



Aluminios del Uruguay S.A.

**Informe dirigido al Directorio referente a la
Revisión Limitada de los Estados Contables
expresados en dólares estadounidenses
correspondientes al semestre finalizado el
30 de junio de 2008**

KPMG
29 de agosto de 2008
Este informe contiene 24 páginas

Contenido

Informe de Revisión Limitada	3
Estado de Situación Patrimonial al 30 de junio de 2008	4
Estado de Resultados correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008	5
Estado de Origen y Aplicación de Fondos correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008	6
Estado de Evolución del Patrimonio correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008	7
Anexo: Cuadro de Bienes de Uso, Intangibles y Amortizaciones correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008	8
Notas a los Estados Contables al 30 de junio de 2008	9

— — —



KPMG Sociedad Civil
Edificio Torre Libertad
Plaza de Capadocia 1335 - Piso 7
11.100 Montevideo - Uruguay
Casilla de Correo 646

Teléfono: +598 (2) 902 45 46
Telefax: +598 (2) 902 13 37
E-mail: kpmg@kpmg.com.uy
http: www.kpmg.com.uy

Informe de Revisión Limitada

Señores del Directorio de
Aluminios del Uruguay S.A.

Introducción

Hemos revisado los estados contables de Aluminios del Uruguay S.A. en dólares estadounidenses, los que comprenden el estado de situación patrimonial al 30 de junio de 2008, los correspondientes estados de resultados, de origen y aplicación de fondos y de evolución de patrimonio por el semestre finalizado en esa fecha, sus notas, que contienen un resumen de las políticas contables significativas aplicadas y otras notas explicativas (páginas 4 a 24). La Dirección es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados contables de acuerdo con normas contables adecuadas en Uruguay. Nuestra responsabilidad es expresar una conclusión sobre estos estados contables con base en nuestra revisión.

Alcance de la revisión

Condujimos nuestra revisión de acuerdo con la Norma Internacional de Trabajos de Revisión 2410, *Revisión de información financiera intermedia desempeñada por el auditor independiente de la entidad*. Una revisión de estados contables intermedios consiste en hacer averiguaciones, principalmente con las personas responsables de los asuntos financieros y contables, y aplicar procedimientos analíticos y otros procedimientos de revisión. Una revisión es, sustancialmente, menor en alcance que una auditoría conducida de acuerdo con normas internacionales de auditoría y, en consecuencia, no nos faculta a obtener seguridad de que conociéramos todos los asuntos importantes que pudieran identificarse en una auditoría. En consecuencia, no expresamos una opinión de auditoría.

Conclusión

Con base en nuestra revisión, nada ha llegado a nuestra atención que nos haga creer que los estados contables que se acompañan no presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación patrimonial de Aluminios del Uruguay S.A. al 30 de junio de 2008, los resultados de sus operaciones y el origen y aplicación de fondos por el semestre terminado en esa fecha, de acuerdo con normas contables adecuadas en Uruguay.

Montevideo, 29 de agosto de 2008

KPMG

Cr. Mario Amelotti
Socio
C.J. y P. P. U. N° 39.446



Estado de Situación Patrimonial al 30 de junio de 2008

(en dólares estadounidenses)

	<u>Nota</u>	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
ACTIVO			
Activo Corriente			
Disponibilidades		864.694	3.258.442
Inversiones temporarias	4	756.688	-
Créditos por ventas	5	4.918.073	3.451.246
Otros créditos	6	4.185.244	2.985.608
Bienes de cambio	7	8.274.955	7.234.304
Total Activo Corriente		<u>18.999.654</u>	<u>16.929.600</u>
Activo No Corriente			
Bienes de uso (Anexo)		5.125.474	5.231.341
Otros créditos	6	600.000	400.000
Bienes de cambio	7	40.071	40.071
Intangibles (Anexo)		136.641	99.676
Activo por impuesto diferido	12	47.244	-
Total Activo No Corriente		<u>5.949.430</u>	<u>5.771.088</u>
TOTAL ACTIVO		<u>24.949.084</u>	<u>22.700.688</u>
PASIVO			
Pasivo Corriente			
Deudas comerciales	8	6.841.783	6.438.713
Deudas financieras	9	5.223.826	5.057.226
Deudas diversas	10	3.239.200	1.891.354
Total Pasivo Corriente		<u>15.304.809</u>	<u>13.387.293</u>
Pasivo No Corriente			
Deudas financieras	9	2.947.000	2.994.833
Pasivo por impuesto diferido	12	-	53.077
Total Pasivo No Corriente		<u>2.947.000</u>	<u>3.047.910</u>
TOTAL PASIVO		<u>18.251.809</u>	<u>16.435.203</u>
PATRIMONIO			
Aportes de propietarios	15	3.853.610	3.201.541
Ajustes al patrimonio	15	1.285.604	1.338.663
Resultados acumulados	15	1.558.061	1.725.281
TOTAL PATRIMONIO		<u>6.697.275</u>	<u>6.265.485</u>
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		<u>24.949.084</u>	<u>22.700.688</u>

El Anexo y las Notas 1 a 20 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.

Estado de Resultados correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008

(en dólares estadounidenses)

	<u>Nota</u>	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Locales		11.125.503	11.112.930
Del exterior		<u>6.413.007</u>	<u>4.737.470</u>
Ingresos Operativos		17.538.510	15.850.400
Descuentos y bonificaciones		<u>(258.254)</u>	<u>(254.921)</u>
Ingresos Operativos Netos		17.280.256	15.595.479
Costo de los Bienes Vendidos		<u>(14.622.966)</u>	<u>(13.784.474)</u>
RESULTADO BRUTO		2.657.290	1.811.005
Gastos de Administración y Ventas			
Retribuciones personales y cargas sociales	11	(658.658)	(417.622)
Gastos directos de ventas		(216.690)	(139.712)
Honorarios profesionales		(139.881)	(88.562)
Reversión / (Formación) de provisiones y amortizaciones		(90.686)	39.478
Otros gastos		(487.121)	(447.799)
Resultados Diversos			
Otros ingresos		76.213	11.387
Otros egresos		(15.219)	(175.418)
Resultados Financieros			
Intereses ganados y otros ingresos financieros		121.277	52.298
Intereses perdidos y gastos financieros		(304.696)	(248.968)
Diferencia de cambio		(92.593)	(20.807)
Impuesto a la Renta	12	<u>(155.741)</u>	<u>41.897</u>
RESULTADO NETO		<u>693.495</u>	<u>417.177</u>
Ganancia básica y diluida por acción	16	0,00282	0,00170

El Anexo y las Notas 1 a 20 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.

Estado de Origen y Aplicación de Fondos correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008

(en dólares estadounidenses)

	Jun-08	Jun-07
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Resultado del período	693.495	417.177
Ajustes por:		
Impuesto a la renta	155.741	(41.897)
Amortizaciones	349.078	385.297
Constitución neta de provisiones	346.825	100.534
Consumo de repuestos	61.470	72.420
Resultado por baja de bienes de uso	69.324	169.697
Intereses ganados y otros ingresos financieros	(121.277)	(52.298)
Intereses perdidos y gastos financieros	304.696	248.968
Resultado operativo después de ajustes	1.859.352	1.299.898
(Aumento) / Disminución de inversiones temporarias	(754.280)	-
(Aumento) / Disminución de créditos comerciales	(1.554.116)	(658.521)
(Aumento) / Disminución de bienes de cambio	(1.300.187)	(644.281)
(Aumento) / Disminución de otros créditos	(902.775)	12.695
Aumento / (Disminución) de deudas comerciales y diversas	1.738.319	613.310
Efectivo generado por / (usado en) operaciones	(913.687)	623.101
Impuesto a la renta pagado	(192.197)	(59.811)
Flujos netos de efectivo por actividades de operación	(1.105.884)	563.290
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Adquisiciones de bienes de uso e intangibles	(410.970)	(427.990)
Intereses cobrados y otros ingresos financieros	118.869	52.298
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión	(292.101)	(375.692)
ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		
Aumento / (Disminuciones) de pasivos financieros	(694.488)	263.575
Intereses pagados y gastos financieros	(301.441)	(227.941)
Dividendos	166	(2.172)
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación	(995.763)	33.462
Incremento / (Disminución) neto de efectivo y equivalentes	(2.393.748)	221.060
Efectivo y equivalentes al inicio	3.258.442	261.820
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL	864.694	482.880

El Anexo y las Notas 1 a 20 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.

Estado de Evolución del Patrimonio correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008

(en dólares estadounidenses)

	Capital	Ajustes al patrimonio	Resultados acumulados	Total
Saldo al 1 de enero de 2007	2.807.942	1.444.781	1.164.695	5.417.418
Capitalización (Nota 15)	393.599	-	(393.599)	-
Amortización de revalúos técnicos	-	(53.059)	53.059	-
Resultados del período	-	-	417.177	417.177
Saldo al 30 de junio de 2007	3.201.541	1.391.722	1.241.332	5.834.595
Amortización de revalúos técnicos	-	(53.059)	53.059	-
Resultados del período	-	-	430.890	430.890
Saldo al 31 de diciembre de 2007	3.201.541	1.338.663	1.725.281	6.265.485
Capitalización (Nota 15)	652.069	-	(652.069)	-
Dividendos (Nota 15)	-	-	(261.705)	(261.705)
Amortización de revalúos técnicos	-	(53.059)	53.059	-
Resultados del período	-	-	693.495	693.495
Saldo al 30 de junio de 2008	3.853.610	1.285.604	1.558.061	6.697.275

El Anexo y las Notas 1 a 20 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.

Cuadro de Bienes de Uso, Intangibles y Amortizaciones correspondiente al semestre finalizado el 30 de junio de 2008

(en dólares estadounidenses)

	Costo				Amortización y pérdidas por deterioro				Valor neto	Valor neto	
	Saldos iniciales	Altas	Bajas	Transferencias	Saldos finales	Saldos iniciales	Bajas	Amortización	Saldos finales	Jun-08	Dic-07
Bienes de Uso											
Inmuebles (terrenos)	463.053	-	-	-	463.053	-	-	-	-	463.053	463.053
Inmuebles (mejoras)	1.742.208	-	-	14.856	1.757.064	125.546	-	27.213	152.759	1.604.305	1.616.662
Máquinas y equipos	4.481.155	225.902	99.597	4.906	4.612.366	1.443.150	30.273	317.172	1.730.049	2.882.317	3.038.005
Muebles y útiles	416.768	-	-	8.176	424.944	398.420	-	2.623	401.043	23.901	18.348
Vehículos y otros bienes de uso	66.789	44.590	-	-	111.379	60.924	-	2.070	62.994	48.385	5.865
Bienes en construcción	27.938	103.513	-	(27.938)	103.513	-	-	-	-	103.513	27.938
Repuestos	61.470	-	61.470	-	-	-	-	-	-	-	61.470
Total	7.259.381	374.005	161.067	-	7.472.319	2.028.040	30.273	349.078	2.346.845	5.125.474	5.231.341
Intangibles											
Software en instalación	99.676	36.965	-	-	136.641	-	-	-	-	136.641	99.676
Total	99.676	36.965	-	-	136.641	-	-	-	-	136.641	99.676

Notas a los Estados Contables al 30 de junio de 2008

(en dólares estadounidenses)

Nota 1 - Información básica sobre la empresa

Aluminios del Uruguay S.A. es una sociedad anónima abierta domiciliada en la República Oriental del Uruguay. Su principal actividad es la producción y comercialización en plaza y en el exterior de perfiles extruidos de aluminio, envases flexibles de laminados con aluminio y envases flexibles de films plásticos, impresos y sin impresión.

Nota 2 - Principales políticas y prácticas contables aplicadas

2.1 Bases de preparación

Los estados contables se han preparado de acuerdo con normas contables adecuadas en Uruguay, siguiendo lo establecido en los Decretos 162/004, 222/004 y 90/005, aplicados en forma consistente con el período anterior. Los mencionados decretos establecen la obligatoriedad, para los ejercicios económicos iniciados a partir del 19 de mayo de 2004, de la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (International Accounting Standards Board) vigentes a la fecha de publicación del Decreto 162/004 de fecha 12 de mayo de 2004, tal como se encuentran publicadas en la página web de la Auditoría Interna de la Nación, considerando los aspectos de presentación contenidos en el Decreto 103/991 y las alternativas para su aplicación por primera vez.

Con fecha 31 de julio de 2007 ha sido publicado el Decreto 266/007, que hace obligatoria, como normas contables adecuadas en Uruguay, la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera vigentes y traducidas a idioma español a esta fecha y las normas de presentación contenidas en el Decreto 103/91. Esta modificación normativa rige para los ejercicios económicos iniciados a partir del 1º de enero de 2009; la empresa ha decidido no aplicarla en forma anticipada. Este nuevo cuerpo de normas modificará diversos criterios de revelación, valuación y presentación utilizados en la preparación de los estados contables de Aluminios del Uruguay S.A..

La moneda funcional de los estados contables de Aluminios del Uruguay S.A. es el dólar estadounidense y no la moneda local de Uruguay, considerando que la primera refleja la sustancia económica de los eventos y circunstancias relevantes para Aluminios del Uruguay S.A..

Los estados contables se han preparado sobre la base de costos históricos, excepto los inmuebles, las máquinas y equipos, las inversiones temporarias y los contratos futuros que fueron presentados a su valor razonable.

2.2 Moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a la cotización vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos a dólares estadounidenses a la cotización vigente a la fecha de los estados contables. Las diferencias de cambio resultantes figuran presentadas en el Estado de Resultados.

El siguiente es el detalle de las cotizaciones de la principal moneda extranjera operada por Aluminios del Uruguay S.A. respecto al dólar estadounidense, al promedio y cierre de los estados contables:

	Promedio		Cierre	
	Jun-08	Jun-07	Jun-08	Dic-07
Pesos Uruguayos	20,41	24,12	19,43	21,50
Euro	0,64	0,68	0,65	0,63

2.3 Deterioro

Los valores contables de los activos de Aluminios del Uruguay S.A., diferentes de bienes de cambio e impuestos diferidos, son revisados a la fecha de cada estado contable para determinar si existe un indicativo de deterioro. Si algún indicativo de deterioro existiera, el monto recuperable del activo es estimado como el mayor del precio neto de venta o el valor de uso, reconociéndose una pérdida por deterioro en el Estado de Resultados cuando el valor contable del activo o su unidad generadora de efectivo exceden su monto recuperable.

Una pérdida por deterioro es revertida, hasta el monto que no exceda el valor contable que hubiera correspondido si no se hubiera reconocido el deterioro, cuando posteriormente se produce un aumento en la estimación del monto recuperable.

2.4 Disponibilidades

Las disponibilidades se presentan por su valor nominal, el cual no difiere de su valor razonable.

2.5 Inversiones temporarias

Las inversiones temporarias son clasificadas como inversiones financieras disponibles para la venta y se reconocen inicialmente a su costo y posteriormente se presentan a su valor razonable, reconociendo en el Estado de Resultados todas las ganancias o pérdidas correspondientes.

El valor razonable de las inversiones es determinado a partir de las cotizaciones vigentes a la fecha de los estados contables. En caso de instrumentos de deuda para los cuales no existe una cotización fiable, se utilizan técnicas de estimación del valor razonable basadas en el análisis de flujos de efectivo descontados, tomando en consideración las tasas de interés vigentes en el mercado para instrumentos similares.

2.6 Créditos por ventas y otros créditos

Los créditos por ventas y otros créditos están presentados a su costo menos cualquier pérdida por deterioro (Nota 2.3). La provisión para deudores incobrables se ha constituido en función de los análisis de riesgo individualizado de los deudores.

2.7 Bienes de cambio

Los bienes de cambio están presentados al menor del costo o valor neto de realización. El valor neto de realización es el valor de venta estimado en el curso normal de los negocios, menos los costos estimados de terminación y gastos de venta.

El costo de los bienes de cambio es calculado utilizando el criterio de costo promedio ponderado e incluye los gastos incurridos en la adquisición de bienes de cambio y la transformación hasta su ubicación y condición actual. En el caso de bienes producidos y en proceso, el costo incluye un porcentaje apropiado de gastos indirectos basado en la capacidad normal de producción.

2.8 Bienes de uso e intangibles

Valuación

Los bienes de uso e intangibles, excepto inmuebles y máquinas y equipos, están presentados a su costo menos la amortización acumulada y deterioro, cuando corresponde (Nota 2.3).

Los inmuebles y máquinas y equipos (excepto matrices), se encuentran valuados de acuerdo a la valuación técnica efectuada por tasadores independientes al 30 de junio de 2005 y 31 de diciembre de 2005 respectivamente. El incremento por la revaluación resultante por un importe de US\$ 2.082.255 (inmuebles por US\$ 1.198.820 y máquinas y equipos (excepto matrices) por US\$ 883.435), neto del correspondiente impuesto a la renta diferido (US\$ 624.676), fue acreditado en revalúos técnicos dentro de Ajustes al patrimonio.

Gastos posteriores

Los gastos posteriores incurridos para reemplazar un componente de un bien de uso son únicamente activados cuando éstos incrementan los beneficios futuros del mismo. El resto de los gastos son reconocidos en el Estado de Resultados en el momento en que se incurrir.

Amortizaciones

Las amortizaciones son cargadas al Estado de Resultados utilizando porcentajes fijos sobre los valores antes referidos, calculados según la vida útil estimada para cada categoría, a partir de la fecha de su incorporación. Los terrenos no son amortizados. Las vidas útiles estimadas para cada categoría son las siguientes:

▪ Inmuebles (mejoras)	10 a 33 años
▪ Máquinas y equipos	4 a 10 años
▪ Muebles y útiles	10 años
▪ Vehículos y otros bienes de uso	3 a 10 años

Del total de amortizaciones, US\$ 345.681 (US\$ 380.965 al 30 de junio de 2007) fueron cargados al costo de producción, y los restantes US\$ 3.397 (US\$ 4.332 al 30 de junio de 2007) se incluyen como gastos de administración y ventas.

2.9 Deudas comerciales y diversas

Las deudas comerciales y diversas están presentadas a su costo.

2.10 Deudas financieras

Las deudas financieras están presentadas a su costo amortizado, con cualquier diferencia entre el costo y su valor de cancelación, reconocida en el Estado de Resultados durante el periodo de financiamiento, utilizando tasas de interés efectivas.

2.11 Patrimonio

Los dividendos son reconocidos como pasivo en la fecha que son aprobados.

2.12 Impuesto a la renta

El impuesto a la renta sobre los resultados del período comprende el impuesto corriente y el impuesto diferido. El impuesto a la renta es reconocido en el Estado de Resultados, excepto que esté relacionado con partidas reconocidas en el patrimonio, en cuyo caso se reconoce dentro del patrimonio.

El impuesto corriente es el impuesto a pagar sobre el monto imponible de ganancia para el periodo, utilizando la tasa de impuesto vigente a la fecha de los estados contables y considerando los ajustes por pérdidas fiscales en años anteriores.

El impuesto diferido es calculado utilizando el método del pasivo basado en el estado de situación patrimonial, determinado a partir de las diferencias temporarias entre los importes contables de activos y pasivos y los importes utilizados para fines fiscales. El importe de impuesto diferido calculado es basado en la forma esperada de realización o liquidación de los importes contables de activos y pasivos, utilizando las tasas de impuestos aprobadas a la fecha de los estados contables.

2.13 Determinación del resultado

Para el reconocimiento de los ingresos y la imputación de costos y gastos se aplicó el principio de lo devengado.

Los ingresos operativos representan el importe de los bienes vendidos a terceros y son reconocidos en el Estado de Resultados cuando los riesgos y beneficios significativos asociados a la propiedad de los mismos han sido transferidos al comprador.

Los consumos de los bienes de cambio que integran el costo de los bienes vendidos son calculados de acuerdo con los criterios indicados en la Nota 2.7.

La amortización de los bienes de uso e intangibles es calculada según los criterios indicados en la Nota 2.8.

Los resultados financieros incluyen los intereses perdidos por préstamos, intereses recibidos por fondos invertidos y diferencias de cambio, según se indica en las Notas 2.2, 2.5 y 2.10.

El resultado por impuesto a la renta comprende el impuesto corriente y diferido según se indica en la Nota 2.12.

2.14 Uso de estimaciones contables

La preparación de estados contables a una fecha determinada requiere que la dirección de Aluminios del Uruguay S.A. realice estimaciones y evaluaciones que afectan el monto de los activos y pasivos registrados y los activos y pasivos contingentes revelados a la fecha de emisión de los presentes estados contables, como así también los ingresos y egresos registrados en el periodo.

La Dirección de Aluminios del Uruguay S.A. realiza estimaciones para calcular a un momento determinado la previsión para deudores incobrables, las amortizaciones y el cargo por impuesto a la renta, entre otras estimaciones. Los resultados reales futuros pueden diferir de las estimaciones y evaluaciones realizadas a la fecha de preparación de los presentes estados contables.

2.15 Definición de fondos

Para la preparación del "Estado de Origen y Aplicación de Fondos" se definió fondos como disponibilidades más inversiones temporarias con vencimiento menor a tres meses.

El siguiente es el detalle de efectivo y equivalente de efectivo:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Disponibilidades		
Caja y bancos	<u>864.694</u>	<u>482.880</u>

Nota 3 - Información por segmentos del negocio

Un segmento es un componente distinguible de Aluminios del Uruguay S.A. dedicado a suministrar productos que está sujeto a riesgos y beneficios diferentes de los correspondientes a otros segmentos.

La información por segmentos es presentada en relación a los segmentos del negocio de Aluminios del Uruguay S.A.: perfiles y envases flexibles.

Los activos, pasivos y resultados de los segmentos incluyen los saldos y transacciones directamente atribuibles a éstos, así como aquellos que pueden ser distribuidos sobre una base razonable. Los saldos y transacciones no distribuidos comprenden principalmente activos rentables, deudas financieras y los resultados asociados, que no pueden ser directamente atribuibles a los segmentos.

La presentación de la información por segmentos del negocio está basada en la naturaleza de las partidas y las actividades llevadas a cabo en el segmento.

(en miles de dólares)	Jun-08			Jun-07		
	Perfiles	Flexibles	Total	Perfiles	Flexibles	Total
Ingresos operativos	11.765	5.774	17.539	11.274	4.576	15.850
Costos y gastos operativos	(9.793)	(5.934)	(15.727)	(9.791)	(4.749)	(14.540)
Resultado de la operación	1.972	(160)	1.812	1.483	(173)	1.310
Gastos no distribuidos			(747)			(554)
Resultados diversos			61			(164)
Resultados financieros			(276)			(217)
Impuesto a la renta			(156)			42
Resultado neto			694			417
Activos por segmento	11.819	6.843	18.662	10.411	5.921	16.332
Activos no asignados			6.287			2.887
Total de activo			24.949			19.219
Pasivos por segmento	7.002	2.477	9.479	5.772	1.664	7.436
Pasivos no asignados			8.773			5.948
Total de pasivo			18.252			13.384
Adquisiciones de bienes de uso	250	124	374	350	39	389
Amortizaciones de bienes de uso	224	125	349	265	120	385

Nota 4 - Inversiones temporarias

El detalle de las inversiones temporarias es el siguiente:

	Jun-08	Dic-07
Letras de tesorería en Unidades Indexadas	756.688	-
	756.688	-

Nota 5 - Créditos por ventas

El detalle de los créditos por ventas es el siguiente:

	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
Corriente		
Deudores por ventas locales	1.441.292	1.047.843
Deudores por exportaciones	2.584.731	1.472.950
Documentos a cobrar por ventas locales	<u>1.015.314</u>	<u>966.428</u>
	5.041.337	3.487.221
Menos: Previsión para deudores incobrables	<u>(123.264)</u>	<u>(35.975)</u>
	<u><u>4.918.073</u></u>	<u><u>3.451.246</u></u>

La siguiente es la evolución de la previsión para deudores incobrables:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Saldos al inicio	35.975	64.078
Constitución (desafectación) neta	87.289	(43.810)
Diferencia de cambio	-	156
Utilización	-	-
Saldos al final	<u><u>123.264</u></u>	<u><u>20.424</u></u>
Corriente	<u>123.264</u>	<u>20.424</u>

Nota 6 - Otros Créditos

El detalle de los otros créditos es el siguiente:

	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
Corriente		
Anticipo a proveedores	591.170	445.440
Depósitos en garantía	2.799.598	1.735.665
Gastos anticipados	11.091	11.258
Impuestos anticipados	272.016	301.338
Deudores varios	<u>511.369</u>	<u>491.907</u>
	<u><u>4.185.244</u></u>	<u><u>2.985.608</u></u>
No Corriente		
Deudores varios (Nota 14.2)	<u>600.000</u>	<u>400.000</u>

Nota 7 - Bienes de Cambio

El detalle de los bienes de cambio es el siguiente:

	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
Corriente		
Mercaderías de reventa	1.023.963	1.059.698
Productos terminados	2.010.151	1.400.585
Productos en proceso	1.731.739	1.306.225
Materias primas	2.391.177	2.534.504
Importaciones en trámite	<u>1.381.756</u>	<u>977.447</u>
	8.538.786	7.278.459
Menos: Previsión por obsolescencia	<u>(263.831)</u>	<u>(44.155)</u>
	<u>8.274.955</u>	<u>7.234.304</u>
No corriente		
Bienes de uso destinados a la venta	<u>40.071</u>	<u>40.071</u>

La siguiente es la evolución de la previsión por obsolescencia:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Saldos al inicio	44.155	30.181
Constitución neta	259.536	144.344
Utilización	<u>(39.860)</u>	<u>(15.824)</u>
Saldos al final	<u>263.831</u>	<u>158.701</u>
Corriente	<u>263.831</u>	<u>158.701</u>

Nota 8 - Deudas comerciales

El detalle de las deudas comerciales es el siguiente:

	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
Corriente		
Proveedores por importaciones	4.232.607	4.539.666
Proveedores de plaza	2.528.751	1.856.047
Provisión para gastos de importaciones	<u>80.425</u>	<u>43.000</u>
	<u>6.841.783</u>	<u>6.438.713</u>

Nota 9 - Deudas financieras

El detalle de las deudas financieras es el siguiente:

	Jun-08				
	Menor a 1 año	1 año a 3 años	3 años a 5 años	Mayor a 5 años	Total
Obligaciones Negociables ⁽¹⁾	-	1.095.933	1.089.600	544.800	2.730.333
Préstamos bancarios	2.617.652	-	-	-	2.617.652
Préstamos bancarios (Pref. Exportaciones)	2.489.236	-	-	-	2.489.236
Financiamiento por inversión ⁽²⁾	112.065	216.667	-	-	328.732
Sobregiros transitorios	4.873	-	-	-	4.873
	5.223.826	1.312.600	1.089.600	544.800	8.170.826
	Dic-07				
	Menor a 1 año	1 año a 3 años	3 años a 5 años	Mayor a 5 años	Total
Obligaciones Negociables ⁽¹⁾	-	1.089.600	1.089.600	544.800	2.724.000
Préstamos bancarios	1.870.488	-	-	-	1.870.488
Préstamos bancarios (Pref. exportaciones)	1.674.678	-	-	-	1.674.678
Financiamiento por inversión ⁽²⁾	114.032	270.833	-	-	384.865
Contrato de financiación a largo plazo ⁽³⁾	1.398.028	-	-	-	1.398.028
	5.057.226	1.360.433	1.089.600	544.800	8.052.059

⁽¹⁾ Con fecha 8 de noviembre de 2007, la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas resolvió efectuar una emisión de Obligaciones Negociables por oferta pública por un valor nominal de hasta US\$ 2.800.000, de acuerdo a las siguientes condiciones:

Monto y moneda de la emisión: El monto será por un valor nominal de US\$ 2.800.000.

Gastos asociados a la emisión: Los gastos asociados a la emisión ascienden a US\$ 76.000 más I.V.A.

Fecha de la emisión: 28 de diciembre de 2007.

Tasa de interés y forma de pago de los intereses: La tasa de interés se fija en Libor a 90 días más 200 puntos básicos, durante todo el plazo, con un máximo de 8,225% y un mínimo de 7,25%, con pagos de intereses a trimestre vencido.

Forma de pago: El capital de la Emisión se amortizará en 5 (cinco) cuotas iguales, anuales y consecutivas venciendo la primera a los 24 (veinticuatro) meses de la fecha de Emisión.

El Agente de Pago será la Bolsa de Valores de Montevideo.

Garantía: Se ha constituido un fideicomiso de garantía, cediendo los créditos actuales y futuros de clientes de Aluminios del Uruguay S.A., cuyas facturaciones anuales totalizan aproximadamente US\$ 1.200.000.

⁽²⁾ Con fecha 28 de julio de 2003 el Banco de la República Oriental del Uruguay, dentro del Programa Multisectorial II del Banco Interamericano de Desarrollo, resolvió otorgar a Aluminios del Uruguay S.A. asistencia financiera por US\$ 650.000 destinados a inversiones en maquinaria y equipamiento. La empresa utilizó la totalidad del mismo para la compra de una impresora Flexográfica de 8 colores.

⁽³⁾ Incluía el reperfilamiento del total de la deuda de la Sociedad a mayo de 2003 acordado con los bancos acreedores. El acuerdo establecía un plan de amortización del capital y el pago de intereses en forma trimestral, que se extendía hasta diciembre de 2009. Los términos contractuales del préstamo estaban condicionados al cumplimiento de ciertas relaciones técnicas, vinculadas a razón corriente, endeudamiento y resultado antes de intereses, impuestos y depreciaciones en relación al servicio de deuda, establecidas sobre los estados contables al cierre de cada ejercicio económico, así como restricciones en la enajenación de ciertos bienes entre otras condiciones. Durante el mes de enero de 2008, se procedió a cancelar la totalidad de las deudas financieras referidas en este punto.

Nota 10 - Deudas diversas

El detalle de las deudas diversas es el siguiente:

	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
Corriente		
Anticipos de clientes	2.220.060	1.144.343
Retribuciones al personal y sus cargas sociales	622.932	517.907
Documentos a pagar	-	38.099
Acreedores fiscales	22.603	-
Gastos de exportación	55.081	49.009
Otras deudas	<u>318.524</u>	<u>141.996</u>
	<u>3.239.200</u>	<u>1.891.354</u>

Nota 11 - Gastos del personal

Los gastos del personal incurridos por la empresa han sido los siguientes:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Sueldos	1.699.354	1.091.156
Contribuciones a la seguridad social	547.487	294.358
Otros beneficios	94.329	25.097
	<u>2.341.170</u>	<u>1.410.611</u>

El número promedio de empleados durante el semestre finalizado el 30 de junio de 2008 fue de 257 personas (234 al 30 de junio de 2007).

Del total de gastos, US\$ 1.682.512 (US\$ 992.989 al 30 de junio de 2007) fueron cargados al costo de producción, y los restantes US\$ 658.658 (US\$ 417.622 al 30 de junio de 2007) se incluyen como gastos de administración y ventas.

Nota 12 - Impuesto a la renta

12.1 Componentes del impuesto a la renta reconocido en el estado de resultados

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Gasto por impuesto corriente		
Impuesto corriente	<u>256.062</u>	<u>50.306</u>
Impuesto diferido		
Gasto / (Ingreso) por origen y reversión de diferencias temporarias	<u>(100.321)</u>	<u>(92.203)</u>
Total impuesto a la renta	<u>155.741</u>	<u>(41.897)</u>

12.2 Conciliación del gasto por impuesto a la renta y la utilidad contable

	Jun-08		Jun-07	
	%	US\$	%	US\$
Resultados antes de impuestos		<u>849.236</u>		<u>375.280</u>
Impuesto a la renta según la tasa aplicable	25%	212.309	30%	112.584
Previsiones no admitidas	0%	-	5%	18.591
Ingresos exentos por inversiones	(1%)	(8.105)	(48%)	(181.937)
Gastos no deducibles	2%	17.247	4%	14.370
Exoneración por canalización del ahorro	0%	-	16%	61.833
Gasto / (Ingreso) por reducción en la tasa impositiva	0%	-	(3%)	(11.977)
Otros ajustes	(8%)	(65.710)	(15%)	(55.361)
Tasa y gasto / (Ingreso) por impuesto a la renta	18%	<u>155.741</u>	(11%)	<u>(41.897)</u>

12.3 Activos y pasivos por impuesto a la renta diferido

Los activos y pasivos correspondientes al impuesto a la renta diferido son atribuibles según el siguiente detalle:

	Jun-08			Dic-07		
	Activo	Pasivo	Neto	Activo	Pasivo	Neto
Créditos por ventas	(16.200)	-	(16.200)	(5.534)	-	(5.534)
Bienes de cambio	(69.454)	-	(69.454)	(123.021)	-	(123.021)
Bienes de uso	(92.508)	-	(92.508)	-	55.803	55.803
Provisiones	(11.651)	-	(11.651)	(3.000)	-	(3.000)
Beneficios fiscales	-	142.569	142.569	-	128.829	128.829
(Activo) / Pasivo neto	<u>(189.813)</u>	<u>142.569</u>	<u>(47.244)</u>	<u>(131.555)</u>	<u>184.632</u>	<u>53.077</u>

12.4 Movimientos de las diferencias temporarias

	Saldos a	Reconocido en		Saldos a
	Dic-07	Resultados	Patrimonio	Jun-08
Créditos por ventas	(5.534)	(10.666)	-	(16.200)
Bienes de cambio	(123.021)	53.567	-	(69.454)
Bienes de uso	55.803	(148.311)	-	(92.508)
Provisiones	(3.000)	(8.651)	-	(11.651)
Beneficios fiscales	128.829	13.740	-	142.569
(Activo) / Pasivo neto por impuesto diferido	<u>53.077</u>	<u>(100.321)</u>	<u>-</u>	<u>(47.244)</u>

	Reconocido en		Saldos a
	Saldos a	Resultados	
	Dic-06		Jun-07
Créditos por ventas	(15.568)	13.572	-
Bienes de cambio	20.174	(72.516)	-
Bienes de uso	345.898	(90.952)	-
Provisiones	(3.587)	(6.734)	-
Otros conceptos	46.662	64.427	-
(Activo) / Pasivo neto por impuesto diferido	<u>393.579</u>	<u>(92.203)</u>	<u>-</u>

Nota 13 - Instrumentos financieros

Como resultado del curso normal de los negocios de Aluminios del Uruguay S.A. surgen exposiciones a riesgos de crédito, riesgo de tasa de interés y riesgo de moneda.

La administración del riesgo es ejecutada por la gerencia financiera y revisada por el Comité de Riesgo integrado por la gerencia general, gerencia comercial y gerencia financiera.

13.1 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se divide entre plaza y exportación. Las cuentas a cobrar de plaza se encuentran distribuidas en un grupo numeroso de clientes. Las cuentas a cobrar de exportación son mayoritariamente cubiertas con seguros de créditos de exportación y las excepciones aprobadas por el Comité de Riesgo.

La gerencia ha definido políticas de crédito que permiten monitorear este riesgo de forma continua. La gerencia espera un correcto comportamiento crediticio y los eventuales incumplimientos están cubiertos razonablemente por las provisiones existentes.

13.2 Riesgo de tasa de interés

El detalle de los activos y pasivos financieros que devengan intereses, presentados de acuerdo con su exposición al riesgo de tasa de interés, detallando las tasas efectivas de interés y su fecha más temprana de modificación, es el siguiente:

	Jun-08		Dic-07	
	Tasa efectiva	Menor a 1 año	Tasa efectiva	Menor a 1 año
Inversiones temporarias UI	3,30%	<u>756.688</u>	-	-
Otros créditos - Depósitos en garantía (BCU) US\$	5,70%	2.460.000	9,84%	1.650.000
Otros créditos - Depósitos en garantía \$	2,86%	312.076	-	-
		<u>2.772.076</u>		<u>1.650.000</u>
Contrato de financiación a largo plazo US\$	-	-	10,37%	1.398.028
Financiamiento por inversión US\$	7,75%	328.732	10,25%	384.865
Préstamos bancarios US\$	5,00%	2.617.652	10,00%	1.870.488
Préstamos bancarios (Pref. Exportaciones) US\$	4,56%	2.489.236	5,93%	1.674.678
Obligaciones negociables US\$	7,25%	2.730.333	7,25%	2.724.000
Sobregiros \$	5,92%	4.873	-	-
		<u>8.170.826</u>		<u>8.052.059</u>

13.3 Riesgo de moneda

Aluminios del Uruguay S.A. incurre en riesgos de moneda extranjera en ventas y compras denominados en monedas diferentes al dólar estadounidense. La principal moneda que origina este riesgo es el Peso Uruguayo. Este riesgo es monitoreado de forma de mantener la exposición al mismo en niveles aceptables para Aluminios del Uruguay S.A.

El siguiente es el detalle de la exposición al riesgo de moneda:

	Jun-08			Dic-07	
	Euros	Pesos Uruguayos	Total equiv. US\$	Pesos Uruguayos	Total equiv. US\$
Activo corriente					
Disponibilidades	-	611.516	31.476	985.238	45.825
Inversiones temporarias	-	14.700.934	756.688	-	-
Créditos por ventas	-	4.060.355	208.995	5.022.400	233.600
Otros créditos	1.586	9.569.320	494.993	5.931.012	275.861
	1.586	28.942.125	1.492.152	11.938.650	555.286
Activo no corriente					
Activo por impuesto diferido	-	917.856	47.244	-	-
TOTAL ACTIVO	1.586	29.859.981	1.539.396	11.938.650	555.286
Pasivo corriente					
Deudas comerciales	51.277	13.721.724	785.174	11.332.779	527.106
Deudas financieras	-	94.673	4.873	-	-
Deudas diversas	-	10.595.390	545.367	13.088.297	608.758
	51.277	24.411.787	1.335.414	24.421.076	1.135.864
Pasivo no corriente					
Pasivo por impuesto diferido	-	-	-	1.141.156	53.077
TOTAL PASIVO	51.277	24.411.787	1.335.414	25.562.232	1.188.941
Posición Neta	(49.691)	5.448.194	203.982	(13.623.582)	(633.655)

13.4 Valor razonable

Los valores contables de activos y pasivos financieros no difieren significativamente de sus valores razonables.

Nota 14 - Partes relacionadas

14.1 Saldos y transacciones con directores y ejecutivos

Los saldos con directores son los siguientes:

	Jun-08	Dic-07
Deudas diversas (Corriente)		
Otras deudas		
Directores	27.452	17.893

El siguiente es el detalle de las transacciones con directores y ejecutivos:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Comisiones devengadas a pagar por aval		
Directores	19.951	34.860
Remuneraciones y beneficios		
Directores y ejecutivos	<u>267.272</u>	<u>189.464</u>

14.2 Saldos y transacciones con partes relacionadas

Los empresa es controlada por Focus Finance Limited que es titular del 95,25% de los votos de la Asamblea de Accionistas de Aluminios del Uruguay S.A.. El 4,75% remanente en acciones están diseminadas entre tenedores individuales.

Los saldos con partes relacionadas son los siguientes:

	<u>Jun-08</u>	<u>Dic-07</u>
Otros créditos (Corriente)		
Deudores varios		
Focus Finance Limited	496.441	410.345
Otros créditos (No Corriente)		
Deudores varios		
Focus Finance Limited	<u>600.000</u>	<u>400.000</u>

El siguiente es el detalle de las transacciones con partes relacionadas efectuadas por Aluminios del Uruguay S.A.:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Comisiones devengadas a cobrar por aval		
Focus Finance Limited	-	6.393
Comisiones devengadas a pagar por aval		
Focus Finance Limited	<u>-</u>	<u>13.735</u>

Nota 15 - Patrimonio

Capital

El capital contractual al 30 de junio de 2008 es de Pesos Uruguayos 100.000.000. Las acciones en circulación son 246.000.000 de un valor nominal de Pesos Uruguayos 0,10 cada una (246.000.000 al 31 de diciembre de 2007). Los tenedores de acciones ordinarias tienen derecho a recibir dividendos tal como se declaren oportunamente, y tienen derecho a un voto por acción en la Asamblea de Accionistas de Aluminios del Uruguay S.A..

El valor equivalente en dólares estadounidenses del capital integrado es de US\$ 3.853.610 (US\$ 3.201.541 al 31 de diciembre de 2007) que representa el valor histórico más capitalizaciones aprobadas por asamblea de las integraciones efectivas de capital, menos los rescates o reducciones del capital aprobadas por Asamblea.

La siguiente es la evolución de las acciones integradas:

	Acciones Ordinarias	
	Jun-08	Jun-07
Acciones en circulación al inicio	246.000.000	151.300.000
Emisión por capitalización	-	94.700.000
Acciones en circulación al final	<u>246.000.000</u>	<u>246.000.000</u>

En la Asamblea Extraordinaria de Accionistas de fecha 18 de abril de 2007 se resolvió la capitalización de resultados acumulados por un importe de Pesos Uruguayos 9.470.000 (equivalentes a US\$ 393.599).

Según acta de Directorio se resolvió la capitalización de resultados acumulados por un importe de Pesos Uruguayos 12.871.841 (equivalentes a US\$ 652.069), estando pendiente a la fecha la emisión de acciones.

Ajustes al patrimonio

Los ajustes al patrimonio comprenden el incremento en los valores razonables de bienes de uso, y su amortización así como el reconocimiento del impuesto diferido correspondiente (Nota 2.8).

Resultados acumulados

Los resultados acumulados se exponen a su valor histórico determinados en dólares estadounidenses e incluyen el valor de las reservas existentes al cierre del período.

Dividendos

En la Asamblea Ordinaria de Accionistas, celebrada el 29 de abril de 2008, se aprobó distribuir de los resultados acumulados al 31 de diciembre de 2007 dividendos en efectivo. Los dividendos antes mencionados ascendieron a Pesos Uruguayos 5.166.000 (equivalentes a US\$ 261.705).

Patrimonio en Pesos Uruguayos

A efectos de lograr una exposición del patrimonio que facilite la aplicación y el control de las disposiciones legales y estatutarias vigentes, se presenta a continuación la composición del patrimonio en Pesos Uruguayos:

	Jun-08	Dic-07
Aportes de propietarios		
Capital integrado	37.471.841	24.600.000
Ajuste por conversión del capital	37.396.094	44.233.132
Ajustes al patrimonio		
Revaluos técnicos	31.037.696	32.317.479
Ajuste por conversión	(12.695.403)	(7.438.161)
Reservas		
Reserva legal	3.518.184	2.524.804
Reserva por inversiones	3.785.015	12.546.424
Reservas estatutarias	6.555	6.555
Resultados acumulados		
Resultados de ejercicios anteriores	16.927.661	6.050.090
Resultado del período	12.667.016	19.867.600
	<u>130.114.659</u>	<u>134.707.923</u>

En la Asamblea Ordinaria de Accionistas de fecha 18 de abril de 2007 se resolvió la distribución de utilidades por \$ 904.804 a reserva legal de acuerdo al artículo 93 Ley 16.060 y por \$ 6.458.261 a reserva por exoneración establecida en el artículo 447 Ley 15.903.

En la Asamblea Ordinaria de Accionistas de fecha 29 de abril de 2008 se resolvió la distribución de utilidades por \$ 993.380 a reserva legal de acuerdo al artículo 93 Ley 16.060, \$ 4.110.432 a reserva por exoneración establecida en el artículo 447 Ley 15.903 y la distribución de dividendos por \$ 5.166.000.

Nota 16 - Ganancias por acción

Ganancia básica y diluida por acción

El cálculo de la ganancia básica por acción está basado en el resultado neto atribuible a los accionistas y el promedio ponderado de la cantidad de acciones ordinarias en circulación durante el período.

El cálculo de la ganancia diluida por acción no difiere del de la ganancia básica por acción debido a que no existen efectos dilusivos a acciones ordinarias potenciales a la fecha.

El siguiente es el cálculo del resultado neto atribuible a los accionistas:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Resultado del período	693.495	417.177
Resultado neto atribuible a los accionistas	<u>693.495</u>	<u>417.177</u>

El siguiente es el cálculo del promedio ponderado de la cantidad de acciones:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Acciones en circulación	246.000.000	246.000.000
Promedio ponderado de cantidad de acciones	<u>246.000.000</u>	<u>246.000.000</u>

El siguiente es el cálculo de la ganancia básica por acción:

	<u>Jun-08</u>	<u>Jun-07</u>
Resultado neto atribuible a los accionistas	693.495	417.177
Promedio ponderado de cantidad de acciones	<u>246.000.000</u>	<u>246.000.000</u>
Ganancia básica y diluida por acción	<u>0,00282</u>	<u>0,00170</u>

Nota 17 - Garantías otorgadas

El inmueble padrón N° 407211, máquinas industriales, bienes de cambio y créditos se encuentran afectados al 30 de junio de 2008 por un valor de US\$ 4.500.000 (US\$ 4.500.000 al 31 de diciembre de 2007), garantizando préstamos vigentes a la misma fecha por US\$ 328.732 (US\$ 1.782.893 al 31 de diciembre de 2007).

Los depósitos en garantía que se presentan en el capítulo otros créditos incluyen: depósitos en el Banco Central del Uruguay por US\$ 2.460.000 al 30 de junio de 2008 (US\$ 1.650.000 al 31 de diciembre de 2007), prendados en garantía de operaciones de prefinanciación de exportaciones por US\$ 2.489.236 al 30 de junio de 2008 (US\$ 1.674.678 al 31 de diciembre de 2007), reguladas bajo la circular 1.456 del Banco Central del Uruguay; y depósito a plazo fijo en moneda nacional en el banco Citibank N.A. Suc. Uruguay de \$ 6.063.007 por concepto de apertura de carta de crédito de importación por un monto de US\$ 280.500.

Cancelada la deuda financiera garantizada por la hipoteca sobre el bien inmueble asiento de su actividad, padrón N° 81625 de Montevideo, esta última se encuentra en trámite de liberación.

Nota 18 – Contratos con terceros

18.1 Seguros contratados

Se mantienen seguros sobre edificios, maquinarias y equipamiento industrial, contenido de oficinas y mercaderías en valores suficientes como para cubrir eventuales siniestros que pudieran ocurrir e impedir el funcionamiento normal de los negocios.

18.2 Whetstone Enterprises Inc.

Aluminios del Uruguay S.A. mantiene un contrato para el desarrollo de las exportaciones con la firma Whetstone Enterprises Inc., cuyas condiciones vigentes implican una comisión del 2% sobre el monto de ventas de exportación.

Nota 19 - Contratos futuros

Durante los períodos y el ejercicio anterior la empresa compró contratos de futuros de aluminio a liquidar en forma neta por diferencia de precio entre compra y venta al vencimiento. Los resultados por dichas operaciones se incluyen en resultados financieros.

A continuación se resumen las cantidades, los precios y el vencimiento de las operaciones vigentes:

Jun-08				
Fecha de la operación	Fecha de vencimiento	Cantidad (toneladas)	Precio US\$	Precio mercado US\$
12.09.07	15.10.08	25	2.520	3.122

Jun-07				
Fecha de la operación	Fecha de vencimiento	Cantidad (toneladas)	Precio US\$	Precio mercado US\$
28.06.06	29.08.07	25	2.476	2.800
29.06.06	15.02.08	25	2.462	2.800

Nota 20 - Compromisos

Al 30 de junio de 2008, se han recibido anticipos de clientes por US\$ 2.220.060 (US\$ 1.144.343 al 31 de diciembre de 2007), por los compromisos de ventas futuras de perfiles de aluminio.