



**TERNIUM ARGENTINA S.A.**

**ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

**al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y**

**por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018**

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 2019 y 2018 y

por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## Indice

Memoria

Anexo Informe sobre el Código de Gobierno Societario

Reseña Informativa

Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

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 2019 y 2018 (valores en miles de pesos)

		Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	Notas	2019	2018
<b>RESULTADOS CONSOLIDADOS</b>			
Ingresos por ventas netos		107.154.504	113.570.431
Costo de ventas	6	(87.158.832)	(86.401.484)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>19.995.672</b>	<b>27.168.947</b>
Gastos de comercialización	7	(5.986.335)	(6.088.494)
Gastos de administración	8	(6.011.745)	(6.063.330)
Otros ingresos (egresos) operativos netos	10	(141.703)	(266.478)
<b>Resultado operativo</b>		<b>7.855.889</b>	<b>14.750.645</b>
Ingresos financieros	11	405.833	321.199
Costos financieros	11	(1.019.528)	(2.876.629)
Otros ingresos (egresos) financieros netos	11	443.985	(4.796.488)
<b>Ganancia antes de los resultados de inversiones en compañías asociadas y del impuesto a las ganancias</b>		<b>7.686.179</b>	<b>7.398.727</b>
Resultado de inversiones en compañías asociadas	15	6.110.424	13.262.275
<b>Resultado antes del impuesto a las ganancias</b>		<b>13.796.603</b>	<b>20.661.002</b>
Impuesto a las ganancias	12	(2.699.694)	(251.570)
<b>Ganancia del ejercicio</b>		<b>11.096.909</b>	<b>20.409.432</b>
<b>OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS</b>			
<b>Conceptos que podrán ser reclasificados posteriormente a ganancia o pérdida</b>			
Efecto de conversión monetaria	28	2.428.464	19.593.586
Cambio en valor de mercado de instrumentos financieros		4.148	(21.489)
Participación en otros resultados integrales de compañías asociadas	28	(1.042.583)	(591.710)
<b>Conceptos que no podrán ser reclasificados posteriormente a ganancia o pérdida</b>			
Remediones de obligaciones post-empleo	28	14.934	88.539
<b>Total de otros resultados integrales del ejercicio, neto de impuestos</b>		<b>1.404.963</b>	<b>19.068.926</b>
<b>Total de resultados integrales del ejercicio</b>		<b>12.501.872</b>	<b>39.478.358</b>
<b>Resultado del ejercicio atribuible a:</b>			
Accionistas de la Compañía		11.096.883	20.409.705
Interés no controlante		26	(273)
		<b>11.096.909</b>	<b>20.409.432</b>
<b>Total de resultados integrales del ejercicio atribuible a:</b>			
Accionistas de la Compañía		12.501.852	39.478.500
Interés no controlante		20	(142)
		<b>12.501.872</b>	<b>39.478.358</b>

Ganancia por acción atribuible a los accionistas de la Compañía durante el ejercicio:

Promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación	26	4.517.094.023	4.517.094.023
Ganancia básica y diluida por acción (\$ por acción)	26	2,46	4,52

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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

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 2019 y 2018  
(valores en miles de pesos)

	Notas	31.12.19	31.12.18
<b>ACTIVO</b>			
<b>Activo no corriente</b>			
Propiedades, planta y equipo, netos	13	58.365.051	60.561.111
Activos intangibles, netos	14	1.140.924	832.787
Inversiones en compañías asociadas	15	78.231.890	70.934.869
Activo por impuesto diferido	21	609	-
Otros créditos	16	64.754	107.631
Créditos por ventas, netos	17	53.698	276.288
Otras inversiones		-	231.892
		137.856.926	132.944.578
<b>Activo corriente</b>			
Otros créditos	16	1.036.218	1.027.278
Inventarios, netos	6	27.755.886	39.643.473
Créditos por ventas, netos	17	5.828.432	6.290.552
Otras inversiones	18	573.861	1.449.087
Efectivo y equivalentes de efectivo	18	4.773.040	3.237.071
		39.967.437	51.647.461
<b>Total del Activo</b>		<b>177.824.363</b>	<b>184.592.039</b>
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital y reservas atribuibles a los accionistas de la Compañía		157.552.726	149.426.740
Interés no controlante		447	427
<b>Total del Patrimonio</b>		<b>157.553.173</b>	<b>149.427.167</b>
<b>PASIVO</b>			
<b>Pasivo no corriente</b>			
Provisiones para contingencias	19	198.054	180.555
Pasivo por impuesto diferido	21	2.592.340	4.130.005
Otras deudas	22	774.589	749.308
Deuda por arrendamientos	24	4.379.609	3.814.362
Deudas bancarias y financieras	23	-	1.157.959
		7.944.592	10.032.189
<b>Pasivo corriente</b>			
Deuda neta por impuesto a las ganancias		703.481	2.991.080
Otras deudas fiscales		1.218.087	1.034.410
Otras deudas	22	1.087.007	1.400.032
Deudas comerciales		7.388.198	10.068.416
Deuda por arrendamientos	24	343.529	465.521
Deudas bancarias y financieras	23	1.586.296	9.173.224
		12.326.598	25.132.683
<b>Total del Pasivo</b>		<b>20.271.190</b>	<b>35.164.872</b>
<b>Total del Patrimonio y del Pasivo</b>		<b>177.824.363</b>	<b>184.592.039</b>

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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

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

Martín A. Berardi  
PRESIDENTE

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADOS por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018  
(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 2019	4.517.094	40.865.290	796.066	2.635.494	20.866.589	9.636.218	8.525.385	61.584.604	149.426.740	427	149.427.167
Ganancia del ejercicio								11.096.883	11.096.883	26	11.096.909
Otros resultados integrales del ejercicio							1.404.969		1.404.969	(6)	1.404.963
Total resultado integral	-	-	-	-	-	-	1.404.969	11.096.883	12.501.852	20	12.501.872
Decisiones adoptadas por la Asamblea Ordinaria del 04.04.2019											
Constitución de reservas				6.440.983	40.320.383	10.447.372	-	(57.208.738)	-		-
Dividendos en efectivo (3)								(4.375.866)	(4.375.866)		(4.375.866)
Saldos al 31 de diciembre de 2019	4.517.094	40.865.290	796.066	9.076.477	61.186.972	20.083.590	9.930.354	11.096.883	157.552.726	447	157.553.173

	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	40.865.290	796.066	2.225.291	12.845.226	9.636.218	(10.561.655)	52.709.063	113.032.593	569	113.033.162
Adopción NIIF 9							18.245	5.405	23.650	-	23.650
Saldos al 1 de enero de 2018 modificados	4.517.094	40.865.290	796.066	2.225.291	12.845.226	9.636.218	(10.543.410)	52.714.468	113.056.243	569	113.056.812
Ganancia del ejercicio								20.409.705	20.409.705	(273)	20.409.432
Otros resultados integrales del ejercicio							19.068.795		19.068.795	131	19.068.926
Total resultado integral	-	-	-	-	-	-	19.068.795	20.409.705	39.478.500	(142)	39.478.358
Decisiones adoptadas por la Asamblea Ordinaria del 05.04.2018											
Constitución de reservas				410.203	8.021.363	-	-	(8.431.566)	-		-
Dividendos en efectivo (3)								(3.108.003)	(3.108.003)		(3.108.003)
Saldos al 31 de diciembre de 2018	4.517.094	40.865.290	796.066	2.635.494	20.866.589	9.636.218	8.525.385	61.584.604	149.426.740	427	149.427.167

- (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\$ 2.934.315 correspondiente a Reserva Especial Resolución General CNV 609/12 (ver nota 24 de restricciones a la distribución de utilidades).  
(3) El dividendo aprobado representa \$ 0,97 y 0,69 por acción para los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. Ver nota 26.  
Las notas que se acompañan son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

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 2019 y 2018 (valores en miles de pesos)

	Notas	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
		2019	2018
<b>Flujos de efectivo de actividades operativas</b>			
Ganancia del ejercicio		11.096.909	20.409.432
Ajustes por:			
Depreciaciones y amortizaciones	13 - 14	7.038.306	6.626.874
Impuesto a las ganancias devengado	12	2.699.694	251.570
Intereses devengados	11 - 29	1.019.528	2.876.629
Resultado por instrumentos financieros derivados		(109.162)	4.238.221
Cambios en provisiones para contingencias	19	90.196	21.210
Resultado por inversiones en compañías asociadas	15	(6.110.424)	(13.262.275)
Pagos de intereses	29	(1.082.895)	(3.573.424)
Pagos de impuesto a las ganancias		(6.078.271)	(3.107.359)
Variaciones en capital de trabajo			
Inventarios		11.887.587	(9.540.322)
Otros créditos		(212.187)	(139.836)
Créditos por ventas		(55.858)	(1.338.896)
Deudas comerciales		(1.391.946)	(6.695)
Otras deudas fiscales		905.867	620.574
Otras deudas		828.137	559.714
Diferencias de cambio, resultados por posición monetaria y otras variaciones patrimoniales		(386.094)	126.466
<b>Flujos netos de efectivo originados en (aplicados a) actividades operativas</b>		<b>20.139.387</b>	<b>4.761.883</b>
<b>Flujos de efectivo de actividades de inversión</b>			
Adquisiciones y anticipos de propiedades, planta y equipo y de activos intangibles	13 - 14	(4.477.925)	(3.949.836)
Bajas de propiedades, planta y equipo y de activos intangibles	13 - 14	153.814	245.249
Dividendos y bajas de compañías asociadas	15	91.645	12.842.245
Disminución neta de otras inversiones		1.539.300	5.714.101
<b>Flujos netos de efectivo originados en (aplicados a) actividades de inversión</b>		<b>(2.693.166)</b>	<b>14.851.759</b>
<b>Flujos de efectivo de actividades de financiación</b>			
Dividendos pagados en efectivo	26	(4.375.866)	(3.108.003)
Toma de deudas bancarias y financieras	29	12.060.002	29.640.958
Cancelación de deudas bancarias y financieras	29	(22.359.774)	(39.112.662)
Pagos por arrendamientos	29	(273.547)	(401.321)
Cobro (Pago) por instrumentos financieros derivados netos	29	98.744	(5.592.301)
<b>Flujos netos de efectivo originados en (aplicados a) actividades de financiación</b>		<b>(14.850.441)</b>	<b>(18.573.329)</b>
<b>Aumento en efectivo y equivalentes de efectivo</b>		<b>2.595.780</b>	<b>1.040.313</b>
<b>Variaciones del efectivo y equivalentes de efectivo</b>			
Al inicio del ejercicio		3.237.071	1.612.233
Giros en descubierto habituales	29	(1.804)	(1.859)
<b>Neto</b>		<b>3.235.267</b>	<b>1.610.374</b>
Efecto de conversión monetaria, diferencias de cambio y resultado por posición monetaria en efectivo, equivalentes de efectivo y en giros en descubierto habituales		(1.058.598)	584.580
Aumento en efectivo y equivalentes de efectivo		2.595.780	1.040.313
Al cierre del ejercicio		4.773.040	3.237.071
Giros en descubierto habituales	29	(591)	(1.804)
<b>Neto</b>		<b>4.772.449</b>	<b>3.235.267</b>
<b>Transacciones que no afectan el efectivo</b>			
Adquisiciones de propiedad, planta y equipo no pagadas al cierre del ejercicio		322.806	303.483
Adquisiciones de propiedad, planta y equipo a través de arrendamientos	29	658.195	-
Dividendos de compañías asociadas		33.199	91.636

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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

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 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**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 no corrientes
- 20 Provisiones corrientes
- 21 Impuesto a las ganancias diferido
- 22 Otras deudas
- 23 Deudas bancarias y financieras
- 24 Derechos de Uso y deuda por arrendamientos
- 25 Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades
- 26 Resultado y dividendos por acción
- 27 Operaciones con sociedades relacionadas
- 28 Evolución de otros resultados integrales
- 29 Información adicional requerida por Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 7
- 30 Administración del riesgo financiero
- 31 Participación en Usiminas
- 32 Hechos posteriores

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

# TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 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.

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	
				2019	2018
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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 2 Bases de presentación (cont.)

Los Estados Financieros fueron aprobados para su emisión por el Directorio de la Sociedad el 14 de febrero de 2020 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 2018, 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.

De acuerdo con la NIC 29, los estados financieros de una entidad que informa en la moneda de una economía de alta inflación deben 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 Integrales 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 2019 fue 12% y el cambio interanual en el índice fue 54%.

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 Integrales 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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 2 Bases de presentación (cont.)

- 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.

#### *Contexto macroeconómico*

El 10 de diciembre de 2019 asumió un nuevo Gobierno Nacional, el cual implementó una serie de medidas económicas, financieras y fiscales.

A continuación, un resumen de las principales medidas:

- restricciones en el mercado cambiario con posible impacto en los pagos a realizarse al exterior,
- postergamiento del pago de ciertos instrumentos de deuda pública (Letes, Lecaps, Lelink y Lecer, entre otros),
- congelamiento del precio de los combustibles y tarifas de servicios,
- suspensión del cronograma de unificación de la alícuota de contribuciones patronales,
- facultad al Poder Ejecutivo Nacional para disponer en forma obligatoria incrementos salariales mínimos a los trabajadores del sector privado (con eximición temporal del pago de aportes y contribuciones con destino al sistema previsional argentino de los incrementos salariales que resulten de esta facultad o de una negociación colectiva),
- suspende la reducción de alícuota de impuestos a las ganancias que había dispuesto la Ley 27.430 y cambios en la imputación del ajuste por inflación impositivo (ver nota 12),
- incrementa las retenciones a las exportaciones (con la excepción de los hidrocarburos y la minería) y del impuesto a los bienes personales,
- crea un nuevo impuesto denominado "Impuesto para una Argentina Inclusiva y Solidaria – PAIS" que grava la compra de divisas para atesoramiento, para el pago de pasajes para viajes al exterior, gastos efectuados en el exterior con tarjetas de débito, crédito o compra, etc.,
- autoriza al Poder Ejecutivo a realizar las gestiones y actos necesarios para asegurar la sostenibilidad de la deuda pública de la República Argentina.

Complementando este paquete de medidas, el Poder Ejecutivo envió al Congreso Nacional un proyecto de ley sobre "Restauración de la sostenibilidad de la Deuda Pública emitida bajo Ley Extranjera", focalizado en la renegociación de la misma con los acreedores extranjeros.

La Dirección de la Sociedad monitorea permanentemente la evolución de las situaciones mencionadas precedentemente, para determinar las posibles acciones a adoptar e identificar los eventuales impactos sobre su situación patrimonial y financiera que merecieran ser presentados en los estados financieros de períodos futuros. Los Estados Contables de la Sociedad deben ser leídos a la luz de estas circunstancias.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 3 Nuevas normas contables

(i) Nuevas normas contables, interpretaciones y/o modificaciones vigentes a partir del 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, y ha sido adoptada desde esa fecha sin modificar las cifras comparativas, según lo permitido por las disposiciones de transición.

Hasta el ejercicio anterior, los arrendamientos de propiedades, planta y equipo se clasificaron como arrendamientos operativos o financieros, de acuerdo con la NIC 17. Los pagos realizados en virtud de arrendamientos operativos (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargaron a resultados en forma lineal durante el período del arrendamiento.

A partir de la aplicación de la NIIF 16, se reconoce un activo y un pasivo por el derecho de uso de los activos que surgen de los contratos de arrendamiento desde la fecha en que el activo arrendado está disponible para su uso, al valor presente de los pagos a realizar en el plazo del contrato, considerando la tasa de descuento implícita en el contrato de arrendamiento, si esta puede ser determinada, o la tasa de endeudamiento incremental de la Sociedad. La tasa de descuento promedio aplicada a los pasivos de arrendamiento el 1 de enero de 2019 fue del 7,60%.

Para arrendamientos previamente clasificados como financieros, la entidad reconoció el importe en libros del activo y el pasivo del arrendamiento, inmediatamente antes de la transición, como el valor del activo y pasivo por el derecho de uso en la fecha de la aplicación inicial. Los principios de medición de la NIIF 16 se aplicaron solo después de dicha fecha, los cuales no resultaron en ajustes.

La adopción de la NIIF 16 Arrendamientos dio lugar a cambios en las políticas contables y ajustes a los montos reconocidos en los estados financieros (ver notas 4 (p) y 24).

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

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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 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.

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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

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 al 31 de diciembre de 2019 es el peso argentino. 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.

La determinación de la moneda funcional requiere que la gerencia realice juicios significativos.

Ternium Argentina realizó una revisión de su moneda funcional y concluyó que la moneda que más fielmente representa los efectos económicos de las transacciones de la Sociedad es el dólar estadounidense. Consecuentemente, su moneda funcional ha cambiado de la moneda local al dólar estadounidense. Este cambio es prospectivo desde el 1 de enero de 2020 y no afecta los saldos al 31 de diciembre de 2019, ni los resultados, ni los flujos de efectivo del ejercicio finalizado en esa fecha.

El cambio se basa en las siguientes consideraciones:

- Argentina continúa con elevados niveles de inflación, y en los últimos 2 años el peso argentino se ha visto fuertemente afectado por la devaluación frente al dólar estadounidense. Estos eventos han tenido un impacto limitado en los precios de venta en dólares de Ternium Argentina;
- En este contexto, hay una mayor proporción de los costos en dólares dentro de los costos totales de producción;
- Adicionalmente, nuevas restricciones comerciales globales afectan el comercio mundial del acero, las que conjuntamente con ciertas limitaciones a la importación de acero en Argentina, han llevado a una mayor correlación de los precios locales con los precios globales;
- Los factores principales para determinar la moneda funcional siempre fueron mixtos, pero de acuerdo a lo mencionado anteriormente, actualmente la mayoría de los ingresos por ventas y los costos de producción se negocian y cotizan en dólares estadounidenses.

El cambio en la moneda funcional de Ternium Argentina reducirá significativamente la volatilidad de sus resultados debido a las variaciones de la divisa y la aplicación de NIC 29 - "Información financiera en economías hiperinflacionarias".

##### (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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

(iii) todas las diferencias de conversión resultantes son reconocidas en Otros Resultados Integrales – Efecto de conversión monetaria.

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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 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.
- 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 2019 y 2018, 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 30 "Administración del riesgo financiero" y nota 4 (u).

### (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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

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 2019 y 2018, 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.

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 2019 y 2018 totalizaron M\$ 108.667 y M\$ 93.623, 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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

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.

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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

#### (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)).

#### (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 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 aquellos cambios de comportamiento estimados.

#### (j) Efectivo y equivalentes 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 Flujos 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 Integrales, 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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

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.

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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

#### (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.

#### (p) Derechos de uso y pasivo por arrendamientos

Se reconoce un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento en la fecha de inicio de cada contrato de arrendamiento que otorgue el derecho de controlar el uso de un activo identificado durante un período de tiempo. La fecha de inicio es aquella en que el arrendador pone el activo subyacente a disposición del arrendatario.

Los activos por derecho de uso se miden al costo, que comprende lo siguiente:

- pasivo por arrendamiento reconocido en la fecha de aplicación inicial,
- pagos realizados en o antes de la fecha de aplicación inicial, netos de incentivos,
- costos directos iniciales,
- costo de restauración.

Los pasivos por arrendamiento incluyen el valor presente neto de los siguientes pagos de arrendamiento:

- pagos fijos netos de incentivos,
- pagos variables determinados por índices o tasas,
- montos que se esperan pagar bajo garantías de valor residual,
- precio de compra, si se espera ejercer la opción de compra, y
- multas por rescisión, si del plazo del arrendamiento se entiende se ejercerá la opción de rescisión.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

Los pasivos por arrendamiento que contienen pagos variables dependientes de factores externos, tales como volúmenes mínimos vendidos o utilizados, no se incluyen en la medición inicial de pasivos por arrendamiento y se reconocen dichos pagos directamente en el Estado de Resultados Integrales.

Posteriormente, el activo por derecho de uso se mide al costo menos la depreciación acumulada y/o las pérdidas acumuladas por deterioro de valor y los ajustes por remediación del pasivo por arrendamiento, en caso de existir. La depreciación del activo es calculada utilizando el método de depreciación lineal en el plazo del contrato o la vida útil del activo, si al final del arrendamiento se transfiere la propiedad del activo subyacente a la Compañía o si el costo del activo por derecho de uso refleja que la Compañía ejercerá una opción de compra, el menor. El pasivo por derecho de uso es acrecentado por el devengamiento de los intereses, disminuido por los pagos realizados y remediado para reflejar los cambios en los pagos, el alcance del contrato y la tasa de descuento. El costo del activo por derecho de uso es ajustado por el efecto de la remediación del pasivo. 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.

La Sociedad aplicó exenciones para arrendamientos con una duración inferior a 12 meses, con un bajo valor y/o con cláusulas relacionadas con pagos variables. Estos arrendamientos han sido considerados como arrendamientos a corto plazo, por lo que no se han reconocido derecho de uso ni pasivos por arrendamiento por los mismos.

#### (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 2019 y 2018, el saldo de anticipos de clientes ascendía a M\$ 209.574 y M\$ 196.895, respectivamente. Los montos al cierre de 2018 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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 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. Los costos capitalizados durante el ejercicio 2019 y 2018 ascendieron a M\$ 141.131 y M\$ 108.532, respectivamente.

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 26).

#### (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.

Durante los ejercicios 2019 y 2018, la Sociedad concertó operaciones de derivados, siendo nulo el saldo patrimonial al cierre de ambos ejercicios.

#### (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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

#### (w) Estimaciones contables críticas y juicios críticos

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 de activos y pasivos. Estimaciones y juicios son continuamente evaluados y se basan en la experiencia de la Sociedad y otros factores, incluyendo expectativas de eventos que se consideran razonables bajo ciertas circunstancias. La gerencia realiza estimaciones y juicios a futuro. Los resultados reales pueden diferir en forma significativa de estas estimaciones bajo diferentes suposiciones o condiciones.

Las principales estimaciones y juicios 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) Moneda funcional*

La definición de la moneda funcional requiere que la gerencia realice juicios significativos. Ver definición de la moneda funcional en nota 4 (b) (1).

##### *(2) 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.

##### *(3) 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)).

##### *(4) 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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

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 2019 y 2018, la previsión por obsolescencia asciende a \$ 719,8 millones y \$ 822,9 millones respectivamente, mientras que al cierre de dichos ejercicios no existe previsión por valor neto de realización.

#### *(5) 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.

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.

#### *(6) Previsiones 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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 4 Políticas contables (cont.)

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:

	No vencidos	Vencidos hasta 30 días	Vencidos entre 31 y 60 días	Vencidos entre 61 y 90 días	Vencidos entre 91 y 120 días	Vencidos entre 121 y 360 días	Vencidos por más de 360 días
Ratio de pérdida esperada	0,014%	0,024%	0,288%	0,000%	2,859%	19,708%	89,321%

Al 31 de diciembre de 2019, la previsión para créditos incobrables totaliza 10,2 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2018 tal valor ascendía a \$ 19,3 millones.

#### (7) 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 2019 y 2018, la Compañía ha revisado el valor recuperable de sus inversiones en compañías asociadas, sin identificar indicios de desvalorización.

#### (8) 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.

#### (9) Arrendamientos

La NIIF 16 requiere que la Compañía emita juicios para determinar los contratos dentro del alcance de la Norma, el plazo del contrato y la tasa de interés utilizada para calcular el valor presente de los pagos mínimos a realizar por los arrendamientos. Mayor información en notas 4 (p) y 24.

### (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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

---

### 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 Flujos 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  
14 de febrero de 2020

---

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

---

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 5 Información por segmentos (cont.)

## Segmentos operativos reportables

Resultados	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019				
	Revestidos	No revestidos	Otros	No asignados	Total
Ingresos por ventas netos	45.052.716	57.093.351	5.008.437	-	107.154.504
Costo de ventas	(37.005.502)	(44.790.979)	(5.362.351)	-	(87.158.832)
<b>Resultado bruto</b>	<b>8.047.214</b>	<b>12.302.372</b>	<b>(353.914)</b>	<b>-</b>	<b>19.995.672</b>
Gastos de operación	(4.698.161)	(6.462.322)	(979.300)	-	(12.139.783)
<b>Resultado operativo</b>	<b>3.349.053</b>	<b>5.840.050</b>	<b>(1.333.214)</b>	<b>-</b>	<b>7.855.889</b>
Altas en propiedades, planta y equipo	2.441.314	1.972.270	-	611.413	5.024.997
Depreciaciones de propiedades, planta y equipo	2.289.242	4.384.204	-	-	6.673.446
<b>Activos por segmento</b>					
Productos terminados y en proceso	5.134.736	6.045.571	265.980	1.819.072	13.265.359
Propiedades, planta y equipo, netos	21.668.476	34.370.271	-	2.326.304	58.365.051
Otros activos no corrientes	-	-	-	79.384.901	79.384.901

Resultados	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018				
	Revestidos	No revestidos	Otros	No asignados	Total
Ingresos por ventas netos	49.413.918	61.212.369	2.944.144	-	113.570.431
Costo de ventas	(39.830.844)	(43.703.093)	(2.867.547)	-	(86.401.484)
<b>Resultado bruto</b>	<b>9.583.074</b>	<b>17.509.276</b>	<b>76.597</b>	<b>-</b>	<b>27.168.947</b>
Gastos de operación	(5.195.458)	(6.649.330)	(573.514)	-	(12.418.302)
<b>Resultado operativo</b>	<b>4.387.616</b>	<b>10.859.946</b>	<b>(496.917)</b>	<b>-</b>	<b>14.750.645</b>
Altas en propiedades, planta y equipo	1.093.544	2.119.695	-	383.615	3.596.854
Depreciaciones de propiedades, planta y equipo	2.144.281	4.095.589	-	106.793	6.346.663
<b>Activos por segmento</b>					
Productos terminados y en proceso	8.132.547	8.023.453	542.311	1.953.395	18.651.706
Propiedades, planta y equipo, netos	19.768.214	38.621.288	-	2.171.609	60.561.111
Otros activos no corrientes	-	-	-	71.767.656	71.767.656

## 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 2019	101.448.104	4.554.102	1.152.298	107.154.504
Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018	111.066.635	1.304.938	1.198.858	113.570.431

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

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 6 Costo de ventas

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
<b>Inventarios al inicio del ejercicio</b>		
Materias primas	10.248.642	5.536.125
Materiales y repuestos	6.214.202	5.417.790
Productos en proceso	15.174.767	13.717.582
Productos terminados	3.476.939	2.585.085
Bienes en tránsito	5.351.816	3.360.128
Previsión por obsolescencia (Nota 20)	(822.893)	(513.559)
<b>Total inventarios al inicio del ejercicio</b>	<b>39.643.473</b>	<b>30.103.151</b>
<b>Más: Cargos del ejercicio</b>		
Compras de materia prima, energía, materiales y otros movimientos	51.384.565	69.747.089
Costo laboral	9.388.473	10.496.828
Gastos y servicios de oficina	142.656	133.486
Gastos de mantenimiento	6.822.401	7.823.774
Honorarios por asistencia técnica y asesoramiento externo	31.086	26.121
Prestaciones de servicios por terceros	1.364.373	1.501.716
(Recupero) Cargo previsión por obsolescencia (Nota 20)	(103.085)	357.484
Amortización de activos intangibles	115.515	86.076
Depreciación de propiedades, planta y equipo	6.522.787	6.208.748
Recupero por venta de chatarra y rezagos	(989.367)	(1.019.344)
Primas de seguro	144.835	137.660
Otros	447.006	442.168
<b>Total gastos de fabricación</b>	<b>23.886.680</b>	<b>26.194.717</b>
<b>Menos: inventarios al cierre del ejercicio</b>		
Materias primas	7.830.157	10.248.642
Materiales y repuestos	5.252.583	6.214.202
Productos en proceso	10.389.441	15.174.767
Productos terminados	2.875.918	3.476.939
Bienes en tránsito	2.127.595	5.351.816
Previsión por obsolescencia (Nota 20)	(719.808)	(822.893)
<b>Total inventarios al cierre del ejercicio</b>	<b>27.755.886</b>	<b>39.643.473</b>
<b>Costo de ventas</b>	<b>87.158.832</b>	<b>86.401.484</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

# TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 7 Gastos de comercialización

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Costo laboral	293.675	379.338
Gastos y servicios de oficina	13.903	13.143
Honorarios por asistencia técnica y asesoramiento externo	26.352	24.592
Impuestos, tasas y contribuciones	2.053.159	1.989.031
Prestaciones de servicios por terceros	5.490	7.121
Publicidad y propaganda	13.483	6.843
Regalías por uso de marca	1.013.689	1.108.989
(Recupero) Cargo previsión para incobrables	(1.655)	3.976
Fletes y acarreos	2.489.321	2.466.295
Amortización de activos intangibles	14.548	14.533
Primas de seguro	21.271	34.181
Otros	43.099	40.452
<b>Total</b>	<b>5.986.335</b>	<b>6.088.494</b>

### 8 Gastos de administración

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Honorarios de directores y consejo de vigilancia	34.786	39.098
Costo laboral	1.472.221	1.626.866
Gastos y servicios de oficina	412.751	380.349
Gastos de mantenimiento	38.673	68.665
Honorarios por asistencia técnica y asesoramiento externo	4.368	451
Impuestos, tasas y contribuciones	1.606.392	1.726.762
Prestaciones de servicios por terceros	1.850.204	1.705.063
Publicidad y propaganda	41.876	40.715
Amortización de activos intangibles	234.797	179.602
Depreciación de propiedades, planta y equipo	150.659	137.915
Primas de seguro	61.679	59.407
Otros	103.339	98.437
<b>Total</b>	<b>6.011.745</b>	<b>6.063.330</b>

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

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Sueldos, jornales y contribuciones sociales	9.943.804	11.333.801
Costos por desvinculación	1.110.532	1.083.395
Beneficios post-empleo (Nota 22)	100.033	85.836
<b>Total</b>	<b>11.154.369</b>	<b>12.503.032</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 10 Otros ingresos (egresos) operativos netos

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Resultado de la venta de activos diversos	(41.933)	(9.892)
Recupero de clientes	47.630	-
Comisiones comerciales	36.674	34.489
Otros	58.601	74.965
<b>Otros ingresos operativos</b>	<b>100.972</b>	<b>99.562</b>
Provisión por reclamos legales y otros (Nota 19)	(105.596)	(77.776)
Otros	(137.079)	(288.264)
<b>Otros egresos operativos</b>	<b>(242.675)</b>	<b>(366.040)</b>
<b>Otros ingresos (egresos) operativos netos</b>	<b>(141.703)</b>	<b>(266.478)</b>

### 11 Resultado financiero

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Intereses ganados	405.833	321.199
<b>Ingresos financieros</b>	<b>405.833</b>	<b>321.199</b>
Intereses perdidos	(1.017.555)	(2.874.644)
Costos de emisión de deuda	(1.973)	(1.985)
<b>Costos financieros</b>	<b>(1.019.528)</b>	<b>(2.876.629)</b>
Diferencias de cambio netas	(6.776.078)	(10.890.136)
Resultado por posición monetaria	7.234.983	10.458.896
Comisiones bancarias	(33.469)	(39.468)
Resultados por instrumentos financieros derivados	109.162	(4.238.221)
Costos por préstamos capitalizados (NIC 23)	141.131	108.532
Otros	(231.744)	(196.091)
<b>Otros ingresos (egresos) financieros netos</b>	<b>443.985</b>	<b>(4.796.488)</b>
<b>Resultados financieros netos</b>	<b>(169.710)</b>	<b>(7.351.918)</b>

### 12 Impuesto a las ganancias

El 28 de diciembre de 2017 el Poder Ejecutivo Nacional promulgó la Ley 27430, la cual fue publicada en el Boletín Oficial del 29 de diciembre de 2017. La citada ley -entre otras modificaciones- en su Título I ha introducido varios cambios a la Ley del Impuesto a las Ganancias, entre las que se destacan:

Alícuota de Impuesto a las ganancias: la Ley 27.430 estableció que las alícuotas del Impuesto a las Ganancias para las sociedades argentinas se reducirían gradualmente desde el 35% al 30% para los períodos fiscales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019, y al 25% para los períodos fiscales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020, inclusive. Sin perjuicio de lo mencionado, a través de la Ley 27.541, se suspendió hasta los ejercicios fiscales que se inician a partir del 01/01/2021, la reducción de la alícuota al 25 %.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 12 Impuesto a las ganancias (cont.)

Impuesto a los dividendos: la Ley 27.430 estableció 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%. Sin perjuicio de lo mencionado, a través de la Ley 27.541, se suspendió hasta los ejercicios fiscales que se inicien a partir del 01/01/2021, la aplicación del 13 % en concepto de retención sobre dividendos o utilidades distribuidas.

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 contables acumuladas distribuibles que no hayan tributado el impuesto a las ganancias.

Revalúo impositivo: la Ley 27430 también establece en el Título X, Capítulo I la posibilidad de realizar un Revalúo impositivo con carácter optativo: Es así que la normativa establece que, a opción de las Sociedades, se podrá realizar el revalúo impositivo de los bienes situados en el país que se encuentran afectados a la generación de ganancias gravadas. En caso de optar por realizar el Revalúo mencionado, se deberá tributar un impuesto especial, el cual resultará de la sumatoria de los resultados de aplicar las alícuotas que correspondan según el tipo de bien que se trate (8% para los bienes inmuebles que no posean el carácter de bienes de cambio, 15% para los bienes inmuebles que posean el carácter de bienes de cambio, y del 10 % para bienes muebles y el resto de los bienes). Una vez que se ejerce la opción del revalúo por determinado bien, todos los demás bienes del mismo rubro, deben ser también revaluados. El impuesto especial, no es deducible en la determinación del impuesto a las ganancias. El resultado impositivo que origina el revalúo no está sujeto ni al Impuesto a las Ganancias, ni al Impuesto a la Ganancia Mínima Presunta.

La Sociedad decidió ejercer dicha opción, abonando en consecuencia el monto de M\$ 1.405.055.

Asimismo, la Ley 27430, prevé que 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 Internos al por Mayor (IPIM) que suministre el Instituto Nacional de Estadística y Censos, situación que incrementará la amortización deducible y su costo computable en caso de venta.

El 4 de diciembre de 2018 fue publicada en el Boletín Oficial la Ley 27.468. La misma "en su artículo 1°" establece el reemplazo del IPIM por el Índice de Precios al Consumidor Nivel General (IPC).

Ajuste por inflación impositivo: sin perjuicio del régimen indicado precedentemente, la Ley N° 27.430 y su modificatoria, la Ley N° 27.468 disponen que con vigencia para los ejercicios que se inicien a partir del 1° de enero de 2018, será de aplicación el ajuste por inflación previsto en el Título VI de la ley del impuesto en el ejercicio fiscal en el que se verifique un porcentaje de variación del IPC, acumulado en los treinta y seis meses anteriores al cierre del ejercicio que se liquida, superior al 100%.

Respecto del primer, segundo y tercer ejercicio a partir de su vigencia, ese procedimiento será aplicable en caso que la variación acumulada de ese índice de precios, calculada desde el inicio del primero de ellos y hasta el cierre de cada ejercicio, supere el 55%, el 30% y el 15%, respectivamente. Asimismo, se prevé que el ajuste por inflación positivo o negativo, según sea el caso, correspondiente al primer, segundo y tercer ejercicio iniciados a partir del 1° de enero de 2018 que se deba calcular en virtud de verificarse los supuestos previstos deberá imputarse un tercio en ese período fiscal y los dos tercios restantes, en partes iguales, en los dos períodos fiscales inmediatos siguientes.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**12 Impuesto a las ganancias (cont.)**

A la fecha de cierre del presente ejercicio se evidencio una variación acumulada del IPC superior al 30% previsto para el segundo año de aplicación, motivo por el cual, la Sociedad ha incluido el ajuste por inflación impositivo en el cálculo de la provisión de impuesto a las ganancias y diferido. Cabe señalar que la Ley 27.430 estableció que el importe determinado en concepto de Ajuste por Inflación Impositivo, positivo o negativo, según el caso, debía computarse en tercios. Por su parte, la Ley 27.541 modificó el citado cómputo estableciendo que el Ajuste por Inflación positivo o negativo, correspondiente al primer y segundo ejercicio iniciado a partir del 01/01/2019 deberá imputarse un sexto (1/6) en ese período fiscal y los cinco sextos restantes, en partes, iguales, en los cinco períodos fiscales inmediatos siguientes. Lo establecido en dicha disposición no obsta al cómputo de los tercios remanentes correspondientes a períodos anteriores, calculado conforme a la versión anterior del artículo 194 de la ley de Impuesto a las Ganancias.

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

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Impuesto corriente	(4.350.873)	(6.968.781)
Impuesto diferido (Nota 21)	1.544.674	6.668.376
Otros	106.505	48.835
	<b>(2.699.694)</b>	<b>(251.570)</b>

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 2019 y 2018:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Resultado antes del impuesto a las ganancias	13.796.603	20.661.003
Impuesto a las ganancias a la tasa de impuesto vigente	(4.138.981)	(6.198.301)
Impuesto especial Ley 27.430	-	(1.663.681)
Ajuste por inflación	(437.190)	4.458.784
Cambio de alícuota de impuesto (a)	(53.832)	199.103
Gastos no deducibles	(11.794)	(7.044)
Resultado de inversiones en compañías asociadas	1.813.669	2.897.004
Resultados no gravados y otros	128.434	62.565
<b>Cargo por impuesto a las ganancias</b>	<b>(2.699.694)</b>	<b>(251.570)</b>

(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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 13 Propiedades, planta y equipo, netos

Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019	Terrenos	Edificios e instalaciones industriales	Plantas y equipos de producción	Rodados, muebles e instalaciones de oficina	Obras en curso	Repuestos e implementos siderúrgicos	Derechos de Uso (1)	Total
<b>Costo</b>								
Valores al inicio del ejercicio	1.263.062	97.424.385	134.450.148	8.723.363	3.621.811	1.963.024	3.205.079	250.650.872
Altas	114.477	-	-	138.517	3.420.492	299.519	1.051.992	5.024.997
Bajas / Consumos	-	-	-	(32.104)	(16.724)	(124.594)	(429.597)	(603.019)
Transferencias / Reclasificaciones	-	2.817.848	971.051	374.145	(4.163.044)	-	-	-
<b>Valores al cierre del ejercicio</b>	<b>1.377.539</b>	<b>100.242.233</b>	<b>135.421.199</b>	<b>9.203.921</b>	<b>2.862.535</b>	<b>2.137.949</b>	<b>3.827.474</b>	<b>255.072.850</b>
<b>Depreciación</b>								
Depreciación acumulada al inicio del ejercicio	-	(66.988.950)	(114.595.606)	(8.131.279)	-	-	(373.926)	(190.089.761)
Depreciación del ejercicio	-	(3.932.796)	(2.231.204)	(158.752)	-	-	(350.694)	(6.673.446)
Bajas / Consumos	-	-	-	19.608	-	-	35.800	55.408
<b>Depreciación acumulada al cierre del ejercicio</b>	<b>-</b>	<b>(70.921.746)</b>	<b>(116.826.810)</b>	<b>(8.270.423)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(688.820)</b>	<b>(196.707.799)</b>
<b>Total al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>1.377.539</b>	<b>29.320.487</b>	<b>18.594.389</b>	<b>933.498</b>	<b>2.862.535</b>	<b>2.137.949</b>	<b>3.138.654</b>	<b>58.365.051</b>

(1) Ver nota 24

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	Derechos de Uso	Total
<b>Costo</b>								
Valores al inicio del ejercicio	1.263.062	96.440.394	136.067.850	8.605.871	3.180.670	1.766.041	-	247.323.888
Altas	-	-	-	90.068	3.213.238	293.548	-	3.596.854
Bajas / Consumos	-	-	-	(44.648)	(25.525)	(199.697)	-	(269.870)
Transferencias / Reclasificaciones	-	983.991	1.587.377	72.072	(2.746.572)	103.132	-	-
<b>Valores al cierre del ejercicio</b>	<b>1.263.062</b>	<b>97.424.385</b>	<b>137.655.227</b>	<b>8.723.363</b>	<b>3.621.811</b>	<b>1.963.024</b>	<b>-</b>	<b>250.650.872</b>
<b>Depreciación</b>								
Depreciación acumulada al inicio del ejercicio	-	(63.182.844)	(112.550.431)	(8.035.139)	-	-	-	(183.768.414)
Depreciación del ejercicio	-	(3.806.106)	(2.419.101)	(121.456)	-	-	-	(6.346.663)
Bajas / Consumos	-	-	-	25.316	-	-	-	25.316
<b>Depreciación acumulada al cierre del ejercicio</b>	<b>-</b>	<b>(66.988.950)</b>	<b>(114.969.532)</b>	<b>(8.131.279)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(190.089.761)</b>
<b>Total al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>1.263.062</b>	<b>30.435.435</b>	<b>22.685.695</b>	<b>592.084</b>	<b>3.621.811</b>	<b>1.963.024</b>	<b>-</b>	<b>60.561.111</b>

## 14 Activos intangibles, netos (proyectos sistemas informáticos)

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
<b>Costo</b>		
Valores al inicio del ejercicio	5.229.446	4.797.311
Altas	672.997	432.830
Bajas	-	(695)
<b>Valores al cierre del ejercicio</b>	<b>5.902.443</b>	<b>5.229.446</b>
<b>Amortización</b>		
Amortización acumulada al inicio del ejercicio	(4.396.659)	(4.116.448)
Amortización del ejercicio	(364.860)	(280.211)
<b>Amortización acumulada al cierre del ejercicio</b>	<b>(4.761.519)</b>	<b>(4.396.659)</b>
<b>Total al cierre del ejercicio</b>	<b>1.140.924</b>	<b>832.787</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

#### 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 2019	Participación sobre el capital social al 31 de diciembre de 2019	Valuación al 31 de diciembre de	Valuación al 31 de diciembre de
				2019	2018
Ternium México S.A. de C.V. (Tx México) (1)	México	28,7285%	28,7285%	72.881.700	65.778.530
Finma S.A.I.F. (2) (*)	Argentina	-	-	-	89.015
Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. (Usiminas) (3) (4)	Brasil	6,2109%	3,6879%	5.350.190	5.067.324
				<b>78.231.890</b>	<b>70.934.869</b>

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

(4) Al 31 de diciembre de 2019, la cotización de las acciones ordinarias y preferidas de Usiminas publicada en Bovespa Bolsa de Valores fue de R \$ 9,87 y R \$ 9,51, respectivamente, por acción, otorgando a la tenencia de Ternium Argentina (directa e indirecta) un valor de mercado aproximado de \$ 6.428,2 millones.

(\*) El 29 de marzo de 2019 Ternium Argentina vendió su participación en Finma S.A.I.F.

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de				
	2019				2018 Total
	Tx México	Usiminas	Otras	Total	
Al inicio del ejercicio	65.778.530	5.067.324	89.015	70.934.869	46.760.613
Adopción NIIF 9	-	-	-	-	6.972
Diferencia por conversión y otros resultados integrales	1.538.850	(242.388)	14.979	1.311.441	17.757.208
Resultado de inversiones	5.564.320	558.453	(12.349)	6.110.424	13.262.275
Dividendos y distribuciones recibidas	-	(33.199)	-	(33.199)	(6.852.198)
Ventas y otras	-	-	(91.645)	(91.645)	-
Al cierre del ejercicio	72.881.700	5.350.190	-	78.231.890	70.934.870

#### Situación financiera resumida (en millones de pesos)

	31.12.19	
	Tx México (i)	Usiminas (ii)
Activo no corriente	228.692	259.663
Activo corriente	147.618	131.665
<b>Total del Activo</b>	<b>376.310</b>	<b>391.328</b>
Patrimonio atribuible a los accionistas de la compañía	224.015	208.664
Interés no controlante	232	22.618
<b>Patrimonio total</b>	<b>224.247</b>	<b>231.282</b>
Pasivo no corriente	83.276	117.109
Pasivo corriente	68.787	42.937
<b>Total del Pasivo</b>	<b>152.063</b>	<b>160.046</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 15 Inversiones en compañías asociadas (cont.)

## Resultados resumidos (en millones de pesos)

	Ejercicio finalizado el 31.12.19	
	Tx México (i)	Usiminas (ii)
Ingresos por ventas netos	319.585	223.041
Costo de ventas	(271.409)	(195.126)
<b>Resultado bruto</b>	<b>48.176</b>	<b>27.915</b>
Gastos de comercialización y administración	(24.689)	(10.669)
Otros ingresos (egresos) operativos netos	1.207	(5.780)
<b>Resultado operativo</b>	<b>24.694</b>	<b>11.466</b>
Resultado financiero	(1.953)	(7.690)
Inversiones en compañías asociadas	34	2.701
<b>Resultado antes del impuesto a las ganancias</b>	<b>22.775</b>	<b>6.477</b>
Impuesto a las ganancias	(3.755)	(936)
<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>19.020</b>	<b>5.541</b>
Otros resultados integrales	(2.855)	(5.819)
<b>Resultado integral total</b>	<b>16.165</b>	<b>(278)</b>
Resultado integral atribuible al accionista propia compañía	16.145	(2.681)
Resultado integral atribuible al interés no controlante	20	2.403

(i) Obtenido de EEFF emitidos según principios de contabilidad compatibles con normas internacionales, reconciliados a NIIF.

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

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

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

	Tx México	Usiminas
<b>Patrimonio atribuible a los accionistas de la compañía</b>	<b>224.015</b>	<b>208.664</b>
Participación de la compañía sobre el capital social	28,7285%	3,6879%
Valor patrimonial proporcional	64.356	7.695
Asignación del precio pagado	-	1.935
Valor llave	6.799	4.052
Ajustes a NIIF	1.727	-
Desvalorización	-	(8.332)
<b>Valuación al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>72.882</b>	<b>5.350</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 16 Otros créditos

## (i) Otros créditos – no corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Anticipos y préstamos al personal	11.780	39.841
Anticipos a proveedores de propiedades, planta y equipo	47.414	29.110
Anticipos a proveedores de propiedades, planta y equipo con sociedades relacionadas (Nota 27)	1.296	33.561
Otros anticipos a proveedores	4.264	5.119
	<b>64.754</b>	<b>107.631</b>

## (ii) Otros créditos – corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Otros créditos con sociedades relacionadas (Nota 27)	418.045	216.883
Reembolsos sobre exportaciones	17.461	111.052
Anticipos y préstamos al personal	76.559	102.279
Créditos fiscales	77.693	111.631
Anticipos a proveedores de inventarios	9.464	8.711
Otros anticipos a proveedores	57.367	89.287
Gastos pagados por adelantado	247.385	323.755
Créditos diversos	132.244	63.680
	<b>1.036.218</b>	<b>1.027.278</b>

## 17 Créditos por ventas, netos

## (i) Créditos por ventas, netos – no corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Deudores comunes y documentados del mercado local	53.698	276.288
	<b>53.698</b>	<b>276.288</b>

## (ii) Créditos por ventas, netos – corriente

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Deudores comunes y documentados del mercado local	4.173.301	4.228.484
Créditos por ventas con sociedades relacionadas (Nota 27)	1.571.055	1.363.160
Deudores comunes y documentados del mercado exterior	94.241	718.220
Provisión para créditos incobrables (Nota 20)	(10.165)	(19.312)
	<b>5.828.432</b>	<b>6.290.552</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 18 Otras inversiones corrientes y Efectivo y equivalentes de efectivo

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
<b>(i) Otras inversiones</b>		
Depósitos e instrumentos de deuda (a más de 3 meses)	573.861	1.449.087
	<b>573.861</b>	<b>1.449.087</b>
<b>(ii) Efectivo y equivalentes de efectivo</b>		
Depósitos e instrumentos de deuda (a menos de 3 meses)	3.045.712	578.098
Depósitos en sociedades relacionadas (Nota 27)	1.278.556	2.331.187
Caja y bancos	448.772	327.786
	<b>4.773.040</b>	<b>3.237.071</b>

## 19 Provisiones no corrientes

	Incluidas en el pasivo Provisión para contingencias
<b>Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019</b>	
Valores al inicio del ejercicio	180.555
Altas / (Reversiones)	105.596
Utilización del ejercicio	(15.400)
Resultado por posición monetaria	(72.697)
<b>Total al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>198.054</b>
<b>Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018</b>	
Valores al inicio del ejercicio	238.430
Altas / (Reversiones)	77.776
Utilización del ejercicio	(56.566)
Resultado por posición monetaria	(79.085)
<b>Total al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>180.555</b>

## 20 Provisiones corrientes

	Deducidas del activo	
	Provisión por créditos incobrables (1)	Provisión por obsolescencia (2)
<b>Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019</b>		
Valores al inicio del ejercicio	19.312	822.893
Altas / (Reversiones)	(1.655)	(103.085)
Utilización del ejercicio	(5.969)	-
Resultado por posición monetaria y diferencia de cambio	(1.523)	-
<b>Total al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>10.165</b>	<b>719.808</b>
<b>Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018</b>		
Valores al inicio del ejercicio	36.375	513.559
Adopción NIIF 9	(20.995)	-
Altas / (Reversiones)	3.976	357.484
Utilización del ejercicio	(126)	(128.027)
Resultado por posición monetaria y diferencia de cambio	82	79.877
<b>Total al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>19.312</b>	<b>822.893</b>

(1) Incluida en créditos por ventas.

(2) Incluida en inventarios. Ver nota 6.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE &amp; CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**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	
	2019	2018
Al comienzo del ejercicio	4.130.005	10.836.326
Cargo a resultados	(1.544.674)	(6.668.376)
Cargo a otros resultados integrales	6.400	(37.945)
Al cierre del ejercicio	2.591.731	4.130.005

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 2019
Al inicio del ejercicio	4.171.363	63.782	1.320.923	3.834	5.559.902
Cargo a resultados	(434.926)	28.986	102.117	(3.692)	(307.515)
Al cierre del ejercicio	3.736.437	92.768	1.423.040	142	5.252.387
Activo impositivo diferido	Provisiones	Créditos por ventas	Quebrantos impositivos	Otros (1)	Total al 31 de diciembre de 2019
Al inicio del ejercicio	(1.358.466)	(70.124)	-	(1.307)	(1.429.897)
Cargo a resultados	(100.485)	28.618	-	(1.165.292)	(1.237.159)
Cargo a otros resultados integrales	6.400	-	-	-	6.400
Al cierre del ejercicio	(1.452.551)	(41.506)	-	(1.166.599)	(2.660.656)

(1) Corresponde principalmente al ajuste por inflación impositivo y su diferimiento conforme ley 27.541. Ver nota 12.

Pasivo impositivo diferido	Propiedad, planta y equipo	Activos intangibles	Inventarios	Otros	Total al 31 de diciembre de 2018
Al inicio del ejercicio	10.980.178	75.624	984.638	2.556	12.042.996
Cargo a resultados	(6.808.815)	(11.842)	336.285	1.278	(6.483.094)
Cargo a otros resultados integrales	-	-	-	-	-
Al cierre del ejercicio	4.171.363	63.782	1.320.923	3.834	5.559.902
Activo impositivo diferido	Provisiones	Créditos por ventas	Quebrantos impositivos	Otros	Total al 31 de diciembre de 2018
Al inicio del ejercicio	(1.147.503)	(56.819)	-	(2.348)	(1.206.670)
Cargo a resultados	(173.016)	(13.307)	-	1.041	(185.282)
Cargo a otros resultados integrales	(37.945)	-	-	-	(37.945)
Al cierre del ejercicio	(1.358.464)	(70.126)	-	(1.307)	(1.429.897)

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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**21 Impuesto a las ganancias diferido (cont.)**

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

	Al 31 de diciembre de	
	2019	2018
Activo por impuesto diferido a ser recuperado después de 12 meses	(1.161.553)	(1.087.946)
Pasivo por impuesto diferido a ser saldado después de 12 meses	3.471.451	3.855.641
	<b>2.309.898</b>	<b>2.767.695</b>

**22 Otras Deudas****(i) Otras deudas – no corriente**

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Pasivos por desvinculación	93	286
Beneficios post-empleo	568.403	520.529
Otros beneficios de largo plazo	206.093	228.493
	<b>774.589</b>	<b>749.308</b>

**(ii) Otras deudas – corriente**

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Sueldos y contribuciones sociales a pagar	1.022.273	1.268.893
Pasivos por desvinculación y reestructuración	29.510	87.002
Otras deudas con sociedades relacionadas (Nota 27)	815	284
Otras diversas	34.409	43.853
	<b>1.087.007</b>	<b>1.400.032</b>

*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	
	2019	2018
Al inicio del ejercicio	520.529	582.948
Costos del servicio actual	16.032	20.850
Costos por intereses	58.227	57.967
Costos por servicios previos	25.774	7.019
Total incluido en resultados	100.033	85.836
Cambios en las hipótesis actuariales:		
(Ganancia)/pérdida por cambios en estimaciones financieras	(22.397)	(16.459)
(Ganancia)/pérdida por cambios en estimaciones demográficas	1.063	(110.025)
Total incluido en otros resultados integrales	(21.334)	(126.484)
Diferencias de cambio y resultado por posición monetaria	(30.078)	189.123
Contribuciones pagadas	(747)	(210.894)
Al cierre del ejercicio	568.403	520.529

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 6,5%	Aumento del 7,3%
Tasa de incremento salarial	1,00%	Aumento del 5,0%	Disminución del 4,5%
Expectativa de vida	1 año	Disminución del 7,6%	Aumento del 7,0%

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**23 Deudas bancarias y financieras**

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.

**(i) No corriente**

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Préstamos bancarios	-	1.159.409
Menos: costos de deuda	-	(1.450)
	-	1.157.959

**(ii) Corriente**

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Préstamos bancarios	1.592.285	9.177.719
Menos: costos de deuda	(5.989)	(4.495)
	1.586.296	9.173.224
<b>Total Deudas bancarias y financieras</b>	<b>1.586.296</b>	<b>10.331.183</b>

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

	Fecha estimada de vencimiento		Total al 31 de diciembre de	
	2020	2021 en adelante	2019	2018
Tasa fija	1.585.705	-	1.585.705	10.329.373
Tasa variable	591	-	591	1.810
	1.586.296	-	1.586.296	10.331.183

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 2019, 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	
	2019	2018
Préstamos bancarios	4,38%	3,54%

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**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 2019 y 2018.

El desglose de los préstamos por moneda es el siguiente:

Moneda	Tasa de interés	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
		2019	2018
US\$	Fija	1.585.705	10.329.373
ARS	Variable	591	1.810
<b>Total de préstamos bancarios</b>		<b>1.586.296</b>	<b>10.331.183</b>

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

**24 Derechos de uso y Deuda por arrendamientos**

A continuación, se expone la evolución de los activos y pasivos por derecho de uso reconocidos en el Estado de Situación Financiera Consolidado al 31 de diciembre de 2019:

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019		
	Edificios e instalaciones industriales	Plantas y equipos de producción	Total
<b>Costo</b>			
Saldo inicial	-	3.205.079	3.205.079
Efecto aplicación NIIF 16 al 1 de enero 2019	173.377	516.551	689.928
Altas	-	362.064	362.064
Bajas	-	(429.597)	(429.597)
<b>Valores al cierre del ejercicio</b>	<b>173.377</b>	<b>3.654.097</b>	<b>3.827.474</b>
<b>Depreciación</b>			
Saldo inicial	-	(373.926)	(373.926)
Depreciación del ejercicio	(36.791)	(313.903)	(350.694)
Bajas	-	35.800	35.800
<b>Depreciación acumulada al cierre del ejercicio</b>	<b>(36.791)</b>	<b>(652.029)</b>	<b>(688.820)</b>
<b>Total al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>136.586</b>	<b>3.002.068</b>	<b>3.138.654</b>

**Deuda por arrendamientos**

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019
Saldo inicial (1)	4.279.883
Efecto aplicación NIIF 16 al 1 de enero 2019	689.928
Efecto alta/baja nuevos contratos	(88.653)
Intereses devengados	416.991
Pago capital	(273.547)
Pago intereses	(382.628)
Diferencias de cambio y ajuste por inflación	81.164
<b>Al cierre del ejercicio</b>	<b>4.723.138</b>

(1) corresponde a arrendamientos financieros reconocidos bajo NIC 17 al 31 de diciembre 2018.

Corriente	343.529
No corriente	4.379.609

El costo relacionado con arrendamientos con pagos variables que no dependen de un índice o tasa totalizó M\$ 467.369 por el ejercicio 2019. Los gastos relacionados con las exenciones que la Compañía aplica conforme el párrafo 5 (a) de NIIF 16 (arrendamientos con plazo del contrato inferior a 12 meses) ascendieron a M\$ 2.589 por el ejercicio 2019.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 25 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 registradas (ver nota 19) y que pudieran ser significativos respecto de la situación financiera individual o del resultado de las operaciones de Ternium Argentina.

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 10 de septiembre de 2019, el Superior Tribunal de Justicia declaró cumplidos los requisitos de admisibilidad del recurso de apelación especial de CSN. El Superior Tribunal de Justicia analizará el caso y 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.

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 2019, 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\$ 462,4 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:

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

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

- 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\$ 8,6 millones hasta abril de 2020.
- Para el suministro de oxígeno, nitrógeno y argón por US\$ 15,8 millones hasta el año 2032.
- Respecto de aquellos con sociedades relacionadas se mencionan en nota 27 (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 CNV 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\$ 2.934.315. 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".

### 26 Resultado y dividendos por acción

Al 31 de diciembre de 2019, 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 2019 y 2018 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.

	2019	2018
Ganancia por operaciones atribuible a los accionistas de la Sociedad (miles de pesos)	11.096.883	20.409.705
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)	2,46	4,52

La Asamblea Ordinaria de Accionistas de Ternium Argentina celebrada el 4 de abril de 2019 aprobó la distribución de un dividendo en efectivo de \$ 3.039,3 millones, equivalente a \$ 0,6728 por acción (ajustado por inflación: \$ 4.375,9 millones, equivalente a 0,97 por acción). Este dividendo se puso a disposición de los accionistas a partir del 15 de abril de 2019.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 26 Resultado y dividendos por acción (cont.)

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: \$ 3.108,0 millones, equivalente a \$ 0,69 por acción). Este dividendo se puso a disposición de los accionistas a partir del 16 de abril de 2018.

Al 31 de diciembre de 2019, la Sociedad era controlada por Ternium Internacional España S.L. (Unipersonal) que poseía el 61,50% de las acciones y derechos de voto de Ternium Argentina (misma tenencia ascendía al 60,94% al 31 de diciembre de 2018). 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.

## 27 Operaciones con sociedades relacionadas

Las siguientes transacciones fueron realizadas con partes relacionadas:

### (i) Operaciones con sociedades relacionadas

	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre de	
	2019	2018
<b>a) Venta de bienes y servicios</b>		
Bienes a sociedad controlante	1.157.476	1.147.588
Bienes a sociedades asociadas	-	946.878
Bienes a otras sociedades relacionadas	9.807.421	4.649.900
Servicios a sociedades asociadas	37.084	50.310
Servicios a otras sociedades relacionadas	19.707	16.433
	<b>11.021.688</b>	<b>6.811.109</b>
<b>b) Compra de bienes y servicios</b>		
Bienes a sociedades asociadas	(1.213.501)	(1.606.794)
Bienes a otras sociedades relacionadas	(19.992.673)	(33.120.591)
Servicios a sociedad controlante	(5.855)	(3.561)
Servicios a otras sociedades relacionadas	(3.740.391)	(4.230.822)
Compra de bienes vinculados con arrendamientos con otras partes relacionadas	(530.545)	-
	<b>(25.482.965)</b>	<b>(38.961.768)</b>
<b>c) Resultados financieros</b>		
Otras sociedades relacionadas	(38.309)	(12.212)
	<b>(38.309)</b>	<b>(12.212)</b>
<b>d) Dividendos</b>		
Recibidos de sociedades asociadas	33.201	6.791.106
	<b>33.201</b>	<b>6.791.106</b>
<b>e) Otros</b>		
Regalías por uso de marca a sociedades relacionadas	(1.013.689)	(1.108.989)
	<b>(1.013.689)</b>	<b>(1.108.989)</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

## 27 Operaciones con sociedades relacionadas (cont.)

## (ii) Saldos con sociedades relacionadas

	31 de diciembre de 2019	31 de diciembre de 2018
<b>a) Originados en ventas/compras de bienes/servicios y otras transacciones</b>		
Créditos por ventas con sociedad controlante	117.397	336.681
Créditos por ventas con otras sociedades relacionadas	1.453.658	1.026.479
Otros créditos con sociedad controlante	349.283	4.404
Otros créditos con sociedades asociadas	28.313	104.617
Otros créditos con otras sociedades relacionadas	38.069	103.173
Anticipos con otras sociedades relacionadas	1.296	33.561
Deudas con sociedad controlante	(3.644)	(841)
Deudas con sociedades asociadas	(137.936)	(248.982)
Deudas con otras sociedades relacionadas	(3.701.928)	(3.676.884)
Deudas por arrendamientos con otras partes relacionadas	(437.810)	-
Otras deudas con sociedades asociadas	(60)	(77)
Otras deudas con otras sociedades relacionadas	(755)	(207)
	<b>(2.294.117)</b>	<b>(2.318.076)</b>
<b>b) Préstamos a personal clave</b>		
Otros créditos con personal clave	2.380	4.689
	<b>2.380</b>	<b>4.689</b>
<b>(c) Inversiones</b>		
Depósitos con sociedades relacionadas	1.278.556	2.331.187
	<b>1.278.556</b>	<b>2.331.187</b>

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 también un acuerdo con la compañía Tecpetrol S.A. para el suministro de gas natural por US\$ 27,3 millones hasta abril de 2021.

## (iv) Remuneración a directores y gerentes "Senior"

La remuneración total de directores y gerentes "Senior" pagada durante el ejercicio 2019 asciende a \$ 327,8 millones, mientras que en el ejercicio 2018 se registraron \$ 461,2 millones.

## 28 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
<b>Al 1 de enero de 2018</b>	(12.710.529)	-	(823.207)	37.851
Adopción NIIF 9	-	13.250	4.995	-
Aumento / (Disminución)	19.593.586	(8.372)	(591.710)	126.484
Ajuste por reclasificación a resultados	-	(13.250)	-	-
Efecto impositivo	-	-	-	(37.945)
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>6.883.057</b>	<b>(8.372)</b>	<b>(1.409.922)</b>	<b>126.390</b>
(Disminución) / Aumento	2.428.464	4.148	(1.042.583)	21.334
Efecto impositivo	-	-	-	(6.400)
<b>Al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>9.311.521</b>	<b>(4.224)</b>	<b>(2.452.505)</b>	<b>141.324</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**29 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
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>10.331.183</b>	<b>4.279.883</b>	<b>-</b>
<b>Resultado por posición monetaria</b>	<b>(3.168.094)</b>	<b>(2.006.548)</b>	<b>10.418</b>
Flujos de efectivo	(11.000.039)	(656.175)	98.744
Devengamiento de intereses / Cambio en el valor razonable	649.038	416.991	(109.162)
Diferencia de cambio / Efecto de conversión monetaria	4.775.421	2.087.712	-
Adquisiciones de propiedad, planta y equipo a través de arrendamiento financiero	-	601.275	-
Giros en descubierto habituales	(1.213)	-	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>1.586.296</b>	<b>4.723.138</b>	<b>-</b>

**30 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 la mayor 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.

La siguiente tabla muestra la exposición de la Sociedad al riesgo cambiario al 31 de diciembre de 2019:

Millones de pesos		
Exposición a	ARS	USD
Dólar estadounidense	(3.766,0)	-
Euros	(200,2)	-
Reales	(133,3)	17,8

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**30 Administración del riesgo financiero (cont.)**

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

Moneda funcional peso argentino

	31.12.19				31.12.18		
	Moneda (1)	Monto en moneda extranjera	Tipo de cambio utilizado	Monto en pesos	Moneda (1)	Monto en moneda extranjera	Monto en pesos
<b>ACTIVO</b>							
<b>Activo no corriente</b>							
Otros créditos	US\$	407	59,8900	24.400	US\$	204	11.848
	EUR	12	67,2265	840	EUR	247	16.424
Créditos por ventas	US\$	897	59,8900	53.698	US\$	4.766	276.288
				<b>78.938</b>			<b>304.560</b>
<b>Activo corriente</b>							
Otros créditos	US\$	3.649	59,8900	218.561	US\$	9.001	521.818
	EUR	251	67,2265	16.898	EUR	136	9.002
	BRL	599	14,8348	8.887	BRL	2.042	30.466
Créditos por ventas	US\$	96.906	59,8900	5.803.680	US\$	104.426	6.053.629
	EUR	368	67,2265	24.754	EUR	3.570	236.924
Efectivo y equivalentes de efectivo	US\$	22.550	59,8900	1.350.495	US\$	41.484	2.404.857
	EUR	102	67,2265	6.887	EUR	33	2.194
	BRL	54	14,8348	802	BRL	54	812
	UYU	36	1,6019	58	UYU	36	65
				<b>7.431.022</b>			<b>9.259.767</b>
<b>PASIVO</b>							
<b>Pasivo no corriente</b>							
Otras deudas	US\$	7.574	59,8900	453.622	US\$	7.517	435.777
Deuda por arrendamiento financiero	US\$	69.363	59,8900	4.154.124	US\$	65.798	3.814.362
Deudas bancarias y financieras	US\$	-	59,8900	-	US\$	19.975	1.157.959
				<b>4.607.746</b>			<b>5.408.098</b>
<b>Pasivo corriente</b>							
Deudas comerciales	US\$	79.235	59,8900	4.745.371	US\$	115.455	6.692.960
	EUR	3.712	67,2265	249.548	EUR	2.454	162.900
	BRL	9.639	14,8348	142.991	BRL	16.991	253.538
Otras deudas	US\$	9	59,8900	539	US\$	9	522
Deuda por arrendamiento financiero	US\$	4.633	59,8900	277.460	US\$	8.030	465.521
Deudas bancarias y financieras	US\$	26.477	59,8900	1.585.704	US\$	158.209	9.171.414
				<b>7.001.613</b>			<b>16.746.855</b>

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

Moneda funcional dólar estadounidense

	31.12.19				31.12.18		
	Moneda (1)	Monto en moneda extranjera	Tipo de cambio utilizado	Monto en dolares	Moneda (1)	Monto en moneda extranjera	Monto en dolares
<b>Activo corriente</b>							
Otros créditos	BRL	1.198	0,2481	297	BRL	4.083	1.054
				<b>297</b>			<b>1.054</b>

La Sociedad estima que si la relación peso argentino / dólar se incrementa 1%, permaneciendo constantes el resto de las variables, resultaría en una pérdida antes de impuestos máxima de aproximadamente \$ 37,6 millones (pérdida de \$ 124,7 millones en el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018).

Considerando el mismo incremento del dólar y el real brasileño con respecto al peso argentino de las inversiones en el exterior que totalizan \$ 80.594 millones, el ajuste por diferencia de conversión incluido en el patrimonio total sería \$ 805,9 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 2018 hubiera sido de un patrimonio mayor de \$ 730,6 millones.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 30 Administración del riesgo financiero (cont.)

#### *(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 4,38% y de 3,54% para 2019 y 2018, 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 2019 y 2018, respectivamente.

Si las tasas de interés nominales promedio de los préstamos mantenidos durante 2019, 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 2019, hubiera sido M\$ 83.515 menor (M\$ 138.205 menor al 31 de diciembre de 2018).

#### *(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 internacional, 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 25 (Contingencias, compromisos y restricciones a la distribución de utilidades).

### 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 76% 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 2019, comparado con aproximadamente 95% al 31 de diciembre de 2018.

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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213



## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 30 Administración del riesgo financiero (cont.)

Los créditos por ventas y otros créditos son valuados a su valor nominal menos la previsión 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 2019, los créditos por ventas netos de la previsión para créditos incobrables totalizan \$ 5.882,1 millones. Estos créditos por ventas están asegurados por seguros de crédito por \$ 1.840,4 millones, cartas de crédito y garantías bancarias por \$ 326,8 millones y garantías reales y otras por \$ 362,4 millones.

Al 31 de diciembre de 2018, los créditos por ventas netos de la previsión para créditos incobrables totalizaban \$ 6.566,8 millones. Estos créditos por ventas estaban asegurados por seguros de crédito por \$ 2.054,1 millones, cartas de crédito y garantías bancarias por \$ 644,6 millones y garantías reales y otras por \$ 247,6 millones.

Al 31 de diciembre de 2019, los créditos por ventas a vencer ascienden a \$ 4.716,1 millones, mientras que los créditos por ventas vencidos corresponden a \$ 1.176,2 millones.

Al 31 de diciembre de 2018, los créditos por ventas a vencer ascendían a \$ 5.948,7 millones, mientras que los créditos por ventas vencidos ascendían a \$ 637,4 millones. De aquéllos que no estaban provisionados ni garantizados, la mora era menor a 3 meses.

El monto de la previsión para créditos incobrables ascendía a \$ 10,2 millones al 31 de diciembre de 2019.

El valor contabilizado de los créditos por ventas y otros créditos de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019 y 2018 está denominado en las siguientes monedas (millones de pesos):

Moneda	2019	2018
Pesos	811,7	481,6
Dólar estadounidense	6.102,3	6.865,9
Euro	42,5	262,3
Real brasileño	27,0	92,3
	<b>6.983,5</b>	<b>7.702,1</b>

### 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 2019		
	2020	2021	Posterior
Deuda bancaria y financiera	1.586,3	-	-
Deuda por arrendamientos	343,5	363,3	4.016,3
Intereses a devengar	308,2	273,3	1.524,4
Deuda comercial y otras deudas	7.213,0	-	206,1
<b>Total</b>	<b>9.451,0</b>	<b>636,6</b>	<b>5.746,8</b>

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

#### 30 Administración del riesgo financiero (cont.)

Al 31 de diciembre de 2019 el total del efectivo y equivalentes de efectivo y otras inversiones menos la deuda bancaria y financiera asciende a \$ 3.760,6 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2018 la deuda bancaria y financiera menos el total de efectivo y equivalentes de efectivo y otras inversiones equivalía a \$ 5.413,1 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 0,01 y a 0,06 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente. La Sociedad no tiene que cumplir con requerimientos regulatorios de mantenimiento de capital tal como se conoce en entidades de servicios financieros.

##### 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 2019				Al 31 de diciembre de 2018			
	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado integral	Total	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado integral	Total
<i>(1) Activos en la posición financiera</i>								
Otros créditos	638.628	-	-	638.628	422.683	-	-	422.683
Créditos por ventas	5.882.130	-	-	5.882.130	6.566.840	-	-	6.566.840
Otras inversiones	333.164	-	240.697	573.861	514.958	-	1.166.021	1.680.979
Efectivo y equivalentes de efectivo	3.096.994	1.676.046	-	4.773.040	605.742	2.631.329	-	3.237.071
Total	9.950.916	1.676.046	240.697	11.867.659	8.110.223	2.631.329	1.166.021	11.907.573
				Costo amortizado	Total			
<i>(2) Pasivos en la posición financiera</i>								
Otras deudas				240.502	240.502			
Deudas comerciales				7.178.624	7.178.624			
Deudas bancarias y financieras				1.586.296	1.586.296			
Deudas por arrendamientos				4.723.138	4.723.138			
Total				13.728.560	13.728.560			

##### 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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

**30 Administración del riesgo financiero (cont.)**

La siguiente tabla muestra los activos y pasivos que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

	Medición hecha a valor razonable al			
	31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018	
	Nivel 1	Total	Nivel 1	Total
<b>Activos financieros al valor razonable</b>				
Otras inversiones		240.697		1.166.023
Efectivo y equivalentes de efectivo	1.676.046	1.676.046	2.631.329	2.631.329
<b>Total</b>	<b>1.916.743</b>	<b>1.916.743</b>	<b>3.797.352</b>	<b>3.797.352</b>

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.

**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.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

---

### 30 Administración del riesgo financiero (cont.)

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 2019 y 2018, 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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

---

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 31 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, en valores nominales).

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, en valores nominales). El 19 de julio de 2016, la AGE de Usiminas homologó el aumento 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 restructuración 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 y expectativas de cambios en el mercado.

Véase nuestro informe de fecha  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

## TERNIUM ARGENTINA S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y por los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

### 31 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 2019, 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\$ 5.350.190.

### 32 Hechos Posteriores

Con posterioridad al 31 de diciembre de 2019, 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  
14 de febrero de 2020

PRICE WATERHOUSE & CO. S.R.L

(Socio)

C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 F° 17  
Carolina García Zúñiga  
Contadora Pública (UCA)  
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 226 F° 213

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

Martín A. Berardi  
PRESIDENTE