancarios																
TOTAL					0	835,221,000	912,929,000	912,929,000	912,929,000	229,795,000	0	598,992,000	656,892,000	656,892,000	2,960,764,000	
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Colocaciones privadas (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	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	0	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																
DOCUMENTOS POR PAGAR	NO										0	173,081,000	157,724,000	188,986,000	71,419,000	25,320,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	173,081,000	157,724,000	188,986,000	71,419,000	25,320,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	173,081,000	157,724,000	188,986,000	71,419,000	25,320,000
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
VARIOS	NO				0	1,198,286,000	0	0	0	0	0	1,338,329,000	0	0	0	0
TOTAL					0	1,198,286,000	0	0	0	0	0	1,338,329,000	0	0	0	0
Total proveedores																
TOTAL					0	1,198,286,000	0	0	0	0	0	1,338,329,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
costo																
ACREEDORES VARIOS	NO				0	248,930,000	0	0	0	0	0	490,740,000	0	0	0	0
TOTAL					0	248,930,000	0	0	0	0	0	490,740,000	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	248,930,000	0	0	0	0	0	490,740,000	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL					0	2,282,437,000	912,929,000	912,929,000	912,929,000	229,795,000	0	2,601,142,000	814,616,000	845,878,000	728,311,000	2,986,084,000

[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	258,143,000	4,871,853,000	22,818,000	430,637,000	5,302,490,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	258,143,000	4,871,853,000	22,818,000	430,637,000	5,302,490,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	117,714,000	2,221,572,000	20,112,000	379,570,000	2,601,142,000
Pasivo monetario no circulante	267,565,000	5,049,681,000	17,232,000	325,208,000	5,374,889,000
Total pasivo monetario	385,279,000	7,271,253,000	37,344,000	704,778,000	7,976,031,000
Monetario activo (pasivo) neto	(127,136,000)	(2,399,400,000)	(14,526,000)	(274,141,000)	(2,673,541,000)

[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]	
TITÁN PAPEL				
PAPEL	2,421,333,000	619,492,000	0	3,040,825,000
TITAN EMPAQUES				
CAJAS	10,267,372,000	153,673,000	0	10,421,045,000
SACOS	546,201,000	11,474,000	0	557,675,000
USC				
CAJAS	153,525,000	9,078,000	1,587,628,000	1,750,231,000
McKINLEY USA				
PAPEL	0	0	1,986,879,000	1,986,879,000
SCRIBE				
PAPEL	2,961,690,000	65,106,000		3,026,796,000
PAPEL CORTADO	2,592,382,000	189,895,000		2,782,277,000
CUADERNOS	1,758,975,000	211,869,000	385,633,000	2,356,477,000
OTROS				
OTROS	12,318,000	0	2,287,000	14,605,000
TOTAL	20,713,796,000	1,260,587,000	3,962,427,000	25,936,810,000

[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]

Revelación de información de Bio Pappel, S.A.B. de C.V. (“**Bio Pappel**” o “la Compañía”) relativa al uso de Instrumentos Financieros Derivados (“IFDs”) en cumplimiento con las disposiciones de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (“CNBV”) con la finalidad de que los inversionistas cuenten con información que les permita conocer la importancia de los derivados en la posición y los resultados de la Emisora y evaluar plenamente los riesgos inherentes.

La contratación de instrumentos financieros derivados son de cobertura, es decir, la contratación de un instrumento financiero es asociada a una posición primaria que represente algún riesgo para la compañía. Así mismo, la entidad no realiza operaciones en las que el beneficio pretendido o fin perseguido sean los ingresos por primas.

La empresa se encuentra expuesta a riesgos financieros por el curso normal de sus operaciones. Durante los últimos años, estos riesgos se han incrementado con motivo de la globalización de los mercados, por lo anterior Bio Pappel ha adoptado la utilización de IFDs para realizar coberturas económicas, con la finalidad de protegerse ante un incremento en la tasa de interés.

La administración de la exposición a los riesgos de crédito, mercado, liquidez y operacional se realiza a través de la Dirección de Finanzas y administración la cual se encarga de monitorear, identificar y definir los riesgos que requieren administrarse a fin de establecer y ejecutar la estrategia conveniente para Bio Pappel, informando de ello a la Dirección General y al área de Tesorería para que se administren las operaciones conforme los contratos formalizados. Todas las operaciones que Bio Pappel realiza con IFDs son sujetas de auditoría interna y externa para asegurar que el control interno establecido, la valuación y tratamiento contable de ese tipo de instrumentos operan correctamente. Auditoría externa evalúa el control interno que Bio Pappel establece para administrar los riesgos de mercado y de liquidez de la empresa. Así mismo, el Consejo de Administración cuenta con un Comité de Auditoría y Prácticas Societarias, formado por consejeros independientes, quienes evalúan el control interno y la administración de riesgos de la empresa.

El riesgo que la Compañía busca mitigar es el relativo a la variabilidad de la TIIE y la LIBOR, correspondiente a la exposición que se origina de sus pasivos en pesos mexicanos y dólares americanos pactados a tasa variable. La contratación de sus IFDs de tasa de interés se realiza únicamente en función de la documentación que avale dichos compromisos y se sujetará a los límites establecidos por la administración en cuanto a montos máximos y plazos específicos entre su contratación y pago.

Los IFD autorizados para proteger la exposición al riesgo de mercado de tasa son dos swaps plain vanilla de tasa de interés (“IRS”), los cuales se establecen mediante un contrato donde se estipula para cada una de las fechas establecidas, la tasa pactada y el monto notional de referencia. Estos contratos son acuerdos específicos entre Bio Pappel y la contraparte por lo que son negociados fuera del mercado bursátil (“OTC” u “over the counter”). Al ser operaciones OTC, la contratación de todos los IFDs se realiza al amparo del contrato marco ISDA -International Swap Dealers Association, los cuales se encuentran estandarizados y formalizados por los representantes de la Compañía y de las instituciones financieras autorizadas para tal efecto.

Las políticas de margen, colaterales, líneas de crédito son definidos por Bio Pappel y las contrapartes. Asimismo, Bio Pappel se apeg a los lineamientos, términos y condiciones establecidos en los contratos marco.

Los IFDs son contratados con contrapartes que son instituciones financieras locales de probada solvencia y sólida capacidad crediticia, las cuales están acreditadas y reguladas legalmente para realizar este tipo de operaciones en el

mercado. La autorización de las contrapartes con las cuales se realizarán estas operaciones se aprueba a través de la Dirección de Finanzas y Administración de la Compañía basándose en las calificaciones de calidad crediticia que otorgan agencias calificadoras internacionales.

La Compañía contempla el seguimiento permanente de las operaciones pactadas con cada una de las contrapartes autorizadas con el propósito de disminuir riesgos de incumplimiento y asegurar que el valor de mercado de las posiciones abiertas no exceda los límites máximos de exposición y crédito establecidos.

El Comité Directivo del cual forma parte la Dirección de Finanzas y Administración, es el órgano interno que tiene facultades de autorizar la contratación de instrumentos financieros derivados.

Cabe señalar que, por el tipo de operaciones celebradas, a la fecha no se han presentado situaciones o eventualidades, tales como cambios en el valor del activo subyacente o las variables de referencia, que impliquen que los instrumentos financieros derivados contratados por Bio Pappel difieran de la situación en que originalmente fueron concebidos, que modifiquen significativamente el esquema de los mismos o que impliquen la pérdida parcial o total de las negociaciones, y que requieran que los contratantes asuman nuevas obligaciones, compromisos o variaciones en su flujo de efectivo de forma que vean afectada su liquidez. A la fecha se informa que no hay incumplimientos que se hayan presentado en los contratos celebrados.

Los “Interest Rate Swap” (IRS) fueron contratados con fines de cobertura económica. La Compañía ha decidido no aplicar la opción de designarlos como coberturas contables a la fecha de presentación de este reporte, por lo que, han sido clasificados con fines de negociación, en términos de lo permitido por la normatividad contable internacional, sin embargo, estas operaciones son coberturas económicas, dado que, el objetivo de los IRS es fijar la tasa de interés variable máxima que le permita mitigar la variabilidad en las tasas de referencia (TIIE 91 y LIBOR 3M) hasta la tasa pactada en cada operación. Estos instrumentos se reconocen en los estados consolidados de situación financiera como activos o pasivos a su valor razonable contra resultados.

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

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]

El valor de los IFD que mantiene Bio Pappel le es reportado por las instituciones o contrapartes con quienes se tienen los contratos, debido a que ellos son los agentes de cálculo designados según el contrato ISDA formalizado. Dicha valuación se determina de acuerdo con sus metodologías propias y empleando procedimientos, técnicas y modelos de valuación reconocidos y razonables.

El valor razonable de un swap se conceptualiza como la diferencia entre el valor presente neto de los flujos activos y pasivos. Para calcular el valor presente neto de cada flujo, primero se calcula los flujos de efectivo futuros conforme al precio establecido en la carta confirmación. Dichos flujos son posteriormente descontados a valor presente con una tasa de interés (curva), la cual está acorde a la divisa de dichos flujos de efectivo.

A continuación, se presenta un resumen de las características de los IRS que tiene vigentes Bio Pappel al 31 de diciembre de 2019.

Instrumentos Financieros derivados al 31 de diciembre de 2019*							
ID	Tipo de IFD	Contraparte	Nocional	Divisa	Tasa	Fecha de inicio	Fecha de vencimiento
1	Swap	Scotiabank	148,000	USD	4.082%	29/04/2019	28/02/2024
2	Swap	Scotiabank	3,882,000	MXN	9.89%	03/05/2019	28/02/2024

*Cifras en miles de pesos

Durante 2019, la Junta de Gobierno del Banco de México ha decidido disminuir en 25 puntos base el objetivo para la Tasa de Interés Interbancaria a un día a un nivel de 7.75%. El Banco de México informó que la información disponible sugiere que la moderación en el ritmo de crecimiento de la economía mundial continuó durante el último trimestre del año. En este contexto, varios bancos centrales han relajado su postura monetaria. En su reunión de septiembre la Reserva Federal redujo en 25 puntos base el rango objetivo para la tasa de fondos federales. A su vez, el Banco Central Europeo tomó diversas medidas de relajamiento monetario.

Los mercados financieros nacionales han reflejado los efectos tanto de menores tasas de interés en todos sus plazos en las principales economías avanzadas, como episodios de volatilidad con ajustes en el tipo de cambio. Al respecto, las tasas de interés de los valores gubernamentales para todos sus plazos han seguido disminuyendo. En cuanto a los riesgos que pudieran afectar el desempeño de los activos financieros en México, persiste la incertidumbre asociada a la relación bilateral entre México y Estados Unidos y respecto de las perspectivas crediticias, tanto para la calificación de la deuda de Pemex como la soberana.

Si bien la actividad económica en los trimestres previos se mantuvo estancada, se prevé una ligera recuperación en el próximo año. Por su parte, las condiciones de holgura de la economía continuaron en niveles similares al trimestre anterior, manteniéndose la amplitud de la brecha del producto en terreno negativo. En un entorno de marcada incertidumbre, el balance de riesgos para el crecimiento continúa sesgado a la baja.

La Junta mantendrá una postura monetaria prudente y dará un seguimiento especial, en el entorno de incertidumbre prevaleciente, al traspaso potencial de las variaciones del tipo de cambio a los precios, a la posición monetaria relativa entre México y Estados Unidos, en un contexto externo en el que persisten riesgos, así como a la evolución de las condiciones de holgura y presiones de costos en la economía. Ante la presencia y posible persistencia de factores que, por su naturaleza, impliquen un riesgo para la inflación y sus expectativas, la política monetaria se ajustará de manera oportuna y firme para lograr la convergencia de esta a su objetivo de 3%, así como para fortalecer el anclaje de las expectativas de inflación de mediano y largo plazos para que alcancen dicha meta.

Bio Pappel considera que los Instrumentos Financieros Derivados contratados le permitirán hacer frente a sus obligaciones de tasa variable en moneda nacional y extranjera, sin que se afecten sus resultados más allá de ciertos niveles máximos estimados.

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]

La administración de la exposición a los riesgos de crédito, mercado, liquidez y operacional se realiza a través de la Dirección de Finanzas y Administración se encarga de monitorear, identificar y definir los riesgos que requieren administrarse a fin de establecer y ejecutar la estrategia conveniente para Bio Pappel, informando de ello a la Dirección General y la Dirección de Planeación Financiera al área de Tesorería para que se administren las operaciones conforme los contratos formalizados. Todas las operaciones que Bio Pappel realiza con IFDs son sujetas de auditoría interna y externa para asegurar que el control interno establecido y la valuación y tratamiento contable de ese tipo de instrumentos operan correctamente. Auditoría Externa evalúa el control interno para administrar los riesgos de mercado y de liquidez de la empresa. Así mismo, el Consejo de Administración cuenta con un Comité de Auditoría y Prácticas Societarias, formado por consejeros independientes, quienes evalúan el control interno y la administración de riesgos de la empresa.

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]

La Compañía identifica dentro de su cartera de IFDs los siguientes riesgos principalmente:(i) Riesgo de mercado relacionado con la fluctuación de la tasa de interés; (ii) Riesgo de liquidez, (iii) Riesgo de crédito o de contraparte y (iv) Riesgo operacional

- a) Riesgo de Mercado: La Compañía identifica la exposición a los riesgos de mercado relacionados con las variaciones en la tasa de interés resultantes de modificaciones en las condiciones económicas, por lo cual, el uso de IFDs contempla como uno de sus principales objetivos mitigar.
- b) Riesgo de Liquidez: Los recursos dispuestos para hacer frente a la operación de coberturas provienen de recursos generados por la operación de la Compañía.
- c) Riesgo de Crédito: El riesgo crediticio sobre los IFDs se limita mediante la selección de las instituciones financieras que serán las contrapartes autorizadas para la contratación de IFDs. La Dirección de Finanzas, actualiza anualmente o antes en caso necesario la evaluación de la calidad crediticia necesaria de las instituciones para su participación. Adicionalmente, para acotar el riesgo se establecen porcentajes máximos de operación de las contrapartes seleccionadas.
- d) Riesgo Operacional: La Dirección de Finanzas de Bio Pappel autorizó de forma específica la estrategia para el uso de IFD, así como: el objetivo, instrumento, límites y los mecanismos de control necesarios para asegurar que las operaciones se realicen adecuadamente, administrando y minimizando los riesgos relativos a mercado, liquidez, crédito y operacionales. El nivel de tolerancia al riesgo definido para las operaciones con IFD son revisados periódicamente por la Dirección de Planeación Financiera de la Compañía, sin embargo, el cumplimiento de los parámetros establecidos se revisa de manera mensual con la finalidad de detectar oportunidades y en su caso proponer planes de acción.

El ejercicio y seguimiento de la estrategia autorizada es monitoreada de manera interna y recurrente de acuerdo a dicha normatividad. La Compañía tiene revisiones periódicas de la operación de IFD practicadas por auditores, quienes evalúan los controles y procedimientos establecidos, su correcta aplicación, los registros y su efecto en resultados y/o cuentas de balance.

El agente de cálculo o de valuación de los IFD son las contrapartes con las que se tienen celebradas las respectivas operaciones. Es importante mencionar que los IFD celebrados con las contrapartes no contemplan llamadas de margen ni colaterales. Asimismo, no se tienen negociadas líneas de crédito para la operación de los IFD.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

El valor razonable de dichos instrumentos es de un pasivo por \$154,993,984 pesos mexicanos. A continuación, en la siguiente tabla se presenta un cuadro resumen con las características de los IFD vigentes a la fecha de reporte.

Tipo de Derivado, valor o contrato (1)	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Monto notional	Moneda	Valor del activo subyacente / variable de referencia		Valor Razonable		Colateral / líneas de crédito / Valores dados en garantía
				Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual (miles de pesos)	Trimestre anterior	
				Interest Rate Swap	Cobertura de flujo de efectivo	148,000,000	USD	
Interest Rate Swap	Cobertura de flujo de efectivo	3,882,000,000	MXN	9.89% Tasa TIIE a 91 días		113,647	0	Sin colateral Sin valores dados en garantía Sin líneas de crédito

Al 31 de diciembre de 2019 los IFD que vencieron en el trimestre ascienden a \$5,435 miles de pesos con un impacto positivo en resultados.

Bio Pappel no espera cambios en su situación financiera ni en la exposición a riesgos debido a los IRS. Asimismo, no existen eventualidades que impliquen que el uso de IFD modifique significativamente el esquema del mismo o que implique pérdida parcial o total. La Dirección de Bio Pappel considera que estos IFD no representan riesgos relevantes para Bio Pappel.

Al 31 de diciembre de 2019 no existe ningún incumplimiento presentado en los contratos de IFD, ni se tienen especificadas llamadas de margen ni colaterales en los contratos. Asimismo, no se han generado vencimientos de IFD, ni se presentaron cambios importantes en el valor del subyacente o eventos contingentes que hayan impactado la posición de los IFD y la liquidez de la Compañía.

Análisis de sensibilidad

La administración determinó que el monto actual de los Instrumentos Financieros derivados no representa un monto relevante en la elaboración de los Estados Financieros de la entidad, por lo que, no se realiza la estimación de la sensibilidad del precio de los derivados ante cambios en las distintas variables de referencia. A continuación se presenta un cálculo de cuanto representa el derivado respecto al activo, pasivo y ventas de la Compañía.

Bio Pappel, S.A.B. de C.V.

Cifras al 31 de diciembre de 2019 DICTAMINADO

(Cifras en miles de pesos)

Instrumento financiero derivado pasivo		154,994
	Importe	%
Total de activo	36,339,262	0.4265%
Total de pasivo	20,275,054	0.7645%
Ventas netas	25,936,810	0.5976%

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	5,568,000	5,408,000
Saldos en bancos	3,272,425,000	359,973,000
Total efectivo	3,277,993,000	365,381,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	1,678,643,000	2,269,381,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	1,678,643,000	2,269,381,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	4,956,636,000	2,634,762,000
Cientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Cientes	4,828,329,000	5,016,559,000
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	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	130,692,000	110,454,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	4,959,021,000	5,127,013,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	1,671,695,000	1,628,531,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	1,671,695,000	1,628,531,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	5,096,000	642,000
Productos terminados circulantes	1,338,684,000	1,374,557,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	73,060,000	253,992,000
Total inventarios circulantes	3,088,535,000	3,257,722,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	0
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	0	0
Cientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Cientes no circulantes	9,299,000	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	96,810,000	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 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
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	106,109,000	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	101,058,000	81,869,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	101,058,000	81,869,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	1,337,605,000	1,312,857,000
Edificios	2,761,342,000	2,909,604,000
Total terrenos y edificios	4,098,947,000	4,222,461,000
Maquinaria	12,905,497,000	12,204,118,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	151,014,000	164,644,000
Equipos de Transporte	213,865,000	190,827,000
Total vehículos	364,879,000	355,471,000
Enseres y accesorios	48,804,000	43,696,000
Equipo de oficina	60,530,000	50,663,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	1,120,000,000	209,551,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	1,430,577,000	1,135,021,000
Total de propiedades, planta y equipo	20,029,234,000	18,220,981,000
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	94,367,000	94,038,000
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	49,328,000	37,073,000
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	240,852,000	34,374,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	384,547,000	165,485,000
Crédito mercantil	208,737,000	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	593,284,000	165,485,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	2,536,615,000	3,241,988,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	0	0
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	2,536,615,000	3,241,988,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	1,434,213,000	1,409,316,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	173,081,000	176,137,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	739,670,000	629,963,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	2,346,964,000	2,215,416,000
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	7,900,022,000	5,752,792,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	443,449,000	442,996,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	1,095,460,000	58,275,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	9,438,931,000	6,254,063,000
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	378,599,000	520,980,000
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(124,532,000)	(60,861,000)

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2019-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2018-12-31
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	0	0
Total otros resultados integrales acumulados	254,067,000	460,119,000
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	36,339,262,000	29,829,166,000
Pasivos	20,275,054,000	15,410,093,000
Activos (pasivos) netos	16,064,208,000	14,419,073,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	13,161,209,000	11,181,010,000
Pasivos circulantes	6,129,860,000	6,359,388,000
Activos (pasivos) circulantes netos	7,031,349,000	4,821,622,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior 2018-10-01 - 2018-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	3,618,000	5,297,000	2,926,000	4,439,000
Venta de bienes	25,933,192,000	26,446,464,000	6,186,090,000	6,665,247,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	25,936,810,000	26,451,761,000	6,189,016,000	6,669,686,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	93,820,000	67,648,000	36,673,000	21,890,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	256,177,000	89,642,000	148,194,000	(201,217,000)
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	349,997,000	157,290,000	184,867,000	(179,327,000)
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	1,138,436,000	1,071,447,000	239,840,000	274,396,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	170,861,000	70,396,000	52,728,000	(42,632,000)
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	154,994,000	0	154,994,000	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	18,087,000	(5,968,000)	8,326,000	(16,134,000)
Total de gastos financieros	1,482,378,000	1,135,875,000	455,888,000	215,630,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	796,815,000	584,700,000	68,512,000	(40,932,000)
Impuesto diferido	(42,109,000)	189,960,000	(119,676,000)	201,165,000
Total de Impuestos a la utilidad	754,706,000	774,660,000	(51,164,000)	160,233,000

[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]

Los estados financieros consolidados de la Compañía han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera [NIIF] (IFRS, por sus siglas en inglés) y sus interpretaciones, emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB, por sus siglas en inglés) y atendiendo a las modificaciones a las reglas para Compañías listadas emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores el 27 de enero de 2009.

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

De conformidad con NIIF, se requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas por parte de la administración para la valuación de ciertos activos y pasivos los cuales se basan en la experiencia y otros factores que se consideran como relevantes; sin embargo, estos pueden diferir de los resultados reales.

Principales supuestos y estimaciones para determinar los siguientes conceptos:

A. Incremento significativo en el riesgo crediticio.

La pérdida crediticia esperada se mide en una asignación equivalente a 12 meses de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 1, la vida total de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 2 o 3. Un activo se cambia a la etapa 2 cuando el riesgo de crédito ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial. Para contemplar si el crédito de riesgo ha incrementado significativamente la Entidad toma como consideración información prospectiva cuantitativa y cualitativa.

B. Vida útil estimada y valores residuales de los terrenos, edificios, maquinaria y equipo.

Cada año se evalúan las unidades generadoras de efectivo verificando que las vidas útiles y valores residuales reflejen las condiciones económicas del entorno operativo; en caso de existir modificaciones se realizan los cambios respectivos. En 2019 y 2018 no hubo modificaciones.

C. Deterioro de los activos de larga duración.

La sensibilidad sobre la tasa de descuento, en 2019, aplicada a los flujos de efectivo para el cálculo del deterioro de los activos de larga duración, considerando un incremento del 10% en la tasa, originaría que el 2% (21% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración disminuyera al 197% (189% en 2018) y considerando un 10% de disminución en la tasa, incrementaría al 239% (234% en 2018).

Por lo que respecta al margen operativo, en 2019, considerando un incremento del 10% en el margen, originaría que el 30% (31% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración incrementara al 229% (241% en 2018) y considerando un 10% de disminución en el margen, disminuiría al 169% (179 % en 2018).

D. Beneficios a empleados.

Se determina utilizando los supuestos actuariales como: tasa de descuento, futuros aumentos de sueldo, tasa de rotación de personal y tasas de mortalidad, entre otras.

E. Determinación del impuesto diferido.

En la determinación del impuesto diferido la Entidad estima la probabilidad de generar base gravable en los períodos futuros para poder aprovechar los activos diferidos generados por las pérdidas fiscales. La conclusión alcanzada por los periodos presentados es que sí habrá base gravable y por tanto reconoce el activo por impuestos diferidos. Su impacto está en el rubro del activo por impuestos diferidos y el resultado del periodo.

F. Determinación del pasivo por arrendamientos y activo por derechos de uso.

Al estimar el monto del pasivo por arrendamientos, la Entidad utiliza estimaciones como son tasas de descuento y el ejercicio de periodos de extensión de los contratos. Estas estimaciones tienen un impacto significativo en la determinación de los valores de estos pasivos y activos.

G. Provisiones fiscales.

La compañía revela que no se tienen detectadas posiciones fiscales abiertas con la autoridad por lo que no procede la creación de alguna reserva por obligaciones de partidas fiscales inciertas.

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

El saldo de otros pasivos se integra como sigue:

	31 de diciembre de	
	2019	2018
Acreedores diversos	\$ 740,964	\$ 615,247
Impuesto al Valor Agregado no cobrado	456,377	505,671
Beneficios a empleados	235,609	191,514
Intereses por pagar	57,420	84,131
Saldo	<u>\$ 1,490,370</u>	<u>\$ 1,396,563</u>

Los documentos por pagar a corto y largo plazo se integran como sigue:

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el saldo de documentos por pagar a proveedores por la compra de maquinaria y equipo denominados en dólares estadounidenses, euros y francos suizos generan intereses a unas tasas que fluctúan del 3% al 8% con amortizaciones de capital trimestral y semestral, con diferentes vencimientos hasta septiembre de 2024. La maquinaria adquirida garantiza estos documentos.

	31 de diciembre de			
	2019		2018	
	Corto plazo	Largo plazo	Corto plazo	Largo plazo
Documentos por pagar	\$ 173,081	\$ 443,449	\$ 176,137	\$ 442,996

El saldo de documentos por pagar al 31 de diciembre del 2019 se integra como sigue:

Resumen de Documentos por Pagar	Miles de pesos
Bobst Lyon	202,337
UBS Switzerland	134,390
BHS Corrugated	114,200
Marquipwardunited	60,245
Pagarés	35,668
Feteriks Enterprise	27,076
Cic Lyonnaise De Banque	20,366
HYG Financial Services	8,108
Ryder	5,221
Penske Ford C&P	2,572
Paper Products Co., Inc.	2,007
Eammosca De México	1,664
Dell Financial Service	1,136
Geneva Capital LLC	1,130
CDL Company Incorporated	410
Total	616,530

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

a) Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la tenencia accionaria en empresas asociadas se presenta como sigue:

	País de constitución	31 de diciembre de		Tenencia accionaria
		2019	2018	
Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V.	México	\$82,561	\$77,222	29.59%
Agua Industrial Monterrey, S. de U.	México	16,633	3,023	16.00%
Gas Industrial de Monterrey, S. A. de C. V.	México	<u>1,864</u>	<u>1,624</u>	1.99%
		<u>\$ 101,058</u>	<u>\$ 81,869</u>	

b) Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V. (principal asociada) se dedica al tratamiento de aguas. La principal información financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se presentan a continuación:

	31 de diciembre de	
	No auditada	
	2019	2018
Activo circulante	\$ 32,471	\$ 39,501
Activo no circulante	256,819	240,628
Pasivo a corto plazo	13,605	18,936
Pasivo a largo plazo	-	220
Ingresos	66,822	77,429
Utilidad - Neta	20,841	21,046
Participación de la Compañía (29.59%)	6,167	6,228

c) Participación en la utilidad de compañías asociadas

	31 de diciembre de	
	No auditada	
	2019	2018
Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V.	6,167	6,228
Agua Industrial de Monterrey, S. de U.	92	-
Gas Industrial de Monterrey, S.A. de C.V.	<u>255</u>	<u>-</u>
Total Participación en Compañías Asociadas.	<u>6,514</u>	<u>6,228</u>

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

Los honorarios por el servicio de auditoría 2019 fueron de \$ 14,461.

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

Los estados financieros consolidados fueron autorizados para su emisión el 28 de abril de 2020 por Miguel Rincón Arredondo (Director General) y Mayela Rincón de Velasco (Directora de Finanzas) y han sido aprobados por el Consejo de Administración y de la Asamblea de Accionistas el 30 de abril 2020.

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

A. Subsidiarias

Las subsidiarias son entidades sobre las cuales Bio Pappel tiene control mayoritario, derechos a rendimientos variables y nombramiento de los miembros del consejo de administración.

La Compañía tiene subsidiarias en México, en Estados Unidos de América, Colombia y en Canadá.

Bio Pappel utiliza el método de compra para reconocer las adquisiciones de negocios. La contraprestación por la adquisición de una subsidiaria se determina con base en el valor razonable de los activos netos transferidos, los pasivos asumidos y el capital emitido por Bio Pappel y el valor razonable de pasivos y activos contingente y se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición.

Los costos relacionados con la adquisición se registran como gastos conforme se incurren.

Las transacciones y saldos intercompañías, así como las ganancias y pérdidas no realizadas en transacciones entre las entidades que conforman la Compañía son eliminados en el proceso de consolidación.

Las principales subsidiarias directas de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

<u>Compañía</u>	<u>Participación directa</u>	<u>Actividad</u>
Bio Pappel Scribe, S. A. de C. V. y subsidiarias ⁽¹⁾⁽³⁾	100%	Fabricación y comercialización de papel blanco en rollos y papel blanco cortado y cuadernos.
McKinley Paper Company y subsidiarias ⁽¹⁾⁽²⁾	100%	Fabricación de papel y cajas corrugadas

Bio Servicios Corporativos, S. A. de C. V. y Subsidiarias ^{(1) (4)}	100%	Servicios administrativos a filiales.
Bio Servicios de Papel Kraft, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.
Bio Servicios de Empaques, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.
Servicios Administrativos Pordusa, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.

⁽¹⁾ Subsidiaria mexicana.

⁽²⁾ Subsidiaria en Estados Unidos de América.

⁽³⁾ Subsidiaria en Colombia.

⁽⁴⁾ Subsidiaria en Canadá.

Durante 2019 se realizó la siguiente adquisición.

El 18 de junio de 2019 Bio Pappel adquirió a través de su subsidiaria McKinley Paper Company por 55.0 millones de dólares equivale a \$1,050,629, el 55% de las acciones comunes de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., empresa líder en fabricación de empaques y envases de papel en Estados Unidos, que opera una red de producción y distribución con modernas plantas industriales en California, Georgia e Indiana, así como dos plantas más en la frontera de E.U.A.-México localizadas en Tijuana y Mexicali, B.C, siendo un importante consumidor de papel, lo que permitirá una eficiente integración con la subsidiaria McKinley Paper Company que opera dos fábricas de papel en Nuevo México y en el Estado de Washington, cuya producción de papel se vendía en el mercado abierto sujeto a la oferta y la demanda. Bio Pappel obtuvo el control de la compañía el 1 de julio de 2019.

Posteriormente se adquirió el 14 de Diciembre de 2019 un 25.1% adicional de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. por 12.0 millones de dólares equivale a \$226,472, obteniendo el 80.1% de la tenencia accionaria al cierre del 2019. Este importe fue registrado como un pasivo a corto plazo liquidándose en febrero 2020.

Bio Pappel tiene el derecho de adquirir el 19.9% de las acciones restantes por un importe mínimo a partir del 5to. Aniversario y la obligación de adquirir esta participación no controladora a partir del 3er. Aniversario si los minoritarios las quieren vender a opción de ellos ("Call and Put options") registrando un pasivo a largo plazo dentro del rubro de instrumentos financieros derivados, el saldo de este instrumento financiero derivado a valor presente asciende a \$370,160 (\$19.6 millones de dólares) al cierre de diciembre del 2019.

El proceso de valuación y registro de la adquisición se realizó conforme a los lineamientos de la Norma Internacional de Información Financiera 3 "Combinación de Negocios".

B. Asociadas

Las asociadas son aquellas entidades en donde Bio Pappel tiene un porcentaje de participación, pero no el control de intervenir en las decisiones de política financiera y de operación. Se asume que existe una influencia significativa cuando se posee entre el 20% y 50% del derecho a voto o menos de un 20% y se demuestra que existe influencia significativa.

La inversión en acciones de asociadas se registra al costo y posteriormente se valúan por el método de participación.

Los estados financieros de las subsidiarias y asociadas de la Compañía son preparados aplicando políticas contables consistentes y por el mismo periodo de reporte de la Compañía a excepción de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., ya que se consolidan sus resultados por el periodo julio a diciembre de 2019.

La Compañía tiene una inversión minoritaria en las siguientes empresas:

Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V. dedicada a la generación de agua para la planta de Nuevo León.

Agua Industrial de Monterrey, S. de U. dedicada a tratamiento de aguas residuales y generación de agua para planta Nuevo León.

Gas Industrial de Monterrey, S.A. de C.V. dedicada al abastecimiento de gas combustible para planta Nuevo León.

Información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros

[bloque de texto]

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por los instrumentos financieros derivados que están medidos a valor razonable.

A. Costo histórico

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

B. 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 si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación.

La Compañía ha elaborado sus estados financieros consolidados de resultados integrales clasificándolos por la función de sus partidas, agrupando sus costos y gastos para conocer los distintos niveles de utilidad.

Adicionalmente la Compañía presenta la utilidad de operación por separado como práctica común de revelación en la industria del papel.

Información a revelar sobre préstamos [bloque de texto]

Revelado en la sección “Instrumentos de deuda”

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

El 18 de junio de 2019 Bio Pappel adquirió a través de su subsidiaria McKinley Paper Company por 55.0 millones de dólares equivale a \$1,050,629, el 55% de las acciones comunes de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., empresa líder en fabricación de empaques y envases de papel en Estados Unidos, que opera una red de producción y distribución con modernas plantas industriales en California, Georgia e Indiana, así como dos plantas más en la frontera de E.U.A.-México localizadas en Tijuana y Mexicali, B.C, siendo un importante consumidor de papel, lo que permitirá una eficiente integración con la subsidiaria McKinley Paper Company que opera dos fábricas de papel en Nuevo México y en el Estado de Washington, cuya producción de papel se vendía en el mercado abierto sujeto a la oferta y la demanda. Bio Pappel obtuvo el control de la compañía el 1 de julio de 2019.

Posteriormente se adquirió el 14 de Diciembre de 2019 un 25.1% adicional de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. por 12.0 millones de dólares equivale a \$226,472, obteniendo el 80.1% de la tenencia accionaria al cierre del 2019. Este importe fue registrado como un pasivo a corto plazo liquidándose en febrero 2020.

Bio Pappel tiene el derecho de adquirir el 19.9% de las acciones restantes por un importe mínimo a partir del 5to. Aniversario y la obligación de adquirir esta participación no controladora a partir del 3er. Aniversario si los minoritarios las quieren vender a opción de ellos (“Call and Put options”) registrando un pasivo a largo plazo dentro del rubro de otros pasivos, el saldo de este instrumento financiero derivado a valor presente asciende a \$370,160 (\$19.6 millones de dólares) al cierre de diciembre del 2019.

El proceso de valuación y registro de la adquisición se realizó conforme a los lineamientos de la Norma Internacional de Información Financiera 3 “Combinación de Negocios”.

a. Subsidiarias adquiridas

<u>Nombre de la entidad</u>	<u>Actividad principal</u>	<u>Fecha de Adquisición</u>	<u>Acciones adquiridas %</u>	<u>Contraprestación transferida</u> Miles de dólares	<u>Contraprestación transferida</u> Miles de pesos
U.S. Corrugated Holdings II, Inc.	Fabricación de Empaques	08/04/2019 18/06/2019	42% 13%	\$ 42,000 13,000	\$ 801,223 249,406
			55%	\$ 55,000	\$ 1,050,629

Los costos relacionados con la adquisición por \$9,175 pesos (477 mil dólares) se excluyeron de la contraprestación transferida y se reconocieron como un gasto en el periodo, dentro del Estado de Resultados.

b. Activos adquiridos y pasivos asumidos a la fecha de adquisición

U.S. Corrugated Holdings II, Inc
Activos Adquiridos y Pasivos Asumidos
Al 01 de Julio de 2019

<u>Concepto</u>	<u>Miles de dólares</u>	<u>Miles de pesos</u>
Saldos en bancos	\$ 2,027	\$ 38,863
Inventarios	19,493	373,652
Cuentas por cobrar	33,717	646,305
Activos fijos	116,821	2,239,283
Otros activos	3,120	59,797
Relación con clientes	12,270	235,197
Crédito mercantil	16,460	315,508
Total activos	<u>\$ 203,908</u>	<u>\$ 3,908,605</u>
Deuda	\$ 73,610	\$ 1,410,993
Pasivo circulante	40,467	775,687
Otros pasivos	2,121	40,656
Acciones Preferentes	10,067	192,969
Total pasivos	<u>\$ 126,265</u>	<u>\$ 2,420,305</u>
Capital controlador	\$ 55,000	\$ 1,054,268
Participación no controladora	<u>22,643</u>	<u>434,032</u>
Total capital contable	<u>\$ 77,643</u>	<u>\$ 1,488,300</u>
Total pasivo más capital contable	<u>\$ 203,908</u>	<u>\$ 3,908,605</u>

El “Purchase Price Allocation” de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. fue determinado por un tercero independiente a la transacción. En cumplimiento con las Normas Internacionales de Información Financiera, se requiere que se reajusten los valores de los activos de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. con base en los valores de mercado y otros factores.

c. Participación no controladora

La participación no controladora en U.S. Corrugated Holdings II, Inc. reconocida a la fecha de adquisición se valuó en base su valor razonable y es como sigue:

2019
<u>Miles de dólares</u> <u>Miles de pesos</u>

Participación no controladora al 1 de julio	\$ 22,643	\$ 432,638
Menos: Call and Put options	(19,600)	(374,495)
Menos: adquisición del 25% de las acciones	(12,000)	(229,283)
Participación no controladora	<u>\$ (8,957)</u>	<u>\$ (171,140)</u>

d. Crédito mercantil determinado en la adquisición

	U.S. Corrugated Holdings II, Inc	
	Miles de dólares	Miles de pesos
Contraprestación transferida	\$ 55,000	\$ 1,054,268
Más: participación no controladora	22,643	434,032
Menos: valor razonable de los activos netos adquiridos	<u>61,183</u>	<u>1,172,792</u>
Crédito mercantil determinado en la adquisición	<u>\$ 16,460</u>	<u>\$ 315,508</u>

La contraprestación pagada por la adquisición incluyó efectivamente importes en relación con los beneficios de las sinergias esperadas, crecimiento de ingresos, desarrollo futuro del mercado y la fuerza de trabajo que se ha reunido de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. y subsidiarias. La relación con clientes es unos de los activos intangibles identificados resultado de la valuación del precio de compra por un monto de 12.3 millones de dólares equivale a \$235,197 al 1 de julio de 2019, con una vida útil estimada de 6 años.

e. Flujos de efectivo neto sobre la adquisición de subsidiarias

	2019	
	Miles de dólares	Miles de pesos
Contraprestación transferida	\$ 55,000	\$ 1,054,268
Menos: saldos de efectivo y equivalente de efectivo adquiridos	<u>2,027</u>	<u>38,863</u>
Total	<u>\$ 52,973</u>	<u>\$ 1,015,405</u>

f. Efecto de las adquisiciones en los resultados de la Entidad

Los resultados de las operaciones adquiridas fueron incluidos en los estados financieros consolidados a partir del 1 de julio de 2019.

Los ingresos del periodo incluyen \$1,756,942, (91,225 dólares) relacionados con U.S. Corrugated Holdings II, Inc. y subsidiarias.

Si se hubiesen efectuado dichas combinaciones de negocios al 1 de enero de 2019, los ingresos de la Entidad provenientes de operaciones continuas hubieran ascendido a \$3,292,186 (170,939 dólares).

La administración de la Entidad considera que estas cifras “proforma” representan una medida aproximada del desempeño de la Entidad combinado sobre una base anualizada y que proporcionan un punto de referencia de comparación para periodos futuros.

En la determinación de los ingresos y utilidad proforma de la Entidad, en caso de que se hubieran adquirido U.S. Corrugated Holdings II, Inc. y subsidiarias al inicio del periodo actual sobre el que se informa, la administración hubiera: Calculado la depreciación de planta y equipos adquiridos sobre la base de su valor razonable en el reconocimiento inicial para la combinación de negocios, y no los valores en libros reconocidos en los estados financieros previos a la adquisición; Basado los costos de préstamos en los niveles de fondeo, clasificaciones de crédito y la posición pasivo/capital de la Entidad, después de la combinación de negocios.

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

El saldo de este rubro se integra como sigue:

	31 de diciembre de	
	2019	2018
Bancos a la vista	\$ 3,088,467	\$ 140,412
Bancos en inversiones menores a 1 mes	1,678,643	2,269,381
Bancos en garantía ⁽¹⁾	189,526	224,969
Saldo	\$ 4,956,636	\$ 2,634,762

Los excedentes de flujo se invierten a través de bancos con alta calidad crediticia (AA o AAA) y en instrumentos que cuenten con alta liquidez a corto plazo.

⁽¹⁾ Con relación al crédito sindicado (véase sección de instrumentos de deuda), se ha establecido un fondo de reserva del servicio de la deuda equivalente a tres meses de intereses. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el efectivo en garantía equivale a \$156,838 y \$224,001, respectivamente.

⁽¹⁾ Con relación al crédito prudencial (véase sección de instrumentos de deuda), se ha establecido un fondo de reserva del servicio de la deuda equivalente a tres meses de intereses. Al 31 de diciembre de 2019, el efectivo en garantía equivale a \$31,760.

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

Los cambios que se presentaron en las políticas contables de la Compañía obedecen a la entrada en vigor de NIIF 16, se detallan a continuación:

A. La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- a) Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;
- b) Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- c) El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- d) El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- e) Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

- a) El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.
- b) Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).
- c) Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del

arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurre en una obligación surgida de costos de dismantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37 Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes.

En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de “Inmuebles, maquinaria y equipo”.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos.

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

	Año terminado el 31 de diciembre de	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<u>Costo de ventas</u>	<u>\$ 20,141,013</u>	<u>\$ 20,850,925</u>
Materia prima	7,887,090	9,192,077
Energéticos	2,808,198	2,890,636
Sueldos y correlativos	2,482,260	2,024,573
Materiales para empaque	1,304,918	1,374,628
Químicos	1,296,740	1,364,905
Fletes de producto terminado	1,284,769	1,294,670
Mantenimiento	1,431,904	1,205,417
Depreciación	1,024,873	984,186

Rentas	39,005	250,137
Seguros y fianzas	98,969	67,575
Deterioro de inventarios	38,022	-
Amortización suministro de gas	5,813	5,815
Amortización de licencias	5,532	1,982
Amortización de activos por derecho de uso	240,208	
Otros	192,712	194,324

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

Véase sección Información a revelar sobre gestión del riesgo financiero.

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

LA DEUDA AL COSTO AMORTIZADO SE ANALIZA COMO SIGUE:

	31 de diciembre de	
	2019	2018
A corto plazo:		
Crédito sindicado ^(a)	\$ 1,434,213	\$ 1,367,036
Bancolombia ^(c)	-	27,180
Banco Popular Colombia ^(d)	-	15,100
	<u>\$ 1,434,213</u>	<u>\$ 1,409,316</u>
A largo plazo:		
Crédito Sindicado ^(a)	5,104,604	5,752,792
Crédito Prudential ^(b)	2,795,418	-
	<u>\$ 7,900,022</u>	<u>\$ 5,752,792</u>
Total	<u>\$ 9,334,235</u>	<u>\$ 7,162,108</u>

CRÉDITOS BANCARIOS:

a) Crédito Sindicado

El 23 de noviembre de 2016 Bio Pappel, S.A.B. de C.V. contrató un crédito sindicado en tres tramos, el primero ("Trance A") por \$122.45 millones en dólares estadounidenses, el segundo ("Trance B") por \$3,209,125 y el tercero ("Trance C") por \$2,679,250 a un plazo de 5 años, 5 años y 7 años respectivamente. Las amortizaciones serán pagaderas trimestralmente comenzando a partir del primer aniversario, excepto para el tercer tramo, para el cual comenzó a partir de febrero de 2018. Los intereses serán pagaderos trimestralmente a una tasa LIBOR más 5 puntos porcentuales, la tasa de interés efectiva fue del 7.29% para el crédito en dólares estadounidenses y TIEE a 91 días más 4.5 puntos porcentuales y 5.25 puntos porcentuales, tasa de interés efectiva en 2018 fue de 12.68% y 13.32% respectivamente, para los créditos en pesos.

El 23 de abril de 2019 se firmó un contrato de refinanciamiento de deuda dentro del mismo crédito sindicado acordando un nuevo crédito por \$354 millones de dólares dividido en dos tramos, el primero ("Tranche D") por

\$148 millones en dólares estadounidenses a una tasa Libor a 3 meses más un spread de 1.75 puntos y el segundo (“Tranche E”) por \$3,882,000 a una tasa TIIE a 91 días más un spread de 1.75 puntos, ambos con un plazo de 5 años e intereses pagaderos trimestralmente. Las amortizaciones se pagarán trimestralmente comenzando a partir de febrero de 2020 para ambos créditos.

La disposición del crédito antes mencionado se realizó en dos partes, la primera por \$118.4 millones de dólares estadounidenses y \$3,105,600 a la firma del contrato y la segunda disposición por el remanente en noviembre de 2019. Con la primera disposición se pagó anticipadamente el total del Tranche A y B y el 40% del Tranche C conviniendo prepagar el 60% restante el 28 de noviembre del 2019 con la segunda disposición del crédito antes mencionado. El saldo al 31 de diciembre de 2019 asciende a \$6,538,817 (Tranche D \$144.9 millones de dólares estadounidenses y el Tranche E \$3,803,803).

Los contratos de crédito de la Compañía tienen obligaciones de hacer y no hacer y obtener con ciertos indicadores de desempeño, las cuales han sido cumplidas al 31 de diciembre de 2019.

El crédito sindicado se encuentra garantizado con los activos principales de la empresa y subsidiarias.

El valor razonable del Crédito Sindicado utilizando flujos de efectivo descontados a una tasa de interés de mercado al 31 de diciembre de 2019 asciende a \$6,798,630.

b) Crédito Prudential

El 13 de septiembre de 2019 la subsidiaria indirecta de la compañía, US Corrugated Holdings II, Inc. contrató un crédito por \$150 millones de dólares firmando pagarés serie “A” por \$120 millones de dólares a una tasa de interés de 4.50% y pagarés serie “B” por \$30 millones de dólares a una tasa de interés de 3.95%, ambos con vigencia hasta el 10 de septiembre de 2029. El saldo al 31 de diciembre de 2019 asciende a \$2,795,418 (\$148.1 millones de dólares estadounidenses).

Este crédito está garantizado con maquinaria y equipo de U.S. Corrugated e hipoteca de la planta Port Ángeles y de la planta de Nuevo León.

El valor razonable del Crédito Prudential utilizando flujos de efectivo descontados a una tasa de interés de mercado al 31 de diciembre de 2019 asciende a \$3,132,869.

c) Crédito Bancolombia

En 2018 Scribe Colombia, S. A. S. contrató tres créditos con Bancolombia, S.A.

El primero por \$2,114 (\$350 millones de pesos colombianos) con intereses a una tasa variable basada en Tasa de los Certificados de Depósitos a Término Fijo (“DTF”) a 90 días más un spread de 3.3 puntos porcentuales pagaderos trimestralmente, el segundo por 3,020 (\$500 millones de pesos colombianos) con intereses a tasa variable “DTF” a 180 días más un spread de 3.1 puntos porcentuales pagaderos semestralmente y un tercer crédito por \$22,046 (\$3,650 millones de pesos colombianos) con intereses a una tasa variable basada en el Indicador Bancario de Referencia (“IBR”) de Colombia más un spread de 2.41 puntos porcentuales pagaderos mensualmente, los vencimientos de los créditos son febrero, junio y marzo respectivamente, los tres créditos están garantizados por medio de un pagaré por el valor total. El saldo al 31 de diciembre 2019 ha sido pagado.

d) Crédito Banco Popular

Scribe Colombia, S. A. S. contrató en 2018 un crédito bancario con Banco Popular, S.A. por \$15,100 (\$2,500 millones de pesos colombianos) con una tasa variable basada en Tasa de los Certificados de Depósito a Término Fijo (“DTF”) a 90 días más un spread de 1.4 puntos porcentuales y vencimiento en marzo 2019. Intereses pagaderos al vencimiento. El saldo al 31 de diciembre 2019 ha sido pagado.

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

a) El análisis del impuesto diferido activo e impuesto diferido pasivo es como sigue:

	31 de diciembre de	
	2019	2018
Impuesto diferido activo	\$ (423,685)	\$ (179,821)
Impuesto diferido pasivo	<u>2,532,435</u>	<u>2,326,942</u>
Impuesto diferido pasivo - neto	<u>\$ 2,108,750</u>	<u>\$ 2,147,121</u>

b) Las principales diferencias temporales (activas) pasivas que dieron origen al impuesto diferido a la fecha de los estados financieros consolidados se analizan a continuación:

	Efecto en impuesto (activo) pasivo	
	31 de diciembre de	
<u>Activo diferido</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Inventarios	\$ (209,427)	\$ (244,931)
Beneficios a los empleados	(102,007)	(82,909)
Pasivos por arrendamiento a largo plazo	(7,906)	-
Estimación para deterioro de cuentas por cobrar	(33,773)	(60,928)
Pérdidas fiscales por amortizar	(12,305)	(168,115)
Obligaciones acumuladas	(424,005)	(171,621)
	<u>(789,423)</u>	<u>(728,504)</u>
<u>Pasivo diferido</u>		
Propiedades, planta y equipo	2,847,342	2,824,799

Pagos anticipados	50,831	50,826
	<hr/>	<hr/>
	2,898,173	2,875,625
	<hr/>	<hr/>
Impuesto diferido pasivo - Neto	\$ 2,108,750	\$ 2,147,121
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

c) El ISR diferido pasivo incluye las pérdidas fiscales por amortizar que podrían recuperarse a través de probables utilidades fiscales futuras. Las pérdidas fiscales, por las cuales se ha reconocido un activo parcialmente, por un monto de \$87,028 expiran como se muestra a continuación:

<u>Año de pérdida</u>	<u>Importe</u>	<u>Año de caducidad</u>
2014	\$ 23,779	2024
2015	19,000	2025
2017	14,534	2027
2018	10,954	2028
2019	18,761	2029
	<hr/>	
	\$ 87,028	
	<hr/> <hr/>	

d) El movimiento de los impuestos diferidos activos y pasivos en el año es el siguiente:

	Año terminado el	
	31 de diciembre de	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Saldo al inicio del ejercicio	\$ 2,147,121	\$ 1,958,484
Reconocido en resultados	(42,109)	189,960
Reconocido en partidas integrales	(27,288)	(19,337)
Adquisición de Negocios	34,077	-
Efectos de conversión de las entidades extranjeras	(3,051)	18,014
	<hr/>	<hr/>
Saldo al cierre del ejercicio	\$ 2,108,750	\$ 2,147,121
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

e) El cargo (crédito) del impuesto relacionado a otras partidas del resultado integral por los años terminados al 31 de diciembre es como sigue:

		2019			2018		
		Impuesto			Impuesto		
		Antes de	a (cargo)	Después de	Antes de	a (cargo)	Después de
		impuestos	favor	impuestos	impuestos	favor	impuestos
Remediciones de beneficios empleados a		\$ (90,959)	\$ 27,288	\$ (63,671)	\$ (5,169)	\$ 1,551	\$ (3,618)

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

El cargo a los resultados del ejercicio por la depreciación de 2019 y 2018 ascendió a \$1,155,595 y \$1,019,985 respectivamente.

Los pagos por servicios de conexión de gas, se amortizan en resultados en 10 años. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se amortizó \$5,813 y \$5,815, respectivamente.

El cargo a costo de ventas y gastos de operación por la amortización de licencias SAP de 2019 y 2018 ascendió a \$8,461 y \$12,864, respectivamente.

La relación con clientes representa el valor razonable de los activos intangibles relacionados con los clientes identificados a la fecha de la adquisición de U. S. Corrugated Holdings II, Inc. y Subsidiarias menos amortización. El periodo estimado de amortización es de 6 años. La amortización de relación clientes de 2019 ascendió a \$19,534.

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

Swaps

La Compañía está expuesta a incrementos en tasas de interés ya que su deuda se encuentra a tasas variables (LIBOR y TIIE) repercutiendo en su posición de efectivo y como consecuencia a una volatilidad considerable en los resultados del costo integral de financiamiento, por lo que el 3 de mayo de 2019 y el 29 de abril de 2019 celebró dos contratos de Interest Rate Swap ("SWAPS") ("los derivados") con ScotiaBank Inverlat, S.A. (Institución de banca múltiple) de tasas de interés en conexión con el préstamo sindicado a 5 años en dólares y pesos (Tranche D y E respectivamente) con varios prestamistas y con Credit Suisse AG, Cayman Islands Branch como agente administrador. En dichos contratos se

establece la obligación bilateral de intercambiar flujos de efectivo en fechas futuras trimestrales para equilibrar la mezcla de tasas de sus pasivos financieros entre tasas fijas y variables, en donde la parte A (Bio Pappel) pagará a una tasa variable Libor a 3 meses más un spread de 1.75% para el crédito en dólares y a tasa TIIE a 91 días más un spread de 1.75% para el crédito en pesos y la parte B (Scotiabank Inverlat) pagará a una tasa fija de 4.082% para el crédito en dólares y 9.89% para el crédito en pesos como valores de referencia.

Debido a lo anterior y en apego a IFRS 9, los derivados contratados aun y cuando fueron contratados con fines de cobertura de acuerdo a los lineamientos de la norma fueron clasificados y registrados como instrumentos financieros con cambios en resultados llevando directamente a resultados cualquier cambio en su valor razonable. El valor razonable al 31 de diciembre de 2019 asciende a un pasivo por \$41,347 (\$2,192 dólares) para el derivado en dólares y un pasivo de \$113,647 para el derivado en pesos en los estados financieros.

“Call and Put Options”

Por la adquisición de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. y subsidiarias, Bio Pappel tiene el derecho de adquirir el 19.9% de las acciones restantes por un importe mínimo a partir del 5to. aniversario y la obligación de adquirir esta participación no controladora a partir del 3er. aniversario si los minoritarios las quieren vender a opción de ellos (“Call and Put options”) registrando un pasivo a largo plazo dentro del rubro otros pasivos, el saldo al 31 de Diciembre de 2019 de este instrumento financiero derivado a valor presente asciende a \$370,160 (\$19.6 millones de dólares).

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

No se decretaron dividendos por los ejercicios concluidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

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

Integración:

	Año terminados el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Utilidad neta consolidada atribuible a la participación controladora	\$ 2,012,354	\$ 2,252,925
Acciones en circulación	289,958,522	289,958,522
Utilidad por acción básica y diluida (cifra en pesos)	\$ 6.9401	\$ 7.7698

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

El pasivo laboral es una reserva actuarial que refleja el costo estimado de la terminación laboral de los trabajadores para cubrir las obligaciones establecidas por sus contratos de trabajo y la Ley Federal del Trabajo, el cual incluye plan de pensiones, prima de antigüedad y otros beneficios posteriores al retiro. El plan de beneficios posteriores al retiro contempla: la protección de salud del jubilado y su familia, así como las despensas, entre otras.

A) Pasivo laboral y el costo correspondiente:

	31 de diciembre de	
	2019	2018
a) ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
<u>Pasivo laboral:</u>	<u>\$ 345,806</u>	<u>\$ 276,361</u>
Beneficios de jubilación	135,017	130,400
Primas de antigüedad	89,218	52,705
Otros beneficios al retiro	121,571	93,256
b) ESTADO DE RESULTADOS		
<u>Costos y gastos por:</u>	<u>\$ 30,536</u>	<u>\$ 27,777</u>
Beneficios de jubilación	11,879	10,912
Primas de antigüedad	10,666	9,005
Otros beneficios al retiro	7,991	7,860
c) CAPITAL CONTABLE		
Utilidades acumuladas	<u>\$ 90,959</u>	<u>\$ 5,169</u>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la Compañía no cuenta con activos del plan ni con costos de servicios pasados no reconocidos.

B) Conciliación del pasivo laboral

<u>2019</u>	<u>Jubilación</u>	<u>Prima de antigüedad</u>	<u>Otros beneficios al retiro</u>	<u>Total</u>
Al 1 de enero	\$ 130,400	\$ 52,705	\$ 93,256	\$ 276,361
Costo de servicio del periodo actual	1,126	5,777	111	7,014
Costo por interés	10,753	4,889	7,880	23,522
Remediciones:				
Pérdidas/(ganancias) actuariales	8,770	40,301	41,888	90,959

Contribuciones:				
Beneficios pagados	<u>(16,032)</u>	<u>(14,455)</u>	<u>(21,563)</u>	<u>(52,050)</u>
Al 31 de diciembre	<u>\$ 135,017</u>	<u>\$ 89,217</u>	<u>\$ 121,572</u>	<u>\$ 345,806</u>

<u>2018</u>	<u>Jubilación</u>	<u>Prima de antigüedad</u>	<u>Otros beneficios al retiro</u>	<u>Total</u>
Al 1 de enero	\$ 125,287	\$ 61,140	\$ 112,238	\$ 298,665
Costo de servicio del periodo actual	2,325	5,111	415	7,851
Costo por interés	8,587	3,894	7,445	19,926
Remediciones:				
Pérdidas/(ganancias) actuariales	10,863	(1,201)	(4,493)	5,169
Contribuciones:				
Beneficios pagados	<u>(16,661)</u>	<u>(16,239)</u>	<u>(22,350)</u>	<u>(55,250)</u>
Al 31 de diciembre	<u>\$ 130,401</u>	<u>\$ 52,705</u>	<u>\$ 93,255</u>	<u>\$ 276,361</u>

C) Integración del costo del pasivo laboral

<u>2019</u>	<u>Jubilación</u>	<u>Prima de antigüedad</u>	<u>Otros beneficios al retiro</u>	<u>Total</u>
Costo de servicio del periodo actual	\$ 1,126	\$ 5,777	\$ 111	\$ 7,014
Costo de interés	<u>10,753</u>	<u>4,889</u>	<u>7,880</u>	<u>23,522</u>
Total por costos de personal	<u>\$ 11,879</u>	<u>\$ 10,666</u>	<u>\$ 7,991</u>	<u>\$ 30,536</u>

<u>2018</u>	<u>Jubilación</u>	<u>Prima de antigüedad</u>	<u>Otros beneficios al retiro</u>	<u>Total</u>
Costo de servicio del periodo	\$ 2,325	\$ 5,111	\$ 415	\$ 7,851

actual

Costo de interés	8,587	3,894	7,445	19,926
Total por costos de personal	<u>\$ 10,912</u>	<u>\$ 9,005</u>	<u>\$ 7,860</u>	<u>\$ 27,777</u>

D) Prorratio del costo y gasto del pasivo laboral

	<u>Jubilación</u>	<u>Prima de antigüedad</u>	<u>Otros beneficios al retiro</u>	<u>Total</u>
2019				
Costo de ventas	\$ 1,100	\$ 3,926	\$ 111	\$ 5,137
Gastos de administración y venta	26	1,851	-	1,877
Costos de financiamiento	10,753	4,889	7,880	23,522
	<u>\$ 11,879</u>	<u>\$ 10,666</u>	<u>\$ 7,991</u>	<u>\$ 30,536</u>

	<u>Jubilación</u>	<u>Prima de antigüedad</u>	<u>Otros beneficios al retiro</u>	<u>Total</u>
2018				
Costo de ventas	\$ 2,247	\$ 3,684	\$ 415	\$ 6,346
Gastos de administración y venta	78	1,427	-	1,505
Costos de financiamiento	8,587	3,894	7,445	19,926
	<u>\$ 10,912</u>	<u>\$ 9,005</u>	<u>\$ 7,860</u>	<u>\$ 27,777</u>

E) Supuestos

La Compañía opera planes de beneficios definidos basados en la remuneración del empleado y su antigüedad. El método de registro, supuestos y frecuencia de valuación de los beneficios de prima de antigüedad y otros beneficios al retiro, son similares a los utilizados en los planes de beneficios definidos.

Los principales supuestos actuariales fueron los siguientes:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Tasa de descuento	7.25%	9.42%
Tasa de inflación	3.5%	4.5%
Tasa de crecimiento de salarios	4.0%	4.0%
Vida esperada	15.92 años	17.02 años
Incremento futuro de salarios	4%	4%

Los supuestos relacionados con la experiencia de la futura mortalidad se basan en asesoría actuarial conforme con estadísticas publicadas y experiencias. Los supuestos de mortalidad se basan en lo siguiente:

Tasa de mortalidad de empleados activos (de acuerdo a los siguientes índices):

<u>Mortalidad Post retiro</u>	<u>Mortalidad En activo</u>
-------------------------------	-----------------------------

<u>Edad</u>	<u>Unisex</u>	<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>
20	0.62	1.97	0.90
30	0.99	2.74	0.99
40	2.00	4.11	1.16
50	6.48	6.61	1.58
55	10.44	8.59	1.99
60	15.56	11.31	2.70

El promedio de vida esperada (en años) de pensionados retirados a los 60 años es hasta los 77.22 años.

Por otro parte, la edad promedio del grupo de pensionados es de 76 años; su promedio de vida es hasta los 83.52 años.

F) Análisis de sensibilidad

La sensibilidad sobre la tasa de descuento aplicada al valor presente de las obligaciones por beneficios a los empleados considerando un punto porcentual de disminución y un punto porcentual de incremento originaría en 2019 un incremento de \$24,919 (\$15,971 en 2018) y una disminución de \$21,743 (\$16,878 en 2018), respectivamente.

La sensibilidad arriba mencionada se relaciona con la tasa de descuento utilizada en el cálculo actuarial al 31 de diciembre de 2019 y 2018, considerando que las demás variables continúan constantes. En la práctica, esto es poco probable y los cambios en otras hipótesis pueden estar correlacionados. Cuando se determinó la sensibilidad de las Obligaciones por Beneficios Definidos ("OBD"), se utilizó el mismo método (Valor Presente de las Obligaciones por Beneficios Definidos ["VPOBD"], calculada con el método de crédito unitario proyectado) que el utilizado para determinar los beneficios a los empleados reconocidos en el estado de situación financiera.

Subsidiaria en el extranjero - La Compañía tiene un plan de ahorro para el retiro 401 (k), un plan de seguro de la salud, un plan de invalidez y un plan de seguro de vida, entre otros. Para los años que terminaron el 31 de diciembre de 2019 y 2018 los gastos totales relativos a estos planes fueron de \$90,790 y \$67,251, respectivamente.

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

La Dirección General designada por el Consejo de Administración es la máxima autoridad para la toma de decisiones de la Compañía quien ha determinado los segmentos operativos basándose en la información revisada con el propósito de evaluar el desempeño y tomar decisiones estratégicas.

1. **SEGMENTOS:**

- A. Papel café y empaques - Incluye la producción y venta de papel para producir empaque, cajas corrugadas y sacos multicapa. Agrupa los resultados operativos de Titán Papel, Titán Empaques en México y Mckinley Paper y U.S. Corrugated en Estados Unidos de América.
- B. Papel blanco y cuadernos - Incluye la producción y venta de papeles blancos en rollos, papel periódico, papel cortado para copias y cuadernos. Agrupa los resultados operativos de Scribe en México y Colombia.

2. INFORMACIÓN POR SEGMENTOS:a) Al 31 de diciembre de 2019

	Papel café y empaques	Papel blanco y cuadernos	Total consolidado
Ventas a clientes	\$ 17,770,750	\$ 8,166,060	\$ 25,936,810
Depreciación, amortización y otros	1,045,263	338,999	1,384,262
Utilidad de operación	2,984,418	930,584	3,915,002
UAFIRDA	3,925,406	1,461,527	5,386,933
Gastos por intereses - Neto	1,224,753	(180,137)	1,044,616
Impuesto Sobre la Renta	462,651	292,055	754,706
Activos totales	21,770,591	14,568,672	36,339,262
Pasivos totales	17,721,788	2,553,265	20,275,954
Altas de inmuebles, maquinaria y equipo	\$ 791,045	\$ 108,090	\$ 899,135

b) Al 31 de diciembre de 2018

	Papel café y Empaques	Papel blanco y cuadernos	Total consolidado
Ventas a clientes	\$ 16,820,163	\$ 9,631,598	\$ 26,451,761
Depreciación, amortización y otros	685,632	569,197	1,254,829
Utilidad de operación	3,060,557	939,393	3,999,950
UAFIRDA	3,746,090	1,508,590	5,254,680
Gastos por intereses - Neto	1,035,633	(31,834)	1,003,799
Impuesto Sobre la Renta	513,062	261,598	774,660
Activos totales	15,187,558	14,641,608	29,829,166
Pasivos totales	12,026,942	3,383,151	15,410,093
Altas de inmuebles, maquinaria y equipo	\$ 952,788	\$ 499,429	\$ 1,452,217

3. INFORMACIÓN POR PRODUCTOS:

	31 de diciembre de	
<u>Ventas netas</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Papel café y empaques	\$ 17,770,750	\$ 16,820,163

Papel blanco y cuadernos	8,166,060	9,631,598
	25,936,810	26,451,761

4. INFORMACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA:

	2019		
	<u>Ventas</u>	<u>Activos totales</u>	<u>Altas de activo fijo</u>
México	\$ 21,974,383	\$28,304,932	\$293,086
Estados Unidos	3,576,794	7,332,861	589,480
Colombia	385,633	689,638	16,569
Total	<u>\$ 25,936,810</u>	<u>\$36,327,431</u>	<u>\$899,135</u>

	2018		
	<u>Ventas</u>	<u>Activos totales</u>	<u>Altas de activo fijo</u>
México	\$ 23,564,941	\$27,785,460	\$1,334,974
Estados Unidos	2,451,996	1,335,123	114,547
Colombia	434,824	708,583	2,696
Total	<u>\$ 26,451,761</u>	<u>\$29,829,166</u>	<u>\$1,452,217</u>

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

CONTINGENCIAS:

El (COVID-19) Coronavirus está teniendo efectos importantes en la mayoría de mercados y economías en un gran número de países, ciertos impactos a las condiciones de salud pública particulares al COVID-19 pudieran tener una

afectación en la operación de las entidades. La Entidad, no ha decretado cese de actividades o suspendido de obligaciones bajo contratos materiales suscritos. El alcance del impacto en el desempeño financiero de la Entidad dependerá en gran medida de la evolución y extensión del COVID-19 en los próximos meses, así como de la capacidad de reacción y adaptación de todos los agentes económicos impactados de futuros acontecimientos, incluyendo, entre otros: (i) la duración y propagación del brote, (ii) las restricciones y recomendaciones de la Organizaciones de Salud y Gobiernos, (iii) los efectos en los mercados financieros, y (iv) los efectos en general en la economía nacional e internacional, los cuales son a la fecha altamente inciertos y no pueden predecirse.

Las actividades de la Entidad y sus subsidiarias califican como productos del sector industrial con actividad esencial por emergencia sanitaria, conforme los acuerdos del diario oficial de la federación del 31 de marzo de 2020 del 6 de abril de 2020 por lo tanto todas sus plantas tanto en México como en los E.U.A continúan operando de manera normal. Hasta el momento, la Entidad no ha experimentado disminuciones en sus ventas o incrementos significativos en los costos de operación; así mismo cuenta con líneas de crédito disponibles para hacer frente a posibles necesidades de flujo que pudieran surgir. De igual forma su plan de ejecución de CAPEX, el cual se enfoca principalmente en la conclusión de las plantas de la subsidiaria adquirida en 2019 US Corrugated Holdings II, Inc., se mantiene sin cambio.

De igual forma, durante el mes de marzo de 2020 los precios del petróleo en los mercados internacionales han tenido una caída de más del 30%, esto podría tener una afectación en el costo de las materias primas y suministros que utiliza la Compañía.

A la fecha de emisión de estos estados financieros, la Compañía se encuentra en proceso de evaluar y determinar los posibles efectos de las condiciones futuras en su información financiera.

NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES:

En el año en curso, la Entidad implementó una serie de IFRS nuevas y modificadas, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB” por sus siglas en inglés) las cuales son obligatorias y entraron en vigor a partir de los ejercicios que iniciaron en o después del 1 de enero de 2019.

IFRS nuevas y modificadas que son efectivas para los ejercicios y periodos de reporte que comiencen a partir del 1 de enero de 2019.

La Entidad implementó la IFRS 16 (emitida por el IASB en enero de 2016), la cual establece requerimientos nuevos o modificados respecto a la contabilidad de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilidad del arrendatario, eliminando la distinción entre un arrendamiento operativo y financiero y requiriendo el reconocimiento de un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento en la fecha de comienzo de todos los arrendamientos, exceptuando aquellos que se consideren de corto plazo o de activos de bajo valor. El impacto inicial de la adopción de la IFRS 16 en los estados financieros consolidados de la Entidad se describe a continuación.

La fecha de aplicación inicial de la IFRS 16 para la Entidad fue el 1 de enero de 2019.

La Entidad ha elegido la aplicación inicial de forma retrospectiva con efecto acumulado de la IFRS 16 según el párrafo C5 (b) por lo que a la fecha de adopción inicial se igualo el valor del activo por derechos de uso al valor del pasivo por arrendamientos. En consecuencia, la entidad no reformulará la información comparativa.

A. Impacto de la nueva definición de arrendamiento

La Entidad ha determinado aplicar la solución práctica disponible para la transición a IFRS 16 para no revalorar si un contrato es o contiene un arrendamiento. Por lo tanto, la definición de arrendamiento conforme a la IAS 17 y la IFRIC 4 continúa aplicándose a los contratos celebrados o modificados previos al 1 de enero de 2019.

El cambio en la definición de un arrendamiento principalmente se refiere al concepto de control. La IFRS 16 determina si un contrato contiene un arrendamiento en función de si el cliente tiene derecho a controlar el uso de un activo identificado por un periodo de tiempo a cambio de una contraprestación. Esto contrasta con el enfoque de “riesgos y beneficios” de la IAS 17 y de la IFRIC 4.

La Entidad aplica la definición de un arrendamiento y las guías relacionadas delineadas en la IFRS 16 a todos los contratos celebrados o modificados en o partir del 1 de enero de 2019. Para la adopción inicial de IFRS 16, la Entidad llevó a cabo un proyecto de implementación, que reveló que la nueva definición de arrendamiento bajo IFRS 16 no cambia de forma significativa el alcance de los contratos que cumplen la definición de arrendamiento para la Entidad.

B. Impacto de la contabilidad como arrendatario

a) Arrendamientos operativos previos

La IFRS 16 cambia la forma en que la Entidad contabiliza los arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo la IAS 17, los cuales se mantenían fuera del estado de posición financiera.

Al aplicar la IFRS 16, para todos los arrendamientos (exceptuando los mencionados posteriormente), la Entidad:

1. Reconoce los activos por derechos de uso y los pasivos por arrendamientos en el estado consolidado de posición financiera, medido inicialmente al valor presente de la serie de pagos por arrendamiento futuros.
2. Reconoce la depreciación de los activos por derechos de uso y el interés generado por los pasivos por arrendamiento en el estado consolidado de resultados.
3. Separa el monto total de efectivo pagado a capital (presentado dentro de las actividades de financiamiento) y a intereses (presentado dentro de actividades de financiamiento) en el estado consolidado de flujos de efectivo.

Los incentivos en arrendamientos (por ejemplo, periodos libres de renta) se reconocen en la medición inicial como parte de los activos por derechos de uso y los pasivos por arrendamiento, cuando bajo IAS 17 generaban el reconocimiento de un incentivo en arrendamientos, amortizado como una reducción de los gastos por arrendamiento, generalmente bajo el método de línea recta.

Bajo IFRS 16, los activos por derechos de uso se prueban por deterioro conforme a la IAS 36.

Para arrendamientos de corto plazo (con plazo de 12 meses o menos) y de activos de bajo valor (como computadoras, artículos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos), la Entidad ha optado por reconocer un gasto por arrendamiento bajo el método de línea recta, tal y como lo permite la IFRS 16. Este gasto se presenta en "otros gastos" en el estado consolidado de resultados.

b. Arrendamientos financieros previos

Las principales diferencias entre la IFRS 16 y la IAS 17 respecto a los contratos clasificados como arrendamientos financieros es la medición del valor residual de las garantías proporcionadas por el arrendador al arrendatario. La IFRS 16 requiere que la Entidad reconozca como parte de los pasivos por arrendamiento únicamente el monto esperado a pagarse bajo una garantía de valor residual, a diferencia del monto máximo de la garantía requerido por la IAS 17. Este cambio no generó ningún impacto material en los estados financieros consolidados de la Entidad.

c. Impacto financiero inicial por la adopción de la IFRS 16

Las tablas presentadas a continuación muestran los montos de ajuste para cada concepto de los estados financieros consolidados afectados por la aplicación de la IFRS 16 al 1 de enero de 2019.

Impacto en estados consolidados de resultados

<u>Impacto en resultado del año</u>	<u>2019</u>
Aumento en amortización de activos por derecho de uso	\$ 245,709
Aumento en gastos financieros	84,119
Disminución de gasto por arrendamiento	<u>(288,754)</u>

Aumento (Disminución) en resultado del año

\$ 41,074

La Entidad como arrendatario:

La aplicación de la IFRS 16 a arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo la IAS 17 resultaron en el reconocimiento de activo por derechos de uso por \$977,952 y pasivos por arrendamiento por \$977,952 y como resultado de la adquisición U.S. Corrugated Holdings II, Inc. y subsidiarias \$1,224,522 al 1 de julio de 2019. Como resultado de la adopción de la norma, hubo un aumento en la depreciación por \$245,709 y un aumento en los gastos por intereses por \$84,119, adicional, se dejó de reconocer un importe \$288,754 de gasto por arrendamiento.

La aplicación de la IFRS 16 tiene un impacto en el estado consolidado de flujos de efectivo de la Entidad.

Bajo IFRS 16, los arrendatarios deben presentar:

- Pagos de arrendamientos a corto plazo, pagos de arrendamientos de activos de bajo valor y pagos de arrendamientos de renta variable que no estén incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento, como parte de las actividades operativas;
- El efectivo pagado por concepto de intereses del pasivo por arrendamiento ya sea como actividades operativas o actividades de financiamiento, tal y como lo permite la IAS 7 (la Entidad ha decidido incluir el interés pagado como parte de las actividades de financiamiento); y
- Pagos en efectivo por la porción de capital del pasivo por arrendamiento, como parte de las actividades de financiamiento.

Bajo la IAS 17, todos los pagos de renta de arrendamientos operativos se presentaban como parte de los flujos de efectivo por actividades de operación. Consecuentemente, el efectivo neto generado por actividades operativas ha incrementado en \$288,754 en 2019, donde los pagos de arrendamiento y el efectivo neto utilizado en actividades de financiamiento se han incrementado por el mismo monto.

La adopción de IFRS 16 no generó impactos en los flujos de efectivo netos.

Impacto de la aplicación de otras modificaciones a las Normas e Interpretaciones IFRS que son efectivas por los períodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2019

En el año en curso, la Entidad ha adoptado una serie de modificaciones a las Normas e Interpretaciones IFRS emitidas por el IASB. Su adopción no ha tenido ningún impacto material en las revelaciones o en los montos informados en estos estados financieros consolidados.

Modificaciones a IAS 28 Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos

La Entidad adoptó las modificaciones a la IAS 28 por primera vez en el periodo actual. La modificación clarifica que la IFRS 9, incluyendo sus requisitos por deterioro, aplica a otros instrumentos financieros en una asociada o negocio conjunto al cual no es aplicable el método de participación.

Esto incluye participaciones a largo plazo que, en sustancia, forman parte de las inversiones netas en una asociada o negocio conjunto. La Entidad aplica IFRS 9 a dichas participaciones de largo plazo a las que previamente aplicaba la IAS 28. Al aplicar la IFRS 9, la Entidad no toma en cuenta ninguno de los ajustes del importe en libros de las participaciones a largo plazo requeridas por la IAS 28 (por ejemplo, ajustes al importe en libros de participaciones a largo plazo surgidas de la asignación de pérdidas de la entidad participada o la evaluación de deterioro conforme a IAS 28).

Mejoras anuales a las IFRS Ciclo 2015-2017: Modificaciones a la IAS 12 Impuesto a las ganancias, IAS 23 Costos por préstamos e IFRS 3 Combinaciones de negocios

La Compañía ha adoptado las modificaciones incluidas en las *Mejoras Anuales a las Normas IFRS del Ciclo 2015-2017* por primera vez en el periodo actual. Las Mejoras anuales incluyen modificaciones en cuatro normas.

IAS 12 Impuesto a la utilidad

Las modificaciones aclaran que se deben reconocer las consecuencias del impuesto a las ganancias sobre dividendos en el estado de resultados, en otros resultados integrales o en capital conforme originalmente se reconocieron las transacciones que generaron las ganancias distribuibles. Esto aplica independientemente de si aplican distintas tasas impositivas a las ganancias distribuidas y no distribuidas.

IAS 23 Costos por préstamos

Las modificaciones aclaran que, si cualquier préstamo específico se mantiene pendiente después de que el activo relacionado está listo para su uso previsto o venta, el préstamo es parte de los fondos tomados en préstamo al calcular la tasa de capitalización de los préstamos generales.

IFRS 3 Combinaciones de negocios

Las modificaciones aclaran que cuando se obtiene el control de un negocio que es una operación conjunta, aplican los requisitos para una combinación de negocios en etapas, incluida la reevaluación de su participación previamente mantenida (PHI por sus siglas en inglés) en la operación conjunta a valor razonable. La participación previamente mantenida sujeta a remediación incluye los activos, pasivos y crédito mercantil no reconocidos relativos a la operación conjunta.

Modificaciones a la IAS 19 *Modificación, reducción o liquidación del plan de Beneficios a Empleados*

Las modificaciones aclaran que el costo de servicio pasado (o de la ganancia o pérdida por liquidación) es calculada al medir el pasivo o activo por beneficios definidos, utilizando supuestos actuales y comparando los beneficios ofrecidos y los activos del plan antes y después de la modificación (reducción o liquidación) del plan, pero ignorando el efecto del techo del activo (que puede surgir cuando el plan de beneficios definidos está en una posición superavitaria). La IAS 19 ahora aclara que el cambio en el efecto del techo del activo que puede resultar de la modificación (reducción o liquidación) del plan se determina a través de un segundo paso y se reconoce de manera normal en otros resultados integrales.

Los párrafos relacionados con la medición del costo actual del servicio y el interés neto sobre el pasivo (activo) por beneficios definidos. Ahora se requerirá usar los supuestos actualizados de la remediación para determinar el costo actual del servicio y el interés neto después de la modificación (reducción o liquidación) del plan y por el resto del periodo de reporte. En el caso del interés neto, las modificaciones dejan en claro que para el periodo posterior a la modificación (reducción o liquidación) del plan, el interés neto se calcula multiplicando el pasivo (activo) por beneficios definidos revaluado según la IAS 19:99 con la tasa de descuento utilizada en la nueva remediación (teniendo en cuenta el efecto de las contribuciones y los pagos de beneficios en el pasivo (activo) por beneficios definidos neto.

IFRIC 23 Incertidumbre en el tratamiento de impuestos a las ganancias

IFRIC 23 establece como determinar la posición fiscal contable cuando hay incertidumbre respecto a los tratamientos sobre impuestos a las ganancias. La interpretación requiere:

- Determinar si las posiciones fiscales inciertas son evaluadas por separado o como grupo; y
- Evaluar si es probable que la autoridad fiscal acepte un tratamiento fiscal incierto utilizado, o propuesto a utilizarse, por una entidad en sus declaraciones de impuestos a las ganancias:

En caso afirmativo, se debe determinar la posición fiscal contable de manera consistente con el tratamiento fiscal utilizado en las declaraciones de impuesto sobre la renta.

En caso negativo, debe reflejarse el efecto de la incertidumbre en la determinación de la posición fiscal contable utilizando el monto más probable o el método del valor esperado.

Normas IFRS nuevas y revisadas que aún no son efectivas

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

- IFRS 10 e IAS 28 (modificaciones) Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.
- Modificaciones a IFRS 3 Definición de un negocio
- Modificaciones a IAS 1 e IAS 8 Definición de materialidad
- Marco Conceptual Marco Conceptual de las Normas IFRS

La administración no espera que la adopción de los estándares antes mencionados tenga un impacto importante en los estados financieros consolidados de la Compañía en períodos futuros, excepto como se indica a continuación:

Modificaciones a IFRS 3 Definición de un negocio

Las modificaciones aclaran que, mientras los negocios usualmente tienen salidas (outputs), las salidas no son requeridas para que una serie de actividades y activos integrados califiquen como un negocio. Para ser considerado como un negocio, una serie de actividades y activos adquiridos deben incluir, como mínimo, una entrada y un proceso sustancial que juntos contribuyan significativamente a la capacidad de generar salidas.

Se provee de guía adicional que ayuda a determinar si un proceso sustancial ha sido adquirido.

Las modificaciones introducen una prueba opcional para identificar la concentración de valor razonable, que permite una evaluación simplificada de si una serie de actividades y activos adquiridos no es un negocio si sustancialmente todo el valor razonable de los activos brutos adquiridos se concentra en un activo identificable único o un grupo de activos similares.

Las modificaciones se aplican prospectivamente a todas las combinaciones de negocios y adquisiciones de activos cuya fecha de adquisición sea en o después del primer periodo de reporte comenzado en o después del 1 de enero de 2020, con adopción anticipada permitida.

Modificaciones a IFRS 10 e IAS 28 Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto

Las modificaciones a la IFRS 10 y la IAS 28 tratan con situaciones donde hay una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las modificaciones establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de participación, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora sólo en la medida en que la participación de los inversionistas no relacionados en esa asociada o empresa conjunta.

Del mismo modo, las ganancias y pérdidas resultantes de la remediación de las inversiones retenidas en cualquier antigua subsidiaria (que se ha convertido en una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de capital) al valor razonable, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora anterior, sólo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de entrada en vigor de las modificaciones aún no ha sido fijada por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada. La administración de la Entidad prevé que la aplicación de estas modificaciones puede tener un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros en caso de que tales transacciones surjan.

Modificaciones a IAS 1 e IAS 8 Definición de materialidad

Las modificaciones tienen el objetivo de simplificar la definición de materialidad contenida en la IAS 1, haciéndola más fácil de entender y no tienen por objetivo alterar el concepto subyacente de materialidad en las Normas IFRS. El concepto de oscurecer información material con información inmaterial se ha incluido en la nueva definición.

El límite para la materialidad influyente para los usuarios se ha cambiado de “podrían influir” a “podría esperarse razonablemente que influyan”.

La definición de materialidad en la IAS 8 ha sido reemplazada por una referencia a la definición de materialidad en la IAS 1. Además, el IASB modificó otras normas y el Marco Conceptual que contenían una definición de materialidad o referencia al término materialidad para garantizar la consistencia.

La modificación se aplicará prospectivamente para periodos de reporte que comiencen en o después del 1 de enero de 2020, con aplicación anticipada permitida.

Marco Conceptual de las Normas IFRS

Junto con el Marco Conceptual revisado, que entró en vigor en su publicación el 29 de marzo de 2018, el IASB también emitió las Modificaciones a las Referencias al Marco Conceptual de las Normas IFRS. El documento contiene modificaciones para las IFRS 2, 3, 6, 14, IAS 1, 8, 34, 37, 38, IFRIC 12, 19, 20, 22 y SIC 32.

Sin embargo, no todas las modificaciones actualizan a los pronunciamientos respecto a las referencias al marco conceptual de manera que se refieran al Marco Conceptual revisado. Algunos pronunciamientos solo se actualizan para indicar a cuál versión se refieren (al Marco IASC adoptado por el IASB en 2001, el Marco IASB de 2010 o el Marco revisado del 2018) o para indicar que las definiciones en la Norma no se han actualizado con nuevas definiciones desarrolladas en el Marco Conceptual revisado.

Las modificaciones, que en realidad son actualizaciones, son efectivas para periodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2020, con adopción anticipada permitida. A la fecha de los estados financieros consolidados, la administración de la Entidad no espera impactos por estas actualizaciones.

[XBRL-00052] Información a revelar sobre gastos [bloque de texto]

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

GASTOS EN FUNCIÓN DE SU NATURALEZA:

	Año terminado el	
	31 de diciembre de	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<u>Gastos de operación</u>	<u>\$ 1,793,126</u>	<u>\$ 1,600,985</u>
Sueldos y correlativos	1,041,393	860,111
Promoción y publicidad	140,672	126,788

Honorarios	97,638	88,667
Rentas	19,720	63,413
Comisiones sobre venta	69,839	61,802
Gastos de viaje	47,302	29,343
Seguros y fianzas	55,868	54,610
Depreciación	58,528	35,799
Impuestos y derechos	39,017	25,250
Mantenimiento	29,357	25,051
Combustibles y lubricantes	30,009	25,920
Comunicación	13,681	10,816
Cuotas y suscripciones	5,734	8,500
Papelería y útiles	8,539	6,967
Amortización de licencias de software	2,929	10,882
Amortización de activos por derecho de uso	5,501	-
Amortización relación con clientes	19,534	-
Otros	107,865	167,066

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

1. VALOR RAZONABLE DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

El importe del saldo en bancos, cuentas por cobrar, proveedores y otras cuentas por pagar se aproximan a su valor razonable por sus vencimientos a corto plazo. El valor neto en libros de las cuentas por cobrar representa el flujo esperado de efectivo.

El valor razonable para la deuda es con base al valor de los flujos descontados a valor presente utilizando tasas de interés obtenidas de mercados y se miden dentro del nivel 2 de la jerarquía del valor razonable que se describe en el punto 3 siguiente.

2. JERARQUÍA DEL VALOR RAZONABLE

Se establecen tres niveles para medir y revelar el valor razonable. La clasificación de un instrumento dentro de la jerarquía del valor razonable se basa en el nivel más bajo de los datos significativos utilizados en su valuación.

Nivel 1 - Precios cotizados para instrumentos idénticos en mercados activos.

Nivel 2 - Precios cotizados para instrumentos similares en mercados activos y no activos y valuaciones a través de modelos en donde todos los datos significativos son observables en los mercados activos.

Nivel 3 - Valuaciones realizadas a través de técnicas en donde uno o más de sus datos significativos no son observables.

Esta jerarquía requiere el uso de datos observables de mercado cuando estén disponibles. La Compañía considera dentro de sus valuaciones, información relevante y observable de mercado, en la medida de lo posible.

3. DETERMINACIÓN DEL VALOR RAZONABLE

La Compañía utiliza, cuando estén disponibles, cotizaciones de precios de mercado para determinar el valor razonable y clasifica dichos datos como Nivel 1. Si no están disponibles las cotizaciones de mercado, el valor razonable se determina utilizando modelos de valuación estándar. Cuando sea aplicable, estos modelos proyectan flujos futuros de efectivo y descuenta los montos futuros a un dato observable a valor presente, incluyendo tasas de interés, tipos de cambio, etc. Las partidas que se clasifican de acuerdo con el nivel más bajo del dato que es significativo para la valuación; por lo tanto, una partida puede clasificarse como Nivel 3 a pesar de que algunos de sus datos significativos sean observables.

Adicionalmente, la Compañía considera supuestos para su propio riesgo de crédito, así como el riesgo de sus clientes y proveedores.

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

	Año terminado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
<u>Costo de financiamiento - Neto</u>	\$ 1,132,381	\$ 978,585
<u>Ingresos financieros:</u>	(\$349,997)	(\$157,290)
Utilidad cambiaria	(256,177)	(89,642)
Rendimiento de inversiones en bancos	(93,820)	(67,648)
<u>Gastos financieros:</u>	\$ 1,482,378	\$1,135,875
Pérdida cambiaria	170,861	70,396
Intereses	1,138,436	1,071,447
Costo amortizado de instrumentos financieros	(5,435)	(25,894)
Costo de obligaciones laborales	23,522	19,926
Efecto en la valuación de Instrumentos financieros derivados	154,994	-

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORÍAa) Al 31 de Diciembre del 2019

	Créditos, cuentas por cobrar y pasivos al costo Amortizado	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Total categorías
<u>Activos financieros</u>	<u>\$ 10,187,782</u>	<u>-</u>	<u>\$ 10,187,782</u>
Saldos e inversión en bancos	\$ 4,767,110	-	\$ 4,767,110
Bancos en garantía	189,526	-	189,526
Cuentas por cobrar – Neto	5,125,037		5,125,037
Otras cuentas por cobrar	9,299		9,299
Cuentas por cobrar a afiliadas	<u>96,810</u>	<u>-</u>	<u>96,810</u>
<u>Pasivos financieros</u>	<u>\$13,521,373</u>	<u>\$525,154</u>	<u>\$14,046,527</u>
Deuda	9,334,235		9,334,235
Documentos por pagar	616,530	-	616,530
Proveedores	2,536,615	-	2,536,615
Instrumentos financieros derivados		525,154	525,154
Otros pasivos	<u>1,033,993</u>	<u>-</u>	<u>1,033,993</u>
	<u>(\$3,333,591)</u>	<u>-</u>	<u>(\$3,858,745)</u>

b) Al 31 de Diciembre del 2018

	Créditos, cuentas por cobrar y pasivos al costo <u>Amortizado</u>	Activos financieros a valor razonable con cambios <u>en resultados</u>	Total <u>categorías</u>
<u>Activos financieros</u>	\$ 7,953,694	-	\$ 7,953,694
Saldos e inversión en bancos	\$ 2,409,793	-	\$ 2,409,793
Bancos en garantía	224,969	-	224,969
Cuentas por cobrar - Neto	<u>5,318,932</u>	-	<u>5,318,932</u>
<u>Pasivos financieros</u>	<u>\$11,972,396</u>	-	<u>\$11,972,396</u>
Deuda	\$ 7,162,108	-	\$ 7,162,108
Documentos por pagar	619,133	-	619,133
Proveedores	3,241,988	-	3,241,988
Otros pasivos	<u>949,167</u>	-	<u>949,167</u>
	<u>(\$4,018,702)</u>	-	<u>(\$4,018,702)</u>

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

Los únicos instrumentos financieros con cambios en resultados son los instrumentos financieros derivados que aun y cuando fueron contratados con fines de cobertura de acuerdo a los lineamientos de la norma fueron clasificados y registrados como instrumentos financieros con cambios en resultados llevando directamente a resultados cualquier cambio en su valor razonable. El valor razonable al 31 de diciembre de 2019 asciende a un pasivo por \$41,347 (\$2,192 dólares) para el derivado en dólares y un pasivo de \$113,647 para el derivado en pesos en los estados financieros. Al 31 de diciembre de 2018 no existieron instrumentos financieros con estas características.

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

ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

Las actividades de la Compañía están expuestas a diversos riesgos financieros, tales como: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio y riesgo de precio de los productos), riesgo operativo (precios de las materias primas e insumos) y riesgos financieros (tipo de cambio, tasas de interés, tasa de impuesto y cobros a clientes). La compañía contrato un instrumento financiero derivado con Scotiabank para fijar la tasa de interés.

El monitoreo de restricciones financieras (“covenants”) son administrados por la Dirección de Finanzas.

No han existido cambios significativos en los riesgos de mercado (tasa de interés y riesgo de precio de insumos), riesgos de crédito y riesgo de liquidez respecto al ejercicio concluido el 31 de diciembre de 2019 ni en la administración de los mismos que pudieran tener un efecto importante en la información de la compañía y/o que requieran revelación adicional.

A. Riesgo de tipo de cambio

La Compañía se encuentra expuesta a riesgos de tipo de cambio provenientes de: a) su exposición neta de activos y pasivos en monedas extranjeras, b) los ingresos por ventas de exportación, c) las compras de materias primas, insumos, y maquinaria y equipo en monedas extranjeras, y d) la inversión neta de subsidiarias en Estados Unidos y Colombia. La mayor exposición a riesgos de tipo de cambio de la Compañía es la variación del peso mexicano respecto del dólar estadounidense.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía no mantiene posiciones abiertas en instrumentos financieros derivados designados para cubrir el riesgo de cambio. La política de la Compañía es asumir los efectos del riesgo de cambio con los resultados de sus operaciones y los ingresos en dólares estadounidenses de su subsidiaria en Estados Unidos de América e ingresos en pesos colombianos de su subsidiaria en Colombia.

A continuación, se detalla la exposición de la Compañía al riesgo de tipo de cambio al 31 de diciembre de 2019 y 2018. Las tablas adjuntas reflejan el valor contable de los instrumentos financieros de la Compañía denominados en moneda extranjera.

a) Activos y Pasivos Monetarios:

<u>Miles de dólares estadounidenses:</u>	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Activos monetarios	US\$ 141,163	US\$ 81,648
Pasivos monetarios	<u>(185,779)</u>	<u>(174,045)</u>
Posición neta - Pasiva	US\$ (44,616)	US\$ (92,397)
Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (842,019)	\$ (1,816,207)
<u>Miles de euros:</u>		
Posición neta - Pasiva	€ (16,788)	€ (17,293)
Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (355,640)	\$ (388,669)
<u>Miles de dólares canadienses:</u>		
Posición neta - Pasiva	CAD\$ (24)	CAD\$ (109)

Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (349)	\$ (1,569)
<u>Miles de franco suizos:</u>		
Posición neta - Pasiva	CHF (7,896)	CHF (8,371)
Equivalente en miles de pesos mexicanos	\$ (153,878)	\$ (167,003)

b) Tipos de cambios utilizados:

	31 de diciembre de	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Dólar Estadounidense	18.8727	19.6566
Euro	21.1846	22.4754
Dólar Canadiense	14.5527	14.3945
Franco Suizo	19.4880	19.9494
Peso Colombiano	0.0057	0.0060

El tipo de cambio vigente a la fecha de emisión de estos estados financieros es de \$24.8583 por dólar estadounidense, \$27.2745 por euro, \$17.4505 por dólar canadiense, \$25.7010 por franco suizo y \$0.0061 por peso colombiano.

Las ventas netas están denominadas en pesos mexicanos, dólares estadounidenses y pesos colombianos. Durante 2019, 77% de las ventas se generaron en pesos mexicanos (87% en 2018), 21% en dólares estadounidenses (12% en 2018) y 2% en pesos colombianos (1% en 2018).

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019, 44% de los activos totales estaban denominados en monedas distintas al peso mexicano principalmente en dólares estadounidenses (43 % en 2018).

Por otra parte, la Compañía se encuentra expuesta a los movimientos en los tipos de cambio relacionados con la conversión de dólares estadounidenses y pesos colombianos a pesos mexicanos de los resultados, activos, pasivos y capital de su subsidiaria en los Estados Unidos de América y Colombia.

c) **Análisis de sensibilidad al tipo de cambio**

El efecto por diferencias de cambio reconocido en el estado consolidado de resultados del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, relacionado con los activos y pasivos denominados en monedas extranjeras asciende a una utilidad de \$85,316 (utilidad de \$19,246 en 2018). Considerando la exposición al 31 de diciembre de 2019, y asumiendo un aumento de un 10% en los tipos de cambio y manteniendo todas las otras variables constantes, como tasas de interés, se estima que el efecto sobre los resultados de la Compañía sería una disminución de \$134,871 en 2019 (\$203,070 en 2018).

B. Riesgo de tasa de interés

El riesgo de las tasas de interés se origina por los cambios en la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) y la Tasa London Interbank Offered Rate (LIBOR) que afectan el costo financiero y el flujo de efectivo de la Compañía. Los préstamos a largo plazo están sujetos a tasas de interés variables, y exponen a la Compañía al riesgo de variabilidad en las tasas de interés y por ende a sus flujos de efectivo.

Para administrar el riesgo de tasas de interés, la Compañía contrato con Scotiabank coberturas de tasas de interés para dejarlas fijas a 4.08% en dólares y 9.89% en pesos del crédito sindicado, posee una política de administración de tasas de interés que busca reducir la volatilidad de su gasto financiero y mantener un porcentaje ideal de su deuda en instrumentos con tasas fijas. Al 31 de diciembre de 2019 toda la deuda que genera intereses a tasa variable está cubierta con coberturas de tasas de interés.

El costo financiero reconocido en los estados consolidados de resultados integrales del ejercicio 2019, relacionado a deudas de corto y largo plazo, asciende a \$783,282 (\$937,512 en 2018).

C. Riesgo en precios de insumos (commodities)

Los precios de las materias primas: fibras recicladas Old corrugated container (“OCC”), Old New Print (“ONP”) y celulosa blanca son determinadas con base a precios internacionales por la oferta y la demanda global. Asimismo, los precios de los energéticos, energía eléctrica y gas, varían con base a precios internacionales.

En 2019 y 2018 la Compañía no celebró contratos de cobertura para fijar los precios de sus materias primas ni energéticos.

D. Riesgo de crédito

La exposición de riesgo a las cuentas por cobrar está limitada dado el gran número de clientes localizados en diferentes partes de México, Estados Unidos de América y Colombia. Para el control del riesgo, la administración determina el máximo riesgo crediticio para cada uno de ellos, tomando en consideración su posición financiera y las políticas establecidas, la cual cuenta con controles para asegurar su cumplimiento.

A partir del 1 de enero de 2018 se aplica la nueva metodología NIIF 9 y los efectos están reconocidos en resultados 2019 y 2018.

E. Riesgo de liquidez

La Compañía también está expuesta a riesgo en relación con la administración del flujo de efectivo de sus operaciones los cuales lo tiene en bancos en cuentas de cheques, en inversiones a la vista y en inversión a plazo menor a un mes y cualquier interrupción que afecte los bancos pudiera afectar sus operaciones.

El riesgo de liquidez es la imposibilidad de no cumplir con las obligaciones financieras de la Compañía. La administración ha establecido políticas, procedimientos y límites de autoridad que rigen la función de Tesorería y la administración del capital de trabajo a fin de garantizar los pagos a proveedores, el servicio de la deuda, impuestos y compra de activos fijos. La Tesorería prepara periódicamente reportes de flujo de efectivo y proyecciones para su planeación y administración.

La Compañía financia su operación, proyectos de inversión, servicio de la deuda y pago de impuestos a través de:

- Efectivo generado de las operaciones
- Financiamiento de proveedores
- Anticipos de clientes; y
- Créditos a mediano y largo plazo.

Los factores que podrían disminuir las fuentes de liquidez incluyen una reducción importante en la demanda de los productos, restricciones financieras con los proveedores y clientes, incremento en tipo de cambio.

a) Movimiento en la deuda:

31 de diciembre de
2019

Saldo inicial de deuda	\$	7,162,108
Nuevos préstamos		9,452,675
Adquisición de negocios		1,177,501
Pagos de la deuda		(8,284,969)
Efecto por tipo de cambio		(173,080)
		<u>9,334,235</u>
Saldo final de deuda	\$	<u>9,334,235</u>

b) Vencimientos de pasivos financieros:

A) PASIVOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

	Vencimiento				
	Valor contractual	Menos de un año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años
Deuda	\$ 9,334,235	\$ 1,434,213	\$ 4,709,464	\$ 1,326,946	\$ 1,863,612
Documentos por pagar	616,530	173,081	418,130	25,319	-
Intereses ⁽¹⁾	1,947,241	542,757	987,407	227,900	189,177
Proveedores	2,536,615	2,536,615			-
Otros pasivos	1,033,994	1,033,994	-		-
	<u>\$ 15,468,615</u>	<u>\$ 5,720,660</u>	<u>\$ 6,115,001</u>	<u>\$ 1,580,165</u>	<u>\$ 2,052,789</u>

B) PASIVOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

	Vencimiento				
	Valor contractual	Menos de un año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años
Deuda	\$ 7,162,108	\$ 1,409,316	\$ 5,084,476	\$ 668,316	-
Documentos por pagar	619,133	176,137	377,070	65,926	-
Intereses ⁽¹⁾	1,925,941	771,394	1,105,585	48,962	-
Proveedores	3,241,988	3,241,988			-
Otros pasivos	949,167	949,167	-		-
	<u>\$ 13,898,337</u>	<u>\$ 6,548,002</u>	<u>\$ 6,567,131</u>	<u>\$ 783,204</u>	<u>\$ -</u>

⁽¹⁾ Estimación de intereses a devengar durante todo el plazo del crédito considerando las amortizaciones programadas y las tasas de interés.

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

Bio Pappel, S. A. B. de C. V. (“Bio Pappel”) y subsidiarias (“la Compañía”), cuyo accionista mayoritario es Grupo Bio Pappel, S. A. de C. V., se dedica principalmente a la producción y comercialización de papel café y empaques y papel blanco y cuadernos en México, en Estados Unidos de América y en Colombia.

Los estados financieros consolidados de la Compañía han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera [NIIF] (IFRS, por sus siglas en inglés) y sus interpretaciones, emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB, por sus siglas en inglés) y atendiendo a las modificaciones a las reglas para Compañías listadas emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores el 27 de enero de 2009.

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

La administración tiene una expectativa razonable de que la Compañía cuenta con los recursos suficientes para continuar operando como negocio en marcha en el futuro previsible. En consecuencia, la Compañía consideró la base de negocio en marcha para preparar sus estados financieros consolidados.

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

IMPUESTO SOBRE LA RENTA CAUSADO

- a) El Impuesto Sobre la Renta causado en 2019 y 2018 fue de \$796,815 y \$584,700, respectivamente.
- b) En 2019 y 2018 la tasa del ISR aplicable es del 30% sobre la utilidad fiscal gravable en México. La tasa de impuesto aplicable para la subsidiaria de Estados Unidos es del 21% para ambos ejercicios y para la subsidiaria de Colombia es del 33% en 2019 y 34% en 2018.

IMPUESTOS POR DESCONSOLIDACIÓN

En 2013 el Congreso de la Unión aprobó la nueva Ley del Impuesto Sobre la Renta donde da por terminado el régimen de consolidación fiscal en México.

La Compañía venía tributando desde junio de 1990 bajo el régimen de consolidación fiscal, según autorización número 396-I-B-3-49-1572 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de acuerdo con lo estipulado en la LISR.

Derivado de la eliminación del régimen fiscal de consolidación, la Compañía realizó el proceso de desconsolidación conforme a las disposiciones establecidas en la nueva LISR, evaluando pérdidas fiscales pendientes de amortizar, pérdidas por enajenación de acciones contratadas, diferencia en cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN) dividendos pagados que no proceden de CUFIN y los conceptos especiales de consolidación. Como resultado de estos cálculos se generó un ISR por \$492,856, de los cuales se adeuda un importe de \$193,339 y se pagará en 4 anualidades como sigue:

<u>Año</u>	<u>Importe</u>
2020	\$ 48,335
2021	48,335
2022	48,335
2023	48,334
Total	\$ 193,339

TASA EFECTIVA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA

La tasa legal para ISR difiere de la tasa efectiva como se muestra a continuación:

	<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Utilidad antes de provisión para impuestos a la utilidad	\$ <u>2,789,135</u>	\$ <u>3,027,593</u>
ISR a la tasa legal	836,741	908,278
Más (menos) efecto en el ISR de las siguientes partidas:		
Efecto de inflación del ejercicio	(19,558)	(62,192)
Gastos no deducibles	76,226	65,411
Efecto de compañías extranjeras	(60,628)	(42,504)
Cambios en la estimación para la valuación de pérdidas fiscales	(161,906)	-
Otras partidas permanentes	83,831	(94,333)
ISR reconocido en resultados	\$ <u>754,706</u>	\$ <u>774,660</u>
Tasa efectiva	<u>27%</u>	<u>26%</u>

RECONOCIMIENTO DE LA IFRIC 23

Derivado del análisis de todas aquellas circunstancias que por su naturaleza pudieran representar controversia con la autoridad fiscal y que deban ser incluidos en la IFRIC 23, se concluye por parte de la empresa que no existen circunstancias o eventos donde exista incertidumbre frente al tratamiento del impuesto a las ganancias.

Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Sueldos, salarios y correlativos	\$ 3,516,639	\$ 2,876,833
Comisiones sobre venta	69,839	61,802
Costo de beneficios a los empleados	7,014	7,851
	<hr/>	<hr/>
	3,593,492	2,946,486
Costo por beneficios a empleados en costos de financiamiento	23,522	19,926
	<hr/>	<hr/>
Total	<u>\$ 3,617,014</u>	<u>\$ 2,966,412</u>

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

REMUNERACIONES AL PERSONAL CLAVE

El personal clave incluye al director general, directores de grupos de negocio y directores de finanzas y sustentabilidad. Las remuneraciones pagadas se muestran a continuación:

	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Sueldos y beneficios	\$ 59,627	\$ 59,497
	<hr/>	<hr/>

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Materias primas	\$ 1,671,695	\$ 1,628,531
Productos terminados	1,338,684	1,374,557
Productos en proceso	5,096	642
Inventarios de materia prima en tránsito	73,060	253,992
	<hr/>	<hr/>
Saldo	<u>\$ 3,088,535</u>	<u>\$ 3,257,722</u>

COSTO DE VENTAS:

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, el costo de las materias primas y los cambios en los inventarios de productos en proceso y productos terminados reconocidos en costo de ventas fue \$7,887,090 y \$9,192,077 respectivamente.

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

A) Capital social:

<u>Serie única</u>	<u>Número de acciones</u>	<u>Valor nominal</u>	<u>Efecto de actualización</u>	<u>Total</u>
Capital fijo	77,896,582	\$ 982,074	\$ 864,339	\$ 1,846,413
Capital variable	<u>212,061,940</u>	<u>2,673,552</u>	<u>826,339</u>	<u>3,499,891</u>
Total	<u>289,958,522</u>	<u>\$ 3,655,626</u>	<u>\$ 1,690,678</u>	<u>\$ 5,346,304</u>

El capital social está integrado por acciones comunes nominativas sin valor nominal totalmente suscritas y pagadas. El capital variable no podrá exceder de diez veces el importe de la parte mínima fija sin derecho a retiro.

En caso de reducción de capital, los procedimientos establecidos en las disposiciones fiscales disponen que se dé a cualquier excedente del capital contable sobre los saldos de las cuentas de capital contribuido, el mismo tratamiento fiscal que el aplicable a los dividendos.

Mediante Asamblea General Anual Ordinaria del 30 de abril de 2010 se aprueba mantener como monto máximo de recursos que podrán destinarse a la adquisición de acciones propias la cantidad de \$48,571, en ningún caso se podrá exceder el saldo total de las utilidades netas de la Compañía incluyendo las retenidas.

- B) 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 2019 y 2018 el valor de la reserva legal asciende a \$666,512 y \$553,866, respectivamente.

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

ENTIDAD COMO ARRENDATARIO

La Entidad arrienda diversos activos, incluyendo terrenos, naves industriales y bodegas. El plazo promedio de arrendamiento es de 5 años para 2019 y 2018.

Las tasas promedio utilizadas para contratos en pesos fue de 10.92% y para contratos en dólares fue de 2.93% de arrendamiento a la fecha de la adopción.

Activos por derecho de uso	Edificios	Maquinaria	Equipo de transporte	Equipo de cómputo	Total
<u>Costo</u>					
Al inicio de 2019 – efecto inicial	\$ 903,087	\$ 61,494	\$ 7,643	\$ 5,728	\$ 977,952
Adiciones por adquisición de negocios	1,215,975	4,044	4,503	-	1,224,522
Al 31 de diciembre de 2019	\$ 2,119,062	\$ 65,538	\$ 12,146	\$ 5,728	\$ 2,202,474
<u>Depreciación acumulada</u>					
Al 31 de diciembre de 2019	(210,894)	(26,892)	(5,174)	(2,749)	(245,709)
<u>Efecto de conversión</u>	(31,474)	(442)	(166)	-	(32,082)
<u>Valor en libros</u>					
Al 31 de diciembre de 2019	\$ 1,876,694	\$ 38,204	\$ 6,806	\$ 2,979	\$ 1,924,683

<u>Montos reconocidos en estado consolidado de resultados</u>	<u>2019</u>
Gasto por depreciación del activo por derecho de uso	\$ 245,709
Gasto financiero causado por los pasivos por arrendamiento	84,118
Gasto relacionado a arrendamientos de corto plazo	20,420
Gasto relacionado a arrendamientos de activo de bajo valor	38,306
Total	<u>\$ 388,553</u>

El total de las salidas de efectivo por concepto de arrendamientos asciende a \$347,479 y \$313,550 2019 y 2018, respectivamente. Durante el año no existieron pagos variables por arrendamientos.

PASIVO POR ARRENDAMIENTOS

a. Movimientos de pasivos por arrendamiento:

<u>Movimientos</u>	<u>2019</u>
1 enero 2019	\$ 977,952
Adiciones	1,224,522
Intereses	84,119
Pagos	(288,754)
Fluctuación cambiaria	<u>(33,722)</u>
Total de pasivo	<u>\$ 1,964,117</u>

b. Análisis de vencimiento de los pasivos por arrendamiento:

<u>Vencimientos</u>	<u>2019</u>
Menor a un año	\$ 281,099
2 años	242,395
3 años	227,017
4 años	228,592
5 años	238,528
Años posteriores	<u>746,486</u>
Total pasivos por arrendamientos	<u>\$ 1,964,117</u>

c. Los pasivos por arrendamiento se clasifican como:

	<u>2019</u>
Corto plazo	\$ 281,099

Largo plazo	<u>1,683,018</u>
Total	<u>\$ 1,964,117</u>

d. Movimientos reconocidos en el estado de flujos de efectivo:

Salidas de efectivo totales por arrendamientos	\$ (288,754)
--	--------------

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

Véase sección Información a revelar sobre gestión del riesgo financiero

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

La compañía es un negocio en marcha que está expuesto a riesgos propios de la empresa, del país y de la industria del papel que pudieran impactar sus resultados de operación, su situación financiera y flujos de operación.

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

ADMINISTRACIÓN DEL CAPITAL

Los objetivos de la Compañía al administrar su capital (el cual incluye capital social, deuda, capital de trabajo y saldos en bancos) son mantener una estructura flexible de capital que reduzca el costo de capital a un nivel aceptable de riesgo, proteger la habilidad de la Compañía para continuar como empresa en funcionamiento, a la vez de que toma ventaja de las oportunidades estratégicas que permitan generar valor.

Con el fin de mantener la estructura de capital, la Compañía puede emitir deuda nueva, emitir deuda para refinanciar la ya existente, vender activos no estratégicos y emitir acciones sujeto a las restricciones financieras del crédito sindicado y del crédito con prudencial.

Adicionalmente, la Compañía monitorea su estructura de capital con base en el índice financiero de apalancamiento, el cual se pone a disposición de los bancos del crédito sindicado, del crédito con prudencial y a la Bolsa Mexicana de Valores de manera trimestral. Este índice se calcula dividiendo la deuda neta entre la utilidad de operación en efectivo. La deuda neta incluye el saldo circulante y no circulante menos el saldo en bancos.

La utilidad de operación en efectivo o utilidad antes de financiamiento, impuestos sobre la renta, depreciación y amortización ("UAFIRDA") se determina sumando a la utilidad de operación la depreciación y amortización y otras reservas cargadas a los resultados del ejercicio. La UAFIRDA es un indicador conocido dentro de la industria y refleja la generación de efectivo por las operaciones continuas.

El índice de apalancamiento al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se muestra a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Deuda y documentos por pagar	\$ 9,950,765	\$ 7,781,241
Menos:		
Saldos en bancos	<u>4,956,636</u>	<u>2,634,762</u>
Deuda neta	<u>\$ 4,994,129</u>	<u>\$ 5,146,479</u>
UAFIRDA	<u>\$ 5,386,933</u>	<u>\$ 5,254,680</u>
Índice de apalancamiento	<u>0.93</u>	<u>0.98</u>

La disminución del índice de endeudamiento del 2019 se debe a una mayor generación de utilidad de operación en efectivo y aumento en bancos.

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

	Año terminado el 31 de diciembre de	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<u>Otros gastos - Neto</u>	<u>\$ 87,669</u>	<u>\$ (99)</u>
<u>Otros ingresos</u>	<u>\$ (40,036)</u>	<u>\$ (8,178)</u>
<u>Otros gastos</u>	<u>\$ 127,705</u>	<u>\$ 8,079</u>
Venta de inmuebles, maquinaria y equipo	50,020	5,744
Depreciación de activo fijo	72,192	-
Otros gastos	5,493	2,335

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

	<u>31 de diciembre de</u>	
<u>Pagos anticipados:</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Seguros pagados por anticipado	\$ 59,445	\$ 39,307
Gastos pagados por anticipado ⁽¹⁾	34,243	26,788
Anticipo a proveedores	<u>63,329</u>	<u>95,418</u>
Saldo	<u>\$ 157,017</u>	<u>\$ 161,513</u>
 <u>Otros activos:</u>		
Marcas Scribe	\$ 94,368	\$ 94,038
Licencias de software ⁽²⁾	49,328	37,074
Fideicomiso para tratamiento de aguas	24,838	24,838
Servicios conexión de gas ⁽¹⁾	3,720	9,535
Otros activos diferidos	10,695	-
Crédito mercantil	208,737	-
Relación de clientes ⁽³⁾	<u>201,598</u>	<u>-</u>
Saldo	<u>\$ 593,284</u>	<u>\$ 165,485</u>

(1) Pagos por servicios de conexión de gas, los cuales se amortizan en resultados en 10 años. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se amortizó \$5,813 y \$5,815, respectivamente.

(2) El cargo a costo de ventas y gastos de operación por la amortización de licencias SAP de 2019 y 2018 ascendió a \$8,461 y \$12,864, respectivamente.

(3) La relación con clientes representa el valor razonable de los activos intangibles relacionados con los clientes identificados a la fecha de la adquisición de U. S. Corrugated Holdings II, Inc. y Subsidiarias menos amortización. El periodo estimado de amortización es de 6 años. La amortización de relación clientes de 2019 ascendió a \$19,534.

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

La conciliación entre los valores en libros al inicio y al final del período terminado el 31 de diciembre de 2019, es como sigue:

CONCEPTO	Saldo Inicial	Altas	Adquisición de negocios	Bajas	Trasposos	Efectos de conversión	Depreciación del período	Saldo Final
Terrenos	1,312,857	34,986	0	(7,195)	0	(3,043)	0	1,337,605
Edificios	2,909,604	11,871	0	(16,613)	0	(7,477)	(136,044)	2,761,341
Maquinaria y equipo	12,204,118	68,374	1,662,380	(421,952)	292,553	(6,909)	(893,069)	12,905,497
Equipo de transporte	808,245	25,052	21,288	(9,544)	24,484	(18,372)	(76,560)	774,593
Equipo de cómputo	50,663	13,901	4,039	(942)	17,330	(29)	(24,433)	60,529
Mobiliario y equipo	43,696	5,214	8,223	(1,851)	3,408	(4)	(9,882)	48,804
Construcciones en proceso	209,551	900,515	394,236	(953)	(379,100)	(4,250)	0	1,119,999
Mejoras a locales arrendados	33,444	0	97,972	0	41,104	0	(15,607)	156,913
Materiales y Refacciones	648,803	168,082	52,149	(22)	221	(5,280)	0	863,953
Totales	18,220,981	1,227,995	2,240,287	(459,072)	0	(45,364)	(1,155,595)	20,029,234

El cargo a los resultados del ejercicio por la depreciación de 2019 y 2018 ascendió a \$1,155,595 y \$1,019,985 respectivamente.

Durante 2019 se vendieron activos, incluyendo la venta de una planta a una subsidiaria no controlada al 100%, por \$509,208 en efectivo los cuales tenía un valor en libros de \$457,294 por lo que se registró una utilidad en venta de \$101,934 y posteriormente se registró una reversión de la utilidad no realizada en la venta de dicha planta por \$101,934 con lo cual se determinó una pérdida neta consolidada en venta de activos por \$50,020 que no representó salida de efectivo.

Al 31 de diciembre de 2019 los valores de los activos netos dados en garantía del crédito sindicado y crédito prudencial, ascendieron a \$12,582,968.

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

CUENTAS POR COBRAR A AFILIADAS

La Compañía tiene al 31 de diciembre de 2019 una cuenta por cobrar a Grupo Bio Pappel, S. A. de C. V. de \$96,810, a través de contratos de cuenta corriente con vencimiento en 2031, la tasa de interés es del 7.0%.

En Diciembre 2018 Bio Servicios Corporativos, S.A. de C.V. adquirió de Grupo Bio Pappel, S.A. de C.V. las acciones de su subsidiaria Bio Pappel Inmobiliaria, S.A. de C.V., propietaria de la Torre Corporativa donde se encuentran las oficinas centrales de Bio Pappel, en Ejército Nacional 1130, Ciudad de México, por \$426,000.

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

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 2019 y 2018 el valor de la reserva legal asciende a \$666,512 y \$553,866, respectivamente.

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

SALDO EN BANCOS :

El saldo de este rubro se integra como sigue:

	31 de diciembre de	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Bancos a la vista	\$ 3,088,467	\$ 140,412
Bancos en inversiones menores a 1 mes	1,678,643	2,269,381
Bancos en garantía ⁽¹⁾	<u>189,526</u>	<u>224,969</u>
Saldo	<u>\$ 4,956,636</u>	<u>\$ 2,634,762</u>

Los excedentes de flujo se invierten a través de bancos con alta calidad crediticia (AA o AAA) y en instrumentos que cuenten con alta liquidez a corto plazo.

⁽¹⁾ Con relación al crédito sindicado que se describe en la sección de instrumentos de deuda, se ha establecido un fondo de reserva del servicio de la deuda equivalente a tres meses de intereses. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el efectivo en garantía equivale a \$156,838 y \$224,001, respectivamente.

⁽¹⁾ Con relación al crédito prudencial que se describe en la sección de instrumentos de deuda, se ha establecido un fondo de reserva del servicio de la deuda equivalente a tres meses de intereses. Al 31 de diciembre de 2019, el efectivo en garantía equivale a \$31,760.

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

1. USO DE ESTIMACIONES CONTABLES Y JUICIOS CRITICOS

De conformidad con NIIF, se requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas por parte de la administración para la valuación de ciertos activos y pasivos los cuales se basan en la experiencia y otros factores que se consideran como relevantes; sin embargo, estos pueden diferir de los resultados reales.

Principales supuestos y estimaciones para determinar los siguientes conceptos:

A. Incremento significativo en el riesgo crediticio.

Como se explica en el punto 8 siguiente, la pérdida crediticia esperada se mide en una asignación equivalente a 12 meses de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 1, la vida total de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 2 o 3. Un activo se cambia a la etapa 2 cuando el riesgo de crédito ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial. Para contemplar si el crédito de riesgo ha incrementado significativamente la Entidad toma como consideración información prospectiva cuantitativa y cualitativa.

B. Vida útil estimada y valores residuales de los terrenos, edificios, maquinaria y equipo.

Cada año se evalúan las unidades generadoras de efectivo verificando que las vidas útiles y valores residuales reflejen las condiciones económicas del entorno operativo; en caso de existir modificaciones se realizan los cambios respectivos. En 2019 y 2018 no hubo modificaciones.

C. Deterioro de los activos de larga duración.

La sensibilidad sobre la tasa de descuento, en 2019, aplicada a los flujos de efectivo para el cálculo del deterioro de los activos de larga duración, considerando un incremento del 10% en la tasa, originaría que el 2% (21% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración disminuiría al 197% (189% en 2018) y considerando un 10% de disminución en la tasa, incrementaría al 239% (234% en 2018).

Por lo que respecta al margen operativo, en 2019, considerando un incremento del 10% en el margen, originaría que el 30% (31% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración incrementara al 229% (241% en 2018) y considerando un 10% de disminución en el margen, disminuiría al 169% (179 % en 2018).

D. Beneficios a empleados.

Se determina utilizando los supuestos actuariales como: tasa de descuento, futuros aumentos de sueldo, tasa de rotación de personal y tasas de mortalidad, entre otras.

E. Determinación del impuesto diferido.

En la determinación del impuesto diferido la Entidad estima la probabilidad de generar base gravable en los períodos futuros para poder aprovechar los activos diferidos generados por las pérdidas fiscales. La conclusión alcanzada por los periodos presentados es que sí habrá base gravable y por tanto reconoce el activo por impuestos diferidos. Su impacto está en el rubro del activo por impuestos diferidos y el resultado del periodo.

F. Determinación del pasivo por arrendamientos y activo por derechos de uso.

Al estimar el monto del pasivo por arrendamientos, la Entidad utiliza estimaciones como son tasas de descuento y el ejercicio de periodos de extensión de los contratos. Estas estimaciones tienen un impacto significativo en la determinación de los valores de estos pasivos y activos.

G. Provisiones fiscales.

La compañía revela que no se tienen detectadas posiciones fiscales abiertas con la autoridad por lo que no procede la creación de alguna reserva por obligaciones de partidas fiscales inciertas.

2. CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

A. Subsidiarias

Las subsidiarias son entidades sobre las cuales Bio Pappel tiene control mayoritario, derechos a rendimientos variables y nombramiento de los miembros del consejo de administración.

La Compañía tiene subsidiarias en México, en Estados Unidos de América, Colombia y en Canadá.

Bio Pappel utiliza el método de compra para reconocer las adquisiciones de negocios. La contraprestación por la adquisición de una subsidiaria se determina con base en el valor razonable de los activos netos transferidos, los pasivos asumidos y el capital emitido por Bio Pappel y el valor razonable de pasivos y activos contingente y se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición.

Los costos relacionados con la adquisición se registran como gastos conforme se incurren.

Las transacciones y saldos intercompañías, así como las ganancias y pérdidas no realizadas en transacciones entre las entidades que conforman la Compañía son eliminados en el proceso de consolidación.

Las principales subsidiarias directas de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

<u>Compañía</u>	<u>Participación directa</u>	<u>Actividad</u>
Bio Pappel Scribe, S. A. de C. V. y subsidiarias ⁽¹⁾⁽³⁾	100%	Fabricación y comercialización de papel blanco en rollos y papel blanco cortado y cuadernos.
McKinley Paper Company y subsidiarias ⁽¹⁾⁽²⁾	100%	Fabricación de papel y cajas corrugadas
Bio Servicios Corporativos, S. A. de C. V. y Subsidiarias ⁽¹⁾⁽⁴⁾	100%	Servicios administrativos a filiales.
Bio Servicios de Papel Kraft, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.

Bio Servicios de Empaques, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.
Servicios Administrativos Pordusa, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.

⁽¹⁾ Subsidiaria mexicana.

⁽²⁾ Subsidiaria en Estados Unidos de América.

⁽³⁾ Subsidiaria en Colombia.

⁽⁴⁾ Subsidiaria en Canadá.

Durante 2019 se realizó la siguiente adquisición.

El 18 de junio de 2019 Bio Pappel adquirió a través de su subsidiaria McKinley Paper Company por 55.0 millones de dólares equivale a \$1,050,629, el 55% de las acciones comunes de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., empresa líder en fabricación de empaques y envases de papel en Estados Unidos, que opera una red de producción y distribución con modernas plantas industriales en California, Georgia e Indiana, así como dos plantas más en la frontera de E.U.A.-México localizadas en Tijuana y Mexicali, B.C, siendo un importante consumidor de papel, lo que permitirá una eficiente integración con la subsidiaria McKinley Paper Company que opera dos fábricas de papel en Nuevo México y en el Estado de Washington, cuya producción de papel se vendía en el mercado abierto sujeto a la oferta y la demanda. Bio Pappel obtuvo el control de la compañía el 1 de julio de 2019.

Posteriormente se adquirió el 14 de Diciembre de 2019 un 25.1% adicional de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. por 12.0 millones de dólares equivale a \$226,472, obteniendo el 80.1% de la tenencia accionaria al cierre del 2019. Este importe fue registrado como un pasivo a corto plazo liquidándose en febrero 2020.

Bio Pappel tiene el derecho de adquirir el 19.9% de las acciones restantes por un importe mínimo a partir del 5to. Aniversario y la obligación de adquirir esta participación no controladora a partir del 3er. Aniversario si los minoritarios las quieren vender a opción de ellos ("Call and Put options") registrando un pasivo a largo plazo dentro del rubro de instrumentos financieros derivados, el saldo de este instrumento financiero derivado a valor presente asciende a \$370,160 (\$19.6 millones de dólares) al cierre de diciembre del 2019.

El proceso de valuación y registro de la adquisición se realizó conforme a los lineamientos de la Norma Internacional de Información Financiera 3 "Combinación de Negocios".

B. Asociadas

Las asociadas son aquellas entidades en donde Bio Pappel tiene un porcentaje de participación, pero no el control de intervenir en las decisiones de política financiera y de operación. Se asume que existe una influencia significativa cuando se posee entre el 20% y 50% del derecho a voto o menos de un 20% y se demuestra que existe influencia significativa.

La inversión en acciones de asociadas se registra al costo y posteriormente se valúan por el método de participación.

Los estados financieros de las subsidiarias y asociadas de la Compañía son preparados aplicando políticas contables consistentes y por el mismo periodo de reporte de la Compañía a excepción de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., ya que se consolidan sus resultados por el periodo julio a diciembre de 2019.

La Compañía tiene una inversión minoritaria en las siguientes empresas:

Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V. dedicada a la generación de agua para la planta de Nuevo León.

Agua Industrial de Monterrey, S. de U. dedicada a tratamiento de aguas residuales y generación de agua para planta Nuevo León.

Gas Industrial de Monterrey, S.A. de C.V. dedicada al abastecimiento de gas combustible para planta Nuevo León.

3. TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA

A. Moneda funcional y de reporte

Los estados financieros se presentan en miles de pesos mexicanos, que corresponde a la moneda de reportes consolidados de la Compañía. Las operaciones en México tienen como moneda funcional el peso mexicano, las operaciones en E.U.A. tienen como moneda funcional el dólar americano y las operaciones en Colombia tienen como moneda funcional el peso colombiano.

B. Transacciones y saldos en moneda extranjera

Las transacciones que se efectúan en una moneda extranjera se convierten utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos utilizando los tipos de cambio de cierre de año. Las diferencias que surgen de la conversión de transacciones en moneda extranjera se reconocen en el estado de resultados dentro del costo de financiamiento. Los activos y pasivos no monetarios en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

C. Conversión de entidades extranjeras

La situación financiera y el resultado de la entidad cuya moneda funcional es diferente a la moneda de reporte de la Compañía se convierten como sigue:

- a. Activos y pasivos al tipo de cambio de cierre del año.
- b. Capital al tipo de cambio histórico.
- c. Las partidas de resultados al tipo de cambio promedio de cada mes del ejercicio.
- d. El efecto de conversión se reconoce como una partida integral dentro del estado consolidado de resultados integrales.

4. SALDOS EN BANCOS

Incluye saldos en cuentas de cheques, inversiones a la vista e inversiones de alta liquidez con vencimiento menor a un mes y a tasa fija, sin riesgos de cambios en su valor.

5. INVENTARIOS

Los inventarios se valúan al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo es determinado utilizando el método de costos promedio. El valor neto de realización es el precio estimado de venta del inventario dentro del curso normal de operaciones disminuyendo los gastos variables de venta aplicables.

El costo de venta incluye el costo de producción de los productos vendidos y otros costos incurridos para dejar las existencias en las ubicaciones y condiciones necesarias para su venta. Estos costos incluyen principalmente, los costos de materias primas, mano de obra operativa, la depreciación de los activos utilizados, y costos directos e indirectos y se reconoce al costo promedio de los inventarios vendidos durante el ejercicio.

6. PAGOS ANTICIPADOS

Los pagos anticipados son erogaciones en donde no han sido transferidos los beneficios y riesgos inherentes a los bienes que están por adquirir o a los servicios que esta por recibir la Compañía. Se registran a su costo y se presentan como activos circulantes o no circulantes, dependiendo del periodo en el que se esperan realizar. Una vez recibidos los bienes y/o servicios, se reconocen como un activo o como un gasto en el estado de resultados del periodo, respectivamente.

7. INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO

A. Valuación

- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo se valúan a su costo de adquisición, menos su depreciación acumulada y las pérdidas netas por deterioro acumuladas. El costo incluye gastos en la adquisición, transporte, instalación y puesta en operación dentro de las instalaciones de la compañía.
- b) La Compañía asigna el importe de los inmuebles, maquinaria y equipo en sus diferentes partes significativas ("componentes") y los deprecia por separado.
- c) Los desembolsos posteriores a la adquisición, se capitalizan y son incluidos en el valor en libros del activo o son reconocidos como un elemento por separado, cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con el activo específico fluyan a la Compañía y los costos pueden ser medidos razonablemente.

B. El importe en libros de los activos reemplazados es dado de baja cuando se reemplazan, con efecto en el estado de resultados. La pérdida o ganancia en la venta de inmuebles, maquinaria y equipo se determina como la diferencia entre el importe de venta y el importe en libros correspondiente.

C. Depreciación

- a) Las mejoras en edificios y equipo son depreciadas durante la vida útil del activo relacionado. Las reparaciones y mantenimientos se reconocen en el estado de resultados como gastos cuando se incurren.
- b) Los terrenos no son objeto de depreciación.
- c) La depreciación de la maquinaria y equipo se calcula de acuerdo con las unidades producidas en el ejercicio en relación con la producción total estimada de los activos durante su vida de servicio.
- d) La depreciación de mejoras a locales arrendados se realiza en función al menor entre el término del contrato de arrendamiento y la vida útil del activo arrendado.
- e) La depreciación de los demás activos se calcula por el método de línea recta y aplicando tasas anuales que reflejan la vida útil estimada de los activos.

D. Vida útiles:

Las vidas útiles estimadas de los activos son como sigue:

<u>Inmuebles, maquinaria y equipo</u>	<u>Años</u>
Edificios	50
Maquinaria y equipo	40
Equipo de transporte	5
Equipo de cómputo	3
Mobiliario y equipo de oficina	10

- E. Las refacciones y equipo de repuesto que son utilizados a más de un año atribuible a una maquinaria se clasifican como propiedades, planta y equipo. Cuando se utilizan se evalúa si es un componente a ser depreciado o aplicado como gasto por mantenimiento.
- F. Los gastos financieros asociados con los financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo, cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos y hasta el tiempo en que estén aptos para su uso.
- G. Deterioro
- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo son sujetos a pruebas de deterioro anualmente o cuando haya eventos indicativos de que el valor en libros de los activos puede no ser recuperado.
 - b) El deterioro de valor se origina cuando el valor en libros excede su valor de recuperación.
 - c) Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje el valor del dinero en el tiempo y considerando los riesgos específicos asociados a cada activo. Para esto, los activos se agrupan en los niveles mínimos en donde existan flujos de efectivo identificables por separado (unidad generadora de efectivo).
 - d) La recuperación de valor se origina cuando el valor de recuperación o de uso es mayor al valor en libros.
 - e) Las pérdidas por deterioro de los activos de vida definida se reversan si ha ocurrido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor recuperable. La pérdida por deterioro se reversa cuando el valor en uso es mayor al valor en libros. Las pérdidas por deterioro en activos intangibles de vida indefinida no se reversan.
 - f) La Compañía ha realizado estudios para determinar el valor de recuperación de sus activos de larga duración, tangible e intangibles, y definir si existe o no deterioro de importancia en dichos activos.

8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los instrumentos financieros incluyen activos y pasivos financieros.

Los activos financieros incluyen:

- a) Saldo en bancos
- b) Saldo en bancos en garantía y
- c) Cuentas por cobrar

Los pasivos financieros incluyen:

- d) Deuda
- e) Documentos por pagar
- f) Proveedores y
- g) Otros pasivos

Todos los instrumentos se reconocen en el estado de situación financiera en la fecha en que se adquiere el derecho o la obligación del instrumento.

A. Clasificación

Las cuentas por cobrar representan ventas de producto a crédito y se registran como activo circulante por el plazo otorgado que es menor a 1 año. Son activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables que no se cotizan en un mercado activo.

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados son instrumentos financieros derivados que no califican como de cobertura.

B. Reconocimiento y medición

Activos Financieros

- a. El efectivo y equivalentes de efectivo se evalúan a valor razonable con cambios en resultados.
- b. Las cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos la estimación por deterioro, en su caso. Para las cuentas por cobrar a corto plazo, el valor razonable es igual a su valor en libros debido a su corto vencimiento y a que el descuento no es significativo.

Pasivos Financieros

- c. Los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los gastos de emisión y, posteriormente, se valúan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y el valor a pagar es reconocida en el estado de resultados durante la duración del crédito utilizando el método de tasa de interés efectiva.

Los gastos por la emisión de deuda son reconocidos en el estado de resultados dentro de los costos de financiamiento.

d. Instrumentos financieros derivados

La Entidad participa con los instrumentos financieros derivados para gestionar su exposición a riesgos de tasa de interés a través de swaps. Los detalles adicionales de los instrumentos financieros derivados se revelan en la nota 29. Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente.

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

La Compañía no aplica contabilidad de coberturas.

e. Deterioro de activos financieros

La Entidad evalúa cada año si existe evidencia objetiva que ocasione deterioro en los activos financieros y que tengan un impacto sobre los flujos futuros que se esperan de ese activo. Se realiza un ajuste para reflejar el valor razonable de los activos financieros si existe evidencia objetiva del deterioro, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un “evento que causa la pérdida”) y tiene un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados de manera razonable.

En relación con el deterioro de activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdida crediticia esperado. Este modelo requiere que la Entidad contabilice pérdidas crediticias esperadas y cambios 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.

9. MARCAS Y LICENCIAS

Las marcas y las licencias se reconocen a costo histórico. Las compradas a través de una adquisición de negocios se reconocen a su valor razonable. Las marcas y las licencias que tienen una vida útil definida se registran a su costo menos su amortización acumulada. La amortización se calcula utilizando el método de línea recta y considerando una vida útil estimada entre 5 y 10 años. En el caso de las marcas que tienen una vida útil indefinida se registran a su costo menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

Las marcas se sujetan a pruebas para efectos de deterioro de forma anual, independiente de si existen indicios o no de que el activo podría haberse deteriorado.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor en uso. Al evaluar el valor en 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.

10. OBLIGACIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS

La Compañía otorga los planes de beneficios definidos: a) prima de antigüedad, b) plan de jubilaciones y c) beneficios posteriores al retiro.

A. Beneficios a corto plazo

Son medidas por el monto que se espera pagar y son reconocidas como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o se posea una obligación legal o implícita de pagar (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo, etc.).

La Participación de los Trabajadores en la Utilidad (“PTU”) representa el derecho que tienen los empleados a participar en las utilidades de la Compañía y se determina de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes. Se presenta en el estado consolidado de resultados integrales dentro de los gastos de operación.

B. Beneficios a largo plazo

Son medidas por el monto que se espera pagar y son reconocidos como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o se posea una obligación legal o implícita de pagar (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo). El pasivo reconocido con respecto a los planes de beneficios definidos es el valor presente de la obligación por beneficios definidos conjuntamente con los ajustes por servicios pasados no reconocidos.

Las ganancias y pérdidas por ajustes en los supuestos actuariales se cargan o acreditan al capital como parte del resultado integral en el periodo en que surgen.

El pasivo reconocido es el valor presente de la obligación por beneficios definidos y por servicios pasados no reconocidos y se calcula anualmente por actuarios independientes utilizando el método de costo unitario proyectado.

C. Beneficios por terminación

Los beneficios por terminación son pagaderos a los trabajadores como resultado de la decisión de terminar la relación laboral antes de su fecha normal de retiro.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la Compañía no ha registrado una provisión de beneficios por terminación ya que los beneficios por terminación que se presentan se registran en resultados en el ejercicio en que se incurre.

11. PROVISIONES

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente, legal o implícita, como consecuencia de un suceso pasado; cuya liquidación requiere una salida de recursos que se considera probable y el monto ha sido estimado confiablemente.

Las provisiones se determinan al valor presente de los gastos esperados que sean requeridos para cumplir con la obligación, utilizando una tasa antes de impuestos que refleje las consideraciones actuales del valor del dinero en el tiempo y de los riesgos específicos de la obligación. El incremento de la provisión debido al transcurso del tiempo se reconoce como costo financiero. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no se tienen provisiones registradas.

12. CAPITAL CONTABLE

A. Capital social

El capital social se expresa a su costo. De acuerdo con el IAS 29 “Hiperinflación”, una entidad debe reconocer los efectos de la inflación financiera cuando una economía tenga el 100% de inflación acumulada en tres años. México fue una economía hiperinflacionaria hasta 1997.

B. Utilidad integral del ejercicio

La utilidad integral está compuesta por la utilidad (pérdida) neta, así como por aquellas partidas que por disposición específica se reflejan en Otros Resultados Integrales (“ORI”) y no constituyen aportaciones, reducciones de capital, como es el caso de la conversión de entidades extranjeras y las remediones de beneficios a los empleados.

13. RECONOCIMIENTO DE INGRESOS

Los ingresos son reconocidos al valor razonable de la contraprestación recibida si no se ha recibido no se registra en ingresos por la venta de bienes y son presentados netos de devoluciones, rebajas y descuentos. Los ingresos se reconocen cuando se ha transferido al comprador el control de los bienes.

Los ingresos de la Compañía provienen principalmente de la venta de papel para empaque, papel para impresión, cajas corrugadas, sacos de papel y cuadernos. Estas operaciones no cuentan con contratos estandarizados, los acuerdos convenidos con sus clientes se hacen principalmente a través de contratos por cliente y por órdenes de compra o pedidos.

La obligación de la Entidad es entregar el producto al cliente ya sea en sus instalaciones o en las instalaciones de Bio Pappel donde el cliente recoge el producto.

El precio queda establecido desde que se levanta la orden de compra por parte del cliente y es aceptada por la compañía. Todos los ingresos de la compañía se reconocen en un punto en el tiempo.

14. IMPUESTOS A LA UTILIDAD

El gasto por impuesto a la utilidad comprende el impuesto causado del ejercicio, el impuesto por la terminación del régimen de consolidación fiscal y el impuesto diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se relaciona con partidas reconocidas en Otros Resultados Integrales ("ORI") o directamente en el capital contable.

A. Impuesto causado

Corresponde a impuesto sobre la renta y se calcula de acuerdo con las leyes fiscales aprobadas en los países donde la Compañía y sus subsidiarias operan y generan ingreso gravable.

B. Impuesto diferido

Se obtiene por diferencia entre los valores fiscales de activos y pasivos y sus respectivos valores contables, utilizando las tasas fiscales vigentes y que se espera apliquen cuando el impuesto diferido activo se realice o el impuesto diferido pasivo se liquide.

- a. El impuesto diferido activo se origina por las pérdidas fiscales no utilizadas y las diferencias temporales deducibles. Cada año son modificados en la medida de la probabilidad de realizarlas.
- b. El impuesto diferido pasivo se origina por las diferencias temporales que surgen de las inversiones, excepto cuando se tiene la capacidad de controlar el momento de la reversión y es probable que estas diferencias temporales no se reverseen en el futuro.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se generan individualmente y no se pueden compensar y no representaran ni entradas ni salidas de efectivo.

C. Impuesto por desconsolidación fiscal

Este impuesto se generó por la terminación del régimen de consolidación fiscal bajo el cual tributó la Compañía desde 1990 y hasta 2013.

15. UTILIDAD POR ACCIÓN

Se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada atribuible a la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones en circulación durante el ejercicio. La utilidad por acción diluida es igual a la utilidad por acción ordinaria debido a que no existen instrumentos potencialmente diluyivos.

16. SEGMENTOS OPERATIVOS

Los segmentos operativos de la Compañía están compuestos por las actividades de negocio y cuyos resultados de operación son revisados por la Dirección General, avalada por el Consejo de Administración de la Compañía para tomar decisiones sobre los recursos que deben asignarse a cada segmento y evaluar su desempeño.

La Compañía tiene dos segmentos:

- A) Papel café y empaques
- B) Papel blanco y cuadernos

17. ARRENDAMIENTOS

La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- a) Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;
- b) Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- c) El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- d) El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- e) Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

- a) El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.
- b) Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).
- c) Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del

arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurre en una obligación surgida de costos de dismantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37 Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes. En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de “Inmuebles, maquinaria y equipo”.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos.

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

NOTA 7 - CUENTAS POR COBRAR:

INTEGRACIÓN:

	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Clientes	\$ 4,971,738	\$ 5,185,871
Deudores diversos	153,299	133,061
Menos - Estimación para deterioro	(166,016)	(191,919)
	<hr/>	<hr/>
Saldo final	<u>\$ 4,959,021</u>	<u>\$ 5,127,013</u>

ANTIGÜEDAD:

	31 de diciembre de 2019			Total
	Saldos vencidos			
	Saldos vigentes	Hasta 60 días	Más de 60 días	
Cuentas por cobrar	\$ 3,745,079	\$ 767,034	\$ 612,924	\$ 5,125,037
Estimación para deterioro	-	-	(166,016)	(166,016)
Saldo	\$ 3,745,079	\$ 767,034	\$ 446,908	\$ 4,959,021

	31 de diciembre de 2018			Total
	Saldos vencidos			
	Saldos vigentes	Hasta 60 días	Más de 60 días	
Cuentas por cobrar	\$ 4,081,756	\$ 789,092	\$ 448,084	\$ 5,318,932
Estimación para deterioro	-	-	(191,919)	(191,919)
Saldo	\$ 4,081,756	\$ 789,092	\$ 256,165	\$ 5,127,013

ESTIMACIÓN PARA DETERIORO:

	2019	2018
Saldo inicial	\$ 191,919	\$ 148,398
Efectos de conversión a la moneda de reporte	(1,103)	2,261
Incremento a la estimación para deterioro	21,861	50,536
Cancelación de reserva durante el año	(46,661)	(9,276)
Saldo final	\$ 166,016	\$ 191,919

La calidad crediticia para los saldos de clientes que no están vencidos ni deteriorados puede ser evaluada ya sea con referencia a calificaciones crediticias externas o a información histórica sobre bases de cumplimiento. Al 31 de diciembre de 2019, los clientes que cuentan con calificación crediticia externa ascendieron a \$990,285 (BB o mayor) (\$868,154 al 31 de diciembre de 2018).

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

1. USO DE ESTIMACIONES CONTABLES Y JUICIOS CRITICOS

De conformidad con NIIF, se requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas por parte de la administración para la valuación de ciertos activos y pasivos los cuales se basan en la experiencia y otros factores que se consideran como relevantes; sin embargo, estos pueden diferir de los resultados reales.

Principales supuestos y estimaciones para determinar los siguientes conceptos:

A. Incremento significativo en el riesgo crediticio.

Como se explica en el punto 8 siguiente, la pérdida crediticia esperada se mide en una asignación equivalente a 12 meses de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 1, la vida total de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 2 o 3. Un activo se cambia a la etapa 2 cuando el riesgo de crédito ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial. Para contemplar si el crédito de riesgo ha incrementado significativamente la Entidad toma como consideración información prospectiva cuantitativa y cualitativa.

B. Vida útil estimada y valores residuales de los terrenos, edificios, maquinaria y equipo.

Cada año se evalúan las unidades generadoras de efectivo verificando que las vidas útiles y valores residuales reflejen las condiciones económicas del entorno operativo; en caso de existir modificaciones se realizan los cambios respectivos. En 2019 y 2018 no hubo modificaciones.

C. Deterioro de los activos de larga duración.

La sensibilidad sobre la tasa de descuento, en 2019, aplicada a los flujos de efectivo para el cálculo del deterioro de los activos de larga duración, considerando un incremento del 10% en la tasa, originaría que el 2% (21% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración disminuiría al 197% (189% en 2018) y considerando un 10% de disminución en la tasa, incrementaría al 239% (234% en 2018).

Por lo que respecta al margen operativo, en 2019, considerando un incremento del 10% en el margen, originaría que el 30% (31% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración incrementara al 229% (241% en 2018) y considerando un 10% de disminución en el margen, disminuiría al 169% (179% en 2018).

D. Beneficios a empleados.

Se determina utilizando los supuestos actuariales como: tasa de descuento, futuros aumentos de sueldo, tasa de rotación de personal y tasas de mortalidad, entre otras.

E. Determinación del impuesto diferido.

En la determinación del impuesto diferido la Entidad estima la probabilidad de generar base gravable en los períodos futuros para poder aprovechar los activos diferidos generados por las pérdidas fiscales. La conclusión alcanzada por los

periodos presentados es que sí habrá base gravable y por tanto reconoce el activo por impuestos diferidos. Su impacto está en el rubro del activo por impuestos diferidos y el resultado del periodo.

F. Determinación del pasivo por arrendamientos y activo por derechos de uso.

Al estimar el monto del pasivo por arrendamientos, la Entidad utiliza estimaciones como son tasas de descuento y el ejercicio de periodos de extensión de los contratos. Estas estimaciones tienen un impacto significativo en la determinación de los valores de estos pasivos y activos.

G. Provisiones fiscales.

La compañía revela que no se tienen detectadas posiciones fiscales abiertas con la autoridad por lo que no procede la creación de alguna reserva por obligaciones de partidas fiscales inciertas.

2. CONSOLIDACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

A. Subsidiarias

Las subsidiarias son entidades sobre las cuales Bio Pappel tiene control mayoritario, derechos a rendimientos variables y nombramiento de los miembros del consejo de administración.

La Compañía tiene subsidiarias en México, en Estados Unidos de América, Colombia y en Canadá.

Bio Pappel utiliza el método de compra para reconocer las adquisiciones de negocios. La contraprestación por la adquisición de una subsidiaria se determina con base en el valor razonable de los activos netos transferidos, los pasivos asumidos y el capital emitido por Bio Pappel y el valor razonable de pasivos y activos contingente y se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición.

Los costos relacionados con la adquisición se registran como gastos conforme se incurren.

Las transacciones y saldos intercompañías, así como las ganancias y pérdidas no realizadas en transacciones entre las entidades que conforman la Compañía son eliminados en el proceso de consolidación.

Las principales subsidiarias directas de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

<u>Compañía</u>	<u>Participación directa</u>	<u>Actividad</u>
Bio Pappel Scribe, S. A. de C. V. y subsidiarias ⁽¹⁾⁽³⁾	100%	Fabricación y comercialización de papel blanco en rollos y papel blanco cortado y cuadernos.
McKinley Paper Company y subsidiarias ⁽¹⁾⁽²⁾	100%	Fabricación de papel y cajas corrugadas
Bio Servicios Corporativos, S. A. de C. V. y Subsidiarias ⁽¹⁾⁽⁴⁾	100%	Servicios administrativos a filiales.
Bio Servicios de Papel Kraft, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.

Bio Servicios de Empaques, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.
Servicios Administrativos Pordusa, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.

⁽¹⁾ Subsidiaria mexicana.

⁽²⁾ Subsidiaria en Estados Unidos de América.

⁽³⁾ Subsidiaria en Colombia.

⁽⁴⁾ Subsidiaria en Canadá.

Durante 2019 se realizó la siguiente adquisición.

El 18 de junio de 2019 Bio Pappel adquirió a través de su subsidiaria McKinley Paper Company por 55.0 millones de dólares equivale a \$1,050,629, el 55% de las acciones comunes de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., empresa líder en fabricación de empaques y envases de papel en Estados Unidos, que opera una red de producción y distribución con modernas plantas industriales en California, Georgia e Indiana, así como dos plantas más en la frontera de E.U.A.-México localizadas en Tijuana y Mexicali, B.C, siendo un importante consumidor de papel, lo que permitirá una eficiente integración con la subsidiaria McKinley Paper Company que opera dos fábricas de papel en Nuevo México y en el Estado de Washington, cuya producción de papel se vendía en el mercado abierto sujeto a la oferta y la demanda. Bio Pappel obtuvo el control de la compañía el 1 de julio de 2019.

Posteriormente se adquirió el 14 de Diciembre de 2019 un 25.1% adicional de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. por 12.0 millones de dólares equivale a \$226,472, obteniendo el 80.1% de la tenencia accionaria al cierre del 2019. Este importe fue registrado como un pasivo a corto plazo liquidándose en febrero 2020.

Bio Pappel tiene el derecho de adquirir el 19.9% de las acciones restantes por un importe mínimo a partir del 5to. Aniversario y la obligación de adquirir esta participación no controladora a partir del 3er. Aniversario si los minoritarios las quieren vender a opción de ellos ("Call and Put options") registrando un pasivo a largo plazo dentro del rubro de instrumentos financieros derivados, el saldo de este instrumento financiero derivado a valor presente asciende a \$370,160 (\$19.6 millones de dólares) al cierre de diciembre del 2019.

El proceso de valuación y registro de la adquisición se realizó conforme a los lineamientos de la Norma Internacional de Información Financiera 3 "Combinación de Negocios".

B. Asociadas

Las asociadas son aquellas entidades en donde Bio Pappel tiene un porcentaje de participación, pero no el control de intervenir en las decisiones de política financiera y de operación. Se asume que existe una influencia significativa cuando se posee entre el 20% y 50% del derecho a voto o menos de un 20% y se demuestra que existe influencia significativa.

La inversión en acciones de asociadas se registra al costo y posteriormente se valúan por el método de participación.

Los estados financieros de las subsidiarias y asociadas de la Compañía son preparados aplicando políticas contables consistentes y por el mismo periodo de reporte de la Compañía a excepción de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., ya que se consolidan sus resultados por el periodo julio a diciembre de 2019.

La Compañía tiene una inversión minoritaria en las siguientes empresas:

Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V. dedicada a la generación de agua para la planta de Nuevo León.

Agua Industrial de Monterrey, S. de U. dedicada a tratamiento de aguas residuales y generación de agua para planta Nuevo León.

Gas Industrial de Monterrey, S.A. de C.V. dedicada al abastecimiento de gas combustible para planta Nuevo León.

3. TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA

A. Moneda funcional y de reporte

Los estados financieros se presentan en miles de pesos mexicanos, que corresponde a la moneda de reportes consolidados de la Compañía. Las operaciones en México tienen como moneda funcional el peso mexicano, las operaciones en E.U.A. tienen como moneda funcional el dólar americano y las operaciones en Colombia tienen como moneda funcional el peso colombiano.

B. Transacciones y saldos en moneda extranjera

Las transacciones que se efectúan en una moneda extranjera se convierten utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos utilizando los tipos de cambio de cierre de año. Las diferencias que surgen de la conversión de transacciones en moneda extranjera se reconocen en el estado de resultados dentro del costo de financiamiento. Los activos y pasivos no monetarios en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

C. Conversión de entidades extranjeras

La situación financiera y el resultado de la entidad cuya moneda funcional es diferente a la moneda de reporte de la Compañía se convierten como sigue:

- a. Activos y pasivos al tipo de cambio de cierre del año.
- b. Capital al tipo de cambio histórico.
- c. Las partidas de resultados al tipo de cambio promedio de cada mes del ejercicio.
- d. El efecto de conversión se reconoce como una partida integral dentro del estado consolidado de resultados integrales.

4. SALDOS EN BANCOS

Incluye saldos en cuentas de cheques, inversiones a la vista e inversiones de alta liquidez con vencimiento menor a un mes y a tasa fija, sin riesgos de cambios en su valor.

5. INVENTARIOS

Los inventarios se valúan al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo es determinado utilizando el método de costos promedio. El valor neto de realización es el precio estimado de venta del inventario dentro del curso normal de operaciones disminuyendo los gastos variables de venta aplicables.

El costo de venta incluye el costo de producción de los productos vendidos y otros costos incurridos para dejar las existencias en las ubicaciones y condiciones necesarias para su venta. Estos costos incluyen principalmente, los costos de materias primas, mano de obra operativa, la depreciación de los activos utilizados, y costos directos e indirectos y se reconoce al costo promedio de los inventarios vendidos durante el ejercicio.

6. PAGOS ANTICIPADOS

Los pagos anticipados son erogaciones en donde no han sido transferidos los beneficios y riesgos inherentes a los bienes que están por adquirir o a los servicios que esta por recibir la Compañía. Se registran a su costo y se presentan como activos circulantes o no circulantes, dependiendo del periodo en el que se esperan realizar. Una vez recibidos los bienes y/o servicios, se reconocen como un activo o como un gasto en el estado de resultados del periodo, respectivamente.

7. INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO

A. Valuación

- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo se valúan a su costo de adquisición, menos su depreciación acumulada y las pérdidas netas por deterioro acumuladas. El costo incluye gastos en la adquisición, transporte, instalación y puesta en operación dentro de las instalaciones de la compañía.
- b) La Compañía asigna el importe de los inmuebles, maquinaria y equipo en sus diferentes partes significativas ("componentes") y los deprecia por separado.
- c) Los desembolsos posteriores a la adquisición, se capitalizan y son incluidos en el valor en libros del activo o son reconocidos como un elemento por separado, cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con el activo específico fluyan a la Compañía y los costos pueden ser medidos razonablemente.

B. El importe en libros de los activos reemplazados es dado de baja cuando se reemplazan, con efecto en el estado de resultados. La pérdida o ganancia en la venta de inmuebles, maquinaria y equipo se determina como la diferencia entre el importe de venta y el importe en libros correspondiente.

C. Depreciación

- a) Las mejoras en edificios y equipo son depreciadas durante la vida útil del activo relacionado. Las reparaciones y mantenimientos se reconocen en el estado de resultados como gastos cuando se incurren.
- b) Los terrenos no son objeto de depreciación.
- c) La depreciación de la maquinaria y equipo se calcula de acuerdo con las unidades producidas en el ejercicio en relación con la producción total estimada de los activos durante su vida de servicio.
- d) La depreciación de mejoras a locales arrendados se realiza en función al menor entre el término del contrato de arrendamiento y la vida útil del activo arrendado.
- e) La depreciación de los demás activos se calcula por el método de línea recta y aplicando tasas anuales que reflejan la vida útil estimada de los activos.

D. Vida útiles:

Las vidas útiles estimadas de los activos son como sigue:

<u>Inmuebles, maquinaria y equipo</u>	<u>Años</u>
Edificios	50
Maquinaria y equipo	40
Equipo de transporte	5
Equipo de cómputo	3
Mobiliario y equipo de oficina	10

- E. Las refacciones y equipo de repuesto que son utilizados a más de un año atribuible a una maquinaria se clasifican como propiedades, planta y equipo. Cuando se utilizan se evalúa si es un componente a ser depreciado o aplicado como gasto por mantenimiento.
- F. Los gastos financieros asociados con los financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo, cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos y hasta el tiempo en que estén aptos para su uso.
- G. Deterioro
- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo son sujetos a pruebas de deterioro anualmente o cuando haya eventos indicativos de que el valor en libros de los activos puede no ser recuperado.
 - b) El deterioro de valor se origina cuando el valor en libros excede su valor de recuperación.
 - c) Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje el valor del dinero en el tiempo y considerando los riesgos específicos asociados a cada activo. Para esto, los activos se agrupan en los niveles mínimos en donde existan flujos de efectivo identificables por separado (unidad generadora de efectivo).
 - d) La recuperación de valor se origina cuando el valor de recuperación o de uso es mayor al valor en libros.
 - e) Las pérdidas por deterioro de los activos de vida definida se reversan si ha ocurrido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor recuperable. La pérdida por deterioro se reversa cuando el valor en uso es mayor al valor en libros. Las pérdidas por deterioro en activos intangibles de vida indefinida no se reversan.
 - f) La Compañía ha realizado estudios para determinar el valor de recuperación de sus activos de larga duración, tangible e intangibles, y definir si existe o no deterioro de importancia en dichos activos.

8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los instrumentos financieros incluyen activos y pasivos financieros.

Los activos financieros incluyen:

- a) Saldo en bancos
- b) Saldo en bancos en garantía y
- c) Cuentas por cobrar

Los pasivos financieros incluyen:

- d) Deuda
- e) Documentos por pagar
- f) Proveedores y
- g) Otros pasivos

Todos los instrumentos se reconocen en el estado de situación financiera en la fecha en que se adquiere el derecho o la obligación del instrumento.

A. Clasificación

Las cuentas por cobrar representan ventas de producto a crédito y se registran como activo circulante por el plazo otorgado que es menor a 1 año. Son activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables que no se cotizan en un mercado activo.

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados son instrumentos financieros derivados que no califican como de cobertura.

B. Reconocimiento y medición

Activos Financieros

- a. El efectivo y equivalentes de efectivo se evalúan a valor razonable con cambios en resultados.
- b. Las cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos la estimación por deterioro, en su caso. Para las cuentas por cobrar a corto plazo, el valor razonable es igual a su valor en libros debido a su corto vencimiento y a que el descuento no es significativo.

Pasivos Financieros

- c. Los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los gastos de emisión y, posteriormente, se valúan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y el valor a pagar es reconocida en el estado de resultados durante la duración del crédito utilizando el método de tasa de interés efectiva.

Los gastos por la emisión de deuda son reconocidos en el estado de resultados dentro de los costos de financiamiento.

d. Instrumentos financieros derivados

La Entidad participa con los instrumentos financieros derivados para gestionar su exposición a riesgos de tasa de interés a través de swaps. Los detalles adicionales de los instrumentos financieros derivados se revelan en la nota 29. Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente.

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

La Compañía no aplica contabilidad de coberturas.

e. Deterioro de activos financieros

La Entidad evalúa cada año si existe evidencia objetiva que ocasione deterioro en los activos financieros y que tengan un impacto sobre los flujos futuros que se esperan de ese activo. Se realiza un ajuste para reflejar el valor razonable de los activos financieros si existe evidencia objetiva del deterioro, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un “evento que causa la pérdida”) y tiene un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados de manera razonable.

En relación con el deterioro de activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdida crediticia esperado. Este modelo requiere que la Entidad contabilice pérdidas crediticias esperadas y cambios 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.

9. MARCAS Y LICENCIAS

Las marcas y las licencias se reconocen a costo histórico. Las compradas a través de una adquisición de negocios se reconocen a su valor razonable. Las marcas y las licencias que tienen una vida útil definida se registran a su costo menos su amortización acumulada. La amortización se calcula utilizando el método de línea recta y considerando una vida útil estimada entre 5 y 10 años. En el caso de las marcas que tienen una vida útil indefinida se registran a su costo menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

Las marcas se sujetan a pruebas para efectos de deterioro de forma anual, independiente de si existen indicios o no de que el activo podría haberse deteriorado.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor en uso. Al evaluar el valor en 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.

10. OBLIGACIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS

La Compañía otorga los planes de beneficios definidos: a) prima de antigüedad, b) plan de jubilaciones y c) beneficios posteriores al retiro.

A. Beneficios a corto plazo

Son medidas por el monto que se espera pagar y son reconocidas como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o se posea una obligación legal o implícita de pagar (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo, etc.).

La Participación de los Trabajadores en la Utilidad (“PTU”) representa el derecho que tienen los empleados a participar en las utilidades de la Compañía y se determina de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes. Se presenta en el estado consolidado de resultados integrales dentro de los gastos de operación.

B. Beneficios a largo plazo

Son medidas por el monto que se espera pagar y son reconocidos como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o se posea una obligación legal o implícita de pagar (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo). El pasivo reconocido con respecto a los planes de beneficios definidos es el valor presente de la obligación por beneficios definidos conjuntamente con los ajustes por servicios pasados no reconocidos.

Las ganancias y pérdidas por ajustes en los supuestos actuariales se cargan o acreditan al capital como parte del resultado integral en el periodo en que surgen.

El pasivo reconocido es el valor presente de la obligación por beneficios definidos y por servicios pasados no reconocidos y se calcula anualmente por actuarios independientes utilizando el método de costo unitario proyectado.

C. Beneficios por terminación

Los beneficios por terminación son pagaderos a los trabajadores como resultado de la decisión de terminar la relación laboral antes de su fecha normal de retiro.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la Compañía no ha registrado una provisión de beneficios por terminación ya que los beneficios por terminación que se presentan se registran en resultados en el ejercicio en que se incurre.

11. PROVISIONES

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente, legal o implícita, como consecuencia de un suceso pasado; cuya liquidación requiere una salida de recursos que se considera probable y el monto ha sido estimado confiablemente.

Las provisiones se determinan al valor presente de los gastos esperados que sean requeridos para cumplir con la obligación, utilizando una tasa antes de impuestos que refleje las consideraciones actuales del valor del dinero en el tiempo y de los riesgos específicos de la obligación. El incremento de la provisión debido al transcurso del tiempo se reconoce como costo financiero. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no se tienen provisiones registradas.

12. CAPITAL CONTABLE

A. Capital social

El capital social se expresa a su costo. De acuerdo con el IAS 29 “Hiperinflación”, una entidad debe reconocer los efectos de la inflación financiera cuando una economía tenga el 100% de inflación acumulada en tres años. México fue una economía hiperinflacionaria hasta 1997.

B. Utilidad integral del ejercicio

La utilidad integral está compuesta por la utilidad (pérdida) neta, así como por aquellas partidas que por disposición específica se reflejan en Otros Resultados Integrales (“ORI”) y no constituyen aportaciones, reducciones de capital, como es el caso de la conversión de entidades extranjeras y las remediones de beneficios a los empleados.

13. RECONOCIMIENTO DE INGRESOS

Los ingresos son reconocidos al valor razonable de la contraprestación recibida si no se ha recibido no se registra en ingresos por la venta de bienes y son presentados netos de devoluciones, rebajas y descuentos. Los ingresos se reconocen cuando se ha transferido al comprador el control de los bienes.

Los ingresos de la Compañía provienen principalmente de la venta de papel para empaque, papel para impresión, cajas corrugadas, sacos de papel y cuadernos. Estas operaciones no cuentan con contratos estandarizados, los acuerdos convenidos con sus clientes se hacen principalmente a través de contratos por cliente y por órdenes de compra o pedidos.

La obligación de la Entidad es entregar el producto al cliente ya sea en sus instalaciones o en las instalaciones de Bio Pappel donde el cliente recoge el producto.

El precio queda establecido desde que se levanta la orden de compra por parte del cliente y es aceptada por la compañía. Todos los ingresos de la compañía se reconocen en un punto en el tiempo.

14. IMPUESTOS A LA UTILIDAD

El gasto por impuesto a la utilidad comprende el impuesto causado del ejercicio, el impuesto por la terminación del régimen de consolidación fiscal y el impuesto diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se relaciona con partidas reconocidas en Otros Resultados Integrales ("ORI") o directamente en el capital contable.

A. Impuesto causado

Corresponde a impuesto sobre la renta y se calcula de acuerdo con las leyes fiscales aprobadas en los países donde la Compañía y sus subsidiarias operan y generan ingreso gravable.

B. Impuesto diferido

Se obtiene por diferencia entre los valores fiscales de activos y pasivos y sus respectivos valores contables, utilizando las tasas fiscales vigentes y que se espera apliquen cuando el impuesto diferido activo se realice o el impuesto diferido pasivo se liquide.

- a. El impuesto diferido activo se origina por las pérdidas fiscales no utilizadas y las diferencias temporales deducibles. Cada año son modificados en la medida de la probabilidad de realizarlas.
- b. El impuesto diferido pasivo se origina por las diferencias temporales que surgen de las inversiones, excepto cuando se tiene la capacidad de controlar el momento de la reversión y es probable que estas diferencias temporales no se reverseen en el futuro.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se generan individualmente y no se pueden compensar y no representaran ni entradas ni salidas de efectivo.

C. Impuesto por desconsolidación fiscal

Este impuesto se generó por la terminación del régimen de consolidación fiscal bajo el cual tributó la Compañía desde 1990 y hasta 2013.

15. UTILIDAD POR ACCIÓN

Se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada atribuible a la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones en circulación durante el ejercicio. La utilidad por acción diluida es igual a la utilidad por acción ordinaria debido a que no existen instrumentos potencialmente diluytos.

16. SEGMENTOS OPERATIVOS

Los segmentos operativos de la Compañía están compuestos por las actividades de negocio y cuyos resultados de operación son revisados por la Dirección General, avalada por el Consejo de Administración de la Compañía para tomar decisiones sobre los recursos que deben asignarse a cada segmento y evaluar su desempeño.

La Compañía tiene dos segmentos:

- A) Papel café y empaques
- B) Papel blanco y cuadernos

17. ARRENDAMIENTOS

La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- a) Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;
- b) Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- c) El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- d) El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- e) Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

- a) El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.
- b) Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).
- c) Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del

arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurre en una obligación surgida de costos de dismantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37 Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes. En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de “Inmuebles, maquinaria y equipo”.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos.

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

Los costos por interés asociados con los financiamientos invertidos en propiedades, planta y equipo, cuya adquisición o construcción requiere de un periodo sustancial se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos y hasta el tiempo en que estén aptos para su uso. 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 demás costos por préstamos se reconocen en resultados durante el periodo en que se incurran.

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

Los préstamos y obligaciones financieras se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos de transacción directamente atribuible y, posteriormente, se valúan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y el valor a pagar es reconocida en el estado de resultados durante el periodo de duración del préstamo, utilizando el método de tasa de interés efectiva. La Compañía da de baja los pasivos financieros si, y sólo si, las obligaciones de la Compañía se cumplen, cancelan o expiran.

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

Bio Pappel utiliza el método de compra para reconocer las adquisiciones de negocios. La contraprestación por la adquisición de una subsidiaria se determina con base en el valor razonable de los activos netos transferidos, los pasivos asumidos y el capital emitido por Bio Pappel y el valor razonable de pasivos y activos contingentes y se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición.

Véase información a revelar sobre combinación de negocios.

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

El crédito mercantil representa el costo sobre el valor razonable de las acciones de subsidiarias y asociadas en la fecha de cada adquisición. El crédito mercantil no se amortiza pero se sujeta, cuando menos anualmente, a pruebas de deterioro. La compañía reconoce el crédito mercantil correspondiente a la participación no controladora.

Véase información a revelar sobre combinación de negocios.

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

Se utiliza el método indirecto para la presentación de los flujos de efectivo de las actividades de operación, por lo que la utilidad o pérdida es ajustada por partidas que no requirieron, ni utilizaron flujos de efectivo, así como flujos

correspondientes a actividades de inversión y financiamiento. Los intereses cobrados son presentados como actividades de inversión y los intereses pagados como actividades de financiamiento.

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 aun no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye honorarios profesionales y, en el caso de activos calificados, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Compañía. 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]

Los costos de adquisición incluyen gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del activo así como todos los gastos relacionados con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la administración.

Los costos posteriores a la adquisición, se capitalizan y son incluidos en el valor en libros del activo, cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con el activo específico fluyan a la Compañía y los costos pueden ser medidos razonablemente. El importe en libros de los activos reemplazados es dado de baja cuando se reemplazan, llevando todo el efecto al estado de resultados. Las mejoras significativas son depreciadas durante la vida útil remanente del activo relacionado. Las reparaciones y mantenimientos se reconocen en el estado de resultados cuando se incurren.

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

Depreciación

- a) Las mejoras en edificios y equipo son depreciadas durante la vida útil del activo relacionado. Las reparaciones y mantenimientos se reconocen en el estado de resultados como gastos cuando se incurren.
- b) Los terrenos no son objeto de depreciación.

- c) La depreciación de la maquinaria y equipo se calcula de acuerdo con las unidades producidas en el ejercicio en relación con la producción total estimada de los activos durante su vida de servicio.
- d) La depreciación de mejoras a locales arrendados se realiza en función al menor entre el término del contrato de arrendamiento y la vida útil del activo arrendado.
- e) La depreciación de los demás activos se calcula por el método de línea recta y aplicando tasas anuales que reflejan la vida útil estimada de los activos.

Vida útiles:

Las vidas útiles estimadas de los activos son como sigue:

<u>Inmuebles, maquinaria y equipo</u>	<u>Años</u>
Edificios	50
Maquinaria y equipo	40
Equipo de transporte	5
Equipo de cómputo	3
Mobiliario y equipo de oficina	10

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

Activos financieros: se dejan de reconocer cuando los derechos a recibir los flujos de efectivo de las inversiones expiran o se transfieren y la Compañía ha transferido sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de su propiedad.

Pasivos financieros: la Compañía da de baja los pasivos financieros si, y sólo si, las obligaciones de la Compañía se cumplen, cancelan o expiran.

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

La Entidad participa con los instrumentos financieros derivados para gestionar su exposición a riesgos de tasa de interés a través de swaps. Los detalles adicionales de los instrumentos financieros derivados se revelan en la sección de derivados.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente.

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

La Compañía no aplica contabilidad de coberturas.

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

SALDOS EN BANCOS

Incluye saldos en cuentas de cheques, inversiones a la vista e inversiones de alta liquidez con vencimiento menor a un mes y a tasa fija, sin riesgos de cambios en su valor.

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

Los dividendos que se paguen estarán libres del ISR si provienen de la ("CUFIN") y estarán gravados a una tasa que fluctúa entre el 4.62% y 7.69% si provienen de la CUFIN reinvertida. Los dividendos que excedan dicha CUFIN causarían un impuesto equivalente al 42.86% si se pagan en 2020. El impuesto causado será a cargo de la Compañía y podrá acreditarse contra el ISR del ejercicio o dos ejercicios inmediatos siguientes. Los dividendos pagados que provengan de utilidades previamente gravadas de ISR no estarán sujetos a ninguna retención o pago adicional de impuestos.

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.

Los saldos de las cuentas fiscales del capital contable son de Bio Pappel S.A.B. de C.V. y subsidiarias en México en forma individual y sumados:

	<u>31 de diciembre de</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Cuenta de capital de aportación (CUCA)	\$ 17,847,449	\$ 17,357,954
Cuenta de utilidad fiscal neta reinvertida consolidada (CUFINRE)	928,235	902,776
CUFIN generada en los ejercicios 2013 y anteriores	\$ 1,620,055	\$ 1,575,251
CUFIN generada a partir del ejercicio 2014	4,574,021	3,192,643
	<hr/>	<hr/>
Total CUFIN	<u>\$ 6,194,076</u>	<u>\$ 4,767,894</u>

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

Se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada atribuible a la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones en circulación durante el ejercicio. La utilidad por acción diluida es igual a la utilidad por acción ordinaria debido a que no existen instrumentos potencialmente diluyentes.

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

La Compañía otorga los planes de beneficios definidos: a) prima de antigüedad, b) plan de jubilaciones y c) beneficios posteriores al retiro.

A. Beneficios a corto plazo

Son medidas por el monto que se espera pagar y son reconocidas como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o se posea una obligación legal o implícita de pagar (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo, etc.).

La Participación de los Trabajadores en la Utilidad ("PTU") representa el derecho que tienen los empleados a participar en las utilidades de la Compañía y se determina de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes. Se presenta en el estado consolidado de resultados integrales dentro de los gastos de operación.

B. Beneficios a largo plazo

Son medidas por el monto que se espera pagar y son reconocidos como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o se posea una obligación legal o implícita de pagar (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo). El pasivo reconocido con respecto a los planes de beneficios definidos es el valor presente de la obligación por beneficios definidos conjuntamente con los ajustes por servicios pasados no reconocidos.

Las ganancias y pérdidas por ajustes en los supuestos actuariales se cargan o acreditan al capital como parte del resultado integral en el periodo en que surgen.

El pasivo reconocido es el valor presente de la obligación por beneficios definidos y por servicios pasados no reconocidos y se calcula anualmente por actuarios independientes utilizando el método de costo unitario proyectado.

C. Beneficios por terminación

Los beneficios por terminación son pagaderos a los trabajadores como resultado de la decisión de terminar la relación laboral antes de su fecha normal de retiro.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la Compañía no ha registrado una provisión de beneficios por terminación ya que los beneficios por terminación que se presentan se registran en resultados en el ejercicio en que se incurre.

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

Como respuesta a la crisis ambiental y al calentamiento global, nuestra empresa ha invertido durante los últimos 10 años en la más avanzada tecnología industrial de reciclado, con el objetivo de sustituir el bosque forestal por el “Bosque Urbano”, es decir, el reciclado de papel en gran escala. Para dar seguimiento a nuestro compromiso contamos con una política ambiental y una política de cambio climático, a través de las cuales establecemos nuestras prioridades en materia de cuidado del entorno, dentro de las que destacan: reciclaje y gestión de una economía circular, aprovechamiento eficiente de energía, captura de carbono, consumo óptimo del agua, uso eficiente de los medios de transporte y cuidado y protección de nuestros bosques. La compañía considera estos gastos en el ejercicio en que se incurren.

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

Se reconocen cuando ha surgido un decremento en los beneficios económicos futuros y además el gasto puede medirse con fiabilidad. Se reconocen sobre la base de una asociación directa entre los costos incurridos y la obtención de partidas específicas de ingresos, es decir, al proceso que comúnmente se denomina correlación de costos con ingresos de

actividades ordinarias. Cuando se espere que los beneficios económicos surjan a lo largo de varios periodos contables, y la asociación con los ingresos pueda determinarse únicamente de forma genérica o indirecta, los gastos se reconocen utilizando procedimientos sistemáticos y racionales de distribución, denominándose en estos casos el gasto correspondiente depreciación o amortización. Los procedimientos de distribución están diseñados a fin de que se reconozca el gasto en los periodos contables en que se consumen o expiran los beneficios económicos relacionados con estas partidas. Dentro del estado de resultados, se reconoce inmediatamente como tal un gasto cuando el desembolso correspondiente no produce beneficios económicos futuros, o cuando, y en la medida que, tales beneficios futuros no cumplen o dejan de cumplir las condiciones para su reconocimiento como activos en el balance. Se reconoce también un gasto en el estado de resultados en aquellos casos en que se incurre en un pasivo sin reconocer un activo correlacionado.

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

CLASIFICACION DEL VALOR RAZONABLE

El valor razonable para la deuda es con base al valor de los flujos descontados a valor presente utilizando tasas de interés obtenidas de mercados y se miden dentro del nivel 2 de la jerarquía del valor razonable que se describen en el ultimo párrafo de este bloque.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente.

JERARQUÍA DEL VALOR RAZONABLE

Se establecen tres niveles para medir y revelar el valor razonable. La clasificación de un instrumento dentro de la jerarquía del valor razonable se basa en el nivel más bajo de los datos significativos utilizados en su valuación.

Nivel 1 - Precios cotizados para instrumentos idénticos en mercados activos.

Nivel 2 - Precios cotizados para instrumentos similares en mercados activos y no activos y valuaciones a través de modelos en donde todos los datos significativos son observables en los mercados activos.

Nivel 3 - Valuaciones realizadas a través de técnicas en donde uno o más de sus datos significativos no son observables.

Esta jerarquía requiere el uso de datos observables de mercado cuando estén disponibles. La Compañía considera dentro de sus valuaciones, información relevante y observable de mercado, en la medida de lo posible.

DETERMINACIÓN DEL VALOR RAZONABLE

La Compañía utiliza, cuando estén disponibles, cotizaciones de precios de mercado para determinar el valor razonable y clasifica dichos datos como Nivel 1. Si no están disponibles las cotizaciones de mercado, el valor razonable se determina utilizando modelos de valuación estándar. Cuando sea aplicable, estos modelos proyectan flujos futuros de efectivo y descuenta los montos futuros a un dato observable a valor presente, incluyendo tasas de interés, tipos de cambio, etc. Las partidas que se clasifican de acuerdo con el nivel más bajo del dato que es significativo para la valuación; por lo tanto, una partida puede clasificarse como Nivel 3 a pesar de que algunos de sus datos significativos sean observables.

Adicionalmente, la Compañía considera supuestos para su propio riesgo de crédito, así como el riesgo de sus clientes y proveedores.

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

Los gastos financieros se encuentran constituidos por gastos por intereses y pérdidas en cambios.

i) Los gastos por intereses se reconocen cuando el desembolso correspondiente no produzcan beneficios económicos hacia la Compañía y el importe de los gastos pueda ser valuado confiablemente. Los gastos por intereses se registran conforme se devengan y posean un grado de certidumbre suficiente para su desembolso o bien la fiabilidad de que no se generen beneficios económicos, con referencia al saldo insoluto y a la tasa de interés efectiva aplicable, la cuál 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; y ii) Las transacciones que se efectúan en una moneda diferente a la moneda funcional de la Compañía se convierten utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos utilizando los tipos de cambio de cierre de año. Las diferencias cambiarias a cargo que surgen de la conversión de transacciones en moneda extranjera se reconocen en el estado de resultados dentro de los costos financieros como una pérdida cambiaria. Los activos y pasivos no monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

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

Los ingresos financieros se encuentran constituidos por ingresos por intereses y las ganancias en cambios. i) Los ingresos por intereses se reconocen cuando es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía y el importe de los ingresos pueda ser valuado confiablemente. Los ingresos por intereses se registran conforme se devenguen y posean un grado de certidumbre suficiente para su recuperabilidad, con referencia al saldo insoluto y a la tasa de interés efectiva aplicable, la cuál 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. ii) Las transacciones que se efectúan en una moneda diferente a la moneda funcional de la Compañía se convierten utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos utilizando los tipos de cambio de cierre de año. Las diferencias cambiarias a favor que surgen de la conversión de transacciones en moneda extranjera se reconocen en el estado de resultados dentro de los costos financieros como una ganancia cambiaria. Los activos y pasivos no monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

Respecto a los gastos financieros ver renglón anterior.

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

Los activos financieros incluyen:

- a) Saldo en bancos
- b) Saldo en bancos en garantía y
- c) Cuentas por cobrar

Todos los activos financieros se reconocen en el estado de situación financiera en la fecha en que se adquiere el derecho del instrumento.

Clasificación

Las cuentas por cobrar representan ventas de producto a crédito y se registran como activo circulante por el plazo otorgado que es menor a 1 año. Son activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables que no se cotizan en un mercado activo.

Reconocimiento y medición

- a. El efectivo y equivalentes de efectivo se evalúan a valor razonable con cambios en resultados.
- b. Las cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos la estimación por deterioro, en su caso. Para las cuentas por cobrar a corto plazo, el valor razonable es igual a su valor en libros debido a su corto vencimiento y a que el descuento no es significativo.

Deterioro de activos financieros

La Entidad evalúa cada año si existe evidencia objetiva que ocasione deterioro en los activos financieros y que tengan un impacto sobre los flujos futuros que se esperan de ese activo. Se realiza un ajuste para reflejar el valor razonable de los activos financieros si existe evidencia objetiva del deterioro, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un “evento que causa la pérdida”) y tiene un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados de manera razonable.

En relación con el deterioro de activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdida crediticia esperado. Este modelo requiere que la Entidad contabilice pérdidas crediticias esperadas y cambios 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.

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

Los instrumentos financieros incluyen activos y pasivos financieros.

Los activos financieros incluyen:

- a) Saldo en bancos
- b) Saldo en bancos en garantía y
- c) Cuentas por cobrar

Los pasivos financieros incluyen:

- d) Deuda
- e) Documentos por pagar
- f) Proveedores y
- g) Otros pasivos

Todos los instrumentos se reconocen en el estado de situación financiera en la fecha en que se adquiere el derecho o la obligación del instrumento.

A. Clasificación

Las cuentas por cobrar representan ventas de producto a crédito y se registran como activo circulante por el plazo otorgado que es menor a 1 año. Son activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables que no se cotizan en un mercado activo.

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados son instrumentos financieros derivados que no califican como de cobertura.

B. Reconocimiento y medición

Activos Financieros

- a. El efectivo y equivalentes de efectivo se evalúan a valor razonable con cambios en resultados.
- b. Las cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos la estimación por deterioro, en su caso.

Para las cuentas por cobrar a corto plazo, el valor razonable es igual a su valor en libros debido a su corto vencimiento y a que el descuento no es significativo.

Pasivos Financieros

- c. Los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los gastos de emisión y, posteriormente, se valúan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y el valor a pagar es reconocida en el estado de resultados durante la duración del crédito utilizando el método de tasa de interés efectiva.

Los gastos por la emisión de deuda son reconocidos en el estado de resultados dentro de los costos de financiamiento.

C. Instrumentos financieros derivados

La Entidad participa con los instrumentos financieros derivados para gestionar su exposición a riesgos de tasa de interés a través de swaps. Los detalles adicionales de los instrumentos financieros derivados se revelan en la sección de instrumentos financieros derivados.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente.

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

La Compañía no aplica contabilidad de coberturas.

D. Deterioro de activos financieros

La Entidad evalúa cada año si existe evidencia objetiva que ocasione deterioro en los activos financieros y que tengan un impacto sobre los flujos futuros que se esperan de ese activo. Se realiza un ajuste para reflejar el valor razonable de los activos financieros si existe evidencia objetiva del deterioro, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un “evento que causa la pérdida”) y tiene un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados de manera razonable.

En relación con el deterioro de activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdida crediticia esperado. Este modelo requiere que la Entidad contabilice pérdidas crediticias esperadas y cambios 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.

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

Los activos o pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados son instrumentos financieros derivados que no califican como de cobertura.

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

Los pasivos financieros incluyen:

- Deuda
- Documentos por pagar
- Proveedores y
- Otros pasivos

Todos los instrumentos se reconocen en el estado de situación financiera en la fecha en que se adquiere la obligación del instrumento.

Reconocimiento y medición

Los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los gastos de emisión y, posteriormente, se valúan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y el valor a pagar es reconocida en el estado de resultados durante la duración del crédito utilizando el método de tasa de interés efectiva.

Los gastos por la emisión de deuda son reconocidos en el estado de resultados dentro de los costos de financiamiento.

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

Conversión de entidades extranjeras

La situación financiera y el resultado de la entidad cuya moneda funcional es diferente a la moneda de reporte de la Compañía se convierten como sigue:

- a. Activos y pasivos al tipo de cambio de cierre del año.
- b. Capital al tipo de cambio histórico.
- c. Las partidas de resultados al tipo de cambio promedio de cada mes del ejercicio.
- d. El efecto de conversión se reconoce como una partida integral dentro del estado consolidado de resultados integrales.

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

Moneda funcional y de reporte

Los estados financieros se presentan en miles de pesos mexicanos, que corresponde a la moneda de reportes consolidados de la Compañía. Las operaciones en México tienen como moneda funcional el peso mexicano, las operaciones en E.U.A. tienen como moneda funcional el dólar americano y las operaciones en Colombia tienen como moneda funcional el peso colombiano.

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

Se realizan evaluaciones cada periodo respecto al deterioro de i) activos financieros y ii) activos no financieros.

La compañía realiza estudios para determinar el valor de recuperación de sus activos de larga duración, tangible e intangible, y definir si existe o no deterioro de importancia en dichos activos. En los años que se presentan no existieron pérdidas por deterioro relacionadas con el análisis antes mencionado.

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

La Entidad evalúa cada año si existe evidencia objetiva que ocasione deterioro en los activos financieros y que tengan un impacto sobre los flujos futuros que se esperan de ese activo. Se realiza un ajuste para reflejar el valor razonable de los activos financieros si existe evidencia objetiva del deterioro, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un “evento que causa la pérdida”) y tiene un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados de manera razonable.

En relación con el deterioro de activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdida crediticia esperado. Este modelo requiere que la Entidad contabilice pérdidas crediticias esperadas y cambios 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.

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

Deterioro de activos no financieros

Inmuebles, maquinaria y equipo

- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo son sujetos a pruebas de deterioro anualmente o cuando haya eventos indicativos de que el valor en libros de los activos puede no ser recuperado.
- b) El deterioro de valor se origina cuando el valor en libros excede su valor de recuperación.
- c) Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje el valor del dinero en el tiempo y considerando los riesgos específicos asociados a cada activo. Para esto, los activos se agrupan en los niveles mínimos en donde existan flujos de efectivo identificables por separado (unidad generadora de efectivo).
- d) La recuperación de valor se origina cuando el valor de recuperación o de uso es mayor al valor en libros.
- e) Las pérdidas por deterioro de los activos de vida definida se reversan si ha ocurrido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor recuperable. La pérdida por deterioro se reversa cuando el valor en uso es mayor al valor en libros. Las pérdidas por deterioro en activos intangibles de vida indefinida no se reversan.
- f) La Compañía ha realizado estudios para determinar el valor de recuperación de sus activos de larga duración, tangible e intangibles, y definir si existe o no deterioro de importancia en dichos activos.

Marcas

Las marcas se sujetan a pruebas para efectos de deterioro de forma anual, independiente de si existen indicios o no de que el activo podría haberse deteriorado.

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

El gasto por impuesto a la utilidad comprende el impuesto causado del ejercicio, el impuesto por la terminación del régimen de consolidación fiscal y el impuesto diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se relaciona con partidas reconocidas en Otros Resultados Integrales ("ORI") o directamente en el capital contable.

A. Impuesto causado

Corresponde a impuesto sobre la renta y se calcula de acuerdo con las leyes fiscales aprobadas en los países donde la Compañía y sus subsidiarias operan y generan ingreso gravable.

B. Impuesto diferido

Se obtiene por diferencia entre los valores fiscales de activos y pasivos y sus respectivos valores contables, utilizando las tasas fiscales vigentes y que se espera apliquen cuando el impuesto diferido activo se realice o el impuesto diferido pasivo se liquide.

- a. El impuesto diferido activo se origina por las pérdidas fiscales no utilizadas y las diferencias temporales deducibles. Cada año son modificados en la medida de la probabilidad de realizarlas.
- b. El impuesto diferido pasivo se origina por las diferencias temporales que surgen de las inversiones, excepto cuando se tiene la capacidad de controlar el momento de la reversión y es probable que estas diferencias temporales no se reverseen en el futuro.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se generan individualmente y no se pueden compensar y no representaran ni entradas ni salidas de efectivo.

C. Impuesto por desconsolidación fiscal

Este impuesto se generó por la terminación del régimen de consolidación fiscal bajo el cual tributó la Compañía desde 1990 y hasta 2013.

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

La compañía reconoce como ingresos financieros los intereses ganados, utilidad cambiaria y utilidad por valuación de instrumentos financieros. Respecto a los gastos financieros se reconocen intereses pagados, pérdida cambiaria y pérdida por valuación de instrumentos financieros.

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

Asociadas

Las asociadas son aquellas entidades en donde Bio Pappel tiene un porcentaje de participación, pero no el control de intervenir en las decisiones de política financiera y de operación. Se asume que existe una influencia significativa cuando se posee entre el 20% y 50% del derecho a voto o menos de un 20% y se demuestra que existe influencia significativa.

La inversión en acciones de asociadas se registra al costo y posteriormente se valúan por el método de participación.

Los estados financieros de las subsidiarias y asociadas de la Compañía son preparados aplicando políticas contables consistentes y por el mismo periodo de reporte de la Compañía a excepción de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., ya que se consolidan sus resultados por el periodo julio a diciembre de 2019.

La Compañía tiene una inversión minoritaria en las siguientes empresas:

Sistema Ambiental Industrial, S. A. de C. V. dedicada a la generación de agua para la planta de Nuevo León.

Agua Industrial de Monterrey, S. de U. dedicada a tratamiento de aguas residuales y generación de agua para planta Nuevo León.

Gas Industrial de Monterrey, S.A. de C.V. dedicada al abastecimiento de gas combustible para planta Nuevo León.

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

CAPITAL CONTABLE

A. Capital social

El capital social se expresa a su costo. De acuerdo con el IAS 29 “Hiperinflación”, una entidad debe reconocer los efectos de la inflación financiera cuando una economía tenga el 100% de inflación acumulada en tres años. México fue una economía hiperinflacionaria hasta 1997.

B. Utilidad integral del ejercicio

La utilidad integral está compuesta por la utilidad (pérdida) neta, así como por aquellas partidas que por disposición específica se reflejan en Otros Resultados Integrales (“ORI”) y no constituyen aportaciones, reducciones de capital, como es el caso de la conversión de entidades extranjeras y las remediones de beneficios a los empleados.

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

La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- a) Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;
- b) Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- c) El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- d) El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- e) Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

- a) El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.
- b) Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).
- c) Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurre en una obligación surgida de costos de dismantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37 Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes.

En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de “Inmuebles, maquinaria y equipo”.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos.

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

Las cuentas por cobrar representan ventas de producto a crédito y se registran como activo circulante por el plazo otorgado que es menor a 1 año. Son activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables que no se cotizan en un mercado activo.

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

Los inventarios se valúan al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo es determinado utilizando el método de costos promedio. El valor neto de realización es el precio estimado de venta del inventario dentro del curso normal de operaciones disminuyendo los gastos variables de venta aplicables.

El costo de venta incluye el costo de producción de los productos vendidos y otros costos incurridos para dejar las existencias en las ubicaciones y condiciones necesarias para su venta. Estos costos incluyen principalmente, los costos de materias primas, mano de obra operativa, la depreciación de los activos utilizados, y costos directos e indirectos y se reconoce al costo promedio de los inventarios vendidos durante el ejercicio.

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

INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO**A. Valuación**

- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo se valúan a su costo de adquisición, menos su depreciación acumulada y las pérdidas netas por deterioro acumuladas. El costo incluye gastos en la adquisición, transporte, instalación y puesta en operación dentro de las instalaciones de la compañía.
- b) La Compañía asigna el importe de los inmuebles, maquinaria y equipo en sus diferentes partes significativas (“componentes”) y los deprecia por separado.
- c) Los desembolsos posteriores a la adquisición, se capitalizan y son incluidos en el valor en libros del activo o son reconocidos como un elemento por separado, cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados con el activo específico fluyan a la Compañía y los costos pueden ser medidos razonablemente.

B. El importe en libros de los activos reemplazados es dado de baja cuando se reemplazan, con efecto en el estado de resultados. La pérdida o ganancia en la venta de inmuebles, maquinaria y equipo se determina como la diferencia entre el importe de venta y el importe en libros correspondiente.

C. Depreciación

- a) Las mejoras en edificios y equipo son depreciadas durante la vida útil del activo relacionado. Las reparaciones y mantenimientos se reconocen en el estado de resultados como gastos cuando se incurren.
- b) Los terrenos no son objeto de depreciación.
- c) La depreciación de la maquinaria y equipo se calcula de acuerdo con las unidades producidas en el ejercicio en relación con la producción total estimada de los activos durante su vida de servicio.
- d) La depreciación de mejoras a locales arrendados se realiza en función al menor entre el término del contrato de arrendamiento y la vida útil del activo arrendado.
- e) La depreciación de los demás activos se calcula por el método de línea recta y aplicando tasas anuales que reflejan la vida útil estimada de los activos.

D. Vida útiles:

Las vidas útiles estimadas de los activos son como sigue:

<u>Inmuebles, maquinaria y equipo</u>	<u>Años</u>
Edificios	50
Maquinaria y equipo	40
Equipo de transporte	5
Equipo de cómputo	3
Mobiliario y equipo de oficina	10

- E. Las refacciones y equipo de repuesto que son utilizados a más de un año atribuible a una maquinaria se clasifican como propiedades, planta y equipo. Cuando se utilizan se evalúa si es un componente a ser depreciado o aplicado como gasto por mantenimiento.
- F. Los gastos financieros asociados con los financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo, cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos y hasta el tiempo en que estén aptos para su uso.
- G. Deterioro
- a) Los inmuebles, maquinaria y equipo son sujetos a pruebas de deterioro anualmente o cuando haya eventos indicativos de que el valor en libros de los activos puede no ser recuperado.
 - b) El deterioro de valor se origina cuando el valor en libros excede su valor de recuperación.
 - c) Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje el valor del dinero en el tiempo y considerando los riesgos específicos asociados a cada activo. Para esto, los activos se agrupan en los niveles mínimos en donde existan flujos de efectivo identificables por separado (unidad generadora de efectivo).
 - d) La recuperación de valor se origina cuando el valor de recuperación o de uso es mayor al valor en libros.
 - e) Las pérdidas por deterioro de los activos de vida definida se reversan si ha ocurrido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor recuperable. La pérdida por deterioro se reversa cuando el valor en uso es mayor al valor en libros. Las pérdidas por deterioro en activos intangibles de vida indefinida no se reversan.
 - f) La Compañía ha realizado estudios para determinar el valor de recuperación de sus activos de larga duración, tangible e intangibles, y definir si existe o no deterioro de importancia en dichos activos.

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

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente, legal o implícita, como consecuencia de un suceso pasado; cuya liquidación requiere una salida de recursos que se considera probable y el monto ha sido estimado confiablemente.

Las provisiones se determinan al valor presente de los gastos esperados que sean requeridos para cumplir con la obligación, utilizando una tasa antes de impuestos que refleje las consideraciones actuales del valor del dinero en el tiempo y de los riesgos específicos de la obligación. El incremento de la provisión debido al transcurso del tiempo se reconoce como costo financiero.

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

Activos financieros: En su reconocimiento inicial y en base a su naturaleza y características, la Compañía clasifica sus activos financieros como cuentas por cobrar. La clasificación depende del propósito para el cual fue adquirido el activo.

Pasivos financieros: los pasivos financieros e instrumentos de capital emitidos por la Compañía se clasifican como instrumentos de deuda y capital y se clasifican como pasivos financieros de conformidad con la sustancia del acuerdo contractual

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

Activos financieros: Las cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos la estimación por deterioro, en su caso. Para las cuentas por cobrar a corto plazo, el valor razonable de estos instrumentos financieros es similar a su valor en libros debido a su corto vencimiento y a que el descuento no es significativo.

Pasivos financieros: La diferencia entre el monto neto recibido y el valor a pagar es reconocida en el estado de resultados durante el periodo de duración del préstamo, utilizando el método de tasa de interés efectiva.

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

Los ingresos son reconocidos al valor razonable de la contraprestación recibida si no se ha recibido no se registra en ingresos por la venta de bienes y son presentados netos de devoluciones, rebajas y descuentos. Los ingresos se reconocen cuando se ha transferido al comprador el control de los bienes.

Los ingresos de la Compañía provienen principalmente de la venta de papel para empaque, papel para impresión, cajas corrugadas, sacos de papel y cuadernos. Estas operaciones no cuentan con contratos estandarizados, los acuerdos convenidos con sus clientes se hacen principalmente a través de contratos por cliente y por órdenes de compra o pedidos.

La obligación de la Entidad es entregar el producto al cliente ya sea en sus instalaciones o en las instalaciones de Bio Pappel donde el cliente recoge el producto.

El precio queda establecido desde que se levanta la orden de compra por parte del cliente y es aceptada por la compañía. Todos los ingresos de la compañía se reconocen en un punto en el tiempo.

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

Los segmentos operativos de la Compañía están compuestos por las actividades de negocio y cuyos resultados de operación son revisados por la Dirección General, avalada por el Consejo de Administración de la Compañía para tomar decisiones sobre los recursos que deben asignarse a cada segmento y evaluar su desempeño.

La Compañía tiene dos segmentos:

- A) Papel café y empaques
- B) Papel blanco y cuadernos

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

Subsidiarias

Las subsidiarias son entidades sobre las cuales Bio Pappel tiene control mayoritario, derechos a rendimientos variables y nombramiento de los miembros del consejo de administración.

La Compañía tiene subsidiarias en México, en Estados Unidos de América, Colombia y en Canadá.

Bio Pappel utiliza el método de compra para reconocer las adquisiciones de negocios. La contraprestación por la adquisición de una subsidiaria se determina con base en el valor razonable de los activos netos transferidos, los pasivos asumidos y el capital emitido por Bio Pappel y el valor razonable de pasivos y activos contingente y se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición.

Los costos relacionados con la adquisición se registran como gastos conforme se incurren.

Las transacciones y saldos intercompañías, así como las ganancias y pérdidas no realizadas en transacciones entre las entidades que conforman la Compañía son eliminados en el proceso de consolidación.

Las principales subsidiarias directas de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

<u>Compañía</u>	<u>Participación directa</u>	<u>Actividad</u>
Bio Pappel Scribe, S. A. de C. V. y subsidiarias ^{(1) (3)}	100%	Fabricación y comercialización de papel blanco en rollos y papel blanco cortado y cuadernos.

McKinley Paper Company y subsidiarias ⁽¹⁾⁽²⁾	100%	Fabricación de papel y cajas corrugadas
Bio Servicios Corporativos, S. A. de C. V. y Subsidiarias ⁽¹⁾⁽⁴⁾	100%	Servicios administrativos a filiales.
Bio Servicios de Papel Kraft, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.
Bio Servicios de Empaques, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.
Servicios Administrativos Pordusa, S. A. de C. V. ⁽¹⁾	99.99%	Servicios administrativos a filiales.

⁽¹⁾ Subsidiaria mexicana.

⁽²⁾ Subsidiaria en Estados Unidos de América.

⁽³⁾ Subsidiaria en Colombia.

⁽⁴⁾ Subsidiaria en Canadá.

Durante 2019 se realizó la siguiente adquisición.

El 18 de junio de 2019 Bio Pappel adquirió a través de su subsidiaria McKinley Paper Company por 55.0 millones de dólares equivale a \$1,050,629, el 55% de las acciones comunes de U.S. Corrugated Holdings II, Inc., empresa líder en fabricación de empaques y envases de papel en Estados Unidos, que opera una red de producción y distribución con modernas plantas industriales en California, Georgia e Indiana, así como dos plantas más en la frontera de E.U.A.-México localizadas en Tijuana y Mexicali, B.C, siendo un importante consumidor de papel, lo que permitirá una eficiente integración con la subsidiaria McKinley Paper Company que opera dos fábricas de papel en Nuevo México y en el Estado de Washington, cuya producción de papel se vendía en el mercado abierto sujeto a la oferta y la demanda. Bio Pappel obtuvo el control de la compañía el 1 de julio de 2019.

Posteriormente se adquirió el 14 de Diciembre de 2019 un 25.1% adicional de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. por 12.0 millones de dólares equivale a \$226,472, obteniendo el 80.1% de la tenencia accionaria al cierre del 2019. Este importe fue registrado como un pasivo a corto plazo liquidándose en febrero 2020.

Bio Pappel tiene el derecho de adquirir el 19.9% de las acciones restantes por un importe mínimo a partir del 5to. Aniversario y la obligación de adquirir esta participación no controladora a partir del 3er. Aniversario si los minoritarios las quieren vender a opción de ellos (“Call and Put options”) registrando un pasivo a largo plazo dentro del rubro de instrumentos financieros derivados, el saldo de este instrumento financiero derivado a valor presente asciende a \$370,160 (\$19.6 millones de dólares) al cierre de diciembre del 2019.

El proceso de valuación y registro de la adquisición se realizó conforme a los lineamientos de la Norma Internacional de Información Financiera 3 “Combinación de Negocios”

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

Los beneficios por terminación son pagaderos a los trabajadores como resultado de la decisión de terminar la relación laboral antes de su fecha normal de retiro.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la Compañía no ha registrado una provisión de beneficios por terminación ya que los beneficios por terminación que se presentan se registran en resultados en el ejercicio en que se incurre.

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

Las obligaciones financieras se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos de transacción directamente atribuible y, posteriormente, se valúan al costo amortizado.

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

Las cuentas por cobrar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos la estimación por deterioro, en su caso. Para las cuentas por cobrar a corto plazo, el valor razonable de estos instrumentos financieros es similar a su valor en libros debido a su corto vencimiento y a que el descuento no es significativo.

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

Participación no controladora

A las transacciones efectuadas con la participación no controladora, que no resultan en una pérdida de control, la Compañía les da el tratamiento de transacciones efectuadas con los accionistas. Las diferencias entre el valor razonable del importe pagado y las acciones adquiridas del valor en libros de los activos netos de la subsidiaria se registran en el

capital contable. Las pérdidas y ganancias en la disposición de la participación no controladora se registran en el capital contable.

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

Las transacciones y los saldos pendientes, incluyendo compromisos, entre partes relacionadas con otras entidades del grupo se revelarán en los estados financieros de la Compañía. Las transacciones y saldos intercompañías, así como las ganancias y pérdidas no realizadas en transacciones entre las entidades que conforman la Compañía son eliminados en el proceso de consolidación.

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

USO DE ESTIMACIONES CONTABLES Y JUICIOS CRITICOS

De conformidad con NIIF, se requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas por parte de la administración para la valuación de ciertos activos y pasivos los cuales se basan en la experiencia y otros factores que se consideran como relevantes; sin embargo, estos pueden diferir de los resultados reales.

Principales supuestos y estimaciones para determinar los siguientes conceptos:

A. Incremento significativo en el riesgo crediticio.

La pérdida crediticia esperada se mide en una asignación equivalente a 12 meses de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 1, la vida total de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 2 o 3. Un activo se cambia a la etapa 2 cuando el riesgo de crédito ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial. Para contemplar si el crédito de riesgo ha incrementado significativamente la Entidad toma como consideración información prospectiva cuantitativa y cualitativa.

B. Vida útil estimada y valores residuales de los terrenos, edificios, maquinaria y equipo.

Cada año se evalúan las unidades generadoras de efectivo verificando que las vidas útiles y valores residuales reflejen las condiciones económicas del entorno operativo; en caso de existir modificaciones se realizan los cambios respectivos. En 2019 y 2018 no hubo modificaciones.

C. Deterioro de los activos de larga duración.

La sensibilidad sobre la tasa de descuento, en 2019, aplicada a los flujos de efectivo para el cálculo del deterioro de los activos de larga duración, considerando un incremento del 10% en la tasa, originaría que el 2% (21% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración disminuyera al 197% (189% en 2018) y considerando un 10% de disminución en la tasa, incrementaría al 239% (234% en 2018).

Por lo que respecta al margen operativo, en 2019, considerando un incremento del 10% en el margen, originaría que el 30% (31% en 2018) de exceso de los flujos sobre el valor neto de los activos de larga duración incrementara al 229% (241% en 2018) y considerando un 10% de disminución en el margen, disminuiría al 169% (179 % en 2018).

D. Beneficios a empleados.

Se determina utilizando los supuestos actuariales como: tasa de descuento, futuros aumentos de sueldo, tasa de rotación de personal y tasas de mortalidad, entre otras (véase análisis en nota 18).

E. Determinación del impuesto diferido.

En la determinación del impuesto diferido la Entidad estima la probabilidad de generar base gravable en los períodos futuros para poder aprovechar los activos diferidos generados por las pérdidas fiscales. La conclusión alcanzada por los periodos presentados es que sí habrá base gravable y por tanto reconoce el activo por impuestos diferidos. Su impacto está en el rubro del activo por impuestos diferidos y el resultado del periodo.

F. Determinación del pasivo por arrendamientos y activo por derechos de uso.

Al estimar el monto del pasivo por arrendamientos, la Entidad utiliza estimaciones como son tasas de descuento y el ejercicio de periodos de extensión de los contratos. Estas estimaciones tienen un impacto significativo en la determinación de los valores de estos pasivos y activos.

G. Provisiones fiscales.

La compañía revela que no se tienen detectadas posiciones fiscales abiertas con la autoridad por lo que no procede la creación de alguna reserva por obligaciones de partidas fiscales inciertas.

TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA

A. Moneda funcional y de reporte

Los estados financieros se presentan en miles de pesos mexicanos, que corresponde a la moneda de reportes consolidados de la Compañía. Las operaciones en México tienen como moneda funcional el peso mexicano, las operaciones en E.U.A. tienen como moneda funcional el dólar americano y las operaciones en Colombia tienen como moneda funcional el peso colombiano.

B. Transacciones y saldos en moneda extranjera

Las transacciones que se efectúan en una moneda extranjera se convierten utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos utilizando

los tipos de cambio de cierre de año. Las diferencias que surgen de la conversión de transacciones en moneda extranjera se reconocen en el estado de resultados dentro del costo de financiamiento. Los activos y pasivos no monetarios en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

PAGOS ANTICIPADOS

Los pagos anticipados son erogaciones en donde no han sido transferidos los beneficios y riesgos inherentes a los bienes que están por adquirir o a los servicios que esta por recibir la Compañía. Se registran a su costo y se presentan como activos circulantes o no circulantes, dependiendo del periodo en el que se esperan realizar. Una vez recibidos los bienes y/o servicios, se reconocen como un activo o como un gasto en el estado de resultados del periodo, respectivamente.

MARCAS Y LICENCIAS

Las marcas y las licencias se reconocen a costo histórico. Las compradas a través de una adquisición de negocios se reconocen a su valor razonable. Las marcas y las licencias que tienen una vida útil definida se registran a su costo menos su amortización acumulada. La amortización se calcula utilizando el método de línea recta y considerando una vida útil estimada entre 5 y 10 años. En el caso de las marcas que tienen una vida útil indefinida se registran a su costo menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

Las marcas se sujetan a pruebas para efectos de deterioro de forma anual, independiente de si existen indicios o no de que el activo podría haberse deteriorado.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor en uso. Al evaluar el valor en 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.

NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES

En el año en curso, la Entidad implementó una serie de IFRS nuevas y modificadas, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés) las cuales son obligatorias y entraron en vigor a partir de los ejercicios que iniciaron en o después del 1 de enero de 2019.

IFRS nuevas y modificadas que son efectivas para los ejercicios y periodos de reporte que comiencen a partir del 1 de enero de 2019

La Entidad implementó la IFRS 16 (emitida por el IASB en enero de 2016), la cual establece requerimientos nuevos o modificados respecto a la contabilidad de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilidad del arrendatario, eliminando la distinción entre un arrendamiento operativo y financiero y requiriendo el reconocimiento de un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento en la fecha de comienzo de todos los arrendamientos, exceptuando aquellos que se consideren de corto plazo o de activos de bajo valor. El impacto inicial de la adopción de la IFRS 16 en los estados financieros consolidados de la Entidad se describe a continuación.

La fecha de aplicación inicial de la IFRS 16 para la Entidad fue el 1 de enero de 2019.

La Entidad ha elegido la aplicación inicial de forma retrospectiva con efecto acumulado de la IFRS 16 según el párrafo C5 (b) por lo que a la fecha de adopción inicial se igualo el valor del activo por derechos de uso al valor del pasivo por arrendamientos. En consecuencia, la entidad no reformulará la información comparativa.

A. Impacto de la nueva definición de arrendamiento

La Entidad ha determinado aplicar la solución práctica disponible para la transición a IFRS 16 para no revalorar si un contrato es o contiene un arrendamiento. Por lo tanto, la definición de arrendamiento conforme a la IAS 17 y la IFRIC 4 continúa aplicándose a los contratos celebrados o modificados previos al 1 de enero de 2019.

El cambio en la definición de un arrendamiento principalmente se refiere al concepto de control. La IFRS 16 determina si un contrato contiene un arrendamiento en función de si el cliente tiene derecho a controlar el uso de un activo identificado por un periodo de tiempo a cambio de una contraprestación. Esto contrasta con el enfoque de “riesgos y beneficios” de la IAS 17 y de la IFRIC 4.

La Entidad aplica la definición de un arrendamiento y las guías relacionadas delineadas en la IFRS 16 a todos los contratos celebrados o modificados en o partir del 1 de enero de 2019. Para la adopción inicial de IFRS 16, la Entidad llevó a cabo un proyecto de implementación, que reveló que la nueva definición de arrendamiento bajo IFRS 16 no cambia de forma significativa el alcance de los contratos que cumplen la definición de arrendamiento para la Entidad.

B. Impacto de la contabilidad como arrendatario

a) Arrendamientos operativos previos

La IFRS 16 cambia la forma en que la Entidad contabiliza los arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo la IAS 17, los cuales se mantenían fuera del estado de posición financiera.

Al aplicar la IFRS 16, para todos los arrendamientos (exceptuando los mencionados posteriormente), la Entidad:

1. Reconoce los activos por derechos de uso y los pasivos por arrendamientos en el estado consolidado de posición financiera, medido inicialmente al valor presente de la serie de pagos por arrendamiento futuros.
2. Reconoce la depreciación de los activos por derechos de uso y el interés generado por los pasivos por arrendamiento en el estado consolidado de resultados.
3. Separa el monto total de efectivo pagado a capital (presentado dentro de las actividades de financiamiento) y a intereses (presentado dentro de actividades de financiamiento) en el estado consolidado de flujos de efectivo.

Los incentivos en arrendamientos (por ejemplo, periodos libres de renta) se reconocen en la medición inicial como parte de los activos por derechos de uso y los pasivos por arrendamiento, cuando bajo IAS 17 generaban el reconocimiento de un incentivo en arrendamientos, amortizado como una reducción de los gastos por arrendamiento, generalmente bajo el método de línea recta.

Bajo IFRS 16, los activos por derechos de uso se prueban por deterioro conforme a la IAS 36.

Para arrendamientos de corto plazo (con plazo de 12 meses o menos) y de activos de bajo valor (como computadoras, artículos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos), la Entidad ha optado por reconocer un gasto por arrendamiento bajo el método de línea recta, tal y como lo permite la IFRS 16. Este gasto se presenta en “otros gastos” en el estado consolidado de resultados.

b. Arrendamientos financieros previos

Las principales diferencias entre la IFRS 16 y la IAS 17 respecto a los contratos clasificados como arrendamientos financieros es la medición del valor residual de las garantías proporcionadas por el arrendador al arrendatario. La IFRS 16 requiere que la Entidad reconozca como parte de los pasivos por arrendamiento únicamente el monto esperado a pagarse bajo una garantía de valor residual, a diferencia del monto máximo de la garantía requerido por la IAS 17. Este cambio no generó ningún impacto material en los estados financieros consolidados de la Entidad.

c. Impacto financiero inicial por la adopción de la IFRS 16

Las tablas presentadas a continuación muestran los montos de ajuste para cada concepto de los estados financieros consolidados afectados por la aplicación de la IFRS 16 al 1 de enero de 2019.

Impacto en estados consolidados de resultados

<u>Impacto en resultado del año</u>	<u>2019</u>
Aumento en amortización de activos por derecho de uso	\$ 245,709
Aumento en gastos financieros	84,119
Disminución de gasto por arrendamiento	<u>(288,754)</u>
Aumento (Disminución) en resultado del año	<u>\$ 41,074</u>

La Entidad como arrendatario:

La aplicación de la IFRS 16 a arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo la IAS 17 resultaron en el reconocimiento de activo por derechos de uso por \$977,952 y pasivos por arrendamiento por \$977,952 y como resultado de la adquisición U.S. Corrugated Holdings II, Inc. y subsidiarias \$1,224,522 al 1 de julio de 2019. Como resultado de la adopción de la norma, hubo un aumento en la depreciación por \$245,709 y un aumento en los gastos por intereses por \$84,119, adicional, se dejó de reconocer un importe \$288,754 de gasto por arrendamiento.

La aplicación de la IFRS 16 tiene un impacto en el estado consolidado de flujos de efectivo de la Entidad.

Bajo IFRS 16, los arrendatarios deben presentar:

- Pagos de arrendamientos a corto plazo, pagos de arrendamientos de activos de bajo valor y pagos de arrendamientos de renta variable que no estén incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento, como parte de las actividades operativas;
- El efectivo pagado por concepto de intereses del pasivo por arrendamiento ya sea como actividades operativas o actividades de financiamiento, tal y como lo permite la IAS 7 (la Entidad ha decidido incluir el interés pagado como parte de las actividades de financiamiento); y
- Pagos en efectivo por la porción de capital del pasivo por arrendamiento, como parte de las actividades de financiamiento.

Bajo la IAS 17, todos los pagos de renta de arrendamientos operativos se presentaban como parte de los flujos de efectivo por actividades de operación. Consecuentemente, el efectivo neto generado por actividades operativas ha incrementado en \$288,754 en 2019, donde los pagos de arrendamiento y el efectivo neto utilizado en actividades de financiamiento se han incrementado por el mismo monto.

La adopción de IFRS 16 no generó impactos en los flujos de efectivo netos.

Impacto de la aplicación de otras modificaciones a las Normas e Interpretaciones IFRS que son efectivas por los períodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2019

En el año en curso, la Entidad ha adoptado una serie de modificaciones a las Normas e Interpretaciones IFRS emitidas por el IASB. Su adopción no ha tenido ningún impacto material en las revelaciones o en los montos informados en estos estados financieros consolidados.

Modificaciones a IAS 28 Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos

La Entidad adoptó las modificaciones a la IAS 28 por primera vez en el periodo actual. La modificación clarifica que la IFRS 9, incluyendo sus requisitos por deterioro, aplica a otros instrumentos financieros en una asociada o negocio conjunto al cual no es aplicable el método de participación.

Esto incluye participaciones a largo plazo que, en sustancia, forman parte de las inversiones netas en una asociada o negocio conjunto. La Entidad aplica IFRS 9 a dichas participaciones de largo plazo a las que previamente aplicaba la IAS

28. Al aplicar la IFRS 9, la Entidad no toma en cuenta ninguno de los ajustes del importe en libros de las participaciones a largo plazo requeridas por la IAS 28 (por ejemplo, ajustes al importe en libros de participaciones a largo plazo surgidas de la asignación de pérdidas de la entidad participada o la evaluación de deterioro conforme a IAS 28).

Mejoras anuales a las IFRS Ciclo 2015-2017: Modificaciones a la IAS 12 Impuesto a las ganancias, IAS 23 Costos por préstamos e IFRS 3 Combinaciones de negocios

La Compañía ha adoptado las modificaciones incluidas en las *Mejoras Anuales a las Normas IFRS del Ciclo 2015-2017* por primera vez en el periodo actual. Las Mejoras anuales incluyen modificaciones en cuatro normas.

IAS 12 Impuesto a la utilidad

Las modificaciones aclaran que se deben reconocer las consecuencias del impuesto a las ganancias sobre dividendos en el estado de resultados, en otros resultados integrales o en capital conforme originalmente se reconocieron las transacciones que generaron las ganancias distribuibles. Esto aplica independientemente de si aplican distintas tasas impositivas a las ganancias distribuidas y no distribuidas.

IAS 23 Costos por préstamos

Las modificaciones aclaran que, si cualquier préstamo específico se mantiene pendiente después de que el activo relacionado está listo para su uso previsto o venta, el préstamo es parte de los fondos tomados en préstamo al calcular la tasa de capitalización de los préstamos generales.

IFRS 3 Combinaciones de negocios

Las modificaciones aclaran que cuando se obtiene el control de un negocio que es una operación conjunta, aplican los requisitos para una combinación de negocios en etapas, incluida la reevaluación de su participación previamente mantenida (PHI por sus siglas en inglés) en la operación conjunta a valor razonable. La participación previamente mantenida sujeta a remediación incluye los activos, pasivos y crédito mercantil no reconocidos relativos a la operación conjunta.

Modificaciones a la IAS 19 Modificación, reducción o liquidación del plan de Beneficios a Empleados

Las modificaciones aclaran que el costo de servicio pasado (o de la ganancia o pérdida por liquidación) es calculada al medir el pasivo o activo por beneficios definidos, utilizando supuestos actuales y comparando los beneficios ofrecidos y los activos del plan antes y después de la modificación (reducción o liquidación) del plan, pero ignorando el efecto del techo del activo (que puede surgir cuando el plan de beneficios definidos está en una posición superavitaria). La IAS 19 ahora aclara que el cambio en el efecto del techo del activo que puede resultar de la modificación (reducción o liquidación) del plan se determina a través de un segundo paso y se reconoce de manera normal en otros resultados integrales.

Los párrafos relacionados con la medición del costo actual del servicio y el interés neto sobre el pasivo (activo) por beneficios definidos. Ahora se requerirá usar los supuestos actualizados de la remediación para determinar el costo actual del servicio y el interés neto después de la modificación (reducción o liquidación) del plan y por el resto del periodo de reporte. En el caso del interés neto, las modificaciones dejan en claro que para el periodo posterior a la modificación (reducción o liquidación) del plan, el interés neto se calcula multiplicando el pasivo (activo) por beneficios definidos revaluado según la IAS 19:99 con la tasa de descuento utilizada en la nueva remediación (teniendo en cuenta el efecto de las contribuciones y los pagos de beneficios en el pasivo (activo) por beneficios definidos neto).

IFRIC 23 Incertidumbre en el tratamiento de impuestos a las ganancias

IFRIC 23 establece como determinar la posición fiscal contable cuando hay incertidumbre respecto a los tratamientos sobre impuestos a las ganancias. La interpretación requiere:

- determinar si las posiciones fiscales inciertas son evaluadas por separado o como grupo; y
- evaluar si es probable que la autoridad fiscal acepte un tratamiento fiscal incierto utilizado, o propuesto a utilizarse, por una entidad en sus declaraciones de impuestos a las ganancias:

En caso afirmativo, se debe determinar la posición fiscal contable de manera consistente con el tratamiento fiscal utilizado en las declaraciones de impuesto sobre la renta.

En caso negativo, debe reflejarse el efecto de la incertidumbre en la determinación de la posición fiscal contable utilizando el monto más probable o el método del valor esperado.

Normas IFRS nuevas y revisadas que aún no son efectivas

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

- IFRS 10 e IAS 28 (modificaciones) Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.
- Modificaciones a IFRS 3 Definición de un negocio
- Modificaciones a IAS 1 e IAS 8 Definición de materialidad
- Marco Conceptual Marco Conceptual de las Normas IFRS

La administración no espera que la adopción de los estándares antes mencionados tenga un impacto importante en los estados financieros consolidados de la Compañía en períodos futuros, excepto como se indica a continuación:

Modificaciones a IFRS 3 Definición de un negocio

Las modificaciones aclaran que, mientras los negocios usualmente tienen salidas (outputs), las salidas no son requeridas para que una serie de actividades y activos integrados califiquen como un negocio. Para ser considerado como un negocio, una serie de actividades y activos adquiridos deben incluir, como mínimo, una entrada y un proceso sustancial que juntos contribuyan significativamente a la capacidad de generar salidas.

Se provee de guía adicional que ayuda a determinar si un proceso sustancial ha sido adquirido.

Las modificaciones introducen una prueba opcional para identificar la concentración de valor razonable, que permite una evaluación simplificada de si una serie de actividades y activos adquiridos no es un negocio si sustancialmente todo el valor razonable de los activos brutos adquiridos se concentra en un activo identificable único o un grupo de activos similares.

Las modificaciones se aplican prospectivamente a todas las combinaciones de negocios y adquisiciones de activos cuya fecha de adquisición sea en o después del primer periodo de reporte comenzado en o después del 1 de enero de 2020, con adopción anticipada permitida.

Modificaciones a IFRS 10 e IAS 28 Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto

Las modificaciones a la IFRS 10 y la IAS 28 tratan con situaciones donde hay una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las modificaciones establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de participación, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora sólo en la medida en que la participación de los inversionistas no relacionados en esa asociada o empresa conjunta.

Del mismo modo, las ganancias y pérdidas resultantes de la remediación de las inversiones retenidas en cualquier antigua subsidiaria (que se ha convertido en una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de capital) al valor razonable, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora anterior, sólo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de entrada en vigor de las modificaciones aún no ha sido fijada por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada. La administración de la Entidad prevé que la aplicación de estas modificaciones puede tener un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros en caso de que tales transacciones surjan.

Modificaciones a IAS 1 e IAS 8 Definición de materialidad

Las modificaciones tienen el objetivo de simplificar la definición de materialidad contenida en la IAS 1, haciéndola más fácil de entender y no tienen por objetivo alterar el concepto subyacente de materialidad en las Normas IFRS. El concepto de oscurecer información material con información inmaterial se ha incluido en la nueva definición. El límite para la materialidad influyente para los usuarios se ha cambiado de “podrían influir” a “podría esperarse razonablemente que influyan”.

La definición de materialidad en la IAS 8 ha sido reemplazada por una referencia a la definición de materialidad en la IAS 1. Además, el IASB modificó otras normas y el Marco Conceptual que contenían una definición de materialidad o referencia al término materialidad para garantizar la consistencia.

La modificación se aplicará prospectivamente para periodos de reporte que comiencen en o después del 1 de enero de 2020, con aplicación anticipada permitida.

Marco Conceptual de las Normas IFRS

Junto con el Marco Conceptual revisado, que entró en vigor en su publicación el 29 de marzo de 2018, el IASB también emitió las Modificaciones a las Referencias al Marco Conceptual de las Normas IFRS. El documento contiene modificaciones para las IFRS 2, 3, 6, 14, IAS 1, 8, 34, 37, 38, IFRIC 12, 19, 20, 22 y SIC 32.

Sin embargo, no todas las modificaciones actualizan a los pronunciamientos respecto a las referencias al marco conceptual de manera que se refieran al Marco Conceptual revisado. Algunos pronunciamientos solo se actualizan para indicar a cuál versión se refieren (al Marco IASC adoptado por el IASB en 2001, el Marco IASB de 2010 o el Marco revisado del 2018) o para indicar que las definiciones en la Norma no se han actualizado con nuevas definiciones desarrolladas en el Marco Conceptual revisado.

Las modificaciones, que en realidad son actualizaciones, son efectivas para periodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2020, con adopción anticipada permitida. A la fecha de los estados financieros consolidados, la administración de la Entidad no espera impactos por estas actualizaciones.

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

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

Véase información en anexo XBRL [800500] Lista de notas y [800600] Lista de políticas contables.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

- El 14 de Diciembre de 2019 un 25.1% adicional de las acciones de U.S. Corrugated Holdings II, Inc. por 12.0 millones de dólares equivale a \$226,472, obteniendo el 80.1% de la tenencia accionaria al cierre del 2019. Este importe fue registrado como un pasivo a corto plazo liquidándose en febrero 2020.
- Asunto: Prudential otorga financiamiento a Bio Pappel.

Septiembre 12, 2019. Durango, Dgo. BIO PAPPEL, S.A.B. DE C.V., (BMV:PAPPEL) el mayor fabricante de papel y productos de papel en México informa que su subsidiaria americana US Corrugated Holdings II, Inc. recibió un financiamiento por \$150,000,000 (Ciento Cincuenta Millones de Dólares) emitiendo pagarés serie "A" por \$120,000,000 (Ciento Veinte Millones de Dólares) a una tasa de interés de 4.50% y pagarés serie "B" por \$30,000,000 (Treinta Millones de Dólares) a una tasa de interés de 3.95%, ambos con vigencia hasta el 10 de septiembre de 2029.

Los recursos fueron utilizados en US Corrugated Holdings II, Inc. para prepago de deuda con Bank of America, inversión en maquinaria y equipo e inversión en capital de trabajo en las plantas de Covington GA y Lebanon IN.

Los pagarés fueron adquiridos por Prudential Private Capital y sus empresas relacionadas, conforme a lo establecido en diversos contratos celebrados entre ellas y esta emisora.

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

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

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

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