



# Polpaico

## **ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS CONSOLIDADOS**

Santiago, Chile

30 de septiembre de 2016, 31 de diciembre de 2015 y 30 de septiembre de 2015

### **CONTENIDO**

Estados de Situación Financiera Clasificados Intermedios Consolidados  
Estados de Resultados Integrales por Función Intermedios Consolidados  
Estados de Cambios en el Patrimonio Intermedios Consolidados  
Estados de Flujos de Efectivo Intermedios Consolidados  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados

\$ : Pesos chilenos  
M\$ : Miles de pesos chilenos  
UF : Unidades de Fomento  
US\$ : Dólares estadounidenses

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

	Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados	3
	Estados de Resultados Integrales por Función Consolidados	5
	Estados de Flujos de Efectivo Consolidados	7
	Estados de Cambios en el Patrimonio Consolidados	8
NOTA 1	INFORMACION GENERAL	10
NOTA 2	BASE DE PREPARACION Y PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	11
2.1	Base de preparación y presentación	11
2.2	Base de consolidación de estados financieros	12
2.3	Moneda funcional	13
2.4	Conversión de moneda extranjera y unidades reajustables	14
2.5	Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas	14
2.6	Información financiera por segmentos operativos	15
NOTA 3	POLITICAS CONTABLES APLICADAS	16
3.1	Efectivo y efectivo equivalente	16
3.2	Instrumentos financieros	16
3.3	Inventarios	19
3.4	Otros activos no financieros corrientes	20
3.5	Propiedades, planta y equipo	20
3.6	Arrendamientos	21
3.7	Propiedades de inversión	21
3.8	Activos intangibles distintos de plusvalía	21
3.9	Deterioro de activos no corrientes	22
3.10	Impuesto a la renta corrientes e impuestos diferidos	23
3.11	Provisiones	23
3.12	Beneficios a los empleados	24
3.13	Dividendos	24
3.14	Ingresos y gastos	25
3.15	Estado de flujos de efectivo	25
3.16	Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes	26
3.17	Nuevas IFRS e interpretaciones del Comité de Interpretaciones de IFRS	26
NOTA 4	INFORMACION FINANCIERA POR SEGMENTO	29
NOTA 5	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	32
NOTA 6	OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTE	34
NOTA 7	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	34
NOTA 8	CUENTAS POR COBRAR, CUENTAS POR PAGAR Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS	39
NOTA 9	INVENTARIOS	42
NOTA 10	IMPUESTOS A LA RENTA Y DIFERIDOS	44
NOTA 11	ACTIVOS Y PASIVOS NO CORRIENTES O GRUPOS DE ACTIVOS Y PASIVOS PARA SU DISPOSICIÓN CLASIFICADOS COMO MANTENIDOS PARA LA VENTA	47
NOTA 12	ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA	48
NOTA 13	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	51
NOTA 14	PROPIEDADES DE INVERSIÓN	54
NOTA 15	ARRENDAMIENTOS	56
NOTA 16	OTROS PASIVOS FINANCIEROS	57
NOTA 17	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS	59

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

	<b>POR PAGAR</b>	
NOTA 18	OTRAS PROVISIONES CORRIENTES	60
NOTA 19	PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	60
NOTA 20	OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	61
NOTA 21	OTRAS PROVISIONES NO CORRIENTES	61
NOTA 22	PROVISIONES NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	62
NOTA 23	INGRESOS Y GASTOS	64
NOTA 24	INGRESOS FINANCIEROS	66
NOTA 25	COSTOS FINANCIEROS	66
NOTA 26	DIFERENCIAS DE CAMBIO Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE	67
NOTA 27	DIVIDENDOS PAGADOS Y PROPUESTOS	68
NOTA 28	PATRIMONIO	69
NOTA 29	MEDIO AMBIENTE	70
NOTA 30	INSTRUMENTOS FINANCIEROS	71
NOTA 31	GESTIÓN DE RIESGOS	72
NOTA 32	GARANTÍAS COMPROMETIDAS Y OBTENIDAS DE TERCEROS	75
NOTA 33	CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS	77
NOTA 34	ACUERDO VINCULANTE PARA VENTA DE ACCIONES DEL CONTROLADOR	79
NOTA 35	HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	79

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**Estados de Situación Financiera Clasificados Intermedios Consolidados**  
**Al 30 de septiembre de 2016 (no auditado) y 31 de diciembre de 2015**

Estados de situación financiera	Número de nota	Al 30 de septiembre de 2016	Al 31 de diciembre de 2015
		M\$	M\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos, corrientes</b>			
<b>Activos corrientes en operación</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	8.912.569	7.792.699
Otros activos no financieros, corrientes	6	359.948	738.910
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	7.1	20.520.182	25.414.238
Inventarios	9.1	14.933.080	16.836.774
Activos por impuestos corrientes	10.2	<u>1.992.713</u>	<u>4.420.531</u>
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<u><b>46.718.492</b></u>	<u><b>55.203.152</b></u>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	11	<u>-</u>	<u>2.564.777</u>
<b>Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<u><b>-</b></u>	<u><b>2.564.777</b></u>
<b>Activos corrientes totales</b>		<u><b>46.718.492</b></u>	<u><b>57.767.929</b></u>
<b>Activos no corrientes</b>			
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no corrientes	7.2	8.233	2.079
Activos intangibles distintos de la plusvalía	12.1	3.824.269	3.752.587
Propiedades, planta y equipo	13.1	81.007.609	85.336.751
Propiedad de inversión	14.1	2.036.935	2.082.287
Activos por impuestos diferidos	10.1.3	<u>3.906.949</u>	<u>3.580.097</u>
<b>Total de activos no corrientes</b>		<u><b>90.783.995</b></u>	<u><b>94.753.801</b></u>
<b>Total de activos</b>		<u><b>137.502.487</b></u>	<u><b>152.521.730</b></u>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**Estados de Situación Financiera Clasificados Intermedios Consolidados**  
Al 30 de septiembre de 2016 (no auditado) y 31 de diciembre de 2015

Estados de situación financiera	Número de nota	Al 30 de septiembre de 2016	Al 31 de diciembre de 2015
		M\$	M\$
<b>Pasivos y patrimonio</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	16.1	293.766	9.796.956
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	17	16.596.765	25.921.981
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8.3	406.195	9.351
Otras provisiones corrientes	18	-	349.320
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	19.1	2.584.862	2.289.863
Otros pasivos no financieros corrientes	20	<u>1.550.843</u>	<u>1.300.644</u>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b><u>21.432.431</u></b>	<b><u>39.668.115</u></b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corrientes	16.2	19.608.470	19.350.254
Otras provisiones no corrientes	21.1	2.200.714	2.116.194
Provisiones no corrientes por beneficios a empleados	22.1	<u>917.587</u>	<u>1.391.086</u>
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b><u>22.726.771</u></b>	<b><u>22.857.534</u></b>
<b>Total pasivos</b>		<b><u>44.159.202</u></b>	<b><u>62.525.649</u></b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	28.1	7.675.262	7.675.262
Ganancias acumuladas		<u>85.668.023</u>	<u>82.320.819</u>
<b>Patrimonio total</b>		<b><u>93.343.285</u></b>	<b><u>89.996.081</u></b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b><u>137.502.487</u></b>	<b><u>152.521.730</u></b>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**Estados de Resultados Integrales por Función Intermedios Consolidados (no auditados)**

Por los períodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015

Estados de resultados	Número de nota	01-01-2016	01-01-2015	01-07-2016	01-07-2015
		al 30-09-2016	al 30-09-2015	al 30-09-2016	al 30-09-2015
Ganancia (pérdida)		M\$	M\$	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	23.1	108.669.555	109.927.811	32.742.120	35.492.431
Costo de ventas	23.3	<u>(67.655.726)</u>	<u>(73.949.718)</u>	<u>(21.917.384)</u>	<u>(23.247.632)</u>
Ganancia bruta		<b>41.013.829</b>	<b>35.978.093</b>	<b>10.824.736</b>	<b>12.244.799</b>
Costos de distribución	23.3	(25.631.182)	(24.519.269)	(8.217.788)	(8.060.827)
Gasto de administración	23.3	(5.494.548)	(5.034.562)	(1.943.823)	(1.681.870)
Otros gastos, por función	23.3	(3.911.556)	(4.185.628)	(1.490.893)	(1.873.984)
Otras ganancias (pérdidas)	23.2	822.787	(71.975)	(36.702)	(16.048)
Ingresos financieros	24	213.496	144.577	94.437	28.122
Costos financieros	25	(815.833)	(1.044.249)	(261.151)	(305.051)
Diferencias de cambio	26	(295.863)	25.567	(4.726)	46.609
Resultado por unidades de reajuste	26	<u>(616.137)</u>	<u>(845.566)</u>	<u>(182.568)</u>	<u>(365.869)</u>
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b><u>5.284.993</u></b>	<b><u>446.988</u></b>	<b><u>(1.218.478)</u></b>	<b><u>15.881</u></b>
Gasto por impuestos a las ganancias	10.3	<u>(1.131.193)</u>	<u>369.878</u>	<u>519.267</u>	<u>333.087</u>
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b><u>4.153.800</u></b>	<b><u>816.866</u></b>	<b><u>(699.211)</u></b>	<b><u>348.968</u></b>

**Informaciones a revelar sobre ganancias por acción**

Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora (M\$)	4.153.800	816.866	(699.211)	348.968
Ganancia (pérdida) disponible para accionistas comunes, básico (M\$)	4.153.800	816.866	(699.211)	348.968
Promedio ponderado de número de acciones, básico	17.874.655	17.874.655	17.874.655	17.874.655
Ganancia (pérdida) por acción (en pesos)	<b>232,38</b>	<b>45,70</b>	<b>(39,12)</b>	<b>19,52</b>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

Estados de otros resultados integrales	01-01-2016 al <u>30-09-2016</u> M\$	01-01-2015 al <u>30-09-2015</u> M\$	01-07-2016 al <u>30-09-2016</u> M\$	01-07-2015 al <u>30-09-2015</u>
Ganancia (pérdida)	4.153.800	816.866	(699.211)	348.968
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>				
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	<u>11.163</u>	<u>(55.347)</u>	<u>10.012</u>	<u>(3.753)</u>
<b>Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>	<b><u>11.163</u></b>	<b><u>(55.347)</u></b>	<b><u>10.012</u></b>	<b><u>(3.753)</u></b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>				
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos	<u>(2.679)</u>	<u>12.453</u>	<u>(2.403)</u>	<u>844</u>
<b>impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral</b>	<b><u>(2.679)</u></b>	<b><u>12.453</u></b>	<b><u>(2.403)</u></b>	<b><u>844</u></b>
<b>Otro resultado integral</b>	<b><u>8.484</u></b>	<b><u>(42.894)</u></b>	<b><u>7.609</u></b>	<b><u>(2.909)</u></b>
<b>Resultado Integral total</b>	<b><u>4.162.284</u></b>	<b><u>773.972</u></b>	<b><u>(691.602)</u></b>	<b><u>346.059</u></b>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**Estados de Flujos de Efectivo Intermedios Consolidados, Método directo**  
Por los períodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 (no auditados)

	01-01-2016 al 30-09-2016	01-01-2015 al 30-09-2015
	Número de nota	
	MS	MS
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	134.170.429	132.302.382
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(95.784.406)	(104.656.881)
Pagos a y por cuenta de los empleados	23.3 (22.573.591)	(20.902.677)
Otros pagos por actividades de operación	(6.875.133)	(4.910.117)
Intereses recibidos	24 213.496	144.577
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	968.174	116.317
Otras entradas (salidas) de efectivo	<u>944</u>	<u>93</u>
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación</b>	<b><u>10.119.913</u></b>	<b><u>2.093.694</u></b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	3.568.452	44.575
Compras de propiedades, planta y equipo	13.2 (1.220.865)	(1.703.322)
Compras de activos intangibles	12.3 <u>(96.720)</u>	<u>-</u>
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b><u>2.250.867</u></b>	<b><u>(1.658.747)</u></b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Pagos de préstamos	(9.086.776)	(6.854.425)
Dividendos pagados	27 (1.162.801)	(2.705.983)
Intereses pagados	<u>(1.001.333)</u>	<u>(435.665)</u>
<b>Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación</b>	<b><u>(11.250.910)</u></b>	<b><u>(9.996.073)</u></b>
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b><u>1.119.870</u></b>	<b><u>(9.561.126)</u></b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	5 <u>7.792.699</u>	<u>14.198.618</u>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>5 <u>8.912.569</u></b>	<b><u>4.637.492</u></b>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.



**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados**

Al 30 de septiembre de 2016

Estado de cambios en el patrimonio	Número de Nota	Capital emitido	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	Ganancias (pérdidas acumuladas)	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Patrimonio total
		<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>
<b>Saldo inicial período actual 1 de enero de 2016</b>		<b>7.675.262</b>	-	<b>82.320.819</b>	<b>89.996.081</b>	<b>89.996.081</b>
<b>Cambios en patrimonio</b>						
<b>Resultado integral</b>						
Ganancia (Pérdida) del ejercicio		-	-	4.153.800	4.153.800	4.153.800
Otros resultados integrales		-	8.484	-	8.484	8.484
Resultado integral		-	8.484	4.153.800	4.162.284	4.162.284
Dividendos	27	-	-	(815.080)	(815.080)	(815.080)
Incremento (disminución) por otros cambios			(8.484)	8.484	-	-
Cambios en patrimonio		-	-	3.347.204	3.347.204	3.347.204
<b>Saldo final período actual 30 de septiembre de 2016 (no auditado)</b>		<b>7.675.262</b>	-	<b>85.668.023</b>	<b>93.343.285</b>	<b>93.343.285</b>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados**

Al 30 de septiembre de 2015

Estado de cambios en el patrimonio	Número de Nota	Capital emitido	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	Ganancias (pérdidas acumuladas)	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Patrimonio total
		<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>
<b>Saldo inicial período actual 1 de enero de 2015</b>		<b>7.675.262</b>	-	<b>84.462.809</b>	<b>92.138.071</b>	<b>92.138.071</b>
<b>Cambios en patrimonio</b>						
<b>Resultado integral</b>						
Ganancia (Pérdida) del ejercicio		-	-	816.866	816.866	816.866
Otros resultados integrales		-	(42.894)	-	(42.894)	(42.894)
Resultado integral		-	(42.894)	816.866	773.972	773.972
Dividendos	26	-	-	(2.911.950)	(2.911.950)	(2.911.950)
Incremento (disminución) por otros cambios		-	42.894	(42.894)	-	-
Cambios en patrimonio		-	-	(2.137.978)	(2.137.978)	(2.137.978)
<b>Saldo final período actual 30 de septiembre de 2015</b>		<b>7.675.262</b>	-	<b>82.324.831</b>	<b>90.000.093</b>	<b>90.000.093</b>

Notas 1 a la 35 forman parte integral de estos estados financieros intermedios consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 1- INFORMACION GENERAL**

**1.1 Información corporativa**

Cemento Polpaico S.A., fue constituida por escritura pública de fecha 20 de junio de 1948, otorgada en la Notaría de Santiago, de don Javier Echeverría Vial y está sujeta a la actual Ley de Sociedades Anónimas N° 18.046, sus modificaciones y su Reglamento. Se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile con el número 0103. Para efectos de tributación en Chile el rol único tributario (RUT) es el N° 91.337.000-7.

El domicilio social y las oficinas principales de Cemento Polpaico S.A. se encuentran en Santiago de Chile, en Avenida El Bosque Norte N° 0177 Piso 5, teléfono N° (56-2) 2337 6307.

La Sociedad Matriz Cemento Polpaico S.A., es una sociedad anónima abierta de capitales chilenos y es controlada por la sociedad anónima cerrada Holchile S.A., chilena, RUT 96.939.950-4, con un 54,3% de la propiedad, el controlador de Holchile S.A., es LafargeHolcim Ltd., sociedad abierta suiza listada (SIX Swiss Exchange).

**1.2 Descripción del negocio**

Cemento Polpaico S.A. (en adelante “la Sociedad”, “la Compañía” o “Polpaico”) es productor de Cemento puzolánico, disponiendo de una capacidad teórica de producción anual de aproximadamente 2,3 millones de toneladas.

La Sociedad produce cemento puzolánico obtenido principalmente de la calcinación de caliza, materia prima que es producida directamente por su filial Compañía Minera Polpaico Limitada. Las instalaciones industriales para la producción de cemento están ubicadas en la Región Metropolitana, comuna de Til Til, Región de Antofagasta, en la comuna de Mejillones, y Región del Biobío, en la ciudad de Coronel. De esta manera, se otorga cobertura a los principales centros de consumo de cemento.

A través de su filial Sociedad Pétreos S.A., la Sociedad participa en la producción de hormigón y áridos, con lo cual abastece el mercado de la construcción.

**1.3 Filiales**

Los estados financieros consolidados incluyen la información financiera de la Sociedad y sus siguientes filiales (en conjunto “Grupo Polpaico” o “el Grupo”):

Filiales	RUT	País	Moneda funcional	Porcentaje de participación directa e indirecta		
				30 de septiembre de 2016	31 de diciembre de 2015	30 de junio de 2015
				%	%	%
Sociedad Pétreos S.A.	93.933.000-3	Chile	Peso chileno	100,00	100,00	100,00
Plantas Polpaico del Pacífico Ltda.	77.328.490-3	Chile	Peso chileno	100,00	100,00	100,00
Compañía Minera Polpaico Ltda.	76.420.230-9	Chile	Peso chileno	100,00	100,00	100,00

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 1- INFORMACIÓN GENERAL (continuación)**

**1.4 Trabajadores**

Composición del personal de la matriz y filiales Niveles	Al 30 de septiembre de 2016		
	Matriz	Filiales	Total
Gerentes y ejecutivos principales	19	5	24
Profesionales y técnicos	150	100	250
Otros trabajadores	256	495	751
<b>Totales</b>	<b>425</b>	<b>600</b>	<b>1.025</b>

Composición del Personal de la matriz y filiales Niveles	Al 30 de septiembre de 2015		
	Matriz	Filiales	Total
Gerentes y ejecutivos principales	19	4	23
Profesionales y técnicos	149	98	247
Otros trabajadores	270	499	769
<b>Totales</b>	<b>438</b>	<b>601</b>	<b>1.039</b>

**NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

**2.1 Bases de preparación y presentación**

Los presentes estados financieros intermedios consolidados del Grupo Polpaico correspondientes al periodo de seis meses terminado al 30 de septiembre de 2016, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera - NIIF, (también referidas como “IFRS” por su sigla en inglés) emitidas por el International Accounting Standard Board (en adelante “IASB”).

Los presentes estados financieros intermedios consolidados fueron aprobados por el Directorio en sesión celebrada el 21 de noviembre de 2016.

Estos estados financieros han sido preparados de acuerdo a lo descrito en la NIC 34 (Información financiera intermedia) y considera todas NIIF vigentes al 30 de septiembre de 2016 aplicadas en forma íntegra y sin reserva en los periodos presentados.

Los presentes estados financieros consolidados cubren los siguientes ejercicios:

- Estados de Situación Financiera Clasificados Intermedios Consolidados al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015.
- Estados de Resultados Integrales por Función Intermedios Consolidados, por los periodos de nueve meses comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2016 y 2015 y los periodos de tres meses comprendidos entre el 1 de julio y el 30 de septiembre de 2016 y 2015.
- Estados de Flujos de Efectivo Intermedios Consolidados Método Directo, por los periodos de nueve meses comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2016 y 2015.
- Estados de Cambios en el Patrimonio Intermedios Consolidados, por los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (continuación)**

**2.1 Bases de preparación y presentación (continuación)**

La preparación de estos estados financieros intermedios consolidados requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas y también exige a la Administración que ejerza su juicio profesional en el proceso de aplicación de las políticas contables en la Sociedad. En Nota 2.5 se revelan aquellas partidas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados.

La Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), en virtud de sus atribuciones, con fecha 17 de octubre de 2014 emitió el Oficio Circular N°856 instruyendo a las entidades fiscalizadas a registrar en el ejercicio 2014 contra patrimonio, las diferencias en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos que se produzcan como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780. Lo anterior cambió el marco de preparación y presentación de información financiera adoptado hasta esa fecha, dado que el marco anterior (NIIF) requiere ser adoptado de manera integral, explícita y sin reservas.

En la re adopción de NIIF al 1 de enero de 2016, la compañía ha aplicado NIIF como si nunca se hubiera dejado de aplicar NIIF en sus estados financieros. En consecuencia, no se ha optado por ninguna de las alternativas contempladas en NIIF 1 “Adopción por Primera Vez de las Normas Internacionales de Información Financiera”.

La información contenida en los presentes estados financieros es responsabilidad del Directorio de la compañía, que manifiesta expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera.

Al 30 de septiembre de 2016 y por el período terminado en esa fecha no se han producido cambios contables.

**2.2 Base de consolidación de estados financieros**

Los presentes estados financieros intermedios consolidados comprenden la información financiera de Cemento Polpaico S.A. y sus filiales mencionadas en la Nota 1.3.

Los estados financieros intermedios consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad y entidades controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se logra cuando la Sociedad está expuesta, o tiene los derechos, a los rendimientos variables procedentes de su implicación en la sociedad participada y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder sobre ésta. Específicamente, la Sociedad controla una participada si y sólo si tiene todo lo siguiente:

(a) poder sobre la participada (es decir derechos existentes que le dan la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada, es decir, las actividades que afectan de forma significativa a los rendimientos de la participada.).

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (continuación)**

**2.2 Base de consolidación de estados financieros (continuación)**

(b) exposición, o derecho, a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada; y  
(c) capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en el importe de los rendimientos del inversor.

La Sociedad considera todos los hechos y circunstancias para evaluar si los derechos a voto en una participada son suficientes para darle el poder.

La Sociedad reevaluará si tiene o no control en una participada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los cuatro elementos de control que se mencionan a continuación:

- (a) el número de los derechos de voto que mantiene el inversor en relación con el número y dispersión de los que mantienen otros tenedores de voto;
- (b) los derechos de voto potenciales mantenidos por el inversor, otros tenedores de voto u otras partes;
- (c) derechos que surgen de otros acuerdos contractuales; y
- (d) cualesquiera hechos y circunstancias adicionales que indiquen que el inversor tiene, o no tiene, la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que esas decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La consolidación de una subsidiaria comenzará desde la fecha en que el inversor obtenga el control de la participada cesando cuando pierda el control sobre ésta. Específicamente, los ingresos y gastos de una subsidiaria adquirida o vendida durante el año se incluyen en los estados financieros consolidados de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene el control hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar la subsidiaria.

Si una subsidiaria utiliza políticas contables diferentes de las adoptadas en los estados financieros consolidados, para transacciones y otros sucesos similares en circunstancias parecidas, se realizarán los ajustes adecuados en los estados financieros de las filiales al elaborar los estados financieros consolidados para asegurar la conformidad con las políticas contables del Grupo.

Todos los activos y pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y flujos de efectivo intragrupo relacionados con transacciones entre las entidades del grupo, son eliminados en la consolidación.

**2.3 Moneda funcional**

Las partidas incluidas en los presentes estados financieros intermedios consolidados se valorizan utilizando la moneda funcional de cada una de las sociedades del Grupo Polpaico, es decir, la moneda del entorno económico principal en que éstas operan. Bajo esta definición, el peso chileno fue definido como la moneda funcional de la matriz y todas sus filiales. El peso chileno es también la moneda de presentación de los estados financieros del Grupo. Los estados financieros son presentados en miles de pesos chilenos.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (continuación)**

**2.4 Conversión de moneda extranjera y unidades reajustables**

Las transacciones en monedas extranjeras y unidades reajustables son registradas al tipo de cambio de la respectiva moneda o unidad de reajuste a la fecha en que la transacción cumple con los requisitos para su reconocimiento inicial. Al cierre de cada balance, los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera y en unidades reajustables son convertidos a pesos chilenos al tipo de cambio vigente de las respectivas monedas o unidades de reajuste.

Las diferencias de cambio originadas, tanto en la liquidación de operaciones en moneda extranjera, como la valorización de los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera, se incluyen en el resultado del ejercicio en la cuenta diferencia de cambio, en tanto, las diferencias originadas por los cambios en unidades de reajuste se registran en la cuenta resultado por unidades de reajustes.

Los tipos de cambio de las monedas extranjeras y valores de la unidad de fomento respecto del peso chileno al 30 de septiembre de 2016, 31 de diciembre de 2015 y 30 de septiembre de 2015 son los siguientes:

<b>Monedas</b>	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>	<b>30-09-2015</b>
	\$	\$	\$
Unidad de fomento	26.224,30	25.629,09	25.346,89
Dólar estadounidense	658,02	710,16	698,72
Franco suizo	677,39	717,19	716,78
Euro	738,77	774,61	781,22

**2.5 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas**

La información contenida en estos estados financieros intermedios consolidados es responsabilidad de la Administración y del Directorio de la Sociedad, quienes manifiestan expresamente que se han aplicado los principios y criterios incluidos en las NIIF y las instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la SVS.

La preparación de los estados financieros intermedios consolidados requiere que la Administración realice estimaciones y utilice supuestos que afecten los montos incluidos en estos estados financieros consolidados y sus notas relacionadas. Las estimaciones realizadas y supuestos utilizados por la Sociedad se encuentran basadas en la experiencia histórica, cambios en la industria e información suministrada por fuentes externas calificadas. Sin embargo, los resultados finales podrían diferir de las estimaciones bajo ciertas condiciones, y en algunos casos variar significativamente.

Estas estimaciones afectan principalmente las siguientes áreas:

**2.5.1 Hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial de las indemnizaciones por años de servicio**

La Sociedad reconoce este pasivo de acuerdo a las normas técnicas utilizando una metodología actuarial que considera estimaciones de la rotación del personal, tasa de descuento, tasa de mortalidad, tasa de incremento salarial y considerando también edad de retiro promedio. Todos los supuestos son revisados en cada fecha de reporte (Nota 22.3).

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (continuación)**

**2.5 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas (continuación)**

**2.5.2 Litigios y otras contingencias**

En los casos que la Administración y los abogados de la Sociedad han opinado que las causas tienen un grado de posibilidad de ocurrencia y cuando posibles pérdidas para la Sociedad pueden ser estimadas en forma fiable, se han constituido provisiones por contingencias.

**2.5.3 Vidas útiles y valores residuales de propiedades, plantas y equipos y activos intangibles y pruebas de deterioro de activos**

La depreciación de plantas, equipos y activos intangibles se determina en función de las vidas útiles que ha estimado la Administración para cada uno de estos activos considerando también valores residuales de los mismos. Estas estimaciones podrían cambiar como consecuencia de innovaciones tecnológicas y otros factores. La Administración incrementará el cargo por depreciación cuando las vidas útiles actuales sean inferiores a las vidas estimadas anteriormente o depreciará o eliminará activos obsoletos técnicamente o no estratégicos que se hayan retirado del proceso productivo.

Adicionalmente, de acuerdo a lo dispuesto por la NIC 36, la Sociedad evalúa al cierre de cada ejercicio anual, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de los activos. Si como resultado de esta evaluación, el valor recuperable resulta ser inferior al valor neto contable, se registra una pérdida por deterioro en el estado de resultados (Nota 13.5).

**2.5.4 Provisión de cierre de faenas**

La Administración determina la cantidad a provisionar por concepto de restauración de minas basada en la mejor estimación de los desembolsos que será necesario efectuar por la correspondiente obligación, realizando suposiciones acerca de la tasa de descuento a ser aplicada para determinar el valor actual de estas obligaciones. En la determinación de dicha tasa de descuento la Administración utiliza entre otros factores tasas de interés de mercado al cierre de cada ejercicio (Nota 21.1).

**2.6 Información financiera por segmentos operativos**

La NIIF 8 exige que las entidades adopten "el enfoque de la Administración" al revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, ésta es la información que la Administración utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos.

Grupo Polpaico presenta la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones y en función de la diferenciación de productos, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 – Información Financiera por Segmentos (Nota 4).

Los segmentos así determinados son los siguientes:

- Cemento
- Áridos



**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS**

Las principales políticas contables aplicadas en la elaboración de los presentes estados financieros intermedios consolidados se presentan a continuación. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF vigentes al 30 de septiembre de 2016 y de acuerdo a instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la SVS.

**3.1 Efectivo y efectivo equivalente**

La Sociedad considera efectivo y equivalentes al efectivo los saldos de efectivo mantenidos en caja y en cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y otros instrumentos financieros de gran liquidez y riesgo insignificativo de alteraciones en su valor que se estipula liquidar a menos de tres meses, desde la fecha de adquisición.

**3.1.1 Caja y bancos**

Estos representan valores de liquidez inmediata como dinero en caja o cuentas corrientes bancarias a la vista. Los valores en moneda extranjera se valorizan al tipo de cambio vigente a la fecha de cierre de los estados financieros.

**3.1.2 Depósitos a plazo**

Son instrumentos financieros de fácil liquidez, emitidos por bancos, que se pueden transformar en una cantidad conocida de efectivo a su vencimiento original, el cual es inferior a tres meses y cuyo riesgo de cambio en su valor es poco significativo. Incluyen los intereses devengados a la fecha de cierre de los estados financieros.

**3.1.3 Pactos de retroventa**

Son instrumentos financieros a tasa fija, no endosables, emitidos por bancos comerciales o corredoras de bolsa respaldados en instrumentos del Banco Central y Tesorería General de la República y tienen un vencimiento menor a los tres meses. Se pueden transformar fácilmente en una cantidad conocida de efectivo a su vencimiento o anticipadamente, en ambos casos el riesgo de cambio en su valor es poco significativo. Incluyen los intereses devengados a la fecha de cierre de los estados financieros.

**3.2 Instrumentos financieros**

**3.2.1 Activos y pasivos financieros**

La Sociedad reconoce un activo o pasivo financiero en su estado de situación financiera, cuando se convierte en parte de las disposiciones contractuales de un instrumento financiero. Un activo financiero es eliminado del estado de situación financiera cuando expiran los derechos a recibir los flujos de efectivo del activo financiero o si la Sociedad transfiere el activo financiero a un tercero sin retener sustancialmente los riesgos y beneficios del activo. Un pasivo financiero es eliminado cuando las obligaciones de la entidad especificada en el contrato se han liquidado o bien hayan expirado. Las compras o ventas normales de activos financieros se contabilizan a la fecha de compra o liquidación, es decir, la fecha en que el activo es adquirido o entregado por la Sociedad.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.2 Instrumentos financieros (continuación)**

**3.2.1 Activos y pasivos financieros (continuación)**

La Administración clasifica sus activos financieros a la fecha de reconocimiento inicial, como (i) a valor justo a través de resultados y (ii) créditos y cuentas por cobrar (incluyendo con entidades relacionadas), (iii) mantenidas hasta el vencimiento y (iv) disponibles para la venta, dependiendo del propósito para el cual los activos financieros fueron adquiridos. Todos los activos financieros son reconocidos inicialmente a valor justo. Para los instrumentos no clasificados como a valor justo a través de resultados, cualquier costo atribuible a la transacción es reconocido como parte del valor del activo.

El valor justo de los instrumentos que son cotizados activamente en mercados formales está determinado por los precios de cotización en la fecha de cierre de los estados financieros. Para inversiones donde no existe un mercado activo, el valor justo es determinado utilizando técnicas de valorización, entre las que se incluyen (i) el uso de transacciones de mercados recientes, (ii) referencias al valor actual de mercado de otro instrumento financiero de características similares, (iii) descuentos de flujo de efectivo y (iv) otros modelos de evaluación.

**Jerarquía del valor razonable**

Para incrementar la coherencia y comparabilidad de las mediciones del valor razonable e información a revelar relacionada, la NIIF 13 establece una jerarquía del valor razonable que clasifica en tres niveles los datos de entrada de técnicas de valoración utilizadas para medir el valor razonable. La jerarquía del valor razonable concede la prioridad más alta a los precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos y pasivos idénticos (datos de entrada de nivel 1) y la prioridad más baja a los datos de entrada no observables (datos de entrada de nivel de 3).

Los datos de entrada de nivel 1 son precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos idénticos a los que la entidad puede acceder en la fecha de la medición.

Los datos de entrada de nivel 2 son distintos de los precios cotizados incluidos en el nivel 1 que son observables para los activos o pasivos, directa o indirectamente.

Los datos de entrada de nivel 3 son datos de entrada no observables para el activo o pasivo.

Con posterioridad al reconocimiento inicial la Sociedad valoriza los activos financieros como se describen a continuación:

**3.2.1.1 Activos a valor justo a través de resultados**

Los activos a valor justo a través de resultados incluyen activos financieros mantenidos para negociar y activos financieros que se han designado como tal por la Sociedad. Los activos financieros son clasificados como mantenidos para negociar si son adquiridos con el propósito de venderlos en el corto plazo. Estos activos se valorizan a valor justo y las utilidades y pérdidas surgidas de la variación del valor justo se reconocen en el estado de resultados integrales.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.2 Instrumentos financieros (continuación)**

**3.2.1 Activos y pasivos financieros (continuación)**

**3.2.1.2 Créditos y cuentas por cobrar**

Esta categoría corresponde a aquellos activos financieros con pagos fijos y determinables que no tienen cotización en el mercado activo. Los créditos y las cuentas por cobrar comerciales se reconocen por el importe de la factura, registrando el correspondiente ajuste en el caso de existir evidencia objetiva de riesgo de pago por parte del cliente. Después de su reconocimiento inicial estos activos se registran a su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

La estimación de pérdida por deterioro se efectúa aplicando porcentajes diferenciados a las cuentas por cobrar, teniendo en consideración la condición real de cobranza, las cuales se clasifican en cobranza extrajudicial, cobranza judicial y documentos protestados, excepto aquellos casos que, de acuerdo a la política de la Compañía, se estiman pérdidas por deterioro parcialmente sobre el análisis individual caso a caso.

**3.2.1.3 Inversiones mantenidas hasta el vencimiento**

Son aquellos instrumentos no derivados con pagos fijos o determinables y fechas fijas de vencimiento y las que la Sociedad tiene intención y capacidad de mantener hasta su vencimiento. En las fechas posteriores a su reconocimiento inicial se contabilizan al costo amortizado utilizando tasa efectiva de interés.

**3.2.1.4 Activos financieros disponibles para la venta**

Los activos financieros disponibles para la venta son los activos financieros no derivados que no están clasificados en ninguna de las categorías anteriores. Luego de la medición inicial los activos financieros disponibles para la venta son medidos a su valor justo con las utilidades o pérdidas no realizadas reconocidas directamente en patrimonio en la reserva de utilidades no realizadas. Cuando la inversión es enajenada, las utilidades o pérdidas acumuladas previamente reconocidas en el patrimonio, son reclasificadas al estado de resultados.

**3.2.1.5 Deterioro de activos financieros**

La Sociedad evalúa en cada cierre si un activo financiero o grupo de activos financieros están deteriorados. Los indicadores de deterioro incluyen, entre otros, indicaciones de que los deudores o un grupo de deudores están experimentando dificultades financieras significativas, impagos o retrasos en pagos de intereses o principal, la probabilidad de que sufra quiebra u otra reorganización financiera y cuando los datos observables indican que existe una disminución de los flujos de efectivo futuros estimados, tales como por ejemplo los atrasos de pago.

Cuando existe evidencia objetiva de que se ha incurrido en una pérdida por deterioro en una cuenta por cobrar, el monto estimado de la pérdida es reconocido en el estado de resultados, bajo la cuenta otros gastos por función.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.2 Instrumentos financieros (continuación)**

**3.2.1 Activos y pasivos financieros (continuación)**

**3.2.1.6 Pasivos financieros**

Todos los pasivos financieros son reconocidos inicialmente por su valor razonable y en el caso de los préstamos incluyen también los costos de transacción directamente atribuibles.

Después del reconocimiento inicial, los préstamos y obligaciones que devengan intereses se valorizan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y valor a pagar es reconocida en el estado consolidado de resultados integrales durante el periodo de duración del préstamo, utilizando el método de interés efectivo.

Los intereses pagados y devengados que corresponden a préstamos y obligaciones utilizadas en el financiamiento de sus operaciones se presentan bajo gastos financieros.

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar son pasivos financieros que no devengan intereses y se reflejan a su valor nominal, ya que su plazo promedio de pago es reducido y no existe diferencia material con su valor razonable. En este ítem se registran, en general, facturas por compras de materias primas, materiales de mantención, repuestos, ítems de propiedades, planta y equipos y servicios contratados para realizar las operaciones normales de las sociedades del Grupo.

**3.3 Inventarios**

Los inventarios se valorizan al menor valor entre el costo de adquisición y el valor neto realizable. El costo de producción de los productos terminados y en procesos incluyen las materias primas, la mano de obra directa, los gastos indirectos de fabricación basados en una capacidad operativa normal y otros costos incurridos para dejar los productos en las ubicaciones y condiciones necesarias para su venta, neto de descuentos netos atribuibles a los inventarios. El costo de los inventarios y los productos vendidos se determina usando el método de precio medio ponderado.

Los productos comprados se valorizan al precio de compra menos descuentos de precio, más los gastos necesarios para ponerlos a disposición de uso, tales como el seguro, los derechos de importación y otros impuestos, el transporte, manejo y otros costos directamente atribuible a la adquisición.

La Sociedad tiene como política realizar una estimación de obsolescencia teniendo en consideración lo siguiente:

El proceso para determinar la obsolescencia de repuestos consiste en revisar artículo por artículo y aplicar el 100% de provisión para aquellos bienes que:

- El equipo relacionado está permanentemente fuera de uso
- No existe el equipo relacionado
- El repuesto está dañado de tal forma que no se pueda usar
- Y que en cualquiera de los casos anteriores no exista un mercado activo para su venta

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.3 Inventarios (continuación)**

Los inventarios restantes de repuestos tienen una provisión calculada globalmente aplicando porcentajes de valor en libros dependiendo del periodo de tiempo sin uso. Los porcentajes y los periodos de tiempo son determinados en base a experiencia histórica y son revisados periódicamente.

**3.4 Otros activos no financieros corrientes**

La Sociedad clasifica en este grupo principalmente pagos anticipados a proveedores que corresponden a gastos no incurridos o compras de mercaderías no recibidas a la fecha del balance.

**3.5 Propiedades, planta y equipo**

Las propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, menos depreciaciones acumuladas y pérdidas por deterioro. El costo incluye los desembolsos directamente atribuibles a la adquisición o construcción del activo, la estimación inicial de los costos de desmantelamiento y retiro del activo, la rehabilitación del lugar en que se encuentra y los intereses por financiamiento directamente relacionados con ciertos activos calificados. Respecto de esto último, es política de la Sociedad capitalizar dichos intereses durante el período de construcción o adquisición, en tanto estos activos califiquen por extensión del tiempo de puesta en operación y por los montos de inversión involucrados. Los desembolsos posteriores a la compra o adquisición sólo son capitalizados cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados a la inversión fluyan hacia la Sociedad y los costos pueden ser medidos razonablemente. Los otros desembolsos posteriores correspondientes a mantenciones y reparaciones son registrados en resultados cuando son incurridos.

Dentro del rubro terrenos se incluyen los activos correspondientes al cierre de faenas y los terrenos propiamente tal.

La depreciación de propiedades, planta y equipo, incluidos los bienes bajo arriendo financiero, es calculada linealmente en base a las vidas útiles estimadas de los bienes, considerando también el valor residual estimado de éstos. Cuando un bien está compuesto por componentes significativos, que tienen vidas útiles diferentes, cada parte se deprecia en forma separada. Las estimaciones de vidas útiles y valores residuales de los activos fijos son revisadas y ajustadas, si es necesario en forma prospectiva, a cada fecha de cierre de los estados financieros.

Las vidas útiles estimadas para ambos períodos de las principales clases de propiedades, planta y equipos son las siguientes:

<u>Clase de activo</u>	<u>Rango de vidas útiles en años</u>
• Terrenos	Indefinida
• Edificios e instalaciones	20 – 40 años
• Instalaciones y máquinas pesadas	20 – 30 años
• Otras máquinas	10 – 20 años
• Muebles, vehículos y herramientas	3 – 10 años

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.6 Arrendamientos**

Los arrendamientos en los que se transfieren a la Sociedad sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad se clasifican como arrendos financieros. Los arrendos financieros se registran como adquisición de activo fijo, reconociendo la suma de las cuotas de arriendo como un pasivo y los intereses sobre la base de lo devengado. En forma posterior los pagos por arrendamiento se asignan entre el gasto financiero y la reducción de la obligación de modo que se obtiene una tasa de interés constante sobre el saldo de la obligación.

Los arrendamientos en los que la Sociedad actúa como arrendador pero no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad se clasifican como arrendos operativos y el canon de arriendo se registra en el estado de resultado como ingreso no operacional.

En los arrendamientos operativos en que la Sociedad actúa como arrendatario, las cuotas de arrendamiento operativo se reconocen como gasto en forma lineal durante el periodo de contrato.

**3.7 Propiedades de inversión**

Las propiedades de inversión corresponden a terrenos y edificios mantenidos por la Sociedad con la finalidad de generar plusvalía y rentas por arriendos y no para ser utilizadas en el transcurso normal de sus negocios y son registradas al costo histórico menos depreciación acumulada y cualquier pérdida por deterioro.

La depreciación de propiedades de inversión es calculada linealmente en base de las vidas útiles estimadas de los bienes, que en el caso de edificios es de 35 años, considerando también el valor residual estimado de éstos. Las estimaciones de vidas útiles y valores residuales de las propiedades de inversión son revisadas y ajustadas, si es necesario en forma prospectiva, a cada fecha de cierre de los estados financieros.

**3.8 Activos intangibles distintos de plusvalía**

Los activos intangibles adquiridos separadamente son medidos al costo en el momento de reconocimiento inicial. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Por otra parte, los activos intangibles generados internamente son reflejados en gasto en el estado de resultados en el periodo en el cual el desembolso es incurrido.

Las vidas útiles de los activos intangibles son evaluadas como definidas e indefinidas. Los activos intangibles con vidas útiles definidas son amortizados durante la vida útil económica estimada y su deterioro es evaluado cada vez que hay una indicación de que el activo intangible puede estar deteriorado. El periodo de amortización y el método de amortización de un activo intangible con una vida útil finita son revisados al menos al cierre de cada periodo financiero. Los cambios esperados en la vida útil o beneficios económicos futuros incluidos en el activo son tratados como cambios en estimaciones contables y reconocidos prospectivamente. El gasto por amortización de activos intangibles con vidas definidas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos consistente con la función del activo intangible.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.8 Activos intangibles distintos de plusvalía (continuación)**

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas no son amortizados pero sí se realiza una prueba de deterioro anual, individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo. La vida útil de un activo intangible con una vida indefinida es revisada anualmente para determinar si la evaluación continua siendo adecuada. Si no es así, el cambio en la evaluación de vida útil indefinida a definida es realizado en forma prospectiva.

Las vidas útiles estimadas para ambos períodos de las principales clases de activos intangibles son las siguientes:

<u>Clase de activo intangible</u>	<u>Rango de vidas útiles en años</u>
• Sistemas y licencias de software	3 años
• Pertenencias mineras	100 años
• Prospecciones mineras	Indefinida
• Derechos portuarios	50 años
• Derechos de agua	Indefinida

Las prospecciones mineras se refieren a estudios realizados para identificar reservas de puzolana y caliza.

Los derechos de agua son activos constituidos sobre derechos permanentes para obtener agua en los procesos productivos, todos los años se evalúa la vida útil en base a la capacidad de uso del agua.

Los derechos portuarios corresponden a un contrato de usufructo, celebrado entre Terminal Mejillones S.A. y Cemento Polpaico S.A.

**3.9 Deterioro de activos no corrientes**

La Sociedad monitorea y evalúa en forma periódica indicadores de deterioro sobre los activos no financieros. Ante la existencia de un indicador o cuando se realiza la prueba anual de deterioro, la Sociedad estima el monto recuperable del activo. Si no es posible estimar el monto recuperable del activo a nivel individual, se estima a través de la unidad generadora de efectivo al cual el activo ha sido asociado.

El monto recuperable es definido como el mayor entre el valor justo, menos los costos de venta y el valor en uso. El valor en uso es determinado mediante la estimación de los flujos de efectivo futuros, asociados al activo o unidad generadora de efectivo, descontados a su valor presente, utilizando tasas de interés antes de impuestos, que reflejan el valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo. En el caso de que el monto del valor libro del activo exceda a su monto recuperable, la Sociedad registra una pérdida por deterioro con cargo a los resultados del ejercicio.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.9 Deterioro de activos no corrientes (continuación)**

Anualmente se evalúan los indicios de deterioro, salvo aquellos activos intangibles de vida útil indefinida, que derivan en pérdidas registradas en ejercicios pasados, para determinar si estos han desaparecido o han disminuido. Si existe esta situación, el monto recuperable del activo específico es recalculado y su valor libro incrementado si es necesario. El incremento es reconocido en los resultados revirtiendo la pérdida por deterioro. El incremento del valor del activo previamente deteriorado es reconocido sólo si éste proviene de cambios en los supuestos que fueron utilizados para calcular el monto recuperable. El monto de incremento del activo producto del reverso de la pérdida por deterioro es limitado hasta el monto que hubiese sido reconocido de no haber habido deterioro.

**3.10 Impuestos a la renta corrientes e impuestos diferidos**

El gasto por impuesto a la renta del período comprende el impuesto a la renta corriente y el impuesto diferido. El cargo por impuesto a la renta se calcula sobre la base de las leyes tributarias vigentes a la fecha del estado de situación financiera.

El importe de los impuestos diferidos se obtiene a partir del análisis de las diferencias temporarias que surgen por diferencias entre los valores tributarios y contables de los activos y pasivos. Los activos por impuesto diferido son reconocidos por todas las diferencias temporarias deducibles, las pérdidas tributarias y créditos tributarios en la medida que es probable que existan utilidades imponibles contra las cuales las diferencias temporarias deducibles y el arrastre de créditos tributarios no utilizados y pérdidas tributarias no utilizadas pueden ser recuperadas.

El valor libro de los activos por impuestos diferidos es revisado a la fecha de cierre de los estados financieros y es reducido en la medida que se estime probable que no se dispondrá de suficientes utilidades tributarias futuras para permitir que se use todo o parte de los activos por impuestos diferidos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son compensados si existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios contra pasivos tributarios corrientes y el impuesto diferido esté relacionado con la misma entidad tributaria y la misma autoridad tributaria.

Como excepción al criterio de registro y conforme a lo establecido en el Oficio Circular N°856 de la SVS, emitido con fecha 17 de octubre de 2014, las variaciones en los activos y pasivos por impuestos diferidos que surgen como consecuencia del incremento progresivo en las tasas de impuesto a las ganancias introducido por la Ley N° 20.780, de fecha 29 de junio de 2014, han sido registrados directamente en patrimonio (resultados acumulados). (Nota 2.1).

**3.11 Provisiones**

Las provisiones se reconocen cuando (i) el Grupo tiene una obligación presente, ya sea legal o constructiva, como resultado de eventos pasados, (ii) es probable que exista una salida de recursos para liquidar la obligación y (iii) el monto ha podido ser determinado de forma fiable. Los montos reconocidos como provisión son la mejor estimación de la Administración, a la fecha de cierre de los estados financieros, de los desembolsos necesarios para liquidar la obligación.



**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.11 Provisiones (continuación)**

Los conceptos por los cuales se constituyen provisiones corresponden principalmente a los costos de cierre de faena.

Con fecha 7 de febrero de 2004 se publicó en el Diario Oficial el Decreto Supremo N° 132, que modifica el Reglamento de Seguridad Minera (DS 72), en el cual, en su Art. 489, se establece la obligación de las empresas mineras de presentar planes de cierre de faenas, con la finalidad de prevenir, minimizar y/o controlar los riesgos y efectos negativos que se puedan generar o continúen presentándose con posterioridad al cese de las operaciones de una faena minera.

La Sociedad registra la provisión por cierre de faena al valor actual de los gastos futuros esperados a realizar a la fecha de cierre de la cantera descontados a una tasa de interés de mercado de UF + 1,78% considerando también el riesgo específico del pasivo al cierre de cada ejercicio. Los gastos futuros son revisados anualmente al cierre de cada ejercicio. El activo está registrado en el rubro terrenos, el cual no se amortiza.

**3.12 Beneficios a los empleados**

**3.12.1 Beneficios a corto plazo**

La Sociedad registra los beneficios de corto plazo a empleados tales como sueldos, vacaciones, bonos y otros sobre base devengada.

**3.12.2 Provisión por beneficios de post empleo**

Las obligaciones por beneficios de post empleo registradas por la Sociedad incluyen la obligación del pago de indemnización por años de servicios establecidas en los convenios colectivos y suscritos en contratos individuales de trabajo.

El valor registrado se ha determinado en base al cálculo actuarial realizado sobre la base de valores devengados a la fecha de cierre de los estados financieros, considerando para estos efectos tasas de rotación, mortalidad, y aplicando una tasa de descuento basada en las tasas de interés BCU (tasa de los bonos del Banco Central de Chile en Unidades de Fomento) que tienen términos que se aproximan a los términos de vencimiento de la obligación.

Las ganancias y pérdidas actuariales que surgen de los ajustes basados en la experiencia y cambios en los supuestos actuariales son reconocidos en otros resultados integrales.

**3.13 Dividendos**

El artículo N° 79 de la ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferidas, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de períodos anteriores.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.13 Dividendos (continuación)**

Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como reducción de Patrimonio en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta General de Accionistas.

En relación a la Circular N° 1945 de la SVS, el Directorio de la Sociedad acordó que la utilidad líquida a distribuir será lo que se refleja en los estados financieros como ganancia del ejercicio atribuible a los propietarios de la controladora, sin efectuar ajustes sobre la misma.

**3.14 Ingresos y gastos**

Los ingresos y gastos se reconocen en función del criterio del devengo. Los ingresos ordinarios se reconocen cuando se produce la entrada bruta de los beneficios económicos originados en el curso de las actividades ordinarias del Grupo durante el período, siempre que dicha entrada de beneficios provoque un incremento en el patrimonio neto que no esté relacionado con los aportes de los propietarios de ese patrimonio y que estos beneficios puedan ser valorados con fiabilidad. Los ingresos ordinarios se valoran por el valor razonable de la contrapartida recibida o por recibir, derivada de los mismos. Los ingresos por venta de productos (cementos, hormigón en sus variados formatos y áridos) se reconocen una vez efectuado el despacho físico de éstos, momento en el cual se transfieren al comprador los riesgos y beneficios significativos de la propiedad de éstos productos.

**3.15 Estado de flujos de efectivo**

El estado de flujo de efectivo considera los movimientos de efectivo y equivalentes al efectivo realizados durante el ejercicio. En estos estados de flujo de efectivo se utilizan los siguientes conceptos en el sentido que figura a continuación:

Los movimientos de las actividades de operación son determinados por el método directo.

**Flujo de efectivo:** entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiéndose por éstos las inversiones a plazo original inferior a tres meses de gran liquidez y riesgo insignificante de alteraciones en su valor.

**Actividades de operación:** son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como las actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

**Actividades de inversión:** corresponden a las actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

**Actividades de financiación:** son actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio y de los pasivos de carácter financiero.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.16 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes**

En el estado de situación financiera, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, como corrientes los con vencimiento igual o inferior a doce meses contados desde la fecha de corte de los estados financieros y como no corrientes, los mayores a ese período.

En el caso de que existan obligaciones cuyo vencimiento sea inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo se encuentre asegurado vía un derecho incondicional de diferir el pago por el periodo superior a doce meses se clasifican a discreción de la Sociedad.

**3.17 Nuevas NIIF e interpretaciones del Comité de Interpretaciones de NIIF**

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados, los siguientes pronunciamientos contables habían sido emitidos por el IASB pero aún no son de aplicación obligatoria.

Nuevas normas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 15 Ingresos procedentes de Contratos con Clientes	1 de enero de 2018
NIIF 9 Instrumentos Financieros: Clasificación y medición	1 de enero de 2018
NIIF 16 Arrendamientos	1 de enero de 2019

**NIIF 15. “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes”:** emitida en mayo de 2014, es una nueva norma que es aplicable a todos los contratos con clientes, excepto arrendamientos, instrumentos financieros y contratos de seguros. Se trata de un proyecto conjunto con el FASB para eliminar diferencias en el reconocimiento de ingresos entre NIIF y US GAAP (Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados en Estados Unidos). Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de NIC 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de compañías de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples. Además requiere revelaciones más detalladas. La norma será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

**NIIF 9. “Instrumentos financieros”:** en julio de 2014 fue emitida la versión final de IFRS 9 *Instrumentos Financieros*, reuniendo todas las fases del proyecto del IASB para reemplazar NIC 39 *Instrumentos Financieros: reconocimiento y medición*. Esta norma incluye nuevos requerimientos basados en principios para la clasificación y medición, introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas. Las entidades también tendrán la opción de aplicar en forma anticipada la contabilidad de ganancias y pérdidas por cambios de valor justo relacionados con el “riesgo crediticio propio” para los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados, sin aplicar los otros requerimientos de NIIF 9. La norma será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.17 Nuevas NIIF e interpretaciones del Comité de Interpretaciones de NIIF (continuación)**

**NIIF 16 “Arrendamientos”:** en el mes de enero de 2016, el IASB ha emitido NIIF 16 Arrendamientos. NIIF 16 establece la definición de un contrato de arrendamiento y especifica el tratamiento contable de los activos y pasivos originados por estos contratos desde el punto de vista del arrendador y arrendatario. La nueva norma no difiere significativamente de la norma que la precede, NIC 17 Arrendamientos, con respecto al tratamiento contable desde el punto de vista del arrendador. Sin embargo, desde el punto de vista del arrendatario, la nueva norma requiere el reconocimiento de activos y pasivos para la mayoría de los contratos de arrendamientos. NIIF 16 será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. La aplicación temprana se encuentra permitida si ésta es adoptada en conjunto con NIIF 15 Ingresos procedentes de Contratos con Clientes.

<b>Mejoras y modificaciones</b>		<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
NIC 7	Estados de flujos de efectivo	1 de Enero de 2017
NIC 12	Impuesto a las ganancias	1 de Enero de 2017
NIIF 2	Pagos Basados en Acciones	1 de Enero de 2018
NIIF 4	Contratos de Seguros	1 de Enero de 2018
NIC 28	Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	Por determinar
NIIF 10	Estados Financieros Consolidados	Por determinar

**NIC 7 “Estado de flujos de efectivo”:** Las modificaciones a NIC 7 Estado de flujos de efectivo, emitidas en enero de 2016 como parte del proyecto de Iniciativa de Revelaciones, requieren que una entidad revele información que permita a los usuarios de los Estados Financieros evaluar los cambios en las obligaciones derivadas de las actividades de financiación, incluyendo tanto los cambios derivados de los flujos de efectivo y los cambios que no son en efectivo. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

**NIC 12 “Impuesto a las ganancias”:** Estas modificaciones, emitidas por el IASB en enero de 2016, aclaran como registrar los activos por impuestos diferidos correspondientes a los instrumentos de deuda medidos al valor razonable. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

**NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos”, NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”:** Las enmiendas a IFRS 10 Estados Financieros Consolidados e NIC 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011) abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 (2011) en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Las enmiendas, emitidas en junio de 2014, establecen que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una filial o no) se reconoce toda la ganancia o pérdida generada. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una filial. La fecha de aplicación obligatoria de estas modificaciones está por determinar debido a que el IASB planea una investigación profunda que pueda resultar en una simplificación de contabilidad de asociadas y negocios conjuntos. Se permite la adopción inmediata.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 3 - POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS (continuación)**

**3.17 Nuevas NIIF e interpretaciones del Comité de Interpretaciones de NIIF (continuación)**

**NIIF 2 “Pagos basados en acciones”** en junio de 2016, el IASB emitió las modificaciones realizadas a la NIIF 2 pagos basados en acciones, las enmiendas realizadas abordan las siguientes áreas:

Condiciones de cumplimiento cuando los pagos basados en acciones se liquidan en efectivo.  
Clasificación de transacciones de pagos basados en acciones, netas de retención de impuesto sobre la renta.  
Contabilización de las modificaciones realizadas a los términos de los contratos que modifiquen la clasificación de pagos liquidados en efectivo o liquidados en acciones de patrimonio.

En la entrada en vigencia de la modificación no es obligatoria la restructuración de los estados financieros de periodos anteriores, pero su adopción retrospectiva es permitida. Se permite su adopción anticipada.

**NIIF 4 “Contratos de seguros”** las modificaciones abordan las preocupaciones derivadas de la aplicación de los nuevos pronunciamientos incluidos en la NIIF 9, antes de implementar los nuevos contratos de seguros. Las enmiendas introducen las siguientes dos opciones para aquellas entidades que emitan contratos de seguros:

La exención temporal y opcional de la aplicación de la NIIF 9, la cual estará disponible para las entidades cuyas actividades están predominantemente conectadas con los seguro. La excepción permitirá a las entidades que continúen aplicando la NIC 39 Instrumentos Financieros, Reconocimiento y valoración, hasta el 1 de enero de 2021.

El enfoque de superposición, el cual, es una opción disponible para las entidades que adoptan NIIF 9 y emiten contratos de seguros, para ajustar las ganancias o pérdidas para determinados activos financieros; el ajuste elimina la volatilidad en valoración de los instrumentos financieros que pueda surgir de la aplicación de la NIIF 9, permitiendo reclasificar estos efectos del resultado del ejercicio al otro resultado integral.

La administración de la Sociedad se encuentra estudiando el impacto de estos nuevos pronunciamientos y actualmente estima que la adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones, antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los Estados Consolidados de Situación Financiera de la Sociedad en el periodo de su aplicación inicial.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 4 – INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO**

La Sociedad ha realizado la designación de sus segmentos operativos en función de la diferenciación de sus productos para la venta y de la información financiera puesta a disposición de aquellas instancias de toma de decisiones dentro de la Administración de la Sociedad en relación a materias como control de los costos de operación, medición de resultados, rentabilidad y asignación de inversiones.

Los segmentos operativos son informados en los estados financieros consolidados en forma coherente en relación a la presentación de los informes de gestión corporativos que utiliza la Administración en el proceso de toma de decisiones. La información de segmentos se prepara de acuerdo con las mismas políticas contables adoptadas para preparar y presentar los estados financieros.

**4.1 Determinación de Segmentos**

**4.1.1 Segmento Cemento**

Este segmento tiene como objetivo la fabricación de cemento puzolánico. La comercialización de este producto está destinada al mercado nacional, principalmente a la industria de la construcción a lo largo del país.

Este segmento se desarrolla a través de la Sociedad Matriz, Cemento Polpaico S.A., la cual fabrica el cemento en su planta ubicada en la Región Metropolitana, complementando esta actividad con la filial Plantas Polpaico del Pacífico Limitada, la cual realiza la molienda de cemento en las ciudades de Mejillones en la zona norte y Coronel en la zona sur y la explotación de materias primas e insumos para la fabricación de cemento a través de la sociedad Compañía Minera Polpaico Limitada. Este segmento incluye también la fabricación, comercialización y distribución de hormigón premezclado, cuyo principal insumo es el cemento, el cual es realizado a través de la sociedad filial, Sociedad Pétreos S.A., teniendo una cobertura a nivel nacional mediante 25 plantas de hormigón.

**4.1.2 Segmento áridos**

Las operaciones relacionadas con este segmento se realizan a través de la sociedad filial, Sociedad Pétreos S.A., la cual tiene como objetivo la extracción, fabricación y distribución de áridos (arena y ripio). El principal uso de estos productos es la fabricación de hormigones premezclados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 4 – INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO (continuación)**

**4.2 Ingresos, costos y resultados por segmento**

	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Ingresos por segmento</b>		
Cemento	106.516.695	108.509.783
Áridos	<u>5.087.098</u>	<u>3.436.076</u>
Subtotal	111.603.793	111.945.859
Eliminaciones	<u>(2.934.238)</u>	<u>(2.018.048)</u>
<b>Total</b>	<b><u>108.669.555</u></b>	<b><u>109.927.811</u></b>
<b>Costo de ventas por segmento</b>		
Cemento	(66.890.495)	(72.680.370)
Áridos	<u>(3.699.469)</u>	<u>(3.287.396)</u>
Subtotal	(70.589.964)	(75.967.766)
Eliminaciones	<u>2.934.238</u>	<u>2.018.048</u>
<b>Total</b>	<b><u>(67.655.726)</u></b>	<b><u>(73.949.718)</u></b>
<b>Margen bruto por segmento</b>		
Cemento	39.626.200	35.829.413
Áridos	<u>1.387.629</u>	<u>148.680</u>
<b>Total</b>	<b><u>41.013.829</u></b>	<b><u>35.978.093</u></b>

Las eliminaciones presentadas en las tablas anteriores corresponden a ingresos por ventas entre segmentos.

La administración y gestión de los flujos de efectivo de los segmento cemento y áridos, se realizan de forma consolidada en el segmento cemento. Esto, considerando la baja representatividad del segmento áridos dentro del negocio total.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 4 – INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO (continuación)**

**4.3 Activos y Pasivos por segmento**

	<b>Saldos al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Activos</b>		
Cemento	117.945.917	131.300.099
Áridos	8.607.066	8.781.868
No asignados	10.949.504	12.439.763
<b>Total Activos</b>	<b>137.502.487</b>	<b>152.521.730</b>
<b>Pasivos</b>		
Cemento	42.393.794	60.593.944
Áridos	1.765.408	1.931.705
<b>Total Pasivos</b>	<b>44.159.202</b>	<b>62.525.649</b>

Los activos no asignados corresponden a aquellos activos que son utilizados en ambos segmentos, de manera conjunta, sin lograr identificarse con alguno de ellos en particular.

**4.4 Otra información por segmento**

	<b>Al 30-09-2016</b>		
	<b>Cemento</b>	<b>Áridos</b>	<b>Total</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Adiciones a propiedad, planta y equipo	1.182.535	38.330	1.220.865
Adiciones a activo intangible	-	96.720	96.720
Depreciación planta y equipo	5.253.180	261.572	5.514.752
Amortización activo intangible	22.224	2.814	25.038
<b>Al 31-12-2015</b>			
	<b>Cemento</b>	<b>Áridos</b>	<b>Total</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Adiciones a propiedad, planta y equipo	2.157.878	942.131	3.100.009
Depreciación planta y equipo	7.956.656	772.878	8.729.534
Amortización activo intangible	127.956	3.751	131.707



**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 4 – INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO (continuación)**

**4.5 Flujos por segmento**

	<b>Al 30-09-2016</b>	
	<b>Cemento</b>	<b>Total</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	10.119.913	10.119.913
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	2.250.867	2.250.867
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	( 11.250.910 )	( 11.250.910 )
	<b>Al 30-09-2015</b>	
	<b>Cemento</b>	<b>Total</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	2.093.694	2.093.694
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	( 1.658.747 )	( 1.658.747 )
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	( 9.996.073 )	( 9.996.073 )

La administración y gestión de los flujos de efectivo de los segmento cemento y áridos, se realizan de forma consolidada en el segmento cemento. Esto, considerando la baja representatividad del segmento áridos del negocio total.

**NOTA 5 - EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO**

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalente al efectivo	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Efectivo en caja en pesos chilenos	45.977	41.052
Efectivo en caja en dólares estadounidenses	2.477	4.890
Saldos en bancos en pesos chilenos	669.770	1.015.702
Saldos en bancos en dólares estadounidenses	10.944	37.394
Depósitos a plazo en pesos chilenos	-	2.398.179
Depósitos a plazo en dólares estadounidenses	5.023.100	-
Pactos de retroventa en pesos chilenos	3.160.301	4.295.482
<b>Total de efectivo y equivalente al efectivo</b>	<b>8.912.569</b>	<b>7.792.699</b>

No existen restricciones a la disposición de efectivo y equivalentes de efectivo.

El detalle por cada concepto de efectivo y efectivo equivalente es el siguiente:

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 5 - EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO (continuación)**

**5.1 Disponible**

El disponible está conformado por los dineros en efectivo mantenidos en caja y cuentas corrientes bancarias y su valor libro es igual a su valor razonable.

**5.2 Depósitos a plazo**

Los depósitos a plazo incluyen el capital más los intereses y reajustes devengados a la fecha de cierre:

Depósitos a plazo		30-09-2016						
Fecha de adquisición	Entidad	Moneda de inversión	Capital en miles moneda de origen	Tasa 30 días	Fecha de vencimiento	Capital origen en M\$	Intereses devengados moneda local	Saldo en M\$ al 30-09-2016
28-09-2016	Banco Santander	USD	721	0,04%	28-10-2016	469.192	14	469.206
28-09-2016	Banco Santander	USD	501	0,04%	28-10-2016	331.431	10	331.441
28-09-2016	Banco BCI	USD	1.350	0,04%	02-11-2016	893.646	22	893.668
31-08-2016	Banco BCI	USD	1.000	0,04%	17-10-2016	678.570	375	678.945
31-08-2016	Banco BCI	USD	3.410	0,04%	02-11-2016	2.217.879	868	2.218.747
26-08-2016	Banco BCI	USD	650	0,04%	07-10-2016	430.905	188	431.093
			<b>7.632</b>			<b>5.021.623</b>	<b>1.477</b>	<b>5.023.100</b>

Depósitos a plazo		31-12-2015						
Fecha de adquisición	Entidad	Moneda de inversión	Capital en miles moneda de origen	Tasa 30 días	Fecha de vencimiento	Capital origen en M\$	Intereses devengados moneda local	Saldo en M\$ al 31-12-2015
16-12-2015	Banco Santander	CLP	115.000	0,32%	15-01-2016	115.000	184	115.184
17-12-2015	Banco Santander	CLP	300.000	0,32%	21-01-2016	300.000	448	300.448
17-12-2015	Banco BCI	CLP	230.000	0,31%	21-01-2016	230.000	333	230.333
17-12-2015	Banco Chile	CLP	1.000.000	0,32%	20-01-2016	1.000.000	1.493	1.001.493
21-12-2015	Banco Santander	CLP	200.000	0,33%	22-01-2016	200.000	220	200.220
22-12-2015	Banco Chile	CLP	300.000	0,32%	25-01-2016	300.000	288	300.288
23-12-2015	Banco Chile	CLP	250.000	0,32%	25-01-2016	250.000	213	250.213
			<b>2.395.000</b>			<b>2.395.000</b>	<b>3.179</b>	<b>2.398.179</b>

**5.3 Pactos de retroventa**

Las compras de instrumentos financieros con pacto de retroventa, con vencimientos originales menores de tres meses, se encuentran registradas a su valor razonable y su detalle es el siguiente:

Pactos de retroventa		30-09-2016						
Fecha de adquisición	Entidad	Moneda de inversión	Capital en miles moneda de origen	Tasa 30 días	Fecha de vencimiento	Capital en M\$	Intereses devengados M\$	Saldo en M\$ al 30-09-2016
27-09-2016	BBVA Corredores de Bolsa S.A.	CLP	600.000	0,29%	06-10-2016	600.000	174	600.174
29-09-2016	BBVA Corredores de Bolsa S.A.	CLP	1.310.000	0,29%	03-10-2016	1.310.000	127	1.310.127
30-09-2016	BBVA Corredores de Bolsa S.A.	CLP	1.250.000	0,29%	06-10-2016	1.250.000	-	1.250.000
						<b>3.160.000</b>	<b>301</b>	<b>3.160.301</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 5 - EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO (continuación)**

**5.3 Pactos de retroventa (continuación)**

Pactos de retroventa		31-12-2015						
Fecha de adquisición	Entidad	Moneda de inversión	Capital en miles moneda de origen	Tasa 30 días	Fecha de vencimiento	Capital en M\$	Intereses devengados M\$	Saldo en M\$ al 31-12-2015
29-12-2015	BBVA Corredores de Bolsa S.A.	CLP	1.140.000	0,27%	04-01-2016	1.140.000	205	1.140.205
30-12-2015	BBVA Corredores de Bolsa S.A.	CLP	1.000.000	0,27%	04-01-2016	1.000.000	90	1.000.090
30-12-2015	Banco Estado Corredores de Bolsa	CLP	2.050.000	0,26%	04-01-2016	2.050.000	178	2.050.178
30-12-2015	Banco Santander	CLP	105.000	0,26%	04-01-2016	105.000	9	105.009
						<b>4.295.000</b>	<b>482</b>	<b>4.295.482</b>

**NOTA 6 – OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTE**

Los ítems incluidos en otros activos no financieros corrientes son los siguientes:

	Saldo al	
	30-09-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
<b>Otros activos no financieros, corriente</b>		
Anticipos a proveedores	129.176	87.204
Seguros prepagados de activos	119.949	606.514
Otros pagos anticipados	110.823	45.192
<b>Total otros activos no financieros, corriente</b>	<b>359.948</b>	<b>738.910</b>

**NOTA 7 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR**

Los valores incluidos en este ítem, corresponden a los siguientes tipos de documentos:

**7.1 Corriente**

	Saldo al	
	30-09-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente</b>		
Facturas por cobrar en pesos chilenos, bruto	19.550.326	24.367.454
Documentos por cobrar en pesos chilenos, bruto	2.400.259	2.610.133
Otros deudores varios en pesos chilenos	410.800	246.605
Otros deudores varios en unidades de fomento	918	897
Otros deudores varios en dólares estadounidenses	8.239	2.681
Menos: provisión incobrables en pesos chilenos	(1.850.360)	(1.813.532)
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente</b>	<b>20.520.182</b>	<b>25.414.238</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 7 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR (continuación)**

**7.2 No corriente**

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, no corriente</b>		
Facturas por cobrar en pesos chilenos, bruto	123.954	130.151
Cuentas por cobrar a trabajadores en pesos chilenos	8.233	2.079
Menos: provisión incobrables en pesos chilenos	<u>(123.954)</u>	<u>(130.151)</u>
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, no corriente</b>	<b><u>8.233</u></b>	<b><u>2.079</u></b>

**7.3 Los movimientos de la provisión de incobrables son los siguientes:**

<b>Movimientos</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial</b>	(1.943.683)	(1.652.754)
Incrementos	(38.562)	(290.929)
Castigos	<u>7.931</u>	<u>-</u>
<b>Saldo final</b>	<b><u>(1.974.314)</u></b>	<b><u>(1.943.683)</u></b>

La provision por deterioro se determina de acuerdo a la evaluación de las siguientes variables:

- Tipo de Cliente
- Información de mercado
- Análisis de capacidad de pago del cliente

Adicionalmente las deudas con una mora mayor a 180 días son provisionadas en un 100%, las deudas con mora menor a 180 días y superior a 60 días son provisionadas en un 50% y de acuerdo a evaluaciones individuales de cada cliente.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 7 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR (continuación)**

7.4 Los saldos de deudores de la Sociedad al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, neto, son los siguientes:

Entidad	Corriente						No Corriente			
	Al día		Más de 90 hasta Vencido				Total Corriente		Total No Corriente	
	Hasta 90 días		Hasta 90 días		1 año					
	30-09-2016	31-12-2015	30-09-2016	31-12-2015	30-09-2016	31-12-2015	30-09-2016	31-12-2015	30-09-2016	31-12-2015
MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	
Deudores por venta netos	15.302.779	17.827.623	1.944.571	4.339.518	560.848	455.683	17.808.198	22.622.824	-	-
Documentos por cobrar netos	-	-	2.292.027	2.541.231	-	-	2.292.027	2.541.231	-	-
Deudores varios	-	-	419.957	250.183	-	-	419.957	250.183	8.233	2.079
<b>Total</b>	<b>15.302.779</b>	<b>17.827.623</b>	<b>4.656.555</b>	<b>7.130.932</b>	<b>560.848</b>	<b>455.683</b>	<b>20.520.182</b>	<b>25.414.238</b>	<b>8.233</b>	<b>2.079</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 7 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR (continuación)**

7.5 Composición de deudores comerciales y otras Cuentas por cobrar de la Sociedad al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, neto, son los siguientes:

Detalle	30-09-2016			31-12-2015		
	Activos antes de provisiones	Provisiones	Total Neto	Activos antes de provisiones	Provisiones	Total Neto
	MS	MS	MS	MS	MS	MS
<b>Deudores comerciales Terceros</b>						
Constructoras	9.020.015	(647.626)	8.372.389	10.548.883	(702.915)	9.845.968
Mayoristas	1.760.003	-	1.760.003	2.404.064	-	2.404.064
Otros	11.590.524	(1.202.734)	10.387.790	14.274.823	(1.110.617)	13.164.206
<b>Total corriente</b>	<b>22.370.542</b>	<b>(1.850.360)</b>	<b>20.520.182</b>	<b>27.227.770</b>	<b>(1.813.532)</b>	<b>25.414.238</b>
Constructoras	123.954	(123.954)	-	130.151	(130.151)	-
Mayoristas	-	-	-	-	-	-
Otros	8.233	-	8.233	2.079	-	2.079
<b>Total no corriente</b>	<b>132.187</b>	<b>(123.954)</b>	<b>8.233</b>	<b>132.230</b>	<b>(130.151)</b>	<b>2.079</b>
<b>Total</b>	<b>22.502.729</b>	<b>(1.974.314)</b>	<b>20.528.415</b>	<b>27.360.000</b>	<b>(1.943.683)</b>	<b>25.416.317</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 7 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR (continuación)**

7.6 Estratificación de la cartera comparativos 2 cuadros de deudores comerciales y otras Cuentas por cobrar de la Sociedad, son los siguientes:

Tramos de Morosidad	30-09-2016					31-12-2015				
	CARTERA NO SECURITIZADA					CARTERA NO SECURITIZADA				
	Nº Clientes cartera no repactada	Monto Cartera no repactada bruta	Nº clientes cartera repactada	Monto Cartera repactada bruta	Monto Total cartera bruta	Nº Clientes cartera no repactada	Monto Cartera no repactada bruta	Nº clientes cartera repactada	Monto Cartera repactada bruta	Monto Total cartera bruta
	M\$		M\$	M\$		M\$		M\$	M\$	
Al día	974	15.302.779			15.302.779	1.358	17.827.623			17.827.623
1-30 días	710	4.022.164			4.022.164	924	6.394.903			6.394.903
31-60 días	200	409.322			409.322	414	645.046			645.046
61-90 días	83	135.098			135.098	318	118.462			118.462
91-120 días	78	114.843			114.843	204	63.792			63.792
121-150 días	79	142.336			142.336	269	28.768			28.768
151-180 días	79	108.998			108.998	173	32.441			32.441
181-210 días	54	117.693			117.693	177	28.443			28.443
211- 250 días	121	106.133			106.133	232	52.865			52.865
> 250 días	1.643	1.787.222	1.00	123.954	1.911.176	2.806	2.035.427			2.035.427
<b>Total</b>	<b>4.021</b>	<b>22.246.588</b>	<b>1</b>	<b>123.954</b>	<b>22.370.542</b>	<b>6.875</b>	<b>27.227.770</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27.227.770</b>

La sociedad al cierre de cada periodo no presenta deudores comerciales y otras cuentas por cobrar securitizada.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 8 - CUENTAS POR COBRAR, CUENTAS POR PAGAR Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS**

**8.1 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente**

La Sociedad al cierre de cada período no registra cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes.

**8.2 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes**

La Sociedad al cierre de cada período no registra cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes.



**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 8 - CUENTAS POR COBRAR, CUENTAS POR PAGAR Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS (continuación)**

**8.3 Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente**

Las cuentas por pagar a entidades relacionadas al cierre de cada período son las siguientes:

RUT	Sociedad	País	Relación	Tipo de moneda	30-09-2016	31-12-2015
					M\$	M\$
Extranjera	Holcim Group Services Ltd.	Suiza	Indirecta de propiedad	Francos suizos	101.183	250
Extranjera	Holcim (Brasil) S.A.	Brasil	Indirecta de propiedad	Dólares estadounidenses	246.899	-
Extranjera	Holcim Technology Ltd.	Suiza	Indirecta de propiedad	Francos suizos	-	9.101
Extranjera	Holcim Costa Rica S.A.	Costa Rica	Indirecta de propiedad	Dólares estadounidenses	58.113	-
<b>Total cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente</b>					<b>406.195</b>	<b>9.351</b>

Las cuentas por pagar a entidades relacionadas no se encuentran afectas a intereses, reajustabilidad, amortización, etc. Además que su condición de pago es a 30 días.

**8.4 Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes**

La Sociedad al cierre de cada período no registra cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 8 - CUENTAS POR COBRAR, CUENTAS POR PAGAR Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS (continuación)**

**8.5 Las transacciones con empresas relacionadas durante los períodos 1 de enero al 30 septiembre de 2016 y 2015 son las siguientes:**

Rut	Sociedad	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Moneda	30-09-2016		30-09-2015	
						Monto	Efecto en resultados	Monto	Efecto en resultados
						MS	MS	MS	MS
Extranjera	Holcim (Argentina) S.A.	Argentina	Indirecta de propiedad	Reembolso de gastos	Dólares estadounidenses	-	-	889	(889)
				Reajustes cuentas por pagar	Dólares estadounidenses	-	-	7	7
Extranjera	Holcim Technology Ltd.	Suiza	Indirecta de propiedad	Compras de Materiales y Otros	Euro	-	-	15.639	(15.639)
				Rebate por convenio	Francos suizos	12.864	12.864	-	-
				Reajustes cuentas por pagar	Euro	6	6	888	888
				Reajustes cuentas por pagar	Francos suizos	605	(605)	418	(418)
Extranjera	LH Trading Ltd.	Suiza	Indirecta de propiedad	Compras de materia prima	Dólares estadounidenses	6.402.823	(6.402.823)	13.697.740	(13.697.740)
				Reajustes cuentas por pagar	Dólares estadounidenses	89.907	(89.907)	156.728	(156.728)
Extranjera	Holcim Overseas Finance Ltd	Bermudas	Indirecta de propiedad	Compras de Servicios	Dólares canadienses	-	-	19.457	(19.457)
				Reajustes cuentas por pagar	Dólares canadienses	-	-	1.926	(1.926)
Extranjera	Holcim (Brasil) S.A.	Brasil	Indirecta de propiedad	Contrato de Centro de Serv Compartidos	Dólares estadounidenses	743.698	(743.698)	729.502	(729.502)
				Reajustes cuentas por pagar	Dólares estadounidenses	2.191	(2.191)	28.183	(28.183)
Extranjera	Holcim Group Services Ltd.	Suiza	Indirecta de propiedad	Compras de Servicios	Francos suizos	205.512	(205.512)	83.563	(83.563)
				Recuperación de Gastos	Francos suizos	-	-	83.837	(83.837)
				Reajustes cuentas por pagar	Francos suizos	1.257	(1.257)	2.254	(2.254)
Extranjera	Holcim Costa Rica S.A.	Costa Rica	Indirecta de propiedad	Recuperación de Gastos	Dólares estadounidenses	171.041	(171.041)	-	-
				Reajustes cuentas por pagar	Dólares estadounidenses	712	712	-	-
76.489.320-4	Pellegrini y Urrutia Ltda.	Chile	Director Común Ejecutivo, Director Sociedad	Compras de servicios	Pesos chilenos	-	-	3.706	(3.706)

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 8 - CUENTAS POR COBRAR, CUENTAS POR PAGAR Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS (continuación)**

**8.6 Remuneraciones del personal clave de la gerencia**

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por siete miembros titulares y siete suplentes, los cuales permanecen por un período de un año en sus funciones, pudiendo ser reelegidos.

El Directorio fue elegido en Junta General Ordinaria de Accionistas de fecha 20 de abril de 2015. El presidente, vicepresidente y secretario del Directorio fueron designados en sesión de Directorio de fecha 27 de abril de 2015. Conjunto al Directorio, la Sociedad ha identificado como personal clave al gerente general y sus ejecutivos principales.

A continuación se presenta la compensación total percibida por el personal clave de la Sociedad durante los períodos 1 de enero al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

<b>Remuneración de personal clave de la Sociedad</b>	<b>Gasto comprendido entre el</b>	
	<b>01-01-2016 30-09-2016</b>	<b>01-01-2015 30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Remuneración de gerentes y ejecutivos principales	1.767.425	1.757.042
Indemnizaciones	531.936	87.679
Honorarios por remuneración del Directorio	328.715	293.226
<b>Total</b>	<b>2.628.076</b>	<b>2.137.947</b>

**NOTA 9 – INVENTARIOS**

**9.1** La composición de los inventarios de la Sociedad, al cierre de cada período, es el siguiente:

<b>Clases de inventarios</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Materias primas	2.268.335	3.228.074
Productos en proceso	963.239	1.296.146
Productos terminados	6.695.812	6.790.081
Combustibles	1.316.443	1.967.275
Repuestos y materiales de mantención, bruto	4.829.602	4.517.081
Menos: provisión de obsolescencia	(1.140.351)	(961.883)
<b>Total Inventarios</b>	<b>14.933.080</b>	<b>16.836.774</b>

La Sociedad no registra prendas ni garantías sobre sus existencias en los períodos presentados en estos estados financieros consolidados.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 9 – INVENTARIOS (continuación)**

**9.2** Los movimientos de la provisión de obsolescencia son los siguientes:

<b>Provisión obsolescencia inventarios</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Saldo inicial	(961.883)	(773.766)
(Aumento) disminución neto de provisión	<u>(178.468)</u>	<u>(188.117)</u>
Saldo final	<u><b>(1.140.351)</b></u>	<u><b>(961.883)</b></u>

Al 30 de septiembre y al 31 de diciembre de 2015 no se han realizado castigos de inventario ni reversos en provision de obsolescencia y no existen inventarios en garantías.

**9.3** Detalle de las materias y productos principales

<b>Principales Materia Primas y productos</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Clinker	2.235.693	3.953.491
Bauxita-Caolin	926.832	1.796.756
Arena-Gravilla-Integral	803.156	1.010.511
Yeso	108.055	80.599
Puzolana	19.881	21.490
Aditivos y Pigmentos	<u>72.726</u>	<u>113.170</u>
Saldo final	<u><b>4.166.343</b></u>	<u><b>6.976.017</b></u>

**9.4** El costo de producción reconocido como costo de ventas a septiembre de 2016 asciende a M\$69.554.845 (M\$73.340.698 a septiembre del año anterior).

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 10 – IMPUESTOS A LA RENTA Y DIFERIDOS**

**10.1 Impuestos diferidos**

Los impuestos diferidos corresponden al monto de los impuestos que la Sociedad tendrá que pagar (pasivos) o recuperar (activos) en ejercicio futuros, relacionados con diferencias temporarias entre la base imponible fiscal o tributaria y el importe contable en libros de activos y pasivos.

**10.1.1** Los activos por impuestos diferidos al cierre del ejercicio incluyen los siguientes conceptos:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Activos por impuestos diferidos</b>		
Depreciaciones	1.436.506	1.391.151
Provisiones	2.008.833	2.084.797
Acreeedores por leasing	223.768	249.468
Ventas anticipadas	65.209	97.440
Goodwill generado en absorción de sociedad	544.269	880.242
Otros	48.896	207.150
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>4.327.481</b>	<b>4.910.248</b>

**10.1.2** Los pasivos por impuestos diferidos al cierre del ejercicio incluyen los siguientes conceptos:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Pasivos por impuestos diferidos</b>		
Deudores por leasing	322.215	446.180
Depreciaciones	79.775	869.801
Obligaciones por beneficios Post-Emplo	18.542	14.170
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>420.532</b>	<b>1.330.151</b>
<b>Neto</b>	<b>3.906.949</b>	<b>3.580.097</b>

**10.1.3 Presentación impuestos diferidos netos por entidad legal**

En el estado de situación financiera consolidado los saldos de activos y pasivos por impuestos diferidos se presentan compensados por cada entidad legal contribuyente:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Activos por impuestos diferidos	3.906.949	3.580.097
<b>Neto</b>	<b>3.906.949</b>	<b>3.580.097</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 10 – IMPUESTOS A LA RENTA Y DIFERIDOS (continuación)**

**10.2 Activos por impuestos corrientes**

Las cuentas por cobrar por impuestos corrientes registradas al cierre del período se detallan a continuación

Activos por impuestos corrientes	Saldo al	
	30-09-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
Pagos provisionales mensuales	2.587.096	4.080.661
Créditos por capacitación Sence	79.614	162.109
Pago provisional por utilidades absorbidas	514.859	753.452
Provisión de impuestos a la renta	(1.167.162)	(508.087)
Provisión de impuesto único Art. 21	(21.694)	(67.604)
<b>Total activos por impuestos corrientes</b>	<b>1.992.713</b>	<b>4.420.531</b>

**10.3 Efectos en resultados por impuesto a la renta e impuestos diferidos**

La conciliación del gasto por impuesto aplicando tasa estatutaria con el ingreso (gasto) reconocido en el estado de resultados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Concepto	Resultado en el período			
	01-01-2016		01-01-2015	
	30-09-2016		30-09-2015	
	Impuesto	Tasa Efectiva	Impuesto	Tasa Efectiva
	M\$	%	M\$	%
Impuesto a las tasas estatutarias	(1.268.398)	(24,0%)	(100.572)	(22,5%)
Diferencia de corrección monet. patrimonio tributario	763.431	14,4%	909.092	203,4%
Diferencia valorización inversiones	(5.658)	(0,1%)	(6.366)	(1,4%)
Gastos no aceptados por multas y sanciones	(49.452)	(0,9%)	(100.320)	(22,4%)
Diferencia en impuesto por recuperar por tasa impositiva	(202.913)	(3,8%)	(104.635)	(23,4%)
Otras diferencias permanentes	(368.202)	(7,0%)	(227.321)	(51,3%)
<b>Total</b>	<b>137.205</b>	<b>2,6%</b>	<b>470.450</b>	<b>104,0%</b>
<b>Ingreso (gasto) por impuesto</b>	<b>(1.131.193)</b>	<b>(21,4%)</b>	<b>369.878</b>	<b>82,4%</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 10 – IMPUESTOS A LA RENTA Y DIFERIDOS (continuación)**

**10.3 Efectos en resultados por impuesto a la renta e impuestos diferidos (continuación)**

La composición del ingreso (gasto) por impuesto a la renta es el siguiente:

	<b>Resultados en el período</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Gasto tributario corriente (provisión impuestos)	(1.093.355)	(309.479)
Ajuste gasto tributario (ejercicio anterior)	(860.158)	214.742
Beneficio tributario por utilidades absorbidas	492.789	480.341
Efecto por activos o pasivos por impuestos diferidos del ejercicio:	329.531	(15.726)
Depreciaciones	835.381	315.714
Provisiones	(75.964)	(243.928)
Acreedores por leasing	(25.700)	(7.737)
Ventas anticipadas	(32.231)	7.000
Goodwill inversiones	(335.973)	(60.500)
Otros activos	-	40.631
Deudores por leasing	123.965	145.984
Obligaciones por beneficios post empleo	11.408	(13.141)
Otros pasivos	(171.355)	(199.749)
<b>Ingreso (gasto) por impuesto a la renta</b>	<b>(1.131.193)</b>	<b>369.878</b>

**Reforma Tributaria 2014**

Con fecha 29 de septiembre de 2014, fue publicada en el Diario Oficial la Ley N°20.780 “Reforma Tributaria que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema tributario”.

Entre los principales cambios, dicha Ley agrega un nuevo sistema de tributación semi integrado, que se puede utilizar de forma alternativa al régimen integrado de renta atribuida.

En el caso del Grupo Polpaico, por regla general establecida en la Ley, se aplica el sistema de tributación semi integrado

El sistema semi integrado establece el aumento progresivo de la tasa de Impuesto de Primera Categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, incrementándola a un 21%, 22.5%, 24%, 25.5% y 27% respectivamente.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 11 – ACTIVOS Y PASIVOS NO CORRIENTES O GRUPOS DE ACTIVOS Y PASIVOS PARA SU DISPOSICIÓN CLASIFICADOS COMO MANTENIDOS PARA LA VENTA**

En sesión de Directorio de fecha 23 de noviembre de 2015, la Administración de la Sociedad presentó una propuesta de compra realizada por un tercero, por los terrenos e instalaciones de la ex fábrica de prefabricados de hormigón Multicret, ubicados en la comuna de Pudahuel, Región Metropolitana de Santiago.

El Directorio de la Sociedad analizó, aceptó la propuesta y encomendó a la Administración la realización de todos los pasos necesarios para la enajenación de estos bienes, la que efectivamente fue realizada y cerrada durante el mes de marzo de 2016.

El saldo y los movimientos de estos activos se indican a continuación:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
<b>Activos no corrientes mantenidos para la venta</b>		
Terrenos	-	2.564.777
<b>Total activos no corrientes mantenidos para la venta</b>	<b>-</b>	<b>2.564.777</b>
<b>1 de enero al 30 de septiembre de 2016</b>	<b>Terrenos</b>	<b>Totales</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial al 1 de enero de 2016</b>	2.564.777	2.564.777
Venta de propiedad	(2.564.777)	(2.564.777)
<b>Saldo final 30 de septiembre de 2016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 de enero al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>Terrenos</b>	<b>Totales</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial al 1 de enero de 2015</b>	2.564.777	2.564.777
Otros incrementos (decrementos)	-	-
<b>Saldo final 31 de diciembre de 2015</b>	<b>2.564.777</b>	<b>2.564.777</b>



**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 12 – ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA**

12.1 La Sociedad al cierre del período presenta los siguientes activos intangibles:

Clases de activos intangibles, bruto	Saldos al	
	30-09-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
Sistemas y licencias de software	1.516.886	1.516.885
Pertenencias mineras	1.731.999	1.731.999
Prospecciones mineras	2.390.468	2.390.468
Derechos portuarios	253.217	253.217
Derechos de agua	151.600	54.880
<b>Total clases de activos intangibles, bruto</b>	<b>6.044.170</b>	<b>5.947.449</b>
<b>Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles</b>		
Sistemas y licencias de software	(1.505.753)	(1.498.044)
Pertenencias mineras	(632.238)	(618.553)
Derechos portuarios	(81.910)	(78.265)
<b>Total amortizaciones y deterioro de activos intangibles</b>	<b>(2.219.901)</b>	<b>(2.194.862)</b>
<b>Clases de activos intangibles, neto</b>		
Sistemas y licencias de software	11.133	18.841
Pertenencias mineras	1.099.761	1.113.446
Prospecciones mineras	2.390.468	2.390.468
Derechos portuarios	171.307	174.952
Derechos de agua	151.600	54.880
<b>Total clases de activos intangibles, neto</b>	<b>3.824.269</b>	<b>3.752.587</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 12 – ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA (continuación)**

**12.2 Deterioro**

A lo largo del ejercicio y al cierre del 31 de diciembre de 2015 la Compañía ha efectuado el test deterioro, el cual se determina en base a flujos de caja proyectados y presupuestos por los próximos 5 años, los que son preparados por la gerencia de la Compañía y se actualizan periódicamente en función al crecimiento real de las ventas. La tasa de descuento aplicada es ajustada para cada año proyectado para reflejar los efectos del valor del dinero en el tiempo. En la determinación de los test de deterioro se consideran como sensibles los siguientes supuestos:

- Ingresos proyectados
- Tasas de descuentos
- Supuestos de mercado

Ingresos: La proyección realizada por la Compañía respecto al crecimiento del volumen de ventas futuras es de un 4%, tasas de crecimiento que han sido consistentes con los antecedentes históricos.

Tasa de descuento: La Administración utilizó la tasa WACC 10,6% para descontar los flujos futuros de la Compañía, tasa que representa el valor de mercado del riesgo específico del negocio y de la industria, tomando en consideración el valor del dinero en el tiempo y los riesgos individuales de los activos bajo análisis.

Supuestos de mercado: Para la proyección de flujos futuros se han tomado en cuenta supuestos de mercado, tales como: inflación proyectada, crecimiento de la empresa, crecimiento de la industria y del país.

El análisis realizado por la Compañía determino que no existe deterioro para el período terminado al 31 de diciembre de 2015.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 12 – ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA (continuación)**

**12.3** Los activos intangibles por concepto presentan los siguientes movimientos durante los períodos:

1 de enero al 30 de septiembre de 2016	Sistemas y licencias de software	Perteneencias mineras	Prospecciones mineras	Derechos portuarios	Derechos de agua	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial 1 de enero de 2016	18.841	1.113.446	2.390.468	174.952	54.880	3.752.587
Adiciones	-	-	-	-	96.720	96.720
Amortización del período	(7.708)	(13.685)	-	(3.645)	-	(25.038)
<b>Saldo final 30 de septiembre de 2016</b>	<b>11.133</b>	<b>1.099.761</b>	<b>2.390.468</b>	<b>171.307</b>	<b>151.600</b>	<b>3.824.269</b>

  

1 de enero al 31 de diciembre de 2015	Sistemas y licencias de software	Perteneencias mineras	Prospecciones mineras	Derechos portuarios	Derechos de agua	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial 1 de enero de 2015	52.166	1.206.968	2.390.468	179.812	54.880	3.884.294
Amortización del período	(33.325)	(93.522)	-	(4.860)	-	(131.707)
<b>Saldo final 31 de diciembre de 2015</b>	<b>18.841</b>	<b>1.113.446</b>	<b>2.390.468</b>	<b>174.952</b>	<b>54.880</b>	<b>3.752.587</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 13 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO**

**13.1** La composición del rubro de propiedades, planta y equipo al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

<b>Clases de propiedades, planta y equipo, bruto</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Terrenos	18.425.262	18.441.592
Edificios e instalaciones, bruto	112.541.802	112.544.920
Maquinarias y equipos, bruto	181.173.426	181.294.957
Mobiliarios y rodados, bruto	31.616.255	31.758.737
Construcciones en curso	3.250.491	2.236.448
<b>Total propiedades, planta y equipo, bruto</b>	<b>347.007.236</b>	<b>346.276.654</b>

**Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo**

Depreciación acumulada y deterioro valor, edificios e instalaciones	(83.812.506)	(82.297.504)
Depreciación acumulada y deterioro valor, maquinarias y equipos	(154.541.035)	(151.597.524)
Depreciación acumulada y deterioro valor, mobiliarios y rodados	(27.646.086)	(27.044.875)
<b>Total depreciación acumulada y deterioro valor, propiedades, planta y equipo</b>	<b>(265.999.627)</b>	<b>(260.939.903)</b>

**Clases de propiedades, planta y equipo, neto**

Terrenos	18.425.262	18.441.592
Edificios e instalaciones, neto	28.729.296	30.247.416
Maquinarias y equipos, neto	26.632.391	29.697.433
Mobiliario y rodados, neto	3.970.169	4.713.862
Construcciones en curso	3.250.491	2.236.448
<b>Total propiedades, planta y equipo, neto</b>	<b>81.007.609</b>	<b>85.336.751</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 13 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO (Continuación)**

13.2 El rubro propiedades, planta y equipo presenta los siguientes movimientos durante los períodos:

<b>1 de enero al 30 de Septiembre de 2016</b>	<b>Terrenos</b>	<b>Edificios e instalaciones</b>	<b>Maquinarias y equipos</b>	<b>Mobiliarios y rodados</b>	<b>Construcciones en curso (neto)</b>	<b>Totales</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial 1 de enero de 2016</b>	<b>18.441.592</b>	<b>30.247.416</b>	<b>29.697.433</b>	<b>4.713.862</b>	<b>2.236.448</b>	<b>85.336.751</b>
Adiciones	-	52.869	46.184	107.769	1.014.043	1.220.865
Retiros y castigos, neto	-	-	(18.784)	(141)	-	(18.925)
Gasto por depreciación	-	(1.570.989)	(3.092.442)	(851.321)	-	(5.514.752)
Amortización provisión cierre de faenas	(16.330)	-	-	-	-	(16.330)
<b>Saldo final 30 de septiembre 2016</b>	<b>18.425.262</b>	<b>28.729.296</b>	<b>26.632.391</b>	<b>3.970.169</b>	<b>3.250.491</b>	<b>81.007.609</b>

  

<b>1 de enero al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>Terrenos</b>	<b>Edificios e instalaciones</b>	<b>Maquinarias y equipos</b>	<b>Mobiliarios y rodados</b>	<b>Construcciones en curso (neto)</b>	<b>Totales</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial 1 de enero de 2015</b>	<b>18.463.367</b>	<b>30.756.521</b>	<b>32.850.196</b>	<b>6.054.860</b>	<b>2.885.918</b>	<b>91.010.862</b>
Adiciones	-	2.079.270	1.540.543	129.666	(649.470)	3.100.009
Retiros y castigos, neto	-	(15.352)	(2.385)	(5.074)	-	(22.811)
Gasto por depreciación	-	(2.573.023)	(4.690.921)	(1.465.590)	-	(8.729.534)
Amortización provisión cierre de faenas	(21.775)	-	-	-	-	(21.775)
<b>Saldo final 31 de diciembre 2015</b>	<b>18.441.592</b>	<b>30.247.416</b>	<b>29.697.433</b>	<b>4.713.862</b>	<b>2.236.448</b>	<b>85.336.751</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 13 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO (Continuación)**

**13.3** Propiedades, plantas y equipo pignorados como garantía

La Sociedad no tiene bienes de propiedades, plantas y equipos que se encuentren con restricciones de garantía.

**13.4** Bienes paralizados y agotados

La Sociedad no tiene bienes de propiedades, plantas y equipo que se encuentren temporalmente paralizados o fuera de servicio.

La Sociedad no tiene bienes de propiedades, plantas y equipo significativos que se encuentren totalmente depreciados.

**13.5** Deterioro

La Sociedad no ha identificado deterioro de sus activos en los períodos cubiertos por estos estados financieros consolidados.

**13.6** Intereses capitalizados por financiamiento

Durante los períodos que cubren los presentes estados financieros consolidados no fueron capitalizados intereses por financiamiento.

**13.7** La depreciación cargada a resultados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 se presenta en el siguiente cuadro:

<b>Distribución de la depreciación planta, propiedad y equipos</b>	<u>Resultados en el período:</u>	
	<u>01-01-2016</u>	<u>01-01-2015</u>
	<u>30-09-2016</u>	<u>30-09-2015</u>
En costos de venta	(5.511.699)	(6.562.841)
En gastos de administración	(65.877)	(106.869)
En otros gastos por función	(865)	(1.001)
<b>Total en estado de resultados por función</b>	<b>(5.578.441)</b>	<b>(6.670.711)</b>
Activada en inventarios	63.689	121.745
<b>Total depreciación planta, propiedad y equipos</b>	<b>(5.514.752)</b>	<b>(6.548.966)</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 14 – PROPIEDADES DE INVERSIÓN**

**14.1** Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 el detalle de las propiedades de inversión es el siguiente:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
		<b>MS</b>
Terreno y edificio Renca	2.036.935	2.082.287
<b>Total propiedades de inversión</b>	<b>2.036.935</b>	<b>2.082.287</b>

**Terreno y edificio Renca:**

El terreno y edificio Renca, refleja un valor razonable en base a la última tasación que se dispone, la cual alcanza un valor de UF 87.000, monto que no difiere significativamente respecto a su costo histórico, reflejado contablemente.

El método de depreciación utilizado para las propiedades de inversión es lineal, con una vida útil de 35 años. El edificio, de cuatro pisos de altura y subterráneo, tiene una superficie construida de aproximadamente 4.000 m<sup>2</sup>, sobre un terreno que alcanza los 4.500 m<sup>2</sup>.

Este edificio fue adquirido mediante una operación de venta con pacto de retroarrendamiento financiero, el cual está pactado en unidades de fomento a una tasa de interés fija y establece pagos mensuales iguales hasta el año 2019.

El activo durante los periodos 2016 y 2015, no generó ingresos asociados a arrendamientos.

Los valores expresados en los presentes estados financieros de este activo de inversión son registrados en base a una tasación independiente, por lo tanto su jerarquía de valor justo corresponde a nivel N°2.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 14 – PROPIEDADES DE INVERSIÓN (continuación)**

14.2 La composición del rubro de propiedades de inversión al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

Clases de propiedades de inversión	Saldo al	
	30-09-2016	31-12-2015
		M\$
Terrenos	189.059	189.059
Edificios, bruto	2.973.193	2.973.193
<b>Total propiedades de inversión, bruto</b>	<b>3.162.252</b>	<b>3.162.252</b>
<b>Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades de inversión</b>		
Depreciación acumulada y deterioro de valor, edificios	(1.125.317)	(1.079.965)
<b>Total depreciación acumulada y deterioro de valor, propiedades de inversión</b>	<b>(1.125.317)</b>	<b>(1.079.965)</b>
<b>Clases de propiedades de inversión</b>		
Terrenos	189.059	189.059
Edificios, neto	1.847.876	1.893.228
<b>Total propiedades de inversión, neto</b>	<b>2.036.935</b>	<b>2.082.287</b>

14.3 Los movimientos registrados en propiedades de inversión durante los periodos son los siguientes:

1 de enero al 30 de septiembre de 2016	Terrenos	Edificios	Totales
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial 1 de enero de 2016	189.059	1.893.228	2.082.287
Gasto por depreciación	-	(45.352)	(45.352)
<b>Saldo final 30 de septiembre de 2016</b>	<b>189.059</b>	<b>1.847.876</b>	<b>2.036.935</b>
1 de enero al 31 de diciembre de 2015	Terrenos	Edificios	Totales
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial 1 de enero de 2015	189.059	1.955.703	2.144.762
Gasto por depreciación	-	(62.475)	(62.475)
<b>Saldo final 31 de diciembre de 2015</b>	<b>189.059</b>	<b>1.893.228</b>	<b>2.082.287</b>



**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 15 - ARRENDAMIENTOS**

**15.1 Grupo como arrendatario – leasing financiero**

La Sociedad arrienda ciertos bienes bajo contratos de leasing financiero para el desarrollo de sus actividades. El valor en libros de estos bienes asciende a M\$ 1.911.188 al 30 de septiembre de 2016, M\$ 1.941.422 al 31 de diciembre de 2015. Las obligaciones de pagos de arriendos mínimos bajo contratos de leasing financiero al 30 de septiembre de 2016 y 2015 son:

	<u>Pagos mínimos al</u>	
	<u>30-09-2016</u>	<u>31-12-2015</u>
	M\$	M\$
Hasta un año	317.350	310.147
Desde un año hasta cinco años	<u>687.593</u>	<u>904.598</u>
	<b><u>1.004.943</u></b>	<b><u>1.214.745</u></b>
<b>Menos: intereses no devengados</b>		
Hasta un año	(65.108)	(78.837)
Desde un año hasta cinco años	<u>(61.749)</u>	<u>(106.124)</u>
	<b><u>(126.857)</u></b>	<b><u>(184.961)</u></b>
<b>Total</b>	<b><u>878.086</u></b>	<b><u>1.029.784</u></b>
<b>Estas obligaciones se presentan en:</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	252.242	231.310
Otros pasivos financieros no corrientes	<u>625.844</u>	<u>798.474</u>
	<b><u>878.086</u></b>	<b><u>1.029.784</u></b>

Los contratos de estos arrendamientos no imponen restricciones sobre la distribución de dividendos, no hacen incurrir en otros contratos de arrendamiento ni incurrir en deuda y se clasifican en otros pasivos financieros corrientes y no corrientes. El activo asociado a este arrendamiento financiero se encuentra revelado en la Nota 14.1

**15.2 Grupo como arrendatario – leasing operativo**

La Sociedad ha firmado contratos de arriendo, como arrendatario, sobre bienes raíces para el desarrollo de sus actividades. Los contratos son por plazos definidos, los cuales tienen cláusulas de prórroga automáticas. Los flujos futuros comprometidos por arrendamiento de leasing operativo de bienes raíces, en calidad de arrendatario, ascienden a M\$ 2.352.561 al 30 de septiembre de 2016 y M\$ 1.685.587 al 31 de diciembre de 2015. Los gastos pagados por este concepto ascienden a M\$ 485.488 en 2016 y M\$ 456.071 en 2015 y se presentan dentro del costo de ventas en el estado de resultados. A continuación se presenta detalle de flujos futuros comprometidos:

	<u>30-09-2016</u>	<u>31-12-2015</u>
	M\$	M\$
<b>Flujos futuros arrendamientos operativos</b>		
Hasta un año	827.357	652.541
Desde un año hasta cinco años	<u>2.154.201</u>	<u>1.033.046</u>
	<b><u>2.981.558</u></b>	<b><u>1.685.587</u></b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 16 – OTROS PASIVOS FINANCIEROS**

La Sociedad ha definido una política de manejo corporativo de obtención de recursos, por lo cual la totalidad de los préstamos bancarios obtenidos y de otros pasivos financieros y financiamiento de leasing financiero, son contratados exclusivamente por la matriz del Grupo, Cemento Polpaico S.A.

**16.1 Otros pasivos financieros corrientes**

Rut	Acreedor Nombre	Tasa nominal	Tasa efectiva	Vencimiento	30 de septiembre de 2016	
					Unidad de fomento	Totales
					MS	MS
97.004.000-5	Banco de Chile	3,15%	3,15%	03-03-2017	41.524	41.524
99.012.000-5	Cía. de Seguros de Vida Consorcio Nacional de Seguros S.A.	8,86%	8,86%	05-10-2016	252.242	252.242
					<b>293.766</b>	<b>293.766</b>

Rut	Acreedor Nombre	Tasa nominal	Tasa efectiva	Vencimiento	31 de diciembre de 2015	
					Unidad de fomento	Totales
					MS	MS
97.004.000-5	Banco de Chile	3,15%	3,15%	03-03-2016	9.565.646	9.565.646
99.012.000-5	Cía. de Seguros de Vida Consorcio Nacional de Seguros S.A.	8,86%	8,86%	05-01-2016	231.310	231.310
					<b>9.796.956</b>	<b>9.796.956</b>

**16.2 Otros pasivos financieros no corrientes**

Rut	Acreedor Nombre	Tasa nominal	Tasa efectiva	Vencimiento	30 de septiembre de 2016	
					Unidad de fomento	Totales
					MS	MS
97.004.000-5	Banco de Chile	3,15%	3,15%	03-09-2020	18.982.626	18.982.626
99.012.000-5	Cía. de Seguros de Vida Consorcio Nacional de Seguros S.A.	8,86%	8,86%	05-11-2019	625.844	625.844
					<b>19.608.470</b>	<b>19.608.470</b>

Rut	Acreedor Nombre	Tasa nominal	Tasa efectiva	Último Vencimiento	31 de diciembre de 2015	
					Unidad de fomento	Totales
					MS	MS
97.004.000-5	Banco de Chile	3,15%	3,15%	03-09-2020	18.551.780	18.551.780
99.012.000-5	Cía. de Seguros de Vida Consorcio Nacional de Seguros S.A.	8,86%	8,86%	05-11-2019	798.474	798.474
					<b>19.350.254</b>	<b>19.350.254</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 16 – OTROS PASIVOS FINANCIEROS (continuación)**

16.3 El presente cuadro presenta los Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes en montos no descontados según vencimientos.

				<b>30 de septiembre de 2016</b>					
Rut	Acreedor Nombre	Tasa efectiva	Moneda	Corriente (Meses)			No corriente (años)		
				0-1	1-3	4-12	Total corriente	1-5	Total no corriente
				M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
97.004.000-5	Banco de Chile	3,15%	U.F.	-	-	41.524	41.524	21.361.149	21.361.149
99.012.000-5	Cía. de Seguros de Vida Consorcio Nacional de Seguros S.A.	8,86%	U.F.	20.212	40.855	191.175	252.242	752.701	752.701
<b>Total</b>				<b><u>20.212</u></b>	<b><u>40.855</u></b>	<b><u>232.699</u></b>	<b><u>293.766</u></b>	<b><u>22.113.850</u></b>	<b><u>22.113.850</u></b>

				<b>31 de diciembre de 2015</b>					
Rut	Acreedor Nombre	Tasa efectiva	Moneda	Corriente (Meses)			No corriente (años)		
				0-1	1-3	4-12	Total corriente	1-5	Total no corriente
				M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
97.004.000-5	Banco de Chile	3,15%	U.F.	-	289.756	9.275.890	9.565.646	22.705.755	22.705.755
99.012.000-5	Cía. de Seguros de Vida Consorcio Nacional de Seguros S.A.	8,86%	U.F.	18.535	37.465	175.310	231.310	904.598	904.598
<b>Total</b>				<b><u>18.535</u></b>	<b><u>327.221</u></b>	<b><u>9.451.200</u></b>	<b><u>9.796.956</u></b>	<b><u>23.610.353</u></b>	<b><u>23.610.353</u></b>

El contrato de crédito suscrito con el Banco de Chile, implica para la Sociedad el cumplimiento de ciertas obligaciones, referidas principalmente a la entrega de información financiera periódica y a no modificar en lo fundamental sus estatutos sin autorización previa del banco. Además, el contrato requiere que el controlador, Holcim Ltd. mantenga a través de Holchile S.A. el control de la Sociedad y sus filiales.

El crédito está estructurado a tasa fija, en unidades de fomento, a un plazo de seis años con amortizaciones de capital cada dos años.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 17 – CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR**

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, al cierre de cada período se detallan a continuación.

Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	<b>30 de septiembre de 2015</b>		
	<b>Corriente</b>		
	<b>País</b>	<b>Moneda</b>	<b>Total corriente</b>
			<b>M\$</b>
Facturas por pagar a proveedores	Brasil	Dolares estadounidenses	164.261
Facturas por pagar a proveedores	Mexico	Dolares estadounidenses	60.162
Facturas por pagar a proveedores	Estados Unidos	Dolares estadounidenses	374
Facturas por pagar a proveedores	Brasil	Euro	23.696
Facturas por pagar a proveedores	Alemania	Euro	147.428
Facturas por pagar a proveedores nacionales	Chile	Pesos no reajustables	8.688.080
Facturas por recibir por compras nacionales	Chile	Pesos no reajustables	7.512.764
			<b><u>16.596.765</u></b>
			<b>M\$</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	<b>31 de diciembre de 2015</b>		
	<b>Corriente</b>		
	<b>País</b>	<b>Moneda</b>	<b>Total corriente</b>
			<b>M\$</b>
Facturas por pagar a proveedores	Estados Unidos	Dolares estadounidenses	2.976
Facturas por pagar a proveedores	China	Dolares estadounidenses	34.741
Facturas por pagar a proveedores	Alemania	Euros	32.414
Facturas por pagar a proveedores	Suiza	Franco suizos	77.492
Facturas por pagar a proveedores nacionales	Chile	Pesos no reajustables	16.781.536
Facturas por recibir por compras nacionales	Chile	Pesos no reajustables	8.992.822
			<b><u>25.921.981</u></b>

El valor libro de estas obligaciones no difiere en forma significativa a su valor razonable, debido a que se pagan en plazo relativamente corto.

**17.1 Proveedores con pago al día y plazos vencidos**

Tipo de proveedor	<b>30 de Septiembre de 2016</b>							Periodo promedio de pago (días)
	Pagos al día						Total	
	Hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-180	181 y más		
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
Productos	314.011	110.273	-	-	-	-	424.284	60
Servicios	6.623.544	1.890.018	355.136	-	-	-	8.868.698	57
Otros	3.770.228	653.943	23.714,00	-	-	-	4.447.885	50
<b>Total</b>	<b><u>10.707.783</u></b>	<b><u>2.654.234</u></b>	<b><u>378.850</u></b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>13.740.867</u></b>	<b><u>-</u></b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 17 – CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR  
(continuación)**

**17.1 Proveedores con pago al día y plazos vencidos (continuación)**

Tipo de proveedor	30 de Septiembre de 2016						Total	Periodo promedio de
	Hasta 30 días	Plazos Vencidos				181 y más		
		31-60	61-90	91-120	121-180			
M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$		
Productos	484.966	127.856	169	371	20.459	58.617	692.438	60
Servicios	75.882	308.420	823.092	33.935	1.518	204.322	1.447.169	55
Otros	70.744	85.568	404.665	28.303	54.754	72.256	716.290	23
<b>Total</b>	<b>631.592</b>	<b>521.844</b>	<b>1.227.926</b>	<b>62.609</b>	<b>76.731</b>	<b>335.195</b>	<b>2.855.897</b>	-

**NOTA 18 – OTRAS PROVISIONES CORRIENTES**

El detalle de las otras provisiones corrientes, al cierre de cada periodo, es el siguiente:

	<u>Saldo al</u>	
	<u>30-09-2016</u>	<u>31-12-2015</u>
	M\$	M\$
<b>Otras provisiones corrientes</b>		
Provisión dividendo mínimo 30% utilidad del ejercicio	-	349.320
<b>Total otras provisiones corrientes</b>	<u>-</u>	<u>349.320</u>

**NOTA 19 – PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS**

**19.1 Provisiones corrientes por beneficios a empleados**

	<u>Saldo al</u>	
	<u>30-09-2016</u>	<u>31-12-2015</u>
	M\$	M\$
<b>Provisiones corrientes por beneficios a empleados</b>		
Provisiones de gratificación y bono de producción	1.145.269	643.339
Provisión de vacaciones	1.439.593	1.646.524
<b>Total provisiones corrientes por beneficios a empleados</b>	<u>2.584.862</u>	<u>2.289.863</u>

**19.2 Los movimientos de las provisiones durante los periodos 2016 y 2015 son los siguientes:**

	<u>Saldo al</u>	
	<u>30-09-2016</u>	<u>31-12-2015</u>
	M\$	M\$
<b>Movimientos de provisiones</b>		
Saldo inicial	2.289.863	3.016.839
Incrementos (disminuciones)	1.763.867	2.210.913
Bajas / aplicaciones	(1.468.868)	(2.937.889)
<b>Saldo final</b>	<u>2.584.862</u>	<u>2.289.863</u>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 20 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES**

Los otros pasivos no financieros corrientes, al cierre de cada periodo se detallan a continuación.

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Otros pasivos no financieros corrientes</b>		
Retenciones varias	600.913	553.379
Pagos anticipados clientes	364.957	396.909
Impuestos de retención mensual	573.178	340.160
Dividendos por pagar	11.795	10.196
<b>Total otros pasivos no financieros corrientes</b>	<b>1.550.843</b>	<b>1.300.644</b>

**NOTA 21 - OTRAS PROVISIONES NO CORRIENTES**

**21.1 Otras provisiones no corrientes**

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Otras provisiones no corrientes</b>		
Cierre de faena	2.200.714	2.116.194
<b>Total otras provisiones no corrientes</b>	<b>2.200.714</b>	<b>2.116.194</b>

**21.2** Los movimientos de las otras provisiones no corrientes durante los ejercicios 2016 y 2015 son los siguientes:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Movimientos de provisiones</b>		
Saldo inicial	2.116.194	2.097.891
Incrementos	84.520	18.303
<b>Saldo final</b>	<b>2.200.714</b>	<b>2.116.194</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 22 - PROVISIONES NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS**

22.1 El saldo de las obligaciones por beneficios a los empleados se compone de la siguiente manera:

	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>		
Indemnización por años de servicios	917.587	1.391.086
<b>Total provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>917.587</b>	<b>1.391.086</b>

22.2 Los cambios en la obligación por beneficios a los empleados son los siguientes:

<b>Movimientos provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Saldo inicial	1.391.086	1.598.173
Costo de los servicios del ejercicio corriente	36.170	96.589
Costo por intereses	11.103	16.363
Ganancias y pérdidas Actuariales, por experiencia o comportamiento real	16.116	211.333
Ganancias y pérdidas Actuariales, por cambio de parámetros o hipótesis	(4.952)	(153.115)
Pagos del ejercicio	(531.936)	(378.257)
<b>Saldo final provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>917.587</b>	<b>1.391.086</b>

22.3 Las hipótesis actuariales utilizadas en los ejercicios terminados al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 son las siguientes:

<b>Hipótesis actuariales utilizadas</b>	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
Tasa de descuento real	1,57%	1,57%
Tasa esperada de incremento salarial	1,0%	1,0%
Tasa de rotación retiro voluntario	2,33%	2,33%
Tasa de rotación necesidades de la empresa	7,31%	7,31%
Tabla de mortalidad	RV-2009	RV-2009
Edad de jubilación mujeres	60 años	60 años
Edad de jubilación hombres	65 años	65 años

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 22 - PROVISIONES NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS  
 (continuación)**

**22.4 Gastos reconocidos en el estado de resultados por función.**

<b>Gastos reconocidos en el estado de resultados por función</b>	<b>Resultados en el período</b>	
	<b>01-01-2016 30-09-2016</b>	<b>01-01-2015 30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Costo por intereses plan beneficios definidos	(11.103)	(11.781)
Costos del servicio corriente plan de beneficios definidos	<u>(36.170)</u>	<u>(57.741)</u>
<b>Total gastos reconocidos en el estado de resultados por función</b>	<b><u>(47.273)</u></b>	<b><u>(69.522)</u></b>

**22.5 Sensibilización de la tasa de descuento.**

Al 30 de septiembre de 2016, la sensibilidad del valor del pasivo actuarial por beneficios definidos ante variaciones de un 1% en la tasa de descuento genera los siguientes efectos:

<b>Sensibilización de la tasa de descuento</b>	<b>Disminución de 1%</b>	<b>Incremento de 1%</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Efecto en las obligaciones por beneficios definidos	<u>32.093</u>	<u>(29.654)</u>
<b>Total sensibilización de la tasa de descuento</b>	<b><u>32.093</u></b>	<b><u>(29.654)</u></b>



**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 23 - INGRESOS y GASTOS**

**23.1 Ingresos de actividades ordinarias**

El siguiente es el detalle de los ingresos ordinarios para los períodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016 30-09-2016</b>	<b>01-01-2015 30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Ventas de cemento	106.516.695	108.509.783
Ventas de áridos	2.152.860	1.418.028
<b>Total ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>108.669.555</b>	<b>109.927.811</b>

**23.2 Otras ganancias (pérdidas)**

El siguiente es el detalle de otras ganancias (pérdidas) para los períodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

<b>Otras ganancias (pérdidas)</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016 30-09-2016</b>	<b>01-01-2015 30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Resultado en venta de activos fijos	937.323	39.519
Gastos de propiedades de inversión, neto	(114.536)	(111.522)
Ingresos (gastos) varios	-	28
<b>Total otras ganancias (pérdidas)</b>	<b>822.787</b>	<b>(71.975)</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 23 - INGRESOS y GASTOS (continuación)**

**23.3 Gastos por naturaleza**

El siguiente es el detalle de los principales costos y gastos por naturaleza clasificados en estados de resultados en costo de ventas, costo de distribución, gastos de administración y otros gastos por función para los períodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

<b>Gastos por naturaleza</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Gastos de materiales y otros</b>		
Materias primas	(27.819.805)	(31.395.262)
Combustibles y energía eléctrica	(11.098.544)	(11.784.629)
Materiales de mantención y distribución	(7.441.089)	(7.701.710)
Servicios de terceros (1)	(28.156.504)	(29.187.558)
<b>Total gastos de materiales y otros</b>	<b>(74.515.942)</b>	<b>(80.069.159)</b>
<b>Gastos de personal</b>		
Sueldos y salarios	(10.797.706)	(10.629.331)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(7.157.460)	(6.266.870)
Gasto obligación por beneficios post empleo	(36.170)	(57.741)
Otros gastos de personal	(4.582.255)	(3.948.735)
<b>Total gastos de personal</b>	<b>(22.573.591)</b>	<b>(20.902.677)</b>
<b>Depreciación y amortización</b>		
Depreciación propiedades, planta y equipos	(5.578.441)	(6.670.711)
Amortización de intangibles	(25.038)	(46.630)
<b>Total depreciación y amortización</b>	<b>(5.603.479)</b>	<b>(6.717.341)</b>
<b>Total gastos por naturaleza</b>	<b>(102.693.012)</b>	<b>(107.689.177)</b>
<b>Conciliación con estado de resultados:</b>		
	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Costo de ventas	(67.655.726)	(73.949.718)
Costos de distribución	(25.631.182)	(24.519.269)
Gastos de administración	(5.494.548)	(5.034.562)
Otros gastos, por función	(3.911.556)	(4.185.628)
<b>Total gastos por naturaleza</b>	<b>(102.693.012)</b>	<b>(107.689.177)</b>

1. Los servicios de terceros incluyen principalmente servicios de transporte, servicios de mantenimiento y arriendos.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 24 – INGRESOS FINANCIEROS**

El detalle de los ingresos financieros de los períodos 2016 y 2015 es el siguiente:

<b>Ingresos financieros</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Intereses comerciales ganados	8.667	23.889
Intereses por inversiones mercado capitales	204.829	120.688
<b>Total ingresos financieros</b>	<b>213.496</b>	<b>144.577</b>

**NOTA 25 – COSTOS FINANCIEROS**

El detalle de los costos financieros (de actividades no financieras) de los períodos 2016 y 2015 es el siguiente:

<b>Costos financieros (de actividades no financieras)</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Intereses por créditos bancarios y sobregiros	(659.975)	(777.685)
Intereses por leasing	(61.625)	(72.557)
Intereses por beneficios a empleados	(11.210)	(11.781)
Intereses diversos	(63.268)	(147.363)
Otros gastos financieros	(19.755)	(34.863)
<b>Total costos financieros (de actividades no financieras)</b>	<b>(815.833)</b>	<b>(1.044.249)</b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 26 – DIFERENCIAS DE CAMBIOS Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE**

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a diferencias de cambios y resultados por unidades de reajuste son los siguientes al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

<b>Diferencias de cambio</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Activos</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	(225.108)	220.289
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	343	22.925
<b>Pasivos</b>		
Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	(11.014)	(29.033)
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	<u>(60.084)</u>	<u>(188.614)</u>
<b>Total diferencias de cambio</b>	<b><u>(295.863)</u></b>	<b><u>25.567</u></b>

<b>Resultados por unidades de reajuste</b>	<b>Resultados en el período:</b>	
	<b>01-01-2016</b>	<b>01-01-2015</b>
	<b>30-09-2016</b>	<b>30-09-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Activos</b>		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	55.063	25
Activos por impuestos corrientes	-	57.470
<b>Pasivos</b>		
Préstamos que devengan intereses, corriente	(45.760)	(340.618)
Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	(5.041)	(18.118)
Préstamos que devengan intereses, no corrientes	<u>(620.399)</u>	<u>(544.325)</u>
<b>Total resultados por unidades de reajuste</b>	<b><u>(616.137)</u></b>	<b><u>(845.566)</u></b>

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 27 - DIVIDENDOS PAGADOS Y PROPUESTOS**

Durante los períodos enero a septiembre de 2016 y 2015 la cuenta dividendos por pagar registró los siguientes movimientos:

<b>Movimiento dividendos por pagar</b>	<u><b>30-09-2016</b></u>	<u><b>31-12-2015</b></u>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial</b>	<b>359.516</b>	<b>1.256.892</b>
Saldo dividendo definitivo ejercicio anterior	-	2.911.950
Provisión dividendo propuesto del ejercicio	-	349.320
Dividendo propuesto del ejercicio	815.080	-
Pagos del período	<u>(1.162.801)</u>	<u>(4.158.646)</u>
<b>Saldo final</b>	<u><b>11.795</b></u>	<u><b>359.516</b></u>

A continuación se detallan los saldos de los dividendos por pagar al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

<b>Saldo presentado como:</b>	<u><b>30-09-2016</b></u>	<u><b>31-12-2015</b></u>
Otras provisiones a corto plazo	-	349.320
Otros pasivos no financieros corrientes	<u>11.795</u>	<u>10.196</u>
	<u><b>11.795</b></u>	<u><b>359.516</b></u>

De acuerdo a lo establecido en la Ley N° 18.046, salvo acuerdo diferente adoptado en Junta de Accionistas, por unanimidad de las acciones emitidas, cuando exista utilidad deberá destinarse a lo menos el 30% de la misma al reparto de dividendos.

No existen acciones propias en cartera, como tampoco acciones preferentes.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 28 - PATRIMONIO**

**28.1 Capital de la Sociedad**

El capital emitido y pagado de la Sociedad está representado por 17.874.655 de acciones serie única, emitidas, suscritas y pagadas, sin valor nominal, con cotización oficial en las bolsas de valores chilenas y su valor contable al 30 de septiembre de 2016 y 2015 asciende a M\$ 7.675.262.

**28.2 Información a revelar sobre clases de capital en acciones**

	<b>Serie Única</b>
<b>Número de acciones autorizadas</b>	17.874.655
<b>Número de acciones emitidas</b>	
Número de acciones emitidas y completamente pagadas	17.874.655
Número de acciones emitidas pero no completamente pagadas	-
<b>Total número de acciones emitidas</b>	<b>17.874.655</b>

**28.3 Gestión de capital**

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Sociedad. La política de administración de capital de Cemento Polpaico S.A., tiene como objetivo mantener un equilibrio entre los flujos para realizar sus operaciones de producción y comercialización y realizar inversiones en activos fijos que le permitan renovar sus instalaciones y proporcionar un nivel de apalancamiento adecuado, optimizando el retorno a sus accionistas y la mantención de una sólida posición financiera.

Los requerimientos de capital son determinados en base al financiamiento operacional de la Sociedad y sus filiales, adoptando las medidas necesarias para mantener un nivel óptimo de liquidez y entregar un adecuado cumplimiento a los resguardos financieros establecidos en los contratos de deuda vigente.

A la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, la Sociedad cumplía con los resguardos financieros establecidos en el contrato de deuda vigente.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 29 - MEDIO AMBIENTE**

La Sociedad opera bajo normas ambientales de seguridad establecidas en las leyes y regulaciones chilenas y de acuerdo con la política de seguridad, salud, medio ambiente y relaciones comunitarias y estándares de la empresa controladora de la Sociedad.

La gestión ambiental de la Sociedad está basada en la norma internacional ISO 14001 y actualmente todas las instalaciones de la Sociedad se encuentran bajo ese estándar internacional.

La Sociedad mantiene relaciones con sus partes interesadas como ONG, agencias de gobierno, universidades y la comunidad en general. Por otra parte mantiene programas de cooperación con universidades y agencias gubernamentales para la protección y conservación del patrimonio natural.

El detalle de los desembolsos realizados en el período enero a septiembre de 2016 es el siguiente:

<b>Sociedad</b>	Cemento Polpaico S.A.
<b>Proyecto</b>	Recuperación de terrenos y paisajismo Planta Cerro Blanco
<b>Reconocimiento contable</b>	Costo de ventas
<b>Monto desembolsado en el período</b>	M\$ 81.498
<b>Concepto del desembolso</b>	Implementación plan de manejo, forestación y mantención de áreas aledañas a la Planta de Cemento Cerro Blanco ubicada en la comuna de Til Til; Incluye el suministro de plantas y la asesoría en mantención de áreas verdes
<b>Descripción del Proyecto</b>	Recuperación de terrenos y paisajismo Planta Cerro Blanco

<b>Sociedad</b>	Cemento Polpaico S.A.
<b>Proyecto</b>	Mejoras en las condiciones de almacenamiento en las canchas de acopio de la Planta Cerro Blanco.
<b>Reconocimiento contable</b>	Inversión
<b>Monto desembolsado en el período</b>	M\$ 176.153
<b>Concepto del desembolso</b>	Mejoras en almacenamiento de Petcoke y Escoria.
<b>Descripción del proyecto</b>	El proyecto, denominado “Mejora de las Condiciones de Almacenamiento en Cancha de Acopio, Planta Cerro Blanco”, cuyo objetivo es dotar de un cierre perimetral y control de acceso a la actual cancha de acopio, que tiene una superficie predial de 6,8 hectáreas, e impermeabilizar la actual zona de acopio de coque de petróleo dentro de la cancha de acopio de materias primas y presentarla como aquella cancha de acopio auxiliar de coque de petróleo definida por el Proyecto “Utilización de mezcla Carbón-Coque de Petróleo como combustible en Planta Cerro Blanco”, aprobada según RCA N°690/2002.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 30 – INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

**Valor justo de instrumentos financieros**

Los siguientes cuadros presentan los valores justos, basado en las categorías de instrumentos financieros, comparados con el valor libro incluidos en los estados consolidados de situación financiera:

	Saldos al			
	30-09-2016		31-12-2015	
	Valor libro	Valor justo	Valor libro	Valor justo
	M\$	M\$	M\$	M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y otros activos financieros corrientes, no corrientes	20.528.415	20.528.415	25.416.317	25.416.317
<b>Total activos financieros</b>	<b>20.528.415</b>	<b>20.528.415</b>	<b>25.416.317</b>	<b>25.416.317</b>
Otros pasivos financieros corrientes	293.766	293.766	9.796.956	9.796.956
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	16.596.765	16.596.765	25.921.981	25.921.981
Otros pasivos financieros no corrientes	19.608.470	18.862.809	19.350.254	18.401.802
<b>Total pasivos financieros</b>	<b>36.499.001</b>	<b>35.753.340</b>	<b>55.069.191</b>	<b>54.120.739</b>

Cuentas por cobrar corrientes y otros activos y pasivos financieros aproxima al valor justo debido a la naturaleza de corto plazo de estos instrumentos, y para cuentas por cobrar comerciales, debido al hecho que cualquier pérdida por recuperabilidad ya se encuentra reflejada en las provisiones para pérdidas por deterioro.

El valor justo de activos y pasivos financieros no derivados sin cotización en mercados activos es estimado mediante el uso de flujos de cajas descontados calculados sobre variables de mercados observables a la fecha de los estados financieros.

**Jerarquías de valor justo**

Los instrumentos financieros registrados a valor justo en el estado de situación financiera, se clasifican de la siguiente forma, basado en la forma de obtención de su valor justo:

- Nivel 1 Valor justo obtenido mediante referencia directa a precios cotizados, sin ajuste alguno.
- Nivel 2 Valor justo obtenido mediante la utilización de modelos de valorización aceptados en el mercado y basados en precios, distintos a los indicados en el nivel 1, que son observables directa o indirectamente a la fecha de medición (precios ajustados).
- Nivel 3 Valor justo obtenido mediante modelos desarrollados internamente o metodologías que utilizan información que no son observables o muy poco líquidas.

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 la Sociedad no mantiene instrumentos financieros registrados a valor justo.

La técnica de medición utilizada para los pasivos financieros corresponde al nivel de jerarquía 2.



**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 31 - GESTIÓN DE RIESGOS**

Cemento Polpaico S.A. está expuesta a riesgos de mercado tanto financieros como operacionales, propios de sus negocios. La Administración busca identificar y administrar dichos riesgos de la forma más adecuada, con el objetivo de minimizar eventuales efectos adversos sobre la rentabilidad de la Compañía.

**31.1. Riesgo de mercado**

Gran parte de los ingresos del Grupo Polpaico provienen de las ventas de cemento y hormigón premezclado. El número de competidores, capacidad instalada y las importaciones han generado un mercado altamente competitivo.

Los factores que determinan el alto nivel de competencia son la demanda, las variaciones en la oferta, las variaciones en el tipo de cambio y la capacidad de diferenciación que puedan tener los distintos actores que compiten en este mercado. Las ventas del Grupo Polpaico se realizan en su totalidad dentro del mercado nacional, en todos sus negocios y de forma diversificada en cuanto al número y tipo de clientes, así como también en su distribución geográfica.

**31.2. Riesgo financiero**

Dentro de los principales riesgos financieros a los que está expuesto el Grupo Polpaico, se destacan: riesgo de tipo de cambio, riesgo de tasa de interés, riesgo de crédito y riesgo de liquidez.

**a) Riesgo de condiciones en el mercado financiero**

- (i) Riesgo de tipo de cambio: La Sociedad se encuentra sujeta a las variaciones de tipo de cambio, que afectan parte de los pasivos del balance registrados en monedas distintas a la funcional, que en el caso del Grupo Polpaico, es el peso chileno.
- (ii) Riesgo de tasa de interés: Tanto las inversiones financieras, como los pasivos financieros de la Compañía, están estructurados con tasas de interés fijas, mitigando así el riesgo ante eventuales variaciones en las tasas de mercado.

**Análisis de sensibilidad del tipo de cambio**

El total de pasivos en moneda extranjera respecto del total de pasivos del Grupo alcanza un 3,4%. Al realizar un análisis de sensibilidad, se obtiene lo siguiente:

- Una variación de un 3% en tipo de cambio al momento del pago versus el tipo de cambio al cierre del periodo, implicará un aumento o disminución, según corresponda, de un 0,10% de las cuentas por pagar en moneda extranjera respecto del total de pasivos, equivalente a M\$44.720
- Una variación de un 5% en tipo de cambio al momento del pago versus el tipo de cambio al cierre del periodo, implicará un aumento o disminución, según corresponda, de un 0,17% de las cuentas por pagar en moneda extranjera respecto del total de pasivos, equivalente a M\$74.534

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 31 - GESTIÓN DE RIESGOS (continuación)**

**31.2. Riesgo financiero (continuación)**

**Análisis de sensibilidad de tasa de interés**

En el caso de tasas de interés, por ser tasas fijas, no expone a la Sociedad al riesgo por variaciones significativas, por lo cual no se presenta análisis de sensibilidad. No obstante lo anterior, el préstamo en UF puede afectar los resultados de la Sociedad si el nivel de inflación aumentara significativamente. Sin perjuicio de lo anterior, consideramos las estimaciones del Banco Central, que proyecta una inflación para el año 2016 cercana al 3.9%.

**Análisis de sensibilidad de Inflación**

- Si la inflación del periodo hubiera sido de 1,5 p.p. adicionales, el impacto en los pasivos financieros hubiera sido de M\$297.911, equivalente a un 0,79% que lo real a diciembre.
- Si la inflación del periodo hubiera sido de 3 p.p. adicionales, el impacto en los pasivos financieros hubiera sido de M\$95.821, equivalente a 0,75% más que lo real a diciembre.

**(b) Riesgo de crédito**

El riesgo de crédito surge principalmente ante la eventual insolvencia de algunos de los clientes de la Compañía, lo que podría afectar el flujo de caja, provenientes de las cuentas por cobrar de clientes terceros. Las potenciales pérdidas por este concepto, se encuentran acotadas, a través de una estructurada política de crédito y la frecuente evaluación financiera de los actuales y potenciales clientes. Asimismo, la Compañía administra estas exposiciones mediante la revisión y evaluación permanente de la capacidad crediticia y de pago de sus clientes, lo cual se refleja en una justa política de provisión de incobrables respecto del total de sus cuentas por cobrar de clientes. Adicionalmente, el Grupo Polpaico mantiene activa una póliza de seguros de crédito, que cubre parte importante del total de la cartera, de tal forma de minimizar aún más este riesgo.

Hay también riesgos de crédito en la ejecución de operaciones financieras (riesgo de contraparte). Es política de la Sociedad operar preferentemente con bancos, instituciones financieras y sociedades de seguros con clasificación de riesgo similar o superior a la que tiene el Grupo Polpaico.

Al 30 de septiembre aproximadamente el 80% del saldo de los clientes con deuda (M\$ 20.520.182) se encuentra amparado por una cobertura del seguro, esto quiere decir que en una eventual insolvencia por parte de nuestros clientes que no califican para este seguro nuestro máximo riesgo de exposición sería aproximadamente de M\$ 4.100.000.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 31 - GESTIÓN DE RIESGOS (continuación)**

**31.2. Riesgo financiero (continuación)**

**(c) Riesgo de liquidez**

Este riesgo se generaría en la medida que la Compañía no pudiese cumplir con sus obligaciones, producto de la insuficiente capacidad de generación de flujos provenientes de la operación, o bien por la imposibilidad de acceder a financiamiento. La solvencia de Cemento Polpaico S.A. se fundamenta en una eficiente estructura de costos, que le permite enfrentar el alto grado de competitividad de la industria, así como una adecuada posición financiera basada en la mantención y generación de efectivo y equivalente provenientes de la operación y el acceso al mercado financiero ante eventuales requerimientos, los cuales son detectados anticipadamente mediante la preparación de flujos de caja proyectados mensualmente con un horizonte anual.

Ante una sensibilización de la situación actual para proveer al lector un escenario en que las condiciones de mercado fueran diferentes a lo esperado por el Grupo, se consideran aquellos aspectos que pudiesen generar necesidades adicionales de flujos, que eventualmente indujeran cambios respecto de las proyecciones realizadas.

Aun considerando lo anterior, las proyecciones de la Compañía respecto a la capacidad de generación de fondos aun en los escenarios más pesimistas respecto de 2016 le permiten cumplir cabalmente con sus obligaciones.

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 32 – GARANTÍAS COMPROMETIDAS Y OBTENIDAS DE TERCEROS**

El detalle de las garantías comprometidas y obtenidas de terceros es el siguiente:

**32.1 Garantías directas comprometidas**

El detalle de las boletas de garantías comprometidas por el Grupo Polpaico al 30 de septiembre de 2016 se presenta en cuadro adjunto:

Acreedor de la Garantía	Deudor		Moneda	Monto de la Garantía	2017	2018	2019	2020
	Nombre	Relacion						
SERVIU REGIÓN DE O'HIGGINS	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	UF	38,20	38,20			
MINERA SPENCE S.A.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	UF	2.500,00	2.500,00			
TESORERÍA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LIMACHE	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	20.229.750	20.229.750			
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ISLA DE MAIPO	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	5.188.800	5.188.800			
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ISLA DE MAIPO	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	5.188.800	5.188.800			
BECHTEL CHILE LTDA.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	111.740.853	111.740.853			
BECHTEL CHILE LTDA.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	304.784.498		304.784.498		
BECHTEL CHILE LTDA.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	426.718.317		426.718.317		
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	10.000.000			10.000.000	
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	2.479.719			2.479.719	
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	187.641			187.641	
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	2.479.719				2.479.719

**Cemento Polpaico S.A.**  
 Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
 Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 32 – GARANTÍAS COMPROMETIDAS Y OBTENIDAS DE TERCEROS (continuación)**

**32.2 Garantías directas obtenidas**

Las boletas de garantía obtenidas tienen como objetivo asegurar por parte del contratista respectivo el fiel, íntegro y oportuno cumplimiento del contrato y en la calidad requerida por el Grupo Polpaico, asimismo garantizar el cumplimiento de las obligaciones de los contratistas con terceros y con sus trabajadores asignados a las obras del Grupo Polpaico. El detalle de las boletas de garantías obtenidas por el Grupo Polpaico al 30 de septiembre de 2016 se presenta en cuadro adjunto:

Deudor de la Garantía	Acreedor				2016	2017	2018	2020
	Nombre	Relación	Moneda	Monto de la Garantía				
EMPRESA CONSTRUCTORA DESCO S.A.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	65.000.000	65.000.000			
TRULY NOLEN CHILE S.A.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	2.814.401	2.814.401			
TRANSPORTES Y LOGÍSTICA SAN ANTONIO LTDA.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	9.850.000	9.850.000			
SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS QUEZADA Y CÍA.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	500.000	500.000			
KDM INDUSTRIAL S.A.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	8.700.000	8.700.000			
KDM INDUSTRIAL S.A.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	3.900.000	3.900.000			
KDM INDUSTRIAL S.A.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	6.200.000	6.200.000			
MAESTRA CONSTRUCCIONES S.A.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	200.000.000	200.000.000			
ESTRATOS TRATAMIENTOS ESPECIALES DEL TERRENO S.A.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	25.000.000	25.000.000			
STRABAG SPA	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	170.000.000		170.000.000		
STRABAG SPA	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	130.000.000		130.000.000		
INGENERIA MAQUINARIA TECNOLOGICA IMT LTDA	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	3.187.000		3.187.000		
SOCIEDAD MARSS LABORATORIOS Y CÍA LTDA.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	2.836.691		2.836.691		
CESMEC S.A.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	UF	800,00		800,00		
CONSTRUCTORA INARCO S.A.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	UF	4.500,00		4.500,00		
SERVICIOS DE MAQUINARIAS Y CONSTRUCCIÓN ANDINOR LTDA.	CIA MINERA POLPAICO	Filial	CLP	150.000.000		150.000.000		
CONSTRUCTORA LUIS PATRICIO GUERRERO LOPEZ	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	25.000.000		25.000.000		
CONSTRUCTORA G Y M S.A.	SOCIEDAD PETREOS S.A.	Filial	CLP	59.000.000		59.000.000		
RH SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	6.746.130		6.746.130		
ATLAS COPCO CHILENA S.A.C.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	27.000.000			27.000.000	
SERVICIOS LOGÍSTICOS HANDLING LTDA.	CEMENTO POLPAICO S.A.	Matriz	CLP	5.000.000				5.000.000

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 32 – GARANTÍAS COMPROMETIDAS Y OBTENIDAS DE TERCEROS  
(continuación)**

**32.3 Garantías indirectas**

Al 30 de septiembre de 2016 y 2015 la Sociedad no ha otorgado garantías indirectas a terceros.

**32.4 Restricciones a la gestión y límites a indicadores financieros**

El contrato de crédito suscrito con el Banco de Chile implican para la Sociedad el cumplimiento de ciertas obligaciones, referidas principalmente a la entrega de información financiera periódica; a no modificar en lo fundamental sus estatutos sin autorización previa del banco. Además, el contrato requiere que el controlador, Holcim Ltd. mantenga a través de Holchile S.A. el control de la Sociedad y sus filiales. Estas condiciones y obligaciones se cumplen satisfactoriamente al 30 de septiembre de 2016 y 2015.

**NOTA 33 – CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS**

**33.1 Juicios y litigios**

La Sociedad y sus filiales están involucradas en varios juicios y litigios en el curso normal de sus negocios. Basándose en su evaluación y el asesoramiento de sus abogados, la Administración de la Sociedad llegó a la conclusión de que no hay necesidad de constituir provisiones por estos juicios y litigios al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 para cubrir potenciales riesgos de pérdidas dado que no se estima probable que la Sociedad tenga que desprenderse de recursos para liquidar obligaciones resultantes de estos casos o que no puede hacerse una estimación fiable de los montos de las obligaciones, o bien que se encuentren amparados en alguna de las coberturas de los seguros vigentes del Grupo Polpaico.

A la fecha de preparación de estos estados financieros consolidados los litigios más relevantes del Grupo Polpaico son los siguientes:

**Juicio caratulado Miranda con Cemento Polpaico S.A.**

Juicio civil iniciado por demanda de indemnización de perjuicios presentada por Francis Miranda Kunstmann, en representación de los señores Claudio Maldonado Díaz y Luis Canelo Poblete. El proceso se lleva a cabo en el 20° Juzgado Civil de Santiago, y tiene asignado el Rol N° 15615-2015. La demanda interpuesta se funda en eventuales perjuicios que habrían sido ocasionados a los actores, en consideración a un procedimiento judicial laboral anterior, toda vez que se trata de ex trabajadores de la Compañía. Polpaico ha procedido a interponer una excepción de cosa juzgada y de nulidad de todo lo obrado, el cual se encuentra en fase probatoria.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 33 – CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS (continuación)**

**33.1 Juicios y litigios (continuación)**

**Procedimiento sancionatorio SMA – Sociedad Pétreos S.A.**

La Superintendencia del Medio Ambiente formuló cargos en contra de Sociedad Pétreos S.A., por un eventual incumplimiento normativo respecto a la extracción de áridos desde la ribera del río Aconcagua en la comuna de Limache (Planta Aconcagua).

Pétreos presentó como defensa un programa de cumplimiento, respecto del cual se está a la espera del pronunciamiento de la SMA.

**33.2 Procesos tributarios**

**Cemento Polpaico S.A.**

Reclamo Tributario interpuesto contra la Liquidación N° 27: el proceso se está tramitando en el Tribunal Tributario de la Dirección Regional Metropolitana Santiago Oriente del Servicio de Impuestos Internos, bajo el Rol Nro. 10.692-2009.

Con fecha 13 de Septiembre de 2016 el Tribunal dictó la resolución "autos para fallo", dejando la causa en estudio para dictar sentencia.

**Cemento Polpaico S.A.**  
Notas a los Estados Financieros Intermedios Consolidados  
Al 30 de Septiembre de 2016

**NOTA 34 – ACUERDO VINCULANTE PARA VENTA DE ACCIONES DEL CONTROLADOR**

Con fecha 07 de octubre Cemento Polpaico S.A. ha sido informada por su controlador Holchile S.A. que ha firmado un acuerdo vinculante con Inversiones Caburga Limitada, en virtud del cual Inversiones Caburga se obligó a efectuar una oferta pública de adquisición de acciones ("OPA") por el 100% de las acciones suscritas y pagadas de la Sociedad, y Holchile se obligó a vender y transferir en dicha OPA todas las acciones de que es propietaria en la Sociedad, ascendentes aproximadamente al 54,32% de las acciones emitidas, suscritas y pagadas de la Sociedad.

De acuerdo con lo informado, la obligación de Inversiones Caburga de efectuar la OPA y la de Holchile de venderle en ella sus acciones, se encuentran sujetas a que se obtenga previamente la aprobación de esta operación por parte de la Fiscalía Nacional Económica y/o del Tribunal de Defensa de la Libre Competencia (la "Aprobación de la Autoridad de Libre Competencia"). Lo anterior, en consideración a que Inversiones Caburga es a esta fecha la matriz de Cementos Bicentenario S.A. sociedad que participa actualmente en la industria del cemento. Con el objeto de procurar la obtención de la Aprobación de la Autoridad de la Libre Competencia, Holchile e Inversiones Caburga se han obligado a efectuar conjuntamente una notificación de esta operación ante la FNE conforme a las reglas de la Guía para el Análisis de Operaciones de Concentración de la FNE.

En dicha fecha y conforme a lo dispuesto en los artículos 9 y 10 de la Ley N° 18.045 de Mercado de Valores, y en la Sección II de la Norma de Carácter General N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, Cemento Polpaico S.A comunicó con carácter de Hecho Esencial el texto completo de la carta recibida de Holchile S.A.

**NOTA 35 – HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA.**

En el período comprendido entre el 30 de septiembre de 2016 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.