



TERNIUM ARGENTINA S.A.
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y
por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

Domicilio legal: Pasaje Carlos María della Paolera 297/299 Piso 16° - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TERNIUM ARGENTINA S.A.

Estados Financieros Consolidados

al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y

por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

Indice

Memoria

Anexo Informe sobre el Código de Gobierno Societario

Reseña Informativa

Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

Estados de Resultados Integrales Consolidados

Estados de Situación Financiera Consolidados

Estados de Cambios en el Patrimonio Consolidados

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados

Notas a los Estados Financieros Consolidados

Informe de los auditores

Informe del Consejo de Vigilancia

TERNIUM ARGENTINA S.A.

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 (valores en miles de pesos)

	Notas	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
		2018	2017
RESULTADOS CONSOLIDADOS			
Ingresos por ventas netos		73.858.496	62.160.513
Costo de ventas	6	(56.189.658)	(52.594.747)
Ganancia bruta		17.668.838	9.565.766
Gastos de comercialización	7	(3.959.543)	(2.689.604)
Gastos de administración	8	(3.943.178)	(4.136.477)
Otros ingresos (egresos) operativos netos	10	(173.299)	27.511
Resultado operativo		9.592.818	2.767.196
Ingresos financieros	11	208.886	178.387
Costos financieros	11	(1.870.764)	(1.983.909)
Otros ingresos (egresos) financieros netos	11	(3.119.310)	2.405.070
Ganancia antes de los resultados de inversiones en compañías asociadas y del impuesto a las ganancias		4.811.630	3.366.744
Ganancia de inversiones en compañías asociadas	15	8.624.883	5.452.245
Resultado antes del impuesto a las ganancias		13.436.513	8.818.989
Impuesto a las ganancias	12	(163.604)	(52.125)
Ganancia del ejercicio		13.272.909	8.766.864
OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS			
Conceptos que podrán ser reclasificados posteriormente a ganancia o pérdida			
Efecto de conversión monetaria	29	12.742.338	(1.941.248)
Cambio en valor de mercado de instrumentos financieros		(13.975)	-
Participación en otros resultados integrales de compañías asociadas	29	(384.808)	(43.360)
Conceptos que no podrán ser reclasificados posteriormente a ganancia o pérdida			
Remediones de obligaciones post-empleo	29	57.580	(61.353)
Total de otros resultados integrales del ejercicio, neto de impuestos		12.401.135	(2.045.961)
Total de resultados integrales del ejercicio		25.674.044	6.720.903
Resultado del ejercicio atribuible a:			
Accionistas de la Compañía		13.273.087	8.766.828
Interés no controlante		(178)	36
		13.272.909	8.766.864
Total de resultados integrales del ejercicio atribuible a:			
Accionistas de la Compañía		25.674.136	6.720.812
Interés no controlante		(92)	91
		25.674.044	6.720.903
Ganancia por acción atribuible a los accionistas de la Compañía durante el ejercicio:			
Promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación	27	4.517.094.023	4.517.094.023
Ganancia básica y diluida por acción (\$ por acción)	27	2,94	1,94

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L.

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A. T° 156 F° 84

Dr. (C.P.) Juan José Valdez Follino
CONSEJERO DE VIGILANCIA

Martín A. Berardi
PRESIDENTE

TERNIUM ARGENTINA S.A.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 Y 2017
(valores en miles de pesos)

	Notas	31.12.18	31.12.17
ACTIVO			
Activo no corriente			
Propiedades, planta y equipo, netos	13	39.384.834	41.332.166
Activos intangibles, netos	14	541.588	442.787
Inversiones en compañías asociadas	15	46.131.222	30.409.927
Activo por impuesto diferido	21	-	648
Otros créditos	16	69.996	162.654
Créditos por ventas, netos	17	179.679	133.048
Otras inversiones		150.807	28.432
		86.458.126	72.509.662
Activo corriente			
Otros créditos	16	668.071	5.443.646
Inventarios, netos	6	25.781.424	19.577.047
Créditos por ventas, netos	17	4.090.948	2.538.155
Otras inversiones	18	942.388	3.430.201
Efectivo y equivalentes de efectivo	18	2.105.171	1.048.487
		33.588.002	32.037.536
Total del Activo		120.046.128	104.547.198
PATRIMONIO			
Capital y reservas atribuibles a los accionistas de la Compañía		97.177.005	73.508.723
Interés no controlante		278	370
Total del Patrimonio		97.177.283	73.509.093
PASIVO			
Pasivo no corriente			
Provisiones para contingencias	19	117.421	155.059
Pasivo por impuesto diferido	21	2.685.875	7.047.859
Otras deudas	22	487.299	537.006
Deuda por arrendamientos financieros	25	2.480.602	1.900.025
Deudas bancarias y financieras	23	753.058	932.611
		6.524.255	10.572.560
Pasivo corriente			
Deuda neta por impuesto a las ganancias		1.945.195	-
Otras deudas fiscales		672.710	379.845
Otras deudas	22	910.486	1.052.272
Deudas comerciales		6.547.814	5.893.311
Instrumentos financieros derivados	24	-	165.238
Deuda por arrendamientos financieros	25	302.743	221.110
Deudas bancarias y financieras	23	5.965.642	12.753.769
		16.344.590	20.465.545
Total del Pasivo		22.868.845	31.038.105
Total del Patrimonio y del Pasivo		120.046.128	104.547.198

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A. T° 156 F° 84

Dr. (C.P.) Juan José Valdez Follino
CONSEJERO DE VIGILANCIA

Martin A. Berardi
PRESIDENTE

TERNIUM ARGENTINA S.A.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADOS por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 (valores en miles de pesos)

	Atribuible a los accionistas de la Compañía										
	Capital accionario	Cuentas complementarias de capital		Ganancias reservadas			Otras reservas (2)	Resultados acumulados	Total	Interés no controlante	Total
		Ajuste de capital (1)	Primas de emisión	Reserva legal	Reserva futuros dividendos	Reserva facultativa					
Saldos al 1 de enero de 2018	4.517.094	24.996.527	517.707	1.447.178	8.353.663	6.266.742	(6.868.583)	34.278.395	73.508.723	370	73.509.093
Adopción NIIF 9 (Nota 31)							11.865	3.515	15.380	-	15.380
Saldos al 1 de enero de 2018 modificados	4.517.094	24.996.527	517.707	1.447.178	8.353.663	6.266.742	(6.856.718)	34.281.910	73.524.103	370	73.524.473
Ganancia del ejercicio								13.273.087	13.273.087	(178)	13.272.909
Otros resultados integrales del ejercicio							12.401.049		12.401.049	86	12.401.135
Total resultado integral	-	-	-	-	-	-	12.401.049	13.273.087	25.674.136	(92)	25.674.044
Decisiones adoptadas por la Asamblea Ordinaria del 05.04.2018											
Constitución de reservas				266.768	5.216.550	-	-	(5.483.318)	-	-	-
Dividendos en efectivo (3)								(2.021.234)	(2.021.234)		(2.021.234)
Saldos al 31 de diciembre de 2018	4.517.094	24.996.527	517.707	1.713.946	13.570.213	6.266.742	5.544.331	40.050.445	97.177.005	278	97.177.283

	Atribuible a los accionistas de la Compañía										
	Capital accionario	Cuentas complementarias de capital		Ganancias reservadas			Otras reservas (2)	Resultados acumulados	Total	Interés no controlante	Total
		Ajuste de capital (1)	Primas de emisión	Reserva legal	Reserva futuros dividendos	Reserva facultativa					
Saldos al 1 de enero de 2017	4.517.094	9.200.303	85.813	1.134.078	4.436.506	6.266.742	24.967.775	6.823.484	57.431.795	190	57.431.985
Aplicación inicial NIC 29		15.796.224	431.894	-	-	-	(29.790.342)	24.950.073	11.387.849	89	11.387.938
Saldos al 1 de enero de 2017 modificados	4.517.094	24.996.527	517.707	1.134.078	4.436.506	6.266.742	(4.822.567)	31.773.557	68.819.644	279	68.819.923
Ganancia del ejercicio								8.766.828	8.766.828	36	8.766.864
Otros resultados integrales del ejercicio							(2.046.016)		(2.046.016)	55	(2.045.961)
Total resultado integral	-	-	-	-	-	-	(2.046.016)	8.766.828	6.720.812	91	6.720.903
Decisiones adoptadas por la Asamblea Ordinaria del 04.04.2017											
Constitución de reservas				313.100	3.917.157	-	-	(4.230.257)	-	-	-
Dividendos en efectivo (3)								(2.031.733)	(2.031.733)		(2.031.733)
Saldos al 31 de diciembre de 2017	4.517.094	24.996.527	517.707	1.447.178	8.353.663	6.266.742	(6.868.583)	34.278.395	73.508.723	370	73.509.093

- (1) Corresponde a la diferencia entre el valor ajustado del capital y el valor histórico, según requerimientos de la Ley General de Sociedades.
(2) Incluye M\$ 1.908.280 correspondiente a Reserva Especial Resolución General CNV 609/12 (ver nota 26 de restricciones a la distribución de utilidades).
(3) El dividendo aprobado representa \$ 0,45 por acción para los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017. Ver nota 27.
Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A. T° 156 F° 84

Dr. (C.P.) Juan José Valdez Follino
CONSEJERO DE VIGILANCIA

Martín A. Berardi
PRESIDENTE

TERNIUM ARGENTINA S.A.

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 (valores en miles de pesos)

	Notas	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
		2018	2017
Flujos de efectivo de actividades operativas			
Ganancia del ejercicio		13.272.909	8.766.864
Ajustes por:			
Depreciaciones y amortizaciones	13 - 14	4.309.669	4.176.207
Impuesto a las ganancias devengado	12	163.604	52.125
Intereses devengados	11 - 30	1.870.764	1.983.909
Resultado por instrumentos financieros derivados		2.756.251	(199.714)
Cambios en provisiones para contingencias	19	13.793	47.007
Resultado por inversiones en compañías asociadas	15	(8.624.883)	(5.452.245)
Pagos de intereses	30	(2.323.912)	(949.478)
Pagos de impuesto a las ganancias		(2.020.815)	(2.653.956)
Variaciones en capital de trabajo			
Inventarios		(6.204.377)	(4.735.718)
Otros créditos		(90.941)	(605.009)
Créditos por ventas		(870.727)	(797.943)
Deudas comerciales		(4.354)	1.739.861
Otras deudas fiscales		403.579	(179.316)
Otras deudas		364.000	350.322
Diferencias de cambio, resultados por posición monetaria y otras variaciones patrimoniales		82.245	(2.842.925)
Flujos netos de efectivo (aplicados a) originados en actividades operativas		3.096.805	(1.300.009)
Flujos de efectivo de actividades de inversión			
Adquisiciones y anticipos de propiedades, planta y equipo y de activos intangibles	13 - 14 - 16	(2.568.705)	(2.722.624)
Bajas de propiedades, planta y equipo y de activos intangibles	13 - 14	159.495	16.281
Dividendos de compañías asociadas	15	8.351.724	-
Disminución de activos no corrientes mantenidos para la venta		-	16.767
Disminución neta de otras inversiones		3.716.063	889.033
Flujos netos de efectivo originados en (aplicados a) actividades de inversión		9.658.577	(1.800.543)
Flujos de efectivo de actividades de financiación			
Dividendos pagados en efectivo	27	(2.021.234)	(2.031.733)
Toma de deudas bancarias y financieras	30	19.276.466	15.712.689
Cancelación de deudas bancarias y financieras	30	(25.436.219)	(10.359.647)
Pagos por arrendamientos financieros	30	(260.992)	(153.534)
Cobro (Pago) por instrumentos financieros derivados netos	30	(3.636.853)	374.199
Flujos netos de efectivo originados en (aplicados a) actividades de financiación		(12.078.832)	3.541.974
Aumento en efectivo y equivalentes de efectivo		676.550	441.422
Variaciones del efectivo y equivalentes de efectivo			
Al inicio del ejercicio		1.048.487	1.456.980
Giros en descubierto habituales	30	(1.209)	(1.509)
Neto		1.047.278	1.455.471
Efecto de conversión monetaria, diferencias de cambio y resultado por posición monetaria en efectivo, equivalentes de efectivo y en giros en descubierto habituales		380.170	(849.615)
Aumento en efectivo y equivalentes de efectivo		676.550	441.422
Al cierre del ejercicio		2.105.171	1.048.487
Giros en descubierto habituales	30	(1.173)	(1.209)
Neto		2.103.998	1.047.278
Transacciones que no afectan el efectivo			
Adquisiciones de propiedad, planta y equipo no pagadas al cierre del ejercicio		197.365	150.966
Adquisiciones de propiedad, planta y equipo a través de arrendamiento financiero	30	-	1.778.368
Dividendos de compañías asociadas		59.594	3.971.940

Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A. T° 156 F° 84

Dr. (C.P.) Juan José Valdez Follino
CONSEJERO DE VIGILANCIA

Martín A. Berardi
PRESIDENTE

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

INDICE DE LAS NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

- 1 Información general
- 2 Bases de presentación
- 3 Nuevas normas contables
- 4 Políticas contables
- 5 Información por segmentos
- 6 Costo de ventas
- 7 Gastos de comercialización
- 8 Gastos de administración
- 9 Costos laborales
- 10 Otros ingresos (egresos) operativos netos
- 11 Resultado financiero
- 12 Impuesto a las ganancias
- 13 Propiedades, planta y equipo, netos
- 14 Activos intangibles, netos (proyectos sistemas informáticos)
- 15 Inversiones en compañías asociadas
- 16 Otros créditos
- 17 Créditos por ventas, netos
- 18 Otras inversiones corrientes y Efectivo y equivalentes de efectivo
- 19 Provisiones y provisiones no corrientes
- 20 Provisiones corrientes
- 21 Impuesto a las ganancias diferido
- 22 Otras deudas
- 23 Deudas bancarias y financieras
- 24 Instrumentos financieros derivados
- 25 Deuda por arrendamientos financieros
- 26 Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades
- 27 Resultado y dividendos por acción
- 28 Operaciones con sociedades relacionadas
- 29 Evolución de otros resultados integrales
- 30 Información adicional requerida por Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 7
- 31 Adopción Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) 9
- 32 Administración del riesgo financiero
- 33 Participación en Usiminas
- 34 Hechos posteriores

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

1 Información general

Ternium Argentina S.A. (la “Sociedad” o “Ternium Argentina” o “la Compañía”) es una sociedad constituida en Argentina el 7 de marzo de 1962 e inscripta en la Inspección General de Justicia bajo el N° 240.193. El plazo de la Sociedad vence el 2 de abril de 2090 y su objeto social, según el artículo 2 de su estatuto, es la promoción, construcción y explotación de plantas siderúrgicas, elaboración y comercialización de arrabio, acero, hierro y productos siderúrgicos, así como la realización de operaciones financieras y de inversiones en acciones de otras sociedades. La Sociedad mantiene participación de control en ciertas subsidiarias.

A la fecha, el capital de la Sociedad es de \$ 4.517.094.023, el cual se encuentra suscrito, integrado e inscripto en el Registro Público. Las acciones de la Sociedad tienen valor nominal de \$ 1, las cuales se encuentran autorizadas para cotizar en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires (BCBA).

La Asamblea Extraordinaria celebrada el 10 de noviembre de 2011 aprobó la desafectación parcial de la reserva para futuros dividendos por la suma de \$ 4.169.625.252, y su capitalización mediante el pago de un dividendo en acciones a razón de doce acciones nuevas por cada acción en circulación; en consecuencia, el capital social asciende a \$ 4.517.094.023. La modificación del estatuto por el aumento de capital respectivo quedó inscripta en la Inspección General de Justicia el 17 de abril de 2012.

2 Bases de presentación

Los Estados Financieros Consolidados de Ternium Argentina han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF”) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB”, por sus siglas en inglés).

La Comisión Nacional de Valores (CNV), a través de la Resolución General N° 622/13, estableció la aplicación de las Resoluciones Técnicas N° 26 y 29 de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE), que adoptan las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el IASB, para las entidades incluidas en el régimen de oferta pública de la Ley N° 17.811 y modificatorias, ya sea por su capital o por sus obligaciones negociables, o que hayan solicitado autorización para estar incluidas en el citado régimen.

Los Estados Financieros Consolidados se han confeccionado sobre la base del costo histórico, en la unidad de medida aplicable al cierre del período de reporte, excepto por la revaluación de activos y pasivos financieros (incluyendo instrumentos derivados) al valor razonable, con variación reconocida en el Estado de Resultados Integrales).

La elaboración de los presentes Estados Financieros Consolidados de acuerdo a las NIIF, requiere que la gerencia efectúe estimaciones y supuestos que pueden afectar las cifras registradas de los activos y pasivos, la exposición de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros, y las cifras de ingresos y gastos registrados correspondientes a los períodos informados. Los resultados finales podrían diferir respecto de estas estimaciones.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

2 Bases de presentación (cont.)

A continuación, se detallan las sociedades cuyos Estados Financieros han sido incluidos en estos Estados Financieros Consolidados:

Compañía	País en que están constituidas	Moneda funcional	Actividad principal	% de tenencia al 31 de diciembre de	
				2018	2017
Impeco S.A. (en liquidación)	Argentina	Peso argentino	Fabricación de tubos	99,9201	99,9201
Prosid Investments S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense	Inversora	99,9928	99,9928

Los Estados Financieros fueron aprobados para su emisión por el Directorio de la Sociedad el 15 de febrero de 2019 y se presentan en miles de pesos argentinos (M\$), excepto menciones específicas.

De corresponder, se han reclasificado ciertas cifras de los estados financieros consolidados correspondientes al ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017, a los efectos de su presentación comparativa con los de este ejercicio.

La Norma Internacional de Contabilidad N° 29 “Información financiera en economías hiperinflacionarias” (“NIC 29”) requiere que los estados financieros de una entidad, cuya moneda funcional sea la de una economía de alta inflación, sean expresados en términos de la unidad de medida corriente a la fecha de cierre del ejercicio sobre el que se informa, independientemente de si están basados en el método del costo histórico o en el método del costo corriente. Para ello, en términos generales, se debe computar en las partidas no monetarias la inflación producida desde la fecha de adquisición o desde la fecha de revaluación según corresponda. Dichos requerimientos también comprenden a la información comparativa de los estados financieros.

A los efectos de concluir sobre si una economía es categorizada como de alta inflación en los términos de la NIC 29, la norma detalla una serie de factores a considerar entre los que se incluye una tasa acumulada de inflación en tres años que se aproxime o exceda el 100%. Es por esta razón que, de acuerdo con la NIC 29, la economía argentina debe ser considerada como de alta inflación a partir del 1° de julio de 2018.

A su vez, la Ley N° 27.468 (B.O. 04/12/2018) modificó el artículo 10° de la Ley N° 23.928 y sus modificatorias, estableciendo que la derogación de todas las normas legales o reglamentarias que establecen o autorizan la indexación por precios, actualización monetaria, variación de costos o cualquier otra forma de repotenciación de las deudas, impuestos, precios o tarifas de los bienes, obras o servicios, no comprende a los estados financieros, respecto de los cuales continuará siendo de aplicación lo dispuesto en el artículo 62 in fine de la Ley General de Sociedades N° 19.550 (T.O. 1984) y sus modificatorias.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

2 Bases de presentación (cont.)

De acuerdo con la NIC 29, los estados financieros de una entidad que informa en la moneda de una economía de alta inflación debe reportarse en términos de la unidad de medida vigente a la fecha de los estados financieros. Todos los montos del estado de situación financiera que no se indican en términos de la unidad de medida actual a la fecha de los estados financieros deben actualizarse aplicando un índice de precios general. Todos los componentes del estado de resultados deben indicarse en términos de la unidad de medida actualizada a la fecha de los estados financieros, aplicando el cambio en el índice general de precios que se haya producido desde la fecha en que los ingresos y gastos fueron reconocidos originalmente en los estados financieros.

El ajuste por inflación en los saldos iniciales se calculó considerando los índices establecidos por la FACPCE con base en los índices de precios publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (“INDEC”). La variación del índice promedio para el período de tres meses finalizado el 31 de diciembre de 2018 fue 12% y el cambio interanual en el índice fue 48%.

Los principales procedimientos para el ajuste por inflación mencionado anteriormente son los siguientes:

- Los activos y pasivos monetarios que se contabilizan a moneda de cierre del balance no son reexpresados porque ya están expresados en términos de la unidad monetaria actual a la fecha del balance.
- Activos y pasivos no monetarios que se contabilizan a costo a la fecha del balance, y los componentes del patrimonio se reexpresan aplicando los coeficientes de ajuste correspondientes.
- Todos los elementos en el estado de resultados se actualizan aplicando los factores de conversión relevantes, excepto, principalmente, por las depreciaciones y amortizaciones e impacto en el costo de los inventarios, cuya reexpresión se vincula con la actualización de los rubros patrimoniales correspondientes.
- El efecto de la inflación en la posición monetaria neta de la Compañía se incluye en el estado de resultados, en Otros ingresos (gastos) financieros, netos, en el rubro “Resultado por posición monetaria”.
- Las cifras comparativas se han ajustado por inflación siguiendo el mismo procedimiento explicado en los puntos precedentes.

En la aplicación inicial del ajuste por inflación, las cuentas del patrimonio fueron reexpresadas de la siguiente manera:

- El capital fue reexpresado desde la fecha de suscripción o desde la fecha del último ajuste por inflación contable, lo que haya sucedido después. El monto resultante fue incorporado en la cuenta “Ajuste de capital”.
- La diferencia de conversión fue reexpresada en términos reales.
- Los otros resultados integrales fueron reexpresados desde cada fecha de imputación contable.
- Las otras reservas de resultados no fueron reexpresadas en la aplicación inicial.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

3 Nuevas normas contables

(i) Nuevas normas contables, interpretaciones y/o modificaciones vigentes a partir del presente ejercicio

A partir del presente ejercicio, se están aplicando NIIF 9 (con mayor detalle respecto de su impacto en nota 31) y NIIF 15 (sin impacto para la compañía).

No existen otras nuevas normas contables, interpretaciones y/o modificaciones vigentes a partir del presente ejercicio que tengan un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad.

(ii) Nuevas normas contables, interpretaciones y/o modificaciones publicadas aún no vigentes para el presente ejercicio

NIIF 16, “Arrendamientos”: en enero de 2016 el IASB publicó la NIIF 16 “Arrendamientos” que establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los arrendamientos. Esta norma aplica para los ejercicios que comiencen a partir del 1 de enero de 2019.

La gerencia se encuentra analizando el impacto potencial que la aplicación de esta norma pudiera tener sobre la condición financiera de la Compañía y sobre los resultados de sus operaciones.

No existen otras nuevas normas contables, interpretaciones y/o modificaciones publicadas aún no vigentes para el presente ejercicio que pudieran tener un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables

Lo siguiente es un resumen de las principales políticas contables seguidas en la preparación de los Estados Financieros Consolidados:

(a) Bases de consolidación y otras participaciones en sociedades

(1) *Compañías subsidiarias*

Las compañías subsidiarias son todas aquellas entidades sobre las cuales la Compañía tiene el control. La Compañía controla una entidad cuando está expuesta, o tiene derecho a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder sobre ésta.

Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en la que el control es transferido a la Sociedad y dejan de consolidarse a partir de la fecha en que dicho control cesa.

El método de la adquisición es usado por Ternium Argentina para registrar combinaciones de negocios. El costo de una adquisición es determinado como el valor razonable de los activos transferidos, capital emitido y deudas incurridas o asumidas a la fecha de la adquisición. El costo de adquisición incluye el valor razonable de cualquier activo o pasivo resultante de los acuerdos de contraprestaciones contingentes. Los activos identificables adquiridos, las deudas y los pasivos contingentes asumidos en una combinación de negocios son valuados inicialmente al valor razonable a la fecha de adquisición. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de Ternium Argentina sobre los activos netos identificables es registrado como valor llave. Si el costo de adquisición es menor al del valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia es directamente reconocida en el Estado de Resultados Integrales Consolidado.

Cualquier participación no controlante en la sociedad adquirida es medida al valor razonable sobre los activos netos adquiridos, en el Estado de Resultados Integrales Consolidado.

Se han eliminado las operaciones, saldos y ganancias (pérdidas) no trascendidas en transacciones entre Ternium Argentina y las sociedades subsidiarias en la consolidación. Las políticas contables de las subsidiarias han sido cambiadas, de ser necesario, a fin de garantizar la coherencia con las políticas adoptadas por la Sociedad.

(2) *Compañías asociadas*

Las compañías asociadas son entidades en las que la Sociedad generalmente posee entre el 20% y el 50% de los derechos de votos, o aquellas en las que la Sociedad ejerce influencia significativa, pero no el control.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

Las ganancias no trascendidas de operaciones entre Ternium Argentina y sus asociadas, en caso de que sean significativas, se eliminan por el porcentaje de la participación de Ternium Argentina en dichas sociedades. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a no ser que la transacción provea evidencia de indicadores de desvalorización de los activos transferidos. Los Estados Financieros de las compañías asociadas han sido ajustados, de ser necesario, para asegurar su consistencia con las NIIF.

Cuando la participación de la Sociedad en las pérdidas de la compañía asociada, alcance o exceda su aporte en aquella sociedad, la Sociedad no reconocerá mayores pérdidas a menos que hubiera incurrido en obligaciones o efectuado pagos a favor de la compañía asociada.

Si la participación en una asociada se reduce, pero se conserva una influencia significativa, sólo la parte proporcional de los resultados previamente reconocidos en Otros Resultados Integrales serán reclasificados a utilidad o pérdida si corresponde.

La compañía determina a cada fecha de cierre si existe evidencia objetiva de que una inversión en una sociedad asociada no es recuperable. Si este fuera el caso, la compañía calcula el monto de la desvalorización como la diferencia entre el valor recuperable de la asociada y su valor contable, reconociendo el monto resultante en “Resultado de inversiones en compañías asociadas” en el Estado de Resultados Integrales.

(b) Conversión de moneda extranjera

(1) Moneda funcional y de presentación

La moneda funcional y de presentación de la Sociedad es el peso argentino. El peso argentino es la moneda que mejor refleja la sustancia económica de los hechos subyacentes y las circunstancias relevantes de la Sociedad consideradas en su conjunto. No obstante, existen compañías subsidiarias y asociadas con moneda funcional distinta al peso (ver nota 15).

Los items incluidos en los Estados Financieros de cada una de las compañías subsidiarias y asociadas se miden utilizando la moneda del contexto económico primario en el cual operan.

(2) Compañías subsidiarias y asociadas

Las participaciones en compañías subsidiarias y asociadas, cuya moneda funcional es distinta al peso argentino, son convertidas de la siguiente manera:

- (i) los activos y pasivos son convertidos al tipo de cambio de cierre del ejercicio;
- (ii) los ingresos y egresos en el Estado de Resultados Integrales son convertidos al tipo de cambio promedio; y
- (iii) todas las diferencias de conversión resultantes son reconocidas en Otros Resultados Integrales – Efecto de conversión monetaria.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

En el caso de venta o baja de alguna de las mencionadas subsidiarias y asociadas, las diferencias de conversión acumuladas deberán ser reconocidas en el Estado de Resultados Integrales como parte de la ganancia o pérdida de la venta o baja.

(3) Operaciones en monedas distintas de la moneda funcional

Las operaciones en monedas distintas de la moneda funcional se contabilizan a los tipos de cambio vigentes a la fecha de las operaciones.

Las ganancias y pérdidas resultantes de la liquidación de dichas operaciones y de la conversión de activos y pasivos monetarios denominados en monedas distintas de la moneda funcional se reconocen en el Estado de Resultados Integrales – Otros ingresos (egresos) financieros netos, incluyendo las ganancias y pérdidas provenientes de las transacciones entre compañías subsidiarias, si existieran.

(c) Instrumentos financieros

Instrumentos financieros distintos a los derivados

Los instrumentos financieros distintos a los derivados comprenden las inversiones en instrumentos de patrimonio y deuda, créditos por ventas y otros créditos, efectivo y equivalentes de efectivo, préstamos y deudas comerciales y otras deudas.

De acuerdo con NIIF 9, los activos financieros con posterioridad a su reconocimiento inicial son medidos a costo amortizado o valor razonable, sobre la base de:

- (a) el modelo de negocio de la Sociedad para gestionar los activos financieros, y
- (b) las características de los flujos de efectivo contractuales del activo financiero.

Un activo financiero es medido a su costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes:

- (a) el activo se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos para obtener los flujos de efectivo contractuales, y
- (b) las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de capital e intereses sobre el importe del capital pendiente.

Un activo financiero que no se mida a costo amortizado en función de los párrafos mencionados, será medido a su valor razonable.

Los instrumentos financieros de Ternium Argentina distintos a los derivados son clasificados en las siguientes categorías:

- Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados: comprende principalmente fondos del tipo money market y fondos comunes de inversión.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

- Activos financieros a valor razonable con cambios en Otros Resultados Integrales: comprende instrumentos de deuda públicos y privados. Las ganancias y pérdidas derivadas de cambios en el valor razonable son reconocidas en Otros Resultados Integrales, excepto las pérdidas por desvalorización, los intereses calculados utilizando el método de la tasa efectiva de interés y las pérdidas o ganancias provenientes de diferencias de cambio de los activos monetarios, que son reconocidos directamente en la ganancia o pérdida del ejercicio. Cuando las inversiones son vendidas o se determina su desvalorización, las ganancias o pérdidas acumuladas, previamente reconocidas en Otros Resultados Integrales, se incluyen en el Estado de Resultados Integrales.
- Activos financieros medidos a costo amortizado: refiere principalmente a créditos por ventas, otros créditos, plazos fijos, letras del tesoro y pagarés.
- Pasivos financieros medidos a costo amortizado: comprenden principalmente deudas bancarias y financieras, deudas comerciales y otras deudas.
- Pasivos financieros medidos al valor razonable con cambio en resultados: al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay instrumentos clasificados dentro de esta categoría.

En el reconocimiento inicial, se miden los activos financieros o pasivos financieros al precio de la transacción a la fecha de adquisición.

Los activos financieros se dan de baja en el estado de situación financiera cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de los mismos han vencido o se han transferido y la Sociedad ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivadas de su titularidad. La Sociedad eliminará de su balance un pasivo financiero (o una parte del mismo) cuando se haya extinguido, es decir, cuando la obligación especificada en el correspondiente contrato haya sido pagada, cancelada o expirado.

Desvalorización de activos financieros

Respecto de los activos financieros mencionados, la sociedad aplica el criterio de pérdida crediticia esperada, en base a un enfoque futuro establecido por la NIIF 9.

La desvalorización de activos financieros se basa en premisas de riesgo financiero y ratios de pérdida esperada. La compañía utiliza su propio juicio en la elaboración de estas premisas y selecciona los ítems para el cálculo de la desvalorización, basándose en la experiencia propia pasada, condiciones de mercado existentes, así como en estimaciones futuras al cierre de cada período de reporte.

Instrumentos financieros derivados

La información relativa a instrumentos financieros derivados se incluye en la nota 32 “Administración del riesgo financiero” y nota 4 (u).

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

(d) Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se registran al costo atribuido de adquisición o de construcción menos la depreciación acumulada y las pérdidas por desvalorización (si corresponde), excepto los terrenos, que se registran al costo histórico de adquisición menos la desvalorización acumulada (si corresponde).

Los mantenimientos mayores y mejoras son reconocidos como propiedad, planta y equipo cuando se esperan beneficios económicos futuros propios de ese activo, y su costo puede ser medido de manera razonable. Los gastos de mantenimiento ordinario en los bienes de producción se incluyen como costo de ventas en el ejercicio en que se incurren.

Cuando un activo fijo tangible está formado por componentes con diferentes vidas útiles, estos componentes se contabilizan en forma separada.

El método de depreciación es revisado al cierre de cada ejercicio. La restimación de las vidas útiles de estos activos no modificó materialmente el cargo por depreciación en los ejercicios 2018 y 2017, respectivamente.

La depreciación se calcula utilizando el método de la línea recta para amortizar el costo de cada uno de los activos a su valor residual a lo largo de su vida útil estimada, de la siguiente manera:

Terrenos	Sin depreciación
Edificios e instalaciones industriales	10-50 años
Plantas y equipos de producción	5-40 años
Rodados, muebles e instalaciones	3-20 años

Las ganancias y pérdidas por ventas o bajas son determinadas comparando el valor neto recibido con el valor registrado del activo y son incluidas en Otros ingresos (egresos) operativos netos del Estado de Resultados Integrales.

Si el valor registrado de un activo es mayor al valor recuperable estimado, se debe reducir el valor registrado hasta igualar el valor recuperable estimado (ver nota 4 (f) “Desvalorizaciones de activos no financieros”).

(e) Activos intangibles

(1) *Proyectos de sistemas informáticos*

Los costos asociados al desarrollo o mantenimiento de software de computación se registran generalmente como gastos a medida que se incurren. Los costos directamente relacionados con la adquisición e implementación de los sistemas informáticos se contabilizan como activos intangibles si poseen un beneficio económico probable que supere un año y cumplen con los criterios de reconocimiento de NIC 38.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

Los proyectos de sistemas informáticos reconocidos como activos son amortizados usando el método de la línea recta durante sus vidas útiles, en un plazo que no supera los 3 años. Los cargos por amortización se incluyen en el costo de ventas y en los gastos de administración y comercialización dentro del Estado de Resultados Integrales.

(2) Investigación y desarrollo

Los gastos de investigación se reconocen como gastos a medida en que se incurren. Los costos de desarrollo se contabilizan como costo de ventas en el Estado de Resultados Integrales a medida en que se incurren, ya que no cumplimentan los criterios de capitalización. Los gastos por investigación y desarrollo para los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 totalizaron M\$ 60.886 y M\$ 60.119 respectivamente.

(f) Desvalorizaciones de activos no financieros

Los activos intangibles que posean vida útil indefinida (incluyendo el valor llave) no estarán sujetos a amortización y serán testeados anualmente por desvalorización o cuando existan eventos o cambios que indiquen que el valor de libros pueda no ser recuperable. Los activos que están sujetos a amortización o depreciación son revisados por desvalorización ante eventos o cambios que indiquen que el valor de libros pueda no ser recuperable.

Para realizar los tests de desvalorización, los activos se agrupan al menor nivel en que se puede separar la generación de efectivo (unidades generadoras de efectivo, “UGEs”). Una pérdida por desvalorización es reconocida por el monto en que el valor libros de un activo excede a su valor recuperable. El valor recuperable es el mayor entre el valor en uso de los activos y el valor razonable menos los costos de venta.

Cualquier pérdida por desvalorización se asigna para reducir el valor libros de la UGE en el siguiente orden: (a) primero, para reducir el valor libros de cualquier valor llave asignado a la UGE; y (b) después, a los demás activos de la unidad (o grupo de unidades) a prorrata en base al valor libros de cada activo de la unidad (o grupo de unidades), considerando no reducir el valor en libros del activo por debajo del mayor entre el valor neto de realización, su valor en uso o cero.

El valor de uso de cada UGE es determinado en base al valor presente de los flujos netos de fondos futuros que se generarán por cada activo testeado. La Sociedad utiliza las proyecciones de los flujos de fondos para los próximos cinco años en base al desempeño pasado y las expectativas de desarrollo del mercado; a partir de ahí se utiliza una tasa de perpetuidad sin aumento por crecimiento. Las variables consideradas en los pronósticos incluyen el crecimiento del producto bruto interno del país bajo análisis y su correlación con la demanda de acero, el nivel de los precios del acero y los costos estimados de las materias primas.

Para calcular el valor razonable menos los costos de venta Ternium Argentina usa el valor estimado de los flujos futuros de fondos que un participante de mercado podría generar de la correspondiente UGE. Ternium Argentina utiliza proyecciones de flujos de caja por un período de cinco años con un valor final calculado basado en perpetuidad y tasas de descuento apropiadas.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

La determinación del valor presente de los flujos de fondos futuros involucra estimaciones altamente sensibles y supuestos específicos de la naturaleza de cada una de las actividades de las UGEs, incluyendo relacionados con la cantidad y el momento de las proyecciones futuras de flujos de fondos, los cambios esperados en los precios de mercado, los cambios esperados en la demanda de los productos y servicios y la tasa de descuento seleccionada.

Los flujos de efectivo son descontados a las tasas que reflejan los riesgos específicos del país y la moneda asociados con la proyección del flujo de fondos. Las tasas de descuento utilizadas se basan en el promedio ponderado del costo de capital de la Sociedad (Weighted Average Cost of Capital o WACC, por sus siglas en inglés), que es considerado un buen indicador del costo de capital. Los flujos reales de efectivo y valores pueden variar significativamente de los flujos de fondos futuros proyectados y los valores derivados usando las técnicas de descuentos.

(g) Otras inversiones

Las Otras inversiones consisten principalmente en inversiones en instrumentos de deuda financieros y depósitos a plazo con vencimiento original mayor a tres meses desde la fecha de adquisición.

Todas las compras y ventas de inversiones se reconocen en la fecha de liquidación, que no difiere significativamente de la de contratación; fecha en la que Ternium Argentina se compromete a comprar o vender la inversión.

Los resultados provenientes de las inversiones financieras son reconocidos en ingresos financieros en el Estado de Resultados Integrales o en Otros Resultados Integrales, según corresponda de acuerdo a la categoría del instrumento financiero. Los intereses de inversiones en títulos de deuda se calculan utilizando tasa efectiva.

El valor razonable de las inversiones con cotización está basado en precios de oferta corrientes. Si el mercado para una inversión financiera no es activo o los valores no tienen cotización, la Sociedad estima el valor razonable según técnicas de valuación estándar.

(h) Inventarios

Los inventarios se encuentran valuados al costo (calculado utilizando el método de Primero Entrado Primero Salido) o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo de productos terminados y productos en proceso comprende materias primas, mano de obra directa, amortización, otros costos directos y costos fijos de producción. Se excluyen los costos por préstamos. El material en tránsito al cierre del ejercicio es valuado en base al costo facturado por el proveedor.

La Sociedad evalúa la recuperabilidad de sus inventarios considerando los precios de venta, si los inventarios fueron dañados, o si se han vuelto total o parcialmente obsoletos (ver nota 4 (w) (3)).

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

(i) Créditos por ventas y otros créditos

Los créditos por ventas y otros créditos son reconocidos inicialmente a su valor razonable, generalmente por el monto original de la factura. Con posterioridad, son medidos al costo amortizado menos la previsión para créditos incobrables, en caso de corresponder. Este valor no difiere significativamente de su valor razonable.

La Sociedad mide la previsión para créditos incobrables por un monto igual a las pérdidas esperadas para toda la vida del crédito. La determinación de la pérdida esperada a reconocerse se calcula en función de un porcentaje de incobrabilidad por rangos de vencimiento para cada crédito. Dicho porcentaje histórico debe contemplar las expectativas de cobrabilidad futuras de los créditos y por tal motivo aquellos cambios de comportamiento estimados.

(j) Efectivo y equivalente de efectivo

El efectivo se valúa a su valor nominal y los equivalentes de efectivo e inversiones a corto plazo se reconocen a su valor razonable de mercado, excepto los depósitos a plazo que se valúan al costo amortizado, valor que no difiere significativamente del valor razonable.

En relación al Estado de Flujo de Efectivo, efectivo y equivalentes de efectivo comprende dinero en efectivo, cuentas corrientes bancarias, inversiones a corto plazo de alta liquidez (vencimiento original de tres meses o menos al momento de la adquisición) y giros en descubierto habituales.

En el Estado de Situación Financiera, los giros en descubierto se incluyen en deudas bancarias y financieras en el pasivo corriente.

(k) Deudas bancarias y financieras

Las deudas bancarias y financieras se registran inicialmente a un monto equivalente al valor recibido neto de los costos de la transacción. En períodos posteriores, las deudas bancarias y financieras se valúan al costo amortizado; cualquier diferencia entre el valor recibido y el valor de reembolso se reconoce en el Estado de Resultados Integrales a lo largo del período de la deuda. Los costos de deuda capitalizados se amortizan durante la vida de la respectiva deuda.

(l) Impuesto a las ganancias – corriente y diferido

El cargo por impuesto a las ganancias del ejercicio comprende el impuesto corriente y el diferido. El impuesto es reconocido en el Estado de Resultados, excepto en los casos en que se reconoce en otros resultados integrales.

El cargo por impuesto a las ganancias corriente se calcula sobre la base de las leyes impositivas vigentes en los países en donde opera Ternium Argentina y sus subsidiarias. La gerencia evalúa en forma periódica las posiciones tomadas en las declaraciones juradas de impuestos con relación a las situaciones en las cuales la legislación impositiva está sujeta a alguna interpretación y establece provisiones cuando corresponda.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

En Argentina el impuesto a la ganancia mínima presunta grava la renta potencial de ciertos activos productivos a la tasa del 1% y es complementario con el impuesto a las ganancias; de modo que la obligación fiscal de la Sociedad coincidirá con el mayor de ambos tributos.

La norma legal permite computar dicho impuesto como pago a cuenta del excedente del impuesto a las ganancias sobre el impuesto a la ganancia mínima presunta. Sin embargo, si el impuesto a la ganancia mínima presunta excede en un ejercicio fiscal al impuesto a las ganancias, dicho exceso podrá computarse como pago a cuenta de cualquier excedente del impuesto a las ganancias sobre el impuesto a la ganancia mínima presunta que pudiera producirse en cualquiera de los diez ejercicios siguientes. Al cierre del ejercicio anterior y del presente ejercicio, el impuesto a las ganancias es superior al impuesto a la ganancia mínima presunta. Cabe mencionar que, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 76 del título V de la ley N° 27.260, se deroga el impuesto a la ganancia mínima presunta, para los ejercicios que se inicien a partir del 1 de enero de 2019.

El cargo por impuesto a las ganancias diferido es reconocido utilizando el método del pasivo sobre las diferencias temporarias entre las bases imponibles de los activos y pasivos y sus valores contables. Las principales diferencias temporarias surgen del valor asignado a propiedades, planta y equipo, la valuación de inventarios, provisiones con el personal, contingencias e inversiones en compañías subsidiarias y asociadas. Los activos diferidos son también reconocidos por quebrantos impositivos, en caso de existir y ser recuperables. Los activos y pasivos diferidos son medidos a la tasa impositiva que se espera se le apliquen en el período en el que el activo se realice o el pasivo se cancele, basado en las alícuotas y legislaciones vigentes o en curso de promulgación a la fecha de cierre del ejercicio. Bajo las NIIF, el crédito (deuda) por impuesto diferido se clasifica como crédito (deuda) no corriente.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que sea probable que se genere utilidad imponible futura contra las que las diferencias temporarias puedan ser utilizadas.

Se reconoce el impuesto a las ganancias diferido generado en las diferencias temporarias derivadas de las inversiones en compañías subsidiarias y asociadas, salvo que el momento de la reversión de la diferencia temporal sea controlado por la Sociedad y sea probable que la diferencia temporal no se revierta en un futuro previsible.

(m) Otras deudas

(1) Beneficios post-empleo y otros beneficios de largo plazo

Ternium Argentina ha implementado un plan de retiro bajo la modalidad de “beneficios definidos no fondeados” para ciertos empleados de alto rango. El plan está diseñado para proporcionar ciertos beneficios a estos empleados (adicionales a los contemplados en las leyes laborales argentinas) en caso de terminación de la relación laboral, debido a ciertos eventos específicos, incluyendo la jubilación. Los beneficios que brinda el plan están denominados principalmente en dólares americanos y se calculan sobre la base de un promedio de salarios de siete años. Adicionalmente, Ternium Argentina auspicia otro plan no fondeado de beneficios a largo plazo que, bajo ciertas condiciones, se otorgan durante el período laboral y con posterioridad al retiro.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

El pasivo reconocido en el Estado de Situación Financiera por estos beneficios al personal se encuentra registrado al valor presente de las obligaciones definidas a cierre de ejercicio. La obligación es calculada anualmente (al finalizar el ejercicio) por actuarios independientes usando el método de la “Unidad de crédito proyectada”.

Las remediciones de los beneficios post-empleo derivadas de los cambios en las hipótesis actuariales se reconocen en otros resultados integrales en el período en que se generan y los costos por servicios prestados en el pasado se reconocen inmediatamente en resultados.

(2) Otras obligaciones con los empleados

Los derechos del trabajador a vacaciones anuales y licencias prolongadas se registran cuando se devengan. Otras compensaciones basadas en el tiempo de servicio de los empleados en el caso de muerte o desvinculación se cargan a resultados en el ejercicio en que se convierten en exigibles. De la misma manera, también se imputan a resultados los cargos generados por planes de reestructuración, cuando sea demostrable su compromiso de dar por finalizado el trabajo de los empleados actuales de acuerdo con un plan formal detallado y comunicado sin posibilidad de reversión.

(3) Contribuciones de seguridad social

Las leyes de seguridad social vigentes en Argentina brindan beneficios de pensión que se pagarán a los empleados jubilados con los fondos de jubilación del Estado. Según lo estipulado por las leyes respectivas, Ternium Argentina hace contribuciones mensuales calculadas sobre la base del salario de cada empleado para financiar esos planes. Los montos relacionados se consideran como gastos al momento en que se incurren. No existen deudas adicionales una vez que la contribución ha sido pagada.

(n) Provisiones para contingencias

Ternium Argentina está sujeto a ciertos reclamos, juicios y otros procesos legales, incluyendo reclamos de clientes, en los cuales terceros están reclamando pagos por daños alegados, reintegros por pérdidas o indemnizaciones. La potencial deuda de la Sociedad con respecto a tales reclamos, juicios y otros procesos legales, no puede ser estimada con certeza. La gerencia revisa periódicamente el estado de cada uno de los asuntos significativos y calcula la potencial exposición financiera. Cuando una pérdida potencial derivada de un reclamo o procedimiento legal es considerada probable y el monto puede ser razonablemente estimado y la Sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o asumida) como resultado de hechos pasados, la deuda es registrada. Las provisiones por pérdidas contingentes reflejan una estimación razonable de las pérdidas a ser incurridas basadas en la información disponible por la gerencia a la fecha de preparación de los Estados Financieros, y considerando los litigios de Ternium Argentina y las estrategias de cancelación. Estas estimaciones son principalmente elaboradas con la asistencia de los asesores legales.

(o) Deudas comerciales

Las deudas comerciales son inicialmente reconocidas a su valor razonable y posteriormente medidas a su costo amortizado, utilizando el método de la tasa efectiva de interés. Este valor no difiere significativamente de su valor razonable.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

(p) Arrendamientos financieros

Los arrendamientos de Propiedades, Plantas y Equipos donde la Sociedad, como arrendatario, tiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del bien, se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al valor razonable del bien arrendado o, si es inferior, al valor presente de los pagos mínimos futuros del arrendamiento. Las obligaciones de alquiler correspondientes, netas de los gastos financieros, se incluyen en deudas por arrendamiento financiero a corto y largo plazo. Posteriormente, cada pago de arrendamiento se asigna entre el pasivo y el costo financiero. El costo financiero total se distribuye entre los períodos que constituyen el plazo del arrendamiento, de manera de obtener una tasa de interés constante en cada período, sobre el saldo de la deuda pendiente de amortizar. Los pagos contingentes, de existir, se cargan como gastos en los períodos en los que son incurridos. Las Propiedades, Plantas y Equipos adquiridos mediante arrendamientos financieros se deprecian durante la vida útil del bien o durante el período más corto entre aquella y el plazo del arrendamiento, si no hay certeza que la Sociedad obtendrá la propiedad al final del plazo del arrendamiento. Ver nota 25.

(q) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos por contratos con clientes comprenden el valor corriente de la consideración recibida o a recibir por la venta de bienes y servicios a clientes netos del impuesto al valor agregado, retenciones y descuentos. Los ingresos por ventas se reconocen cuando se transfiere al cliente el control de los bienes y servicios, al valor razonable de la consideración recibida o a recibir. Estos ingresos se reconocen en un momento determinado y provienen principalmente de ventas directas a clientes.

La NIIF 15 incorpora un modelo de cinco pasos para el reconocimiento y medición del ingreso que incluye: i) identificar contrato con el cliente; ii) identificar obligaciones de desempeño del contrato; iii) determinar el precio de la transacción; iv) asignar el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato y; v) reconocer el ingreso cuando la entidad satisface las obligaciones de desempeño.

Los dividendos provenientes de inversiones en otras sociedades se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el cobro de los mismos. Los intereses ganados se reconocen sobre la base del rendimiento efectivo.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo de anticipos de clientes ascendía a M\$ 128.047 y M\$ 275.905, respectivamente. Los montos al cierre de 2017 fueron reclasificados a ventas durante el ejercicio siguiente. No se realizaron ajustes en ingresos relacionados con obligaciones de desempeño previamente satisfechas.

(r) Costos de préstamos

Ternium Argentina capitaliza los costos de los préstamos incurridos para financiar la construcción, adquisición o producción de activos que califican (activos que necesariamente requieren un tiempo sustancial para estar en condiciones de ser utilizados). En el caso de préstamos específicos, Ternium Argentina determina el monto de costos de préstamos que cumple con los requisitos de capitalización como el costo de los préstamos incurridos durante el ejercicio menos los ingresos provenientes de la inversión temporaria de los fondos obtenidos mediante esos préstamos.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

En el caso de préstamos generales, Ternium Argentina determina el monto de costos de préstamos que cumple con los requisitos de capitalización, mediante la aplicación de una tasa de capitalización a los desembolsos efectuados sobre el activo en cuestión. La tasa de capitalización es el promedio ponderado de los costos por préstamos aplicables a los préstamos que han estado vigentes durante el ejercicio, con excepción de los préstamos concertados específicamente para obtener un activo determinado. El monto de costos por préstamos que Ternium Argentina capitaliza durante el ejercicio no puede exceder del monto de costos por préstamos incurridos en tal ejercicio.

La tasa de capitalización utilizada para determinar el monto de los costos de endeudamiento a capitalizar es la tasa de interés promedio ponderada aplicable a los préstamos generales de la entidad durante el ejercicio. Al 31 de diciembre de 2018 los costos capitalizados ascendieron a M\$ 70.582.

Todos los demás costos por préstamos se reconocen en resultados en el ejercicio en que se incurran.

(s) Costo de ventas, gastos de comercialización y de administración

El costo y los gastos de comercialización y administración son reconocidos en el Estado de Resultados Integrales según el criterio de lo devengado.

(t) Resultado por acción

El resultado por acción se calcula dividiendo el resultado neto atribuible a los accionistas de la Sociedad por el promedio ponderado diario de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio (ver nota 27).

(u) Instrumentos financieros derivados

Los instrumentos financieros derivados son inicialmente reconocidos en el estado de situación financiera al valor razonable con cambios en resultados en la fecha en la que se pacta el derivado y son posteriormente revalorizados al valor razonable.

Al 31 de diciembre de 2018 el saldo patrimonial por instrumentos financieros derivados es nulo, mientras que al 31 de diciembre de 2017, su valor ascendía a M\$ 165.238 en el pasivo corriente. Más información sobre contabilidad de instrumentos financieros derivados es incluida en la nota 32 “Administración del riesgo financiero”.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

(v) Información por segmentos

Segmentos reportables de operaciones

La compañía posee los siguientes segmentos: productos de acero laminados revestidos, productos no revestidos y otros productos.

El segmento de productos laminados revestidos concentra fundamentalmente chapa galvanizada, electrozincada, prepintada, cincalum y hojalata. El segmento de productos laminados no revestidos incluye chapa laminada en frío y caliente, mientras que en el segmento otros se incluyen principalmente desbastes, arrabio lingoteado y overrolling.

Información geográfica reportable

Ternium Argentina agrupa su información geográfica en tres áreas principales: América del Sur y Centroamérica; América del Norte; Europa y Otros. La asignación de los ingresos por ventas se basa en la localización del cliente.

(w) Estimaciones contables críticas y otras estimaciones

La preparación de los estados financieros requiere que la gerencia efectúe estimaciones y juicios que afectan el monto por el cual se registran activos, deudas, ingresos y gastos, y la revelación de contingencias respecto de activos y pasivos. Estimaciones y juicios son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica de la Sociedad y otros factores, incluyendo expectativas de eventos futuros que se consideran razonables bajo ciertas circunstancias. La gerencia realiza estimaciones y suposiciones a futuro. Los resultados reales pueden diferir en forma significativa de estas estimaciones bajo diferentes suposiciones o condiciones.

Las principales estimaciones y suposiciones que tienen un riesgo significativo de causar un ajuste material de los montos contabilizados de activos y pasivos para el próximo ejercicio, se detallan a continuación.

(1) Impuesto a las ganancias

La gerencia calcula el impuesto a las ganancias corriente y diferido de acuerdo con las leyes impositivas aplicables en Argentina y en los países en donde operan las subsidiarias. No obstante, ciertos ajustes necesarios para determinar la provisión para impuesto a las ganancias son finalizados recién luego de la publicación de los estados financieros. Para el caso en que el impuesto final resulta diferente de los montos inicialmente registrados, tales diferencias impactarán en el impuesto a las ganancias y la provisión por impuesto diferido en el período en que tal determinación sea efectuada.

Asimismo, cuando se evalúa la recuperabilidad de activos impositivos, la gerencia considera la reversión prevista de las deudas fiscales diferidas, ingresos futuros proyectados gravados y las estrategias de planeamiento fiscal.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

(2) Provisiones para contingencias

Ternium Argentina está sujeto a ciertos reclamos, juicios y otros procesos legales, que surgen en el curso ordinario de los negocios, incluyendo reclamos de clientes, en los cuales terceros están reclamando pagos de reintegros por pérdidas o indemnizaciones. La deuda de la Sociedad con respecto a tales reclamos, juicios y otros procesos legales, no puede ser estimada con certeza. La gerencia revisa periódicamente el estado de cada uno de los asuntos significativos y calcula la potencial exposición financiera. Si la pérdida potencial derivada de un reclamo o procedimiento legal es considerada probable y el monto puede ser razonablemente estimado, la deuda es registrada (ver Nota 4 (n)).

(3) Previsión por obsolescencia de materiales, repuestos y baja rotación del inventario

La gerencia evalúa la recuperabilidad de sus inventarios considerando sus precios de venta, si los inventarios están dañados o si se han vuelto total o parcialmente obsoletos.

El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso normal de los negocios menos los costos de finalización y demás gastos de venta.

La Sociedad establece una previsión por obsolescencia o baja rotación del inventario en relación a productos terminados y productos en proceso. La previsión por baja rotación del inventario es reconocida para productos terminados y productos en proceso basada en un análisis de la gerencia de la antigüedad del stock.

En relación a los materiales y repuestos, el cálculo se basa en el análisis efectuado por la gerencia en la antigüedad, la capacidad de dichos materiales para ser usados en sus niveles de conservación y mantenimiento y la potencial obsolescencia debido a los cambios tecnológicos.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la previsión por obsolescencia asciende a \$ 535,2 millones y \$ 334,0 millones respectivamente, mientras que al cierre de dichos ejercicios no existe previsión por valor neto de realización.

(4) Cálculo de vidas útiles y deterioro de propiedades, planta y equipo, y otros activos de vida útil prolongada

En la determinación de vida útil, la gerencia considera, entre otros, los siguientes factores: antigüedad, estado de funcionamiento y nivel de uso y mantenimiento. La gerencia lleva a cabo inspecciones visuales con el fin de: (i) determinar si las condiciones actuales de dichos activos son compatibles con las condiciones normales de los activos de la misma antigüedad; (ii) confirmar que las condiciones de funcionamiento y los niveles de uso de dichos activos son adecuados y coherentes con su diseño; (iii) establecer los niveles de obsolescencia y (iv) estimar la expectativa de vida, todos los cuales fueron utilizados en la determinación de vida útil. La gerencia considera, sin embargo, que es posible que los períodos de utilización económica de las propiedades, planta y equipo puedan ser diferentes de las vidas útiles así determinadas. Por otra parte, la gerencia cree que esta política contable implica una estimación contable crítica debido a que está sujeta a cambios de período a período, como resultado de la variación en las condiciones económicas y los resultados del negocio.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

Para el análisis de la existencia de indicadores de deterioro la Sociedad evalúa conjuntamente fuentes de información internas y externas, como las siguientes:

- Si durante el período tuvieron lugar cambios significativos con efectos adversos en la Sociedad, o tendrán lugar en el futuro cercano, en el entorno tecnológico, de mercado, económico o legal en el cual la Sociedad opera o en el mercado al cual un activo está dedicado.
- Si durante el período las tasas de interés del mercado u otras tasas de retorno sobre la inversión se incrementaron, y dichos incrementos son tales que afectan la tasa de descuento usada para el cálculo del valor de un activo, lo cual implica una disminución material del valor recuperable del activo.
- Si el importe en libros de los activos netos de la entidad, es mayor que su capitalización bursátil.
- Si hay evidencia disponible de obsolescencia o daño físico de un activo.
- Si durante el período tuvieron lugar cambios significativos con efectos adversos en la Sociedad, o se espera que tengan lugar en el futuro cercano, en la medida o en la manera en que un activo es utilizado o se espera que sea utilizado. Dichos cambios incluyen que el activo se vuelva ocioso, planes de discontinuar o reestructurar la operación a la cual un activo pertenece, planes de disponer del activo antes de la fecha previamente esperada y la reclasificación de la vida útil de un activo como definida en lugar de indefinida, y
- Si hay evidencia disponible de reportes internos que indique que el rendimiento económico de un activo es o será peor del esperado.

Al cierre del ejercicio se realizó el test mencionado, verificándose que no corresponde cargo por desvalorización. Adicionalmente, y en base a la información actualmente disponible, la gerencia considera que el reconocimiento de un futuro cargo por desvalorización no es razonablemente posible.

(5) Provisiones para créditos incobrables

La Sociedad ha revisado su metodología de desvalorización de créditos bajo el modelo de pérdida crediticia esperada establecido por la NIIF 9.

Para cuentas por cobrar comerciales, la Sociedad aplicó el enfoque simplificado para estimar las pérdidas crediticias esperadas prescrito por NIIF 9, que requiere el uso del criterio de provisión de pérdida durante toda la vida de los créditos comerciales. La determinación de la pérdida esperada a reconocerse se calcula en función a un porcentaje de incobrabilidad por rangos de vencimientos de cada crédito comercial.

Para medir la pérdida crediticia esperada, las cuentas por cobrar comerciales se han agrupado en función de sus características en cuanto a riesgo de crédito y el tiempo que ha transcurrido como créditos vencidos. Sobre esta base, la provisión para pérdidas por el ejercicio actual fue determinada de la siguiente manera para los créditos comerciales:

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

	No vencidos	Vencidos entre 1 y 120 días	Vencidos entre 121 y 360 días	Vencidos por más de 360 días
Ratio de pérdida esperada	0,0020%	0,0000%	13,4940%	84,3170%

Al 31 de diciembre de 2018, la provisión para créditos incobrables totaliza \$ 12,6 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2017 tal valor ascendía a \$ 23,7 millones.

(6) Prueba de desvalorización de Inversiones en compañías asociadas

La gerencia evalúa el valor recuperable de la inversión en una asociada como un activo individual, en la medida que se identifiquen indicadores de desvalorización. La evaluación de la recuperabilidad de inversión en una compañía asociada requiere la determinación de estimaciones significativas (tales como volúmenes de despacho y precios futuros, entre otros).

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la compañía ha revisado el valor recuperable de sus inversiones en compañías asociadas, sin identificar indicios de desvalorización.

(7) Beneficios post-empleo y otros beneficios a largo plazo

El valor presente de los beneficios post-empleo depende de un número de factores que son determinados con una base actuarial utilizando una cantidad de hipótesis. Aquellas utilizadas para determinar el resultado neto por estos beneficios incluyen una tasa de descuento. Cualquier cambio en estas hipótesis tendría un impacto en el valor contable de estas obligaciones. Ver información adicional en la nota 22.

(8) Arrendamientos financieros

La gerencia de la Sociedad ha estimado el valor presente de los pagos mínimos a realizar por el arrendamiento financiero tomando como factor de descuento el tipo de interés incremental de los préstamos de la Sociedad, determinado al inicio del arrendamiento. Mayor información en notas 4 (p) y 25.

(x) Capital

Las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio. Las acciones preferidas obligatoriamente redimibles se clasifican como pasivos. Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones ordinarias u opciones se presentan en patrimonio como una deducción, neta de impuestos, de los ingresos obtenidos por la emisión.

Cuando una empresa del grupo adquiere acciones de la entidad (acciones propias), la contraprestación pagada, incluyendo cualquier costo incremental directamente atribuible (neto de impuestos) se deduce del patrimonio atribuible a los accionistas de la entidad hasta que las acciones sean canceladas o se vuelvan a poner en circulación. Cuando dichas acciones ordinarias se vuelven a emitir posteriormente, cualquier importe recibido, neto de los costos de transacción incrementales directamente atribuibles y los efectos de impuestos relacionados, se incluyen en el patrimonio atribuible a los accionistas de la entidad.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

4 Políticas contables (cont.)

(y) Distribución de dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas de la Sociedad se reconoce como un pasivo en los estados financieros de la Sociedad en el ejercicio en el que se aprueban los dividendos por los accionistas de la Sociedad.

(z) Flujo de efectivo

El Estado de Flujo de Efectivo Consolidado ha sido preparado usando el método indirecto, y de acuerdo a las siguientes expresiones en sus respectivos significados.

- a) Actividades operativas: actividades que constituyen los ingresos ordinarios de la Sociedad, así como todas las otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- b) Actividades de inversión: actividades de compra, venta o disposición de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el rubro Efectivo y equivalentes de efectivo.
- c) Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio y de los pasivos que no forman parte de las actividades operativas.

5 Información por segmentos

La compañía posee los siguientes segmentos: productos de acero laminados revestidos, no revestidos y otros productos.

El segmento de productos laminados revestidos concentra fundamentalmente chapa galvanizada, electrozincada, prepintada, cincalum y hojalata. El segmento de productos laminados no revestidos incluye chapa laminada en frío y caliente, mientras que en el segmento otros se incluyen principalmente desbastes, arrabio lingoteado y overrolling.

La máxima autoridad en la toma de decisiones de operación es el Director General de la compañía, quien se reúne mensualmente con su directorio ejecutivo a los efectos de revisar la información de rendimiento operativo y financiero.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

5 Información por segmentos (cont.)

Segmentos operativos reportables

Resultados	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018				
	Revestidos	No revestidos	Otros	No asignados	Total
Ingresos por ventas netos	32.135.457	39.808.368	1.914.671	-	73.858.496
Costo de ventas	(25.903.276)	(28.421.524)	(1.864.858)	-	(56.189.658)
Resultado bruto	6.232.181	11.386.844	49.813	-	17.668.838
Gastos de operación	(3.378.773)	(4.324.273)	(372.974)	-	(8.076.020)
Resultado operativo	2.853.408	7.062.571	(323.161)	-	9.592.818
Altas en propiedades, planta y equipo	711.167	1.378.505	-	249.478	2.339.150
Depreciaciones de propiedades, planta y equipo	1.394.495	2.663.494	-	69.450	4.127.439
Activos por segmento					
Productos terminados y en proceso	5.288.856	5.217.909	352.682	1.270.356	12.129.803
Propiedades, planta y equipo, netos	12.855.904	25.116.663	-	1.412.267	39.384.834
Otros activos no corrientes	-	-	-	46.672.810	46.672.810

Resultados	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017				
	Revestidos	No revestidos	Otros	No asignados	Total
Ingresos por ventas netos	28.283.641	33.330.956	545.916	-	62.160.513
Costo de ventas	(23.623.567)	(28.276.925)	(694.255)	-	(52.594.747)
Resultado bruto	4.660.074	5.054.031	(148.339)	-	9.565.766
Gastos de operación	(3.177.642)	(3.519.627)	(101.301)	-	(6.798.570)
Resultado operativo	1.482.432	1.534.404	(249.640)	-	2.767.196
Altas en propiedades, planta y equipo	1.309.819	2.791.152	-	10.366	4.111.337
Depreciaciones de propiedades, planta y equipo	1.380.935	2.552.355	-	102.224	4.035.514
Activos por segmento					
Productos terminados y en proceso	4.365.662	4.697.443	286.733	1.252.310	10.602.148
Propiedades, planta y equipo, netos	13.569.987	26.477.336	-	1.284.843	41.332.166
Otros activos no corrientes	-	-	-	48.004.698	48.004.698

Información geográfica

Ternium Argentina agrupa su información geográfica en tres áreas principales: América del Sur y Centroamérica, América del Norte y Europa y otros. La asignación de los ingresos por ventas se basa en la localización del cliente.

Ingresos por ventas netos	América del Sur y Centroamérica	América del Norte	Europa y otros	Total
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018	72.230.197	848.643	779.656	73.858.496
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017	61.952.473	7.435	200.605	62.160.513

Las propiedades, planta y equipo y los activos intangibles están localizados en Argentina.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

6 Costo de ventas

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Inventarios al inicio del ejercicio		
Materias primas	3.600.320	3.037.163
Materiales y repuestos	3.523.363	3.211.546
Productos en proceso	8.920.984	5.412.678
Productos terminados	1.681.164	1.431.555
Bienes en tránsito	2.185.199	2.032.361
Previsión por obsolescencia (Nota 20)	(333.983)	(283.974)
Total inventarios al inicio del ejercicio	19.577.047	14.841.329
Más: Cargos del ejercicio		
Compras de materia prima, energía, materiales y otros movimientos	45.358.773	39.606.132
Costo laboral	6.826.424	7.156.871
Gastos y servicios de oficina	86.810	75.903
Gastos de mantenimiento	5.088.051	5.630.755
Honorarios por asistencia técnica y asesoramiento externo	16.987	20.199
Prestaciones de servicios por terceros	976.614	948.093
Cargos previsión por obsolescencia (Nota 20)	232.483	92.252
Amortización de activos intangibles	55.978	68.505
Depreciación de propiedades, planta y equipo	4.037.748	3.946.463
Recupero por venta de chatarra y rezagos	(662.912)	(595.459)
Primas de seguro	89.525	72.559
Otros	287.554	308.192
Total gastos de fabricación	17.035.262	17.724.333
Menos: inventarios al cierre del ejercicio		
Materias primas	6.665.021	3.600.320
Materiales y repuestos	4.041.296	3.523.363
Productos en proceso	9.868.638	8.920.984
Productos terminados	2.261.165	1.681.164
Bienes en tránsito	3.480.458	2.185.199
Previsión por obsolescencia (Nota 20)	(535.154)	(333.983)
Total inventarios al cierre del ejercicio	25.781.424	19.577.047
Costo de ventas	56.189.658	52.594.747

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

7 Gastos de comercialización

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Costo laboral	246.696	231.729
Gastos y servicios de oficina	8.547	8.696
Gastos de mantenimiento	11	771
Honorarios por asistencia técnica y asesoramiento externo	15.993	15.318
Impuestos, tasas y contribuciones	1.293.531	1.063.992
Prestaciones de servicios por terceros	4.631	5.137
Publicidad y propaganda	4.450	5.918
Regalías por uso de marca	721.211	-
Cargos previsión para incobrables	2.586	(340)
Fletes y acarreos	1.603.911	1.316.114
Amortización de activos intangibles	9.451	6.988
Primas de seguro	22.229	10.853
Otros	26.296	24.428
Total	3.959.543	2.689.604

8 Gastos de administración

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Honorarios de directores y consejo de vigilancia	25.427	28.047
Costo laboral	1.058.003	953.426
Gastos y servicios de oficina	247.353	272.478
Gastos de mantenimiento	44.655	59.416
Honorarios por asistencia técnica y asesoramiento externo	293	18
Impuestos, tasas y contribuciones	1.122.969	1.220.769
Prestaciones de servicios por terceros	1.108.857	1.307.062
Publicidad y propaganda	26.478	35.255
Amortización de activos intangibles	116.801	65.200
Depreciación de propiedades, planta y equipo	89.691	89.051
Primas de seguro	38.634	32.442
Otros	64.017	73.313
Total	3.943.178	4.136.477

9 Costos laborales (incluidos en Costo de Ventas y en Gastos de comercialización y administración)

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Sueldos, jornales y contribuciones sociales	7.370.733	7.737.146
Costos por desvinculación	704.567	560.047
Beneficios post-empleo (Nota 22)	55.823	44.833
Total	8.131.123	8.342.026

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

10 Otros ingresos (egresos) operativos netos

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Resultado de la venta de activos diversos	(6.433)	25.298
Comisiones comerciales	22.429	15.484
Otros	48.752	57.526
Otros ingresos operativos	64.748	98.308
Provisión por reclamos legales y otros (Nota 19)	(50.580)	(47.007)
Otros	(187.467)	(23.790)
Otros egresos operativos	(238.047)	(70.797)
Otros ingresos (egresos) operativos netos	(173.299)	27.511

11 Resultado financiero

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Intereses ganados	208.886	178.387
Ingresos financieros	208.886	178.387
Intereses perdidos	(1.869.473)	(1.983.386)
Costos de emisión de deuda	(1.291)	(523)
Costos financieros	(1.870.764)	(1.983.909)
Pérdida por diferencias de cambio netas	(7.082.205)	(1.263.535)
Resultado por posición monetaria	6.801.756	3.553.374
Resultados en activos financieros a valor razonable con cambios en resultado	-	(37.650)
Comisiones bancarias	(25.667)	(36.907)
Resultados por instrumentos financieros derivados	(2.756.251)	199.714
Costos por préstamos capitalizados (NIC 23)	70.582	-
Otros	(127.525)	(9.926)
Otros ingresos (egresos) financieros netos	(3.119.310)	2.405.070
Resultados financieros netos	(4.781.188)	599.548

12 Impuesto a las ganancias

- Reforma Tributaria en Argentina

El 29 de diciembre de 2017 el Poder Ejecutivo Nacional promulgó la Ley 27430 – Impuesto a las Ganancias. Esta ley ha introducido varios cambios en el tratamiento del impuesto a las ganancias cuyos componentes clave son los siguientes:

Alícuota de Impuesto a las ganancias: Las alícuotas del Impuesto a las Ganancias para las sociedades argentinas se reducirán gradualmente desde el 35% al 30% para los ejercicios fiscales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019, y al 25% para los ejercicios fiscales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020, inclusive.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

12 Impuesto a las ganancias (cont.)

Impuesto a los dividendos: Se introduce un impuesto sobre los dividendos o utilidades distribuidas, entre otros, por Sociedades argentinas o establecimientos permanentes a: personas humanas, sucesiones indivisas o beneficiarios del exterior, con las siguientes consideraciones: (i) los dividendos derivados de las utilidades generadas durante los ejercicios fiscales que se inicien a partir del 1 de enero de 2018 y hasta el 31 de diciembre de 2019, estarán sujetos a una retención del 7%; y (ii) los dividendos originados por las ganancias obtenidas por ejercicios iniciados a partir del 1 de enero de 2020 en adelante, estarán sujetos a retención del 13%.

Los dividendos originados por beneficios obtenidos hasta el ejercicio anterior al iniciado a partir del 1 de enero de 2018 seguirán sujetos, para todos los beneficiarios de los mismos, a la retención del 35% sobre el monto que exceda las ganancias acumuladas distribuibles libres de impuestos (período de transición del impuesto de igualación).

Revalúo impositivo: La normativa establece que, a opción de las Sociedades, se podrá realizar el revalúo impositivo de los bienes situados en el país y que se encuentran afectados a la generación de ganancias gravadas. El impuesto especial sobre el importe del revalúo depende del bien, siendo de un 8% para los bienes inmuebles que no posean el carácter de bienes de cambio, del 15% para los bienes inmuebles que posean el carácter de bienes de cambio, del 10% para bienes muebles y el resto de los bienes. Una vez que se ejerce la opción por determinado bien, todos los demás bienes de la misma categoría deben ser revaluados. Este impuesto no es deducible del impuesto a las ganancias, y el resultado impositivo que origina el revalúo no está sujeto al mismo.

La sociedad ha optado por ejercer dicha opción, siendo el 28 de febrero de 2019 el plazo máximo para su exteriorización formal. El monto provisionado por este concepto al cierre del ejercicio asciende a M\$ 1.081.945, los cuales se incluyen en el impuesto corriente.

Actualizaciones de deducciones: Las adquisiciones o inversiones efectuadas en los ejercicios fiscales que se inicien a partir del 1 de enero de 2018, se actualizarán sobre la base de las variaciones porcentuales del Índice de Precios al Consumidor (IPC) que suministre el Instituto Nacional de Estadística y Censos, situación que incrementará la amortización deducible y su costo computable en caso de venta.

El cargo por impuesto a las ganancias del ejercicio se compone de la siguiente manera:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Impuesto corriente	(4.532.022)	(1.891.553)
Impuesto diferido (Nota 21)	4.336.659	1.887.144
Otros	31.759	(47.716)
	(163.604)	(52.125)

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

12 Impuesto a las ganancias (cont.)

A continuación, se presenta una conciliación entre el impuesto a las ganancias cargado a resultados y el que resultaría de aplicar la tasa del impuesto vigente en los respectivos países sobre el resultado antes de impuestos, por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Resultado antes del impuesto a las ganancias	13.436.513	8.818.986
Impuesto a las ganancias a la tasa de impuesto vigente	(4.030.954)	(3.086.645)
Impuesto especial Ley 27.430	(1.081.945)	-
Ajuste por inflación	2.899.690	(1.323.378)
Cambio de alícuota de impuesto (a)	129.483	2.315.439
Gastos no deducibles	(4.581)	(9.597)
Resultado de inversiones en compañías asociadas	1.884.015	1.990.017
Resultados no gravados y otros	40.688	62.039
Cargo por impuesto a las ganancias	(163.604)	(52.125)

(a) Corresponde al efecto de aplicar a los activos y pasivos por impuesto diferido los cambios en las alícuotas del impuesto a las ganancias de acuerdo con la reforma tributaria detallada en forma previa en función al año esperado de realización de los mismos.

13 Propiedades, planta y equipo, netos

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018	Terrenos	Edificios e instalaciones industriales	Plantas y equipos de producción	Rodados, muebles e instalaciones de oficina	Obras en curso	Repuestos e implementos siderúrgicos	Total
Costo							
Valores al inicio del ejercicio	821.410	62.718.283	88.489.293	5.596.674	2.068.490	1.148.513	160.842.663
Altas	-	-	-	58.574	2.089.672	190.904	2.339.150
Bajas / Consumos	-	-	-	(29.036)	(16.600)	(129.871)	(175.507)
Transferencias / Reclasificaciones	-	639.921	1.032.321	46.871	(1.786.184)	67.071	-
Valores al cierre del ejercicio	821.410	63.358.204	89.521.614	5.673.083	2.355.378	1.276.617	163.006.306
Depreciación							
Depreciación acumulada al inicio del ejercicio	-	(41.089.831)	(73.195.157)	(5.225.509)	-	-	(119.510.497)
Depreciación del ejercicio	-	(2.475.233)	(1.573.219)	(78.987)	-	-	(4.127.439)
Bajas / Consumos	-	-	-	16.464	-	-	16.464
Depreciación acumulada al cierre del ejercicio	-	(43.565.064)	(74.768.376)	(5.288.032)	-	-	(123.621.472)
Total al 31 de diciembre de 2018	821.410	19.793.140	14.753.238	385.051	2.355.378	1.276.617	39.384.834

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

13 Propiedades, planta y equipo, netos (cont.)

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017	Terrenos	Edificios e instalaciones industriales	Plantas y equipos de producción	Rodados, muebles e instalaciones de oficina	Obras en curso	Repuestos e implementos siderúrgicos	Total
Costo							
Valores al inicio del ejercicio	821.410	60.773.476	84.785.018	5.482.402	3.688.422	1.209.210	156.759.938
Altas	-	-	2.125.369	32.916	2.035.292	(82.240)	4.111.337
Bajas / Consumos	-	-	-	(20.763)	(7.849)	-	(28.612)
Transferencias / Reclasificaciones	-	1.944.807	1.578.906	102.119	(3.647.375)	21.543	-
Valores al cierre del ejercicio	821.410	62.718.283	88.489.293	5.596.674	2.068.490	1.148.513	160.842.663
Depreciación							
Depreciación acumulada al inicio del ejercicio	-	(38.640.871)	(71.676.415)	(5.170.028)	-	-	(115.487.314)
Depreciación del ejercicio	-	(2.448.960)	(1.518.742)	(67.812)	-	-	(4.035.514)
Bajas / Consumos	-	-	-	12.331	-	-	12.331
Depreciación acumulada al cierre del ejercicio	-	(41.089.831)	(73.195.157)	(5.225.509)	-	-	(119.510.497)
Total al 31 de diciembre de 2017	821.410	21.628.452	15.294.136	371.165	2.068.490	1.148.513	41.332.166

14 Activos intangibles, netos (proyectos sistemas informáticos)

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Costo		
Valores al inicio del ejercicio	3.119.845	2.794.181
Altas	281.483	325.664
Bajas	(452)	-
Valores al cierre del ejercicio	3.400.876	3.119.845
Amortización		
Amortización acumulada al inicio del ejercicio	(2.677.058)	(2.536.365)
Amortización del ejercicio	(182.230)	(140.693)
Amortización acumulada al cierre del ejercicio	(2.859.288)	(2.677.058)
Total al cierre del ejercicio	541.588	442.787

15 Inversiones en compañías asociadas

Las compañías asociadas son:

Compañía	País en el que se encuentra constituida	Derechos de voto al 31 de diciembre de 2018	Participación sobre el capital social al 31 de diciembre de 2018	Valuación al 31 de diciembre de	
				2018	2017
Ternium México S.A. de C.V. (Tx México) (1)	México	28,7285%	28,7285%	42.777.889	28.025.001
Finma S.A.I.F. (2) (*)	Argentina	33,3333%	33,3333%	57.889	33.033
Arhsa S.A. (3) (*)	Argentina	33,3333%	33,3333%	-	17.803
Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. (Usiminas) (4) (5)	Brasil	6,2109%	3,6885%	3.295.444	2.334.090
				46.131.222	30.409.927

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfäff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

15 Inversiones en compañías asociadas (cont.)

(1) Producción y comercialización de toda clase de productos de acero. Su moneda funcional es el dólar estadounidense.

(2) Inversora, financiera y prestación de servicios de asesoramiento. Su moneda funcional es el peso argentino.

(3) Prestación de servicios de administración de personal. Su moneda funcional es el peso argentino.

(4) Minería, fabricación de acero y bienes de capital. Su moneda funcional es el real brasileño.

(5) Al 31 de diciembre de 2018, la cotización de las acciones ordinarias y preferidas de Usiminas publicada en Bovespa Bolsa de Valores fue de R \$ 11,44 y R \$ 9,22, respectivamente, por acción, otorgando a la tenencia de Ternium Argentina (directa e indirecta) un valor de mercado aproximado de \$ 5.013,7 millones.

(*) El 4 de julio de 2018 fue inscripta ante la Inspección General de Justicia la fusión de las sociedades Finma S.A.I.F. y Arhsa S.A. La sociedad continuadora es Finma S.A.I.F.

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de				2017 Total
	2018			Total	
	Tx México	Usiminas	Otras	Total	
Al inicio del ejercicio	28.025.001	2.334.090	50.836	30.409.927	30.693.417
Adopción NIIF 9 (Nota 21)	4.534	-	-	4.534	-
Diferencia por conversión y otros resultados integrales	11.170.010	390.451	(12.379)	11.548.082	(1.763.795)
Resultado de inversiones	7.974.954	630.497	19.432	8.624.883	5.452.245
Dividendos y distribuciones recibidas	(4.396.610)	(59.594)	-	(4.456.204)	(3.971.940)
Al cierre del ejercicio	42.777.889	3.295.444	57.889	46.131.222	30.409.927

Situación financiera resumida (en millones de pesos)

	31.12.18	
	Tx México (i)	Usiminas (ii)
Activo no corriente	126.036	177.073
Activo corriente	84.734	80.992
Total del Activo	210.770	258.065
Patrimonio atribuible a los accionistas de la compañía	130.478	138.804
Interés no controlante	127	13.924
Patrimonio total	130.605	152.728
Pasivo no corriente	40.882	72.882
Pasivo corriente	39.283	32.455
Total del Pasivo	80.165	105.337

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

15 Inversiones en compañías asociadas (cont.)

Resultados resumidos (en millones de pesos)

	Ejercicio finalizado el 31.12.18	
	Tx México (i)	Usiminas (ii)
Ingresos por ventas netos	216.710	129.011
Costo de ventas	(165.039)	(108.912)
Resultado bruto	51.671	20.099
Gastos de comercialización y administración	(13.834)	(7.390)
Otros ingresos (egresos) operativos netos	597	(5.173)
Resultado operativo	38.433	7.537
Resultado financiero	(335)	3.072
Inversiones en compañías asociadas	15	2.649
Resultado antes del impuesto a las ganancias	38.114	13.258
Impuesto a las ganancias	(10.989)	(4.581)
Resultado del ejercicio	27.125	8.678
Otros resultados integrales	(1.453)	(483)
Resultado integral total	25.671	8.195
Resultado integral atribuible al accionista propia compañía	25.660	7.153
Resultado integral atribuible al interés no controlante	11	1.042

(i) Obtenido de EEFF emitidos según principios de contabilidad compatibles con normas internacionales.

(ii) Obtenido de EEFF emitidos bajo normas internacionales de información financiera (NIIF).

Los EEFF emitidos en moneda extranjera fueron convertidos a pesos argentinos en función de lo expresado en nota 4 (b).

Conciliación de la información financiera resumida (en millones de pesos)

	Tx México	Usiminas
Patrimonio atribuible a los accionistas de la compañía	130.478	138.804
Participación de la compañía sobre el capital social	28,7285%	3,6885%
Valor patrimonial proporcional	37.484	5.120
Asignación del precio pagado	-	1.251
Valor llave	4.280	2.653
Ajustes a NIIF	1.014	-
Desvalorización	-	(5.729)
Valuación al 31 de diciembre de 2018	42.778	3.295

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

16 Otros créditos

(i) Otros créditos – no corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Anticipos y préstamos al personal	25.910	44.551
Anticipos a proveedores de propiedades, planta y equipo	18.931	15.743
Anticipos a proveedores de propiedades, planta y equipo con sociedades relacionadas (Nota 28)	21.826	87.467
Otros anticipos a proveedores	3.329	14.744
Créditos diversos	-	149
	69.996	162.654

(ii) Otros créditos – corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Otros créditos con sociedades relacionadas (Nota 28)	101.318	3.991.387
Reembolsos sobre exportaciones	72.221	57.763
Anticipos y préstamos al personal	66.515	88.109
Créditos fiscales	72.597	1.094.334
Anticipos a proveedores de inventarios	5.665	5.202
Otros anticipos a proveedores	58.066	44.003
Gastos pagados por adelantado	210.548	118.961
Créditos diversos	81.141	43.887
	668.071	5.443.646

17 Créditos por ventas, netos

(i) Créditos por ventas, netos – no corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Deudores comunes y documentados del mercado local	179.679	133.048
	179.679	133.048

(ii) Créditos por ventas, netos – corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Deudores comunes y documentados del mercado local	2.749.919	2.105.658
Créditos por ventas con sociedades relacionadas (Nota 28)	886.507	245.424
Deudores comunes y documentados del mercado exterior	467.081	210.729
Previsión para créditos incobrables (Nota 20)	(12.559)	(23.656)
	4.090.948	2.538.155

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

18 Otras inversiones corrientes y Efectivo y equivalentes de efectivo

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
(i) Otras inversiones		
Depósitos e instrumentos de deuda (a más de 3 meses)	942.388	3.430.201
	942.388	3.430.201
(ii) Efectivo y equivalentes de efectivo		
Depósitos e instrumentos de deuda (a menos de 3 meses)	375.956	298.358
Depósitos en sociedades relacionadas (Nota 28)	1.516.046	-
Caja y bancos	213.169	750.129
	2.105.171	1.048.487

19 Previsiones y provisiones no corrientes

	Incluidas en el
	pasivo
	Provisión para contingencias
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018	
Valores al inicio del ejercicio	155.059
Altas / (Reversiones)	50.580
Utilización del ejercicio	(36.787)
Resultado por posición monetaria	(51.431)
Total al 31 de diciembre de 2018	117.421
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017	
Valores al inicio del ejercicio	159.953
Altas / (Reversiones)	47.007
Utilización del ejercicio	(18.195)
Resultado por posición monetaria	(33.706)
Total al 31 de diciembre de 2017	155.059

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

20 Provisiones corrientes

	Deducidas del activo	
	Previsión por créditos incobrables (1)	Previsión por obsolescencia (2)
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018		
Valores al inicio del ejercicio	23.656	333.983
Adopción NIIF 9 (Nota 21)	(13.654)	-
Altas / (Reversiones)	2.586	232.483
Utilización del ejercicio	(82)	(83.260)
Resultado por posición monetaria y diferencia de cambio	53	51.948
Total al 31 de diciembre de 2018	12.559	535.154
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017		
Valores al inicio del ejercicio	29.398	283.974
Altas / (Reversiones)	(340)	92.252
Utilización del ejercicio	(545)	(65.752)
Resultado por posición monetaria y diferencia de cambio	(4.857)	23.509
Total al 31 de diciembre de 2017	23.656	333.983

(1) Incluida en créditos por ventas.

(2) Incluida en inventarios. Ver nota 6.

21 Impuesto a las ganancias diferido

Los cargos por impuesto a las ganancias diferidos se calculan en su totalidad sobre diferencias temporarias conforme al método del pasivo utilizando la alícuota impositiva de cada país.

Los movimientos de las cuentas de impuesto diferido son los siguientes:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Al comienzo del ejercicio	7.047.211	8.907.584
Cargo a resultados	(4.336.659)	(1.893.409)
Cargo a otros resultados integrales	(24.677)	33.036
Al cierre del ejercicio	2.685.875	7.047.211

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

21 Impuesto a las ganancias diferido (cont.)

Las variaciones de los activos y pasivos por impuestos diferidos (antes de la compensación de los saldos dentro de la misma jurisdicción fiscal) durante el ejercicio son los siguientes:

Pasivo impositivo diferido	Propiedad, planta y equipo	Activos intangibles	Inventarios	Otros	Total al 31 de diciembre de 2018
Al inicio del ejercicio	7.140.762	49.181	640.342	1.662	7.831.947
Cargo a resultados	(4.427.991)	(7.701)	218.697	831	(4.216.164)
Al cierre del ejercicio	2.712.771	41.480	859.039	2.493	3.615.783

Activo impositivo diferido	Provisiones	Créditos por ventas	Quebrantos impositivos	Otros	Total al 31 de diciembre de 2018
Al inicio del ejercicio	(746.258)	(36.951)	-	(1.527)	(784.736)
Cargo a resultados	(112.518)	(8.654)	-	677	(120.495)
Cargo a otros resultados integrales	(24.677)	-	-	-	(24.677)
Al cierre del ejercicio	(883.453)	(45.605)	-	(850)	(929.908)

Pasivo impositivo diferido	Propiedad, planta y equipo	Activos intangibles	Inventarios	Otros	Total al 31 de diciembre de 2017
Al inicio del ejercicio	8.788.823	37.984	475.036	6.572	9.308.415
Cargo a resultados	(1.648.061)	11.197	165.306	(4.910)	(1.476.468)
Al cierre del ejercicio	7.140.762	49.181	640.342	1.662	7.831.947

Activo impositivo diferido	Provisiones	Créditos por ventas	Quebrantos impositivos	Otros	Total al 31 de diciembre de 2017
Al inicio del ejercicio	(373.321)	(28.460)	-	(2.108)	(403.889)
Cargo a resultados	(405.325)	(8.491)	-	581	(413.235)
Cargo a otros resultados integrales	33.036	-	-	-	33.036
Al cierre del ejercicio	(745.610)	(36.951)	-	(1.527)	(784.088)

Los activos y pasivos por impuesto diferido se compensan cuando a) la entidad tiene reconocido legalmente el derecho de compensar los importes reconocidos, y b) tiene la intención de cancelar el impuesto sobre una base neta o de realizar el activo y saldar el pasivo simultáneamente.

Los montos expuestos en el Estado de Situación Financiera incluyen lo siguiente:

	Al 31 de diciembre de	
	2018	2017
Activo por impuesto diferido a ser recuperado después de 12 meses	(707.526)	(596.488)
Pasivo por impuesto diferido a ser saldado después de 12 meses	2.507.447	6.570.289
	1.799.921	5.973.801

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

22 Otras Deudas

(i) Otras deudas – no corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Pasivos por desvinculación	186	-
Beneficios post-empleo	338.517	379.110
Otros beneficios de largo plazo	148.596	157.896
	487.299	537.006

(ii) Otras deudas – corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Sueldos y contribuciones sociales a pagar	825.202	971.977
Pasivos por desvinculación y reestructuración	56.580	49.997
Otras deudas con sociedades relacionadas (Nota 28)	185	-
Otras diversas	28.519	30.298
	910.486	1.052.272

Beneficios post-empleo

Los cambios en la deuda reconocida en el Estado de Situación Financiera son los siguientes:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Al inicio del ejercicio	379.110	530.578
Costos del servicio actual	13.559	7.715
Costos por intereses	37.698	22.891
Costos por servicios previos	4.565	14.227
Total incluido en resultados	55.822	44.833
Cambios en las hipótesis actuariales:		
(Ganancia)/pérdida por cambios en estimaciones financieras	(10.704)	238.014
(Ganancia)/pérdida por cambios en estimaciones demográficas	(71.553)	(143.625)
Total incluido en otros resultados integrales	(82.257)	94.389
Diferencias de cambio y resultado por posición monetaria	122.993	(23.234)
Contribuciones pagadas	(137.151)	(267.456)
Al cierre del ejercicio	338.517	379.110

Las premisas actuariales utilizadas en el cálculo son: tasa de descuento real del 6% al 7% anual y tasa de incremento salarial del 2% al 3% anual.

La sensibilidad en obligaciones por beneficios post-empleo ante cambios en las principales hipótesis son:

	Impacto en la obligación		
	Cambio	Aumento de la premisa	Disminución de la premisa
Tasa de descuento	1,00%	Disminución del 7,0%	Aumento del 7,9%
Tasa de incremento salarial	1,00%	Aumento del 5,3%	Disminución del 4,7%
Expectativa de vida	1 año	Disminución del 3,2%	Aumento del 2,6%

El análisis de sensibilidad anterior, se basa en cambios en una de las premisas mientras se mantienen constantes las demás hipótesis; en la práctica, es poco probable que esto ocurra y los cambios en algunos de los supuestos pueden afectar a otras variables. En el cálculo de la sensibilidad se utiliza el mismo método (“Unidad de crédito proyectada”) que el aplicado en el cálculo de la deuda reconocida en el Estado de Situación Financiera.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

23 Deudas bancarias y financieras

(i) No corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Préstamos bancarios	754.001	932.611
Menos: costos de deuda	(943)	-
	753.058	932.611

(ii) Corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Préstamos bancarios	5.968.565	12.764.140
Menos: costos de deuda	(2.923)	(10.371)
	5.965.642	12.753.769
Total Deudas bancarias y financieras	6.718.700	13.686.380

Los vencimientos de las deudas bancarias y financieras son los siguientes:

	Fecha estimada de vencimiento		Total al 31 de diciembre de	
	2019	2020	2018	2017
Tasa fija	5.964.465	753.058	6.717.523	13.686.380
Tasa variable	1.177	-	1.177	-
	5.965.642	753.058	6.718.700	13.686.380

Debido a que los préstamos a tasa fija se concertan generalmente a corto plazo y a que la mayoría de los préstamos a tasa variable se aproximan a las tasas de mercado, dado que la actualización según contrato ocurre cada 3 o 6 meses, el valor razonable de los préstamos se aproxima al valor registrado y no se muestra en forma separada.

Las principales restricciones sobre estos préstamos refieren a la venta de ciertos activos y a la pérdida del control. Al 31 de diciembre de 2018, Ternium Argentina no registra incumplimiento en las restricciones mencionadas.

El promedio ponderado de las tasas de interés al cierre del ejercicio se compone de la siguiente manera:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Préstamos bancarios	3,54%	17,25%

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

23 Deudas bancarias y financieras (cont.)

La tasa de interés nominal promedio mostrada arriba ha sido calculada utilizando las tasas propias de cada instrumento en su correspondiente moneda y ponderada considerando la equivalencia con el peso argentino al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

El desglose de los préstamos por moneda es el siguiente:

Moneda	Tasa de interés	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de
		2018
US\$	Fija	6.717.523
ARS	Variable	1.177
ARS	Fija	-
Total de préstamos bancarios		6.718.700

US\$: dólares estadounidenses, ARS: pesos argentinos.

24 Instrumentos financieros derivados

Ternium Argentina y sus subsidiarias contratan instrumentos financieros derivados de modo de manejar su exposición a divisas distintas del dólar estadounidense.

Valores razonables netos de los instrumentos financieros derivados

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Contratos derivados de moneda extranjera	-	57.402
Valores razonables positivos	-	57.402
Contratos derivados de moneda extranjera	-	222.640
Valores razonables negativos	-	222.640

25 Deuda por arrendamientos financieros

Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad posee un contrato que califica como arrendamiento financiero firmado con Air Liquide Argentina S.A., siendo objeto del arrendamiento una planta para la provisión de gases situada dentro del predio de la Sociedad en San Nicolás. Dicho contrato no prevé, a su expiración, opción de compra del bien. El acuerdo genera un pasivo por arrendamiento financiero corriente por \$ 302,7 millones y no corriente por \$ 2.480,6 millones.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

25 Deuda por arrendamientos financieros (cont.)

Reconciliación entre pagos mínimos futuros y su valor presente y por períodos: no más de un año, entre 1 y 5, más de 5 años:

	31.12.18
Dentro de un año	313.966
Entre uno y cinco años	1.255.862
Más de cinco años	2.694.871
Pago mínimo de arrendamiento	4.264.699
Pagos financieros futuros	(1.481.354)
Reconocido como pasivo	2.783.345

El valor actual de los pasivos por arrendamientos financieros es el siguiente:

Dentro de un año	302.743
Entre uno y cinco años	1.025.733
Más de cinco años	1.454.869
Pago mínimo de arrendamiento	2.783.345

Las plantas y equipos de producción incluyen un valor neto contable de \$ 1.064,0 millones en relación con los activos arrendados bajo este arrendamiento financiero. La duración del contrato de arrendamiento es de 15 años y el período de amortización del activo relacionado es de 15 años.

26 Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades

(i) Contingencias

Ternium Argentina se encuentra involucrada en litigios que surgen periódicamente en el curso habitual de sus negocios y actividades comerciales. En base a la evaluación de la gerencia y al asesoramiento de sus abogados, no se prevé que la resolución en última instancia de los litigios actuales derive en montos que excedan las provisiones y provisiones registradas (ver nota 19) y que pudieran ser significativos respecto de la situación financiera individual o del resultado de las operaciones de Ternium Argentina.

a) A.F.I.P. – Reclamo de impuesto sobre los Bienes Personales – Responsable Sustituto - por los ejercicios fiscales 2008, 2009 y 2010

Con fecha 28 de junio de 2016, la Sociedad fue notificada de una resolución administrativa dictada por la A.F.I.P., en virtud de la cual se considera no aplicable el Tratado para Evitar la Doble Imposición en Materia Tributaria entre Argentina y España, determinando de oficio la obligación de la Sociedad en el Impuesto sobre los Bienes Personales -Responsable Sustituto- Acciones y Participaciones Societarias correspondiente a los períodos fiscales 2008, 2009 y 2010, intimándose asimismo a la Sociedad -por dicho impuesto y períodos fiscales- el ingreso de la suma de M\$ 239.636 en concepto de tributo más intereses resarcitorios calculados al 24 de junio de 2016.

La Sociedad, contra la referida resolución determinativa de AFIP-DGI, interpuso en fecha 4 de agosto de 2016 recurso de apelación (con efecto suspensivo) ante el Tribunal Fiscal de la Nación.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

26 Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades (cont.)

La Sociedad, en marzo de 2017, incluyó la pretensión fiscal correspondiente a estas actuaciones en el régimen de moratoria previsto por la Ley N° 27.260 (este régimen, entre otros beneficios, supone una condonación parcial de intereses y condonación total de multa). El importe total regularizado e ingresado, que también incluyó el impuesto y los intereses por los períodos fiscales 2011 y 2012 (en etapa de discusión administrativa), ascendió a M\$ 197.172; no existiendo en consecuencia, importe alguno en concepto de capital, intereses y multa pendiente de cancelar. Por expresa disposición de la Ley N° 27.260, las costas deberán ser afrontadas por la Sociedad debiendo tenerse presente que dicha ley otorgó ciertos beneficios en materia de costas judiciales. Por lo anteriormente expuesto, en fecha 13 de diciembre la Sociedad procedió a pagar M\$ 2.864 por estos conceptos.

Asimismo, y debido a la condición de responsable sustituto frente a este tributo, ejerció el derecho de reintegro respecto de su accionista Ternium Internacional España S.L.U.

b) Procesos iniciados por Companhia Siderúrgica Nacional (“CSN”) y afiliadas de CSN con relación a la compra de una participación accionaria en Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. – USIMINAS (“Usiminas”)

Luego de la adquisición de una participación significativa en Usiminas por parte de Ternium Investments S.à.r.l., la Sociedad y su subsidiaria Prosid Investments S.A., y Confab Industrial S.A. (una subsidiaria brasileña de Tenaris S.A.) realizada en enero de 2012, CSN y varias entidades afiliadas a CSN promovieron un proceso judicial contra dichas sociedades adquirentes. En dicho proceso, CSN y sus afiliadas alegan que, según las leyes y reglamentos aplicables en Brasil, las demandadas deberían haber lanzado una oferta pública de adquisición a todos los tenedores minoritarios de acciones ordinarias de Usiminas a un precio por acción equivalente al 80% del precio por acción pagado en dicha operación, o 28,8 reales brasileños (BRL) y solicitan que se ordene a las demandadas a realizar tal oferta a dicho precio, con más intereses. Si así se ordenase, la oferta debería ser realizada por 182.609.851 acciones ordinarias de Usiminas no pertenecientes al grupo de control de Usiminas, y Ternium Investments y la Sociedad tendrían una participación en la oferta del 60,6% y 21,5%, respectivamente.

El 23 de setiembre de 2013 el juez de primera instancia rechazó la demanda promovida por CSN y sus afiliadas, y el 8 de febrero de 2017 la cámara de apelaciones de San Pablo mantuvo el criterio del juez de primera instancia. El 6 de marzo de 2017 CSN presentó un recurso de aclaratoria contra la sentencia de cámara, que fue rechazado el 19 de julio de 2017. El 18 de agosto de 2017, CSN presentó un recurso de apelación especial, pidiendo la revisión y revocación de la sentencia de cámara por el Superior Tribunal de Justicia. El 5 de marzo de 2018, la cámara de apelaciones determinó que el recurso de apelación especial presentado por CSN no resultaba admisible y resolvió su rechazo. El 8 de mayo de 2018, CSN apeló dicho rechazo y el 22 de enero de 2019, la cámara de apelaciones mantuvo su decisión respecto de la inadmisibilidad del recurso de CSN y dispuso que el expediente del caso sea remitido al Superior Tribunal de Justicia. El Superior Tribunal de Justicia deberá también revisar el cumplimiento de los requisitos de admisibilidad del recurso de apelación especial de CSN y, en caso de considerarlo admisible, resolverá sobre sus méritos. El Superior Tribunal de Justicia sólo puede analizar alegaciones sobre violaciones de leyes federales y no puede revisar cuestiones de hecho.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

26 Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades (cont.)

La Sociedad considera que los reclamos y alegaciones de CSN carecen de fundamento y mérito, como ha sido confirmado por varias opiniones de abogados brasileños, los dictámenes de la CVM de febrero de 2012 y diciembre de 2016 relativos a la adquisición, y las sentencias judiciales recaídas en primera y segunda instancia arriba referidas. Consecuentemente, al 31 de diciembre de 2018, no se registró provisión alguna con relación a estos procesos.

(ii) Compromisos

La Sociedad ha suscripto los siguientes acuerdos significativos:

- Para cubrir el 80% de sus necesidades de mineral de hierro, pellets y finos de mineral hasta el 31 de diciembre del año 2021 por un monto total estimado de US\$ 764,0 millones. Si bien los mismos no fijan un compromiso mínimo de volumen de compra, bajo determinadas circunstancias se establece una penalidad para la parte que incumple de:

- 7% en el caso que el volumen anual operado se encuentre entre el 70% y el 75% del volumen total de compras de la Compañía; el cual se aplica entre el volumen efectivamente comprado y el 80% del volumen total de compras.

- 15% en el caso que el volumen anual operado sea inferior al 70% del volumen total de compras de la Compañía; el cual se aplica entre el volumen efectivamente comprado y el 80% del volumen total de compras.

- Para la provisión de gas natural, por un total de US\$ 25,5 millones hasta abril de 2019.

- Para el suministro de oxígeno, nitrógeno y argón por US\$ 21,9 millones hasta el año 2032.

- Respecto de aquellos con sociedades relacionadas se mencionan en nota 28 (iii).

(iii) Restricciones a la distribución de utilidades

De acuerdo con la Ley General de Sociedades, el Estatuto Social y la Resolución General N° 622/13 de la Comisión Nacional de Valores debe transferirse a la Reserva Legal el 5% de las ganancias del ejercicio y previa absorción de las pérdidas acumuladas, si las hubiera, hasta que la Reserva alcance el 20% del capital ajustado.

La Asamblea Ordinaria de Accionistas celebrada el 11 de abril de 2013 aprobó que la diferencia entre el saldo inicial de los resultados no asignados expuesto en los estados financieros del primer cierre de ejercicio de aplicación de las NIIF y el saldo final de los resultados no asignados al cierre del último ejercicio bajo vigencia de las normas contables anteriores, sea destinada a una Reserva Especial Resolución General CNV 609/12. Este monto asciende a M\$ 1.908.280. Esta reserva no podrá desafectarse para efectuar distribuciones en efectivo o en especie entre los accionistas o propietarios de la entidad y sólo podrá ser desafectada para su capitalización o para absorber eventuales saldos negativos de la cuenta "Resultados acumulados".

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

27 Resultado y dividendos por acción

Al 31 de diciembre de 2018, el capital ascendía a \$ 4.517.094.023 representado por 4.517.094.023 acciones, cada una teniendo un valor nominal de \$ 1.

El promedio ponderado de acciones en circulación durante el ejercicio 2018 y 2017 fue de 4.517.094.023.

El resultado por acción es calculado dividiendo el resultado del ejercicio atribuible a los accionistas de la Sociedad por el promedio ponderado diario de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio.

	2018	2017
Ganancia por operaciones atribuible a los accionistas de la Sociedad (miles de pesos)	13.273.087	8.766.828
Promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación	4.517.094.023	4.517.094.023
Ganancia básica y diluida por acción por operaciones atribuible a los accionistas de la Sociedad (\$ por acción)	2,94	1,94

La Asamblea Ordinaria de Accionistas de Ternium Argentina celebrada el 5 de abril de 2018 aprobó la distribución de un dividendo en efectivo de \$ 1.500,1 millones, equivalente a \$ 0,3321 por acción (ajustado por inflación: \$ 2.021,2 millones, equivalente \$ 0,45 por acción). Este dividendo se puso a disposición de los accionistas a partir del 16 de abril de 2018.

La Asamblea Ordinaria de Accionistas de Ternium Argentina celebrada el 4 de abril de 2017 aprobó la distribución de un dividendo en efectivo de \$ 1.201,5 millones, equivalente a \$ 0,266 por acción (ajustado por inflación: \$ 2.031,7 millones, equivalente a \$ 0,45 por acción). Este dividendo se puso a disposición de los accionistas a partir del 20 de abril de 2017.

28 Operaciones con sociedades relacionadas

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Sociedad era controlada por Ternium Internacional España S.L. (Unipersonal) que poseía el 60,94% de las acciones y derechos de voto de Ternium Argentina. Ternium Internacional España S.L. (Unipersonal) formaba parte de Ternium S.A., que era controlada por San Faustin S.A., ambas compañías de Luxemburgo. Asimismo, Rocca & Partners Stichting Administratiekantoor Aandelen San Faustin ("RP STAK"), una fundación privada holandesa (Stichting) mantiene acciones en San Faustin suficientes en número para su control. Ninguna persona o grupo de personas controla a RP STAK.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

28 Operaciones con sociedades relacionadas (cont.)

Las siguientes transacciones fueron realizadas con partes relacionadas:

(i) Operaciones con sociedades relacionadas

	Ejercicio finalizado el 31 de Diciembre de	
	2018	2017
a) Venta de bienes y servicios		
Bienes a sociedad controlante	746.313	198.258
Bienes a sociedades asociadas	615.785	-
Bienes a otras sociedades relacionadas	3.023.979	1.132.220
Servicios a sociedades asociadas	33.740	16.355
Servicios a otras sociedades relacionadas	9.665	1.110
	4.429.482	1.347.943
b) Compra de bienes y servicios		
Bienes a sociedades asociadas	(1.044.950)	(1.648.918)
Bienes a otras sociedades relacionadas	(21.539.383)	(10.175.557)
Servicios a sociedad controlante	(2.316)	-
Servicios a sociedades asociadas	(166.301)	(173.207)
Servicios a otras sociedades relacionadas	(2.585.138)	(3.008.285)
	(25.338.088)	(15.005.967)
c) Resultados financieros		
Otras sociedades relacionadas	(7.942)	(7.167)
	(7.942)	(7.167)
d) Dividendos		
Recibidos de sociedades asociadas	4.416.474	4.085.015
	4.416.474	4.085.015
e) Otros		
Regalías por uso de marca a sociedades relacionadas	(721.211)	-
	(721.211)	-

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

28 Operaciones con sociedades relacionadas (cont.)

(ii) Saldos con sociedades relacionadas

	31 de Diciembre de 2018	31 de Diciembre de 2017
a) Originados en ventas/compras de bienes/servicios y otras transacciones		
Créditos por ventas con sociedad controlante	218.955	32.104
Créditos por ventas con sociedades asociadas	-	264
Créditos por ventas con otras sociedades relacionadas	667.552	213.056
Otros créditos con sociedad controlante	2.864	-
Otros créditos con sociedades asociadas	29.634	3.966.534
Otros créditos con otras sociedades relacionadas	65.771	11.673
Anticipos con otras sociedades relacionadas	21.826	87.467
Deudas con sociedad controlante	(547)	-
Deudas con sociedades asociadas	(164.115)	(63.065)
Deudas con otras sociedades relacionadas	(2.389.051)	(1.540.800)
Otras deudas con otras sociedades relacionadas	(135)	-
	(1.547.246)	2.707.232
b) Préstamos a personal clave		
Otros créditos con personal clave	3.049	13.180
	3.049	13.180
(c) Inversiones		
Depósitos con sociedades relacionadas	1.516.046	-
	1.516.046	-

Las transacciones entre Ternium Argentina y sus partes relacionadas forman parte de las actividades ordinarias de la compañía y son realizadas bajo condiciones similares a las de partes independientes.

(iii) Compromisos con sociedades relacionadas

La Sociedad posee un acuerdo con Siderca S.A.I.C., sociedad relacionada de Ternium Argentina, para la provisión de 250 tn/hora de vapor a presión para el abastecimiento de la central termoeléctrica. Según los términos del acuerdo, la Sociedad tiene la obligación de tomar o pagar la totalidad de este volumen. El acuerdo tuvo vigencia hasta enero 2019 y su valor al cierre del ejercicio ascendía a US\$ 1,6 millones.

La sociedad posee también un acuerdo con la compañía Tecpetrol S.A. para el suministro de gas natural por US\$ 8,2 millones hasta abril de 2019.

(iv) Remuneración a directores y gerentes "Senior"

La remuneración total de directores y gerentes "Senior" pagada durante el ejercicio 2018 asciende a \$ 300,0 millones, mientras que en el ejercicio 2017 se registraron \$ 376,7 millones.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

29 Evolución de otros resultados integrales

	Efecto de conversión monetaria	Cambio en valor de mercado de instrumentos financieros disponibles para la venta	Otros resultados integrales de compañías asociadas	Remediones de obligaciones post-empleo
Al 1 de enero de 2017	23.449.330	-	(491.998)	102.164
Ajuste por inflación (NIC 29)	(29.774.147)	-	-	(16.195)
(Disminución) / Aumento	(1.941.248)	-	(43.360)	(94.389)
Efecto impositivo	-	-	-	33.036
Al 31 de diciembre de 2017	(8.266.065)	-	(535.358)	24.616
Adopción NIIF 9 (Nota 22)	-	8.617	3.248	-
(Disminución) / Aumento	12.742.338	(5.358)	(384.808)	82.257
Efecto impositivo	-	-	-	(24.677)
Ajuste por reclasificación a resultados	-	(8.617)	-	-
Al 31 de diciembre de 2018	4.476.273	(5.358)	(916.918)	82.196

30 Información adicional requerida por NIC 7

Se expone a continuación la conciliación entre los saldos iniciales y finales de los pasivos relacionados con actividades de financiación conforme NIC 7.

	Deuda bancaria y financiera	Arrendamiento financiero	Instrumentos financieros derivados
Saldos al 31 de diciembre de 2017 (*)	13.686.380	2.121.135	165.238
Resultado por posición monetaria	(4.899.049)	(1.046.751)	(189.862)
Flujos de efectivo	(8.483.651)	(260.992)	(3.636.853)
Devengamiento de intereses / Cambio en el valor razonable	1.687.400	183.350	2.756.251
Diferencia de cambio / Efecto de conversión monetaria	4.727.656	1.786.603	905.226
Giros en descubierto habituales	(36)	-	-
Saldos al 31 de diciembre de 2018 (*)	6.718.700	2.783.345	-

(*) El saldo negativo refiere a activos y el saldo positivo a pasivos.

31 Adopción Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) 9

A partir del 1 de enero de 2018 la Sociedad comenzó a aplicar la NIIF 9, que resultó en cambios en las políticas contables y ajustes a los montos reconocidos en los estados financieros.

Clasificación y medición de instrumentos financieros

La NIIF 9 reemplazó las disposiciones de la NIC 39 que se relacionaban con el reconocimiento, clasificación y medición de activos financieros y pasivos financieros; baja en cuentas de los instrumentos financieros; deterioro de los activos financieros y contabilidad de cobertura.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

31 Adopción Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) 9 (cont.)

La norma establece las siguientes categorías de instrumentos financieros:

Activos Financieros

- Activos Financieros medidos a costo amortizado
- Activos Financieros medidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Activos Financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados

Pasivos Financieros

- Pasivos financieros medidos a costo amortizado.
- Pasivos financieros medidos a valor razonable con cambio en resultados

El impacto total como consecuencia de la clasificación y medición de instrumentos financieros conforme NIIF 9 es el siguiente.

Detalle ajustes	Referencia	Otras reservas	Resultados acumulados
Saldos de inicio - NIC 39		(6.868.583)	34.278.395
Instrumentos financieros	a)	15.557	(14.270)
Previsión por créditos incobrables	b)	-	13.654
Participaciones en compañías asociadas		-	4.534
Efecto impositivo de las modificaciones		(3.693)	(404)
Impacto total por adopción NIIF 9		11.865	3.515

Saldos de inicio - NIIF 9	(6.856.718)	34.281.910
----------------------------------	-------------	------------

	Valor razonable con cambio en resultados	Valor razonable con cambio en otros resultados integrales	Instrumentos mantenidos hasta el vencimiento	Costo amortizado (Préstamos y otros créditos 2017)
Activos financieros al 31 de diciembre 2017 - NIC 39	2.813.847	-	111.054	-
Reclasificación de títulos de deuda públicos y privados de valor razonable con cambio en resultados a valor razonable con cambio en otros resultados integrales	(2.023.189)	2.023.189	-	-
Reclasificación de otros instrumentos financieros de valor razonable con cambio en resultados a costo amortizado	(687.680)	-	-	687.680
Reclasificación de títulos de deuda públicos y privados de mantenidos hasta el vencimiento a valor razonable con cambios en otros resultados integrales	-	111.054	(111.054)	-
Ajuste de valuación por adopción de NIIF 9	-	1.287	-	-
Activos financieros al 1 de enero 2018 - NIIF 9	102.978	2.135.531	-	687.680

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

31 Adopción Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) 9 (cont.)

a) Instrumentos financieros

El 1 de enero de 2018 la Gerencia evaluó qué modelo de negocio se aplica a los activos financieros mantenidos por la Sociedad, clasificando sus instrumentos financieros dentro de las nuevas categorías establecidas por NIIF 9.

- Reclasificación de instrumentos financieros, desde mantenidos hasta el vencimiento a valor razonable con cambios en otros resultados integrales: el impacto en Otras Reservas es un aumento de M\$ 1.287.

- Reclasificación de instrumentos financieros, desde valor razonable con cambios en resultados a valor razonable con cambios en otros resultados integrales: implica un aumento de M\$ 14.270 en Otras Reservas y una disminución por el mismo importe en Resultados Acumulados.

b) Previsión por créditos incobrables

La Sociedad ha revisado su metodología de desvalorización de créditos bajo el modelo de pérdida crediticia esperada establecido por la NIIF 9.

Para cuentas por cobrar comerciales, la Sociedad aplicó el enfoque simplificado para estimar las pérdidas crediticias esperadas prescrito por NIIF 9, que requiere el uso del criterio de provisión de pérdida durante toda la vida de los créditos comerciales.

32 Administración del riesgo financiero

1) Factores de riesgo financiero

Las actividades de Ternium Argentina la exponen a una variedad de riesgos: riesgo de mercado (incluyendo los efectos de las variaciones de los tipos de cambio, de las tasas de interés y de los precios de las materias primas), riesgo de crédito y riesgo de liquidez.

El programa de administración del riesgo financiero de Ternium Argentina se focaliza en la imprevisibilidad de los mercados financieros y procura reducir los potenciales efectos adversos en el rendimiento financiero. Ternium Argentina y sus subsidiarias pueden utilizar instrumentos financieros derivados para cubrirse de ciertos riesgos de exposición.

1.1) Riesgo de mercado

(i) Riesgos asociados con tipos de cambio

Ternium Argentina vende sus productos en diferentes países y consecuentemente está expuesta al riesgo en la fluctuación de los tipos de cambio. A su vez, adquiere parte de sus materias primas en moneda extranjera. Ternium Argentina puede utilizar instrumentos financieros derivados para cubrir la exposición al riesgo asociado con tipos de cambio, que deriva de sus operaciones comerciales.

Ternium Argentina tiene operaciones en moneda extranjera, cuya posición neta está expuesta al riesgo de conversión de moneda y cuyos cambios impactan en el resultado.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

La siguiente tabla muestra la exposición de la Sociedad al riesgo cambiario al 31 de diciembre de 2018:

Millones de pesos		
Exposición a	ARS	USD
Dólar estadounidense	(8.109,6)	-
Euros	66,1	-
Reales	(144,4)	39,7

A continuación, se presenta el detalle de activos y pasivos en moneda extranjera:

Moneda funcional peso argentino	31.12.18				31.12.17		
	Moneda (1)	Monto en moneda extranjera	Tipo de cambio utilizado	Monto en pesos	Moneda (1)	Monto en moneda extranjera	Monto en pesos
ACTIVO							
Activo no corriente							
Otros créditos	US\$	204	37,7000	7.705	US\$	102	2.801
	EUR	247	43,1627	10.681	EUR	225	7.474
Créditos por ventas	US\$	4.766	37,7000	179.679	US\$	4.832	133.048
				198.065			143.323
Activo corriente							
Otros créditos	US\$	9.001	37,7000	339.355	US\$	150.370	4.140.354
	EUR	136	43,1627	5.854	EUR	96	3.198
	BRL	2.042	9,7045	19.813	BRL	658	5.461
Créditos por ventas	US\$	104.426	37,7000	3.936.869	US\$	92.147	2.537.225
	EUR	3.570	43,1627	154.079	EUR	28	930
Otras inversiones	US\$	-	37,7000	-	US\$	10.867	299.220
Efectivo y equivalentes de efectivo	US\$	41.484	37,7000	1.563.956	US\$	19.261	530.337
	EUR	33	43,1627	1.427	EUR	31	1.014
	BRL	54	9,7045	528	BRL	54	446
	UYU	36	1,1621	42	UYU	35	34
				6.021.923			7.518.219
PASIVO							
Pasivo no corriente							
Otras deudas	US\$	7.517	37,7000	283.400	US\$	12.003	330.503
Deuda por arrendamiento financiero	US\$	65.798	37,7000	2.480.602	US\$	69.005	1.900.025
Deudas bancarias y financieras	US\$	19.975	37,7000	753.058	US\$	33.871	932.611
				3.517.060			3.163.139
Pasivo corriente							
Deudas comerciales	US\$	115.455	37,7000	4.352.647	US\$	132.421	3.646.130
	EUR	2.454	43,1627	105.939	EUR	4.323	143.280
	BRL	16.990	9,7045	164.884	BRL	8.536	70.868
Otras deudas	US\$	9.000	37,7000	339.300	US\$	9.000	247.810
Deuda por arrendamiento financiero	US\$	8.030	37,7000	302.743	US\$	8.030	221.110
Deudas bancarias y financieras	US\$	158.209	37,7000	5.964.465	US\$	132.756	3.655.367
				11.229.978			7.984.565
Moneda funcional dólar estadounidense							
Activo corriente							
Otros créditos	BRL	4.083	0,2581	1.054	BRL	1.313	397

(1) US\$: dólar estadounidense, EUR: euro, BRL: real brasileño, UYU: peso uruguayo.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Piaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

La Sociedad estima que si la relación peso argentino / dólar se incrementa un 1%, permaneciendo constantes el resto de las variables, resultaría en una pérdida antes de impuestos máxima de aproximadamente \$ 81,1 millones (pérdida de \$ 30,4 millones en el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017).

Considerando el mismo incremento del dólar y el real brasileño con respecto al peso argentino de las inversiones en el exterior que totalizan \$ 47.513 millones, el ajuste por diferencia de conversión incluido en el patrimonio total sería \$ 475,1 millones mayor, que surge de la diferencia de conversión del patrimonio relativo al dólar y al real brasileño (ver Nota 15). El efecto para el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017 hubiera sido de un patrimonio mayor de \$ 336,5 millones.

(ii) Riesgos asociados con tasas de interés

Ternium Argentina gestiona su exposición a la volatilidad de las tasas de interés a través de alternativas financieras e instrumentos de cobertura. Los préstamos tomados a tasa variable exponen a la Sociedad al riesgo de incremento de los gastos por intereses en el caso de aumento en el mercado de las tasas de interés, mientras que los préstamos tomados a tasa fija exponen a la Sociedad a una variación en su valor razonable. La política general de la Sociedad es mantener un adecuado equilibrio entre los instrumentos expuestos a tasa fija y a tasa variable, que pueda ser modificado considerando las condiciones de mercado de largo plazo.

El promedio ponderado de la tasa de interés nominal para los instrumentos de deuda fue de 3,54% y de 17,25% para 2018 y 2017, respectivamente. La tasa fue calculada usando la tasa para cada instrumento en su correspondiente moneda y ponderado utilizando los pesos equivalentes del monto de cada instrumento al 31 de diciembre de 2018 y 2017 respectivamente.

Si las tasas de interés nominales promedio de los préstamos mantenidos durante 2018, hubieran sido 100 puntos básicos más altas y todas las demás variables permanecieran constantes, el resultado antes de impuestos por el año finalizado al 31 de diciembre de 2018, hubiera sido M\$ 89.879 menor (M\$ 112.800 menor al 31 de diciembre de 2017).

(iii) Riesgos asociados a los precios de las materias primas

En el curso normal de sus operaciones, la Sociedad adquiere materias primas (por ejemplo, mineral de hierro y carbón) y otras materias primas (gas y energía eléctrica). Los precios de las materias primas son generalmente volátiles como resultado de diversos factores, incluyendo aquéllos que afectan la oferta y demanda, las condiciones políticas, económicas y sociales, y otras circunstancias. Ternium Argentina monitorea su exposición a la volatilidad del precio de las materias primas sobre bases regulares y aplica estrategias de gestión de riesgos asociados al precio de las materias primas. Para mayor información sobre contratos de largo plazo ver nota 26 (Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades).

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

1.2) Riesgo de crédito

El riesgo crediticio se origina en el efectivo y equivalentes de efectivo, depósitos con bancos e instituciones financieras, así como exposiciones crediticias con clientes, incluyendo otros créditos remanentes y transacciones comprometidas. La Sociedad ha establecido lineamientos de créditos para asegurar que las contrapartes referidas a derivados e instrumentos de tesorería estén limitadas a instituciones financieras de alta calidad crediticia.

La política de cartera de inversión de Ternium Argentina establece límites mínimos para la inversión en activos financieros con una calificación crediticia de “grado de inversión”, la cual es establecida por una agencia de calificación internacional de reconocido prestigio en el mercado financiero. Aproximadamente 95% de los activos financieros líquidos de la compañía y sus subsidiarias, corresponde a instrumentos de clasificación de grado de inversión al 31 de diciembre de 2018, comparado con aproximadamente 54% al 31 de diciembre de 2017.

Ternium Argentina no tiene una importante concentración de riesgo crediticio de los clientes. Ningún cliente individual comprende más del 10% de las ventas netas de Ternium Argentina. Las políticas crediticias de Ternium Argentina relacionadas a la venta de productos se realizan a clientes con historiales crediticios aceptables, y se solicitan seguros de créditos, cartas de crédito u otros instrumentos a fin de minimizar los riesgos crediticios cuando fuera necesario. La Sociedad mantiene provisiones para potenciales pérdidas por créditos. La utilización de los límites de crédito es regularmente monitoreada.

Los créditos por ventas y otros créditos son valuados a su valor nominal menos la provisión para créditos incobrables, si corresponde. Este monto no difiere significativamente de su valor razonable. Los otros créditos no contienen activos incobrables significativos.

Al 31 de diciembre de 2018, los créditos por ventas netos de la provisión para créditos incobrables totalizan \$ 4.270,6 millones. Estos créditos por ventas están asegurados por seguros de crédito por \$ 1.335,8 millones, cartas de crédito y garantías bancarias por \$ 419,2 millones y garantías reales y otras por \$ 161,0 millones.

Al 31 de diciembre de 2017, los créditos por ventas netos de la provisión para créditos incobrables totalizan \$ 2.671,2 millones. Estos créditos por ventas estaban asegurados por seguros de crédito por \$ 932,5 millones, cartas de crédito y garantías bancarias por \$ 128,3 millones y garantías reales y otras por \$ 172,6 millones.

Al 31 de diciembre de 2018, los créditos por ventas a vencer ascendían a \$ 3.868,7 millones, mientras que los créditos por ventas vencidos ascendían a \$ 414,5 millones.

Al 31 de diciembre de 2017, los créditos por ventas a vencer ascendían a \$ 2.441,7 millones, mientras que los créditos por ventas vencidos ascendían a \$ 253,1 millones. De aquéllos que no estaban provisionados ni garantizados, la mora era menor a 3 meses.

El monto de la provisión para créditos incobrables ascendía a \$ 12,6 millones al 31 de diciembre de 2018.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

El valor contabilizado de los créditos por ventas y otros créditos de la Sociedad al 31 de diciembre de 2018 y 2017 está denominado en las siguientes monedas (millones de pesos):

Moneda	2018	2017
Pesos	313,4	1.434,5
Dólar estadounidense	4.464,9	6.815,0
Euro	170,6	11,7
Real brasileño	60,0	16,2
	5.008,9	8.277,5

1.3) Riesgo de liquidez

La gerencia mantiene suficiente efectivo, títulos negociables y facilidades crediticias para financiar niveles normales de operaciones. La gerencia monitorea los pronósticos de liquidez de las reservas del grupo en función de los flujos de caja esperados.

El siguiente cuadro analiza los pasivos financieros en grupos de vencimiento pertinentes basado en el período remanente a la fecha del Estado de Situación Financiera, con respecto a la fecha de vencimiento establecida por contrato. Las cifras expuestas en la tabla son los flujos contractuales no descontados de fondos.

Millones de pesos	Al 31 de diciembre de 2018		
	2019	2020	Posterior
Deuda bancaria y financiera	5.965,6	753,1	-
Deuda por arrendamientos financieros	302,7	283,0	2.197,6
Intereses a devengar	257,9	188,8	1.121,3
Deuda comercial y otras deudas	6.448,3	-	487,3
Total	12.974,5	1.224,8	3.806,3

Al 31 de diciembre de 2018 el total de la deuda bancaria y financiera menos el efectivo y equivalentes de efectivo y otras inversiones asciende a \$ 9.917,1 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2017 la cifra equivalía a \$ 18.193,5 millones.

1.4) Riesgo de capital

Ternium Argentina mantiene un adecuado nivel de endeudamiento sobre el total del patrimonio considerando la industria y los mercados en los que opera. El índice anual de deuda financiera sobre la deuda financiera más patrimonio equivale a 0,06 y a 0,16 al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente. La Sociedad no tiene que cumplir con requerimientos regulatorios de mantenimiento de capital tal como se conoce en entidades de servicios financieros.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

2) Instrumentos financieros por categoría y nivel de jerarquía de valor razonable

Las políticas contables para instrumentos financieros han sido aplicadas a los items expuestos debajo. De acuerdo a lo establecido por las NIIF 7 y NIC 32, los derechos y obligaciones del empleador con respecto a los planes de beneficios y los activos y pasivos no financieros, tales como anticipos pagados e impuesto a las ganancias a pagar, no están incluidos.

	Al 31 de diciembre de 2018			Al 31 de diciembre de 2017				
	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado integral	Total	Préstamos y otros créditos	Instrumentos financieros al valor razonable	Instrumentos mantenidos hasta el vencimiento	Total
<i>(1) Activos en la posición financiera</i>								
Otros créditos	274.884	-	-	274.884	4.167.930	-	-	4.167.930
Créditos por ventas	4.270.627	-	-	4.270.627	2.671.203	-	-	2.671.203
Otras inversiones	334.897	-	758.298	1.093.195	832.087	2.515.492	111.054	3.458.633
Efectivo y equivalentes de efectivo	213.170	1.892.001	-	2.105.171	750.131	298.356	-	1.048.487
Total	5.093.578	1.892.001	758.298	7.743.877	8.421.351	2.813.848	111.054	11.346.253
<i>(2) Pasivos en la posición financiera</i>								
Otras deudas	177.117	-	-	177.117	188.198	-	-	188.198
Deudas comerciales	6.419.775	-	-	6.419.775	5.617.407	-	-	5.617.407
Instrumentos derivados financieros	-	-	-	-	-	165.238	-	165.238
Deudas bancarias y financieras	6.718.700	-	-	6.718.700	13.686.380	-	-	13.686.380
Deudas por arrendamientos financieros	2.783.345	-	-	2.783.345	2.121.135	-	-	2.121.135
Total	16.098.937	-	-	16.098.937	21.613.120	165.238	-	21.778.357

Valor razonable por jerarquía

Según los requerimientos del párrafo 93 de la NIIF 13, Ternium Argentina categoriza cada una de las clases de instrumentos financieros valuados a valor razonable en el Estado de Situación Financiera en tres niveles, dependiendo de la relevancia del juicio asociado a las premisas utilizadas para la medición del valor razonable.

Nivel 1 comprende activos y pasivos financieros cuyos valores razonables han sido determinados con referencia a precios de cotización (sin ajustar) en mercados activos para iguales activos y pasivos. Nivel 2 incluye activos y pasivos financieros cuyo valor razonable ha sido estimado usando premisas distintas de los precios de cotización incluidos en el Nivel 1, que son observables para los activos o pasivos, ya sea directamente (por ejemplo, precios) o indirectamente (por ejemplo, derivados de precios). Nivel 3 comprende instrumentos financieros para los cuales las premisas más significativas utilizadas en la estimación del valor razonable no están basadas en información observable en el mercado.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

La siguiente tabla muestra los activos y pasivos que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	Medición hecha a valor razonable al					
	31 de Diciembre de 2018			31 de diciembre de 2017		
	Nivel 1	Nivel 2	Total	Nivel 1	Nivel 2	Total
Activos financieros al valor razonable						
Otras inversiones	1.093.195	-	1.093.195	2.515.491	-	2.515.491
Efectivo y equivalentes de efectivo	1.892.001	-	1.892.001	298.358	-	298.358
Total	2.985.196	-	2.985.196	2.813.849	-	2.813.849
Pasivos financieros al valor razonable						
Instrumentos financieros derivados	-	-	-	-	165.238	165.238
Total	-	-	-	-	165.238	165.238

No hubo transferencias significativas entre el nivel 1 y el nivel 2 en el valor razonable por jerarquía.

El valor razonable de los instrumentos financieros negociados en mercados activos se basa en precios de referencia a la fecha de reporte. Un mercado es considerado activo si los precios de referencia están listos y disponibles regularmente de una bolsa de valores, distribuidor, agente, grupo industrial, servicio de precios o agencias de regulación y esos precios representan transacciones reales, ocurrientes en forma regular y en condiciones de igualdad. El precio de referencia en el mercado utilizado para los activos financieros mantenidos por la sociedad es el precio corriente de oferta. Estos instrumentos están incluidos en el Nivel 1 y comprenden principalmente certificados de deuda corporativa y deuda soberana.

El valor razonable de los instrumentos financieros que no son negociados en un mercado activo (como algunos certificados de deuda, certificados de depósito con fecha de vencimiento original mayor a tres meses, forward e instrumentos derivados de tasa de interés) se determina usando técnicas de valuación, que maximizan el uso de la información de mercado cuando esté disponible y dependen lo mínimo posible de estimaciones específicas de la entidad. Si toda la información significativa requerida para valorar un instrumento es observable, el instrumento es incluido en el Nivel 2. La sociedad valúa sus activos y pasivos incluidos en este nivel utilizando precios de oferta, curvas de tasa de interés, cotizaciones de agente, tipos de cambio corrientes, tasas de forwards y volatilidades obtenidas que surgen de participantes en el mercado a la fecha de valuación.

Si una o más de las informaciones significativas no estuvieran basadas en información de mercado observable, los instrumentos se incluyen en el Nivel 3. Ternium Argentina valúa sus activos y pasivos incluidos en este nivel usando información de mercado observable y el juicio de la gerencia que reflejan la mejor estimación de la Compañía en cómo los participantes del mercado valorarían el activo o pasivo a la fecha de medición.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

32 Administración del riesgo financiero (cont.)

3) Contabilización de instrumentos financieros derivados y actividades de cobertura

Los instrumentos financieros derivados son reconocidos en el Estado de Situación Financiera a valor razonable. Los cambios en el valor razonable se exponen en “Otros ingresos (egresos) financieros netos” en el Estado de Resultados Integrales. Ternium Argentina no realiza cobertura de sus inversiones netas en entidades del exterior.

La Sociedad puede designar ciertos instrumentos derivados como cobertura de un riesgo particular asociado con un activo o pasivo reconocido o a una transacción proyectada altamente probable. Estas transacciones son clasificadas como de cobertura de flujo de fondos (principalmente contratos derivados “forward de moneda” sobre transacciones proyectadas altamente probables). La porción efectiva del cambio en el valor razonable de los instrumentos derivados que son designados y califican como de cobertura de flujo de fondos es reconocida en Otros Resultados Integrales Consolidados. Los valores acumulados en Otros Resultados Integrales Consolidados son cargados a resultados en el mismo período en que el ítem cubierto afecta a las ganancias o pérdidas. La ganancia o pérdida relativa a la porción inefectiva es reconocida en resultados en forma inmediata. El valor razonable de los instrumentos financieros derivados (activos o pasivos) es reflejado en el Estado de Situación Financiera.

El valor razonable total de un instrumento de cobertura es clasificado como activo o pasivo no corriente cuando el remanente del ítem cubierto es mayor a 12 meses y como activo o pasivo corriente cuando el vencimiento del ítem cubierto es menor a 12 meses.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existían instrumentos financieros designados como de cobertura.

Los cambios en el valor razonable de cualquier derivado que no califique como de contabilidad de cobertura bajo la NIC 39 son reconocidos en forma inmediata en el Estado de Resultados Integrales.

4) Estimación del valor razonable

El valor razonable estimado de un instrumento financiero es el valor al cual dicho instrumento se puede intercambiar en el mercado entre partes interesadas, independientes e informadas, distinto del valor que puede surgir en una venta o liquidación forzada. Para el propósito de estimar el valor razonable de activos y pasivos financieros con vencimiento menor a un año, la Sociedad utiliza el valor de mercado menos algún ajuste de crédito estimado. Para otras inversiones, la Sociedad utiliza precios de cotización en el mercado.

Dado que la mayoría de los préstamos son tomados a tasas variables o tasas fijas que se aproximan a las tasas de mercado y como las renegociaciones contractuales ocurren cada 3 o 6 meses, el valor razonable de los préstamos se aproxima a su valor en libros y no se expone por separado.

Para determinar el valor razonable de los derivados y otros instrumentos financieros, Ternium Argentina utiliza una variedad de métodos incluyendo el valor descontado del flujo de fondos futuros estimado, asumiendo determinadas presunciones basadas en las condiciones de mercado existentes al cierre de cada ejercicio

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° I F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

33 Participación en Usiminas

El 27 de noviembre de 2011, Ternium Argentina (por sí y a través de su controlada Prosid Investment S.A.), Ternium S.A. y Confab Industrial S.A. (una compañía subsidiaria de Tenaris S.A.) suscribieron un contrato para la adquisición de 139,7 millones de acciones ordinarias de Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. (Usiminas), representativas del 27,7% del capital social ordinario con derecho a voto. En virtud del mismo, el 16 de enero de 2012, Ternium Argentina adquirió 10 millones de acciones, mientras que su controlada Prosid adquirió 20 millones de acciones.

Con esta adquisición, Ternium S.A., Confab Industrial S.A., Ternium Argentina y Prosid se unieron al grupo de control existente de Usiminas. Por su parte, los derechos de Ternium S.A., Ternium Argentina (y Prosid) y Confab Industrial S.A, dentro del Grupo Ternium / Tenaris se rigen por un acuerdo de accionistas por separado.

El 11 de marzo de 2016, Usiminas aprobó la emisión de acciones preferidas en una cantidad de hasta BRL 64,9 millones, con derecho de preferencia en la suscripción para los accionistas preexistentes. Con fecha 3 de junio de 2016 se realizó la homologación parcial de la emisión de 39.292.918 acciones por un total de BRL 50,3 millones (BRL 1,28 por acción). Ternium Argentina (por su participación directa e indirecta) adquirió 1,5 millones de acciones por BRL 2,0 millones (\$ 7,9 millones).

Por otro lado, el 18 de abril de 2016, la Asamblea General Extraordinaria (AGE) de Usiminas aprobó la emisión de 200.000.000 acciones ordinarias en una cantidad de hasta BRL 1.000 millones (BRL 5 por acción), bajo las mismas condiciones en cuanto a derechos de preferencia que la edición anterior. Ternium Argentina, por su participación directa e indirecta, suscribió entre mayo y junio 13,8 millones de nuevas acciones ordinarias, por un monto de BRL 69,0 millones (\$ 282,3 millones). El 19 de julio de 2016, la AGE de Usiminas homologó el resultante del incremento de capital por BRL 1.000 millones.

Luego de las capitalizaciones mencionadas, Ternium Argentina (por sí y a través de Prosid) posee un total de 43,8 millones de acciones ordinarias y 1,5 millones de acciones preferidas, representando un 3,7% del capital de Usiminas (antes era 3,0%). Del mismo modo, el Grupo Ternium posee un total de 242,6 millones de acciones ordinarias y 8,5 millones de acciones preferentes, lo que representa el 20,5% del capital de Usiminas. Ternium continúa teniendo 35,6% de los derechos de voto del grupo de control.

La reestructuración financiera de Usiminas (que comenzó en abril de 2016 con el aumento de capital) se completó a finales de agosto de 2017, hecho que le permitió preservar su capacidad financiera y operativa, así como adecuar su perfil de endeudamiento.

La Sociedad revisa periódicamente la recuperabilidad de su inversión en Usiminas. Para determinar el valor recuperable se estima el valor razonable de la inversión mediante el cálculo del valor actual de los flujos de caja esperados. Hay una relación significativa entre las principales premisas utilizadas para proyectar dichos flujos de efectivo, que incluyen el precio del mineral de hierro y el acero, el tipo de cambio, las tasas de interés, el PBI y el consumo de acero en el mercado brasileño. Las principales premisas utilizadas por la gerencia se basan en fuentes externas e internas de información, estimaciones de la gerencia basadas en experiencia pasada y expectativas de cambios futuros en el mercado.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A T° 156 F° 84

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

33 Participación en Usiminas (cont.)

El día 10 de abril de 2018, Ternium S.A. (a través de su subsidiaria Ternium Investments S.à.r.l.) celebró un acuerdo de carácter vinculante y de vigencia inmediata (el “Acuerdo”) con Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (“NSSMC”) y Previdencia Usiminas, estableciendo ciertas nuevas reglas para el gobierno de Usiminas, así como también ciertos compromisos para resolver las disputas legales.

Las nuevas reglas de gobierno de Usiminas incluyen, entre otras, un mecanismo de alternancia para la nominación del CEO y el Presidente del Directorio, además de un nuevo mecanismo para la nominación de otros miembros de la Gerencia Ejecutiva de Usiminas. Además, el Acuerdo incorpora un mecanismo de salida.

El derecho a nominar al CEO y al Presidente se alternará entre Ternium y NSSMC con intervalos de 4 años, comprendiendo dos términos consecutivos de 2 años cada uno. Para los cuatro años iniciales, Ternium tendrá el derecho de nominar al CEO y NSSMC tendrá el derecho de nominar al Presidente. La Gerencia Ejecutiva estará compuesta por seis miembros, incluyendo al CEO y cinco Vice-Presidentes, nominando Ternium y NSSMC tres miembros cada uno.

El Acuerdo incluye un mecanismo de salida consistente en un procedimiento de compra y venta, ejecutable en cualquier momento durante la vigencia del actual acuerdo de accionistas de Usiminas y luego de transcurridos cuatro años y medio a partir de la elección de la Gerencia Ejecutiva de Usiminas que tuvo lugar en mayo de 2018. Dicho procedimiento de compra y venta permitiría tanto a Ternium como a NSSMC adquirir todas o una porción mayoritaria de las acciones de Usiminas que posee la otra parte.

Los términos antedichos ya se encuentran incorporados a los Acuerdos de Accionistas celebrados oportunamente por el grupo de control de Usiminas, entre los cuales se encuentran Ternium Argentina S.A. y Prosid Investments S.A.

Al 31 de diciembre de 2018, la participación en Usiminas ha sido contabilizada de acuerdo al método del valor patrimonial proporcional con el límite del valor recuperable; el valor patrimonial proporcional, por la participación directa e indirecta de Ternium Argentina, asciende a M\$ 3.295.444

34 Hechos Posteriores

Con posterioridad al 31 de diciembre de 2018, no se han producido otros hechos, situaciones o circunstancias que no sean de público conocimiento, excepto por lo mencionado en los párrafos anteriores, que incidan o puedan incidir significativamente sobre la situación patrimonial, económica o financiera de la sociedad.

Véase nuestro informe de fecha
15 de febrero de 2019

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17
Dr. Marcelo D. Pfaff
Contador Público (UBA)
C.P.C.E. C.A.B.A. T° 156 F° 84

Dr. (C.P.) Juan José Valdez Follino
CONSEJERO DE VIGILANCIA

Martín A. Berardi
PRESIDENTE