



**Laboratorio Tecnológico del Uruguay**

**Informe referente a la auditoría de los Estados  
Contables por el ejercicio anual terminado el  
31 de diciembre de 2008**

KPMG  
30 de marzo de 2009  
*Este informe contiene 28 páginas*



## Contenido

Dictamen de los Auditores Independientes	3
Estado de Situación Patrimonial al 31 de diciembre de 2008	5
Estado de Resultados por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008	6
Estado de Origen y Aplicación de Fondos por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008	7
Estado de Evolución del Patrimonio por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008	8
Anexo: Cuadro de Bienes de Uso, Intangibles y Amortizaciones por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008	9
Notas a los Estados Contables al 31 de diciembre de 2008	10

—:—



KPMG Sociedad Civil  
Edificio Torre Libertad  
Plaza de Cagancha 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](mailto:kpmg@kpmg.com.uy)  
[http: www.kpmg.com.uy](http://www.kpmg.com.uy)

## Dictamen de los Auditores Independientes

Señores del Directorio de  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Hemos auditado los estados contables de Laboratorio Tecnológico del Uruguay, los que comprenden el estado de situación patrimonial al 31 de diciembre de 2008, los correspondientes estados de resultados, de origen y aplicación de fondos y de evolución del patrimonio por el ejercicio anual terminado en esa fecha, sus notas, que contienen un resumen de las políticas contables significativas aplicadas y otras notas explicativas, y anexo (páginas 5 a 28).

### *Responsabilidad de la Dirección sobre los estados contables*

La Dirección es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados contables de acuerdo con normas contables adecuadas en Uruguay y la Ordenanza N° 81 dictada por el Tribunal de Cuentas de la República. Dicha responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantenimiento de un sistema de control interno adecuado para la preparación y presentación razonable de estados contables que estén libres de errores significativos, debido ya sea a fraude o error; la selección y aplicación de políticas contables apropiadas; y efectuar estimaciones contables que sean razonables en las circunstancias.

### *Responsabilidad del Auditor*

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre estos estados contables con base en nuestra auditoría. Efectuamos nuestra auditoría de conformidad con Normas Internacionales de Auditoría emitidas por la Federación Internacional de Contadores (IFAC). Esas normas requieren que cumplamos con requisitos éticos y que planifiquemos y realicemos la auditoría para obtener una seguridad razonable acerca de si los estados contables están libres de errores significativos.

Una auditoría implica realizar procedimientos para obtener evidencia de auditoría acerca de los importes y las revelaciones en los estados contables. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de errores significativos en los estados contables, debido ya sea a fraude o error. Al efectuar esas evaluaciones de riesgos, el auditor considera lo adecuado del control interno para la preparación y presentación razonable de los estados contables de la entidad, a fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no para el propósito de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye evaluar lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables efectuadas por la Dirección, así como evaluar la presentación de los estados contables en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para ofrecer una base razonable para nuestra opinión de auditoría.

*Opinión*

En nuestra opinión, los referidos estados contables presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación patrimonial de Laboratorio Tecnológico del Uruguay al 31 de diciembre de 2008, los resultados de sus operaciones y el origen y aplicación de fondos por el ejercicio anual terminado en esa fecha, de acuerdo con normas contables adecuadas en Uruguay y la ordenanza N° 81 dictada por el Tribunal de Cuentas de la República.

Montevideo, 30 de marzo de 2009

KPMG

Cr. Alexander Fry  
Socio  
C. J. y P. P. U. N° 38.161



## Estado de Situación Patrimonial al 31 de diciembre de 2008

**En Pesos Uruguayos (\*)**

	<u>Nota</u>	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>ACTIVO</b>			
<b>Activo Corriente</b>			
Disponibilidades		50.804.762	14.546.387
Inversiones temporarias	4	45.298.647	92.647.177
Créditos por servicios	5	22.946.494	16.289.975
Menos: Previsión para deudores incobrables	5	(279.646)	(366.989)
Otros créditos	6	34.907.413	22.699.087
Bienes de cambio	7	2.899.320	2.379.670
<b>Total Activo Corriente</b>		<u>156.576.990</u>	<u>148.195.307</u>
<b>Activo No Corriente</b>			
Bienes de uso (Anexo)		835.146.779	841.246.423
Inversiones a largo plazo	8	261.439.839	146.591.296
Intangibles (Anexo)		1.599.325	1.484.794
Créditos por servicios	5	579.620	-
Bienes de cambio	7	2.576.213	1.781.544
Menos: Previsión por desvalorización	7	(2.264.316)	(1.066.227)
<b>Total Activo No Corriente</b>		<u>1.099.077.460</u>	<u>990.037.830</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<u><u>1.255.654.450</u></u>	<u><u>1.138.233.137</u></u>
<b>PASIVO</b>			
<b>Pasivo Corriente</b>			
Deudas comerciales	9	35.403.416	18.757.125
Deudas diversas	11	46.517.253	43.376.607
<b>Total Pasivo Corriente</b>		<u>81.920.669</u>	<u>62.133.732</u>
<b>Pasivo No Corriente</b>			
Deudas financieras	10	-	2.379.763
Deudas diversas	11	2.720.217	3.252.632
<b>Total Pasivo No Corriente</b>		<u>2.720.217</u>	<u>5.632.395</u>
<b>TOTAL PASIVO</b>		<u>84.640.886</u>	<u>67.766.127</u>
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital	19	3	3
Ajustes al patrimonio	19	4.320.441	12.107.787
Resultados acumulados	19	1.166.693.120	1.058.359.220
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<u>1.171.013.564</u>	<u>1.070.467.010</u>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<u><u>1.255.654.450</u></u>	<u><u>1.138.233.137</u></u>

(\*) Importes expresados en moneda homogénea de poder de compra del 31 de diciembre de 2008

El Anexo y las Notas 1 a 19 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.

## Estado de Resultados por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008

### En Pesos Uruguayos (\*)

	<u>Nota</u>	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Ingresos Operativos</b>			
Ingresos por impuestos		253.274.892	255.018.011
Ingresos por prestación de servicios locales		253.121.798	237.434.072
Ingresos por prestación de servicios en el exterior		<u>2.766.075</u>	<u>4.119.722</u>
		509.162.765	496.571.805
<b>Descuentos y Bonificaciones</b>		<u>(39.774.792)</u>	<u>(31.781.027)</u>
<b>Ingresos Operativos Netos</b>		469.387.973	464.790.778
<b>Costo de los Servicios Prestados</b>		<u>(294.051.975)</u>	<u>(283.260.292)</u>
<b>RESULTADO BRUTO</b>		175.335.998	181.530.486
<b>Gastos de Administración y Ventas</b>			
Retribuciones personales y cargas sociales	14	(65.408.708)	(76.015.048)
Servicios contratados		(20.494.649)	(19.557.435)
Consumo de materiales y servicios públicos		(8.510.360)	(9.331.609)
Formación de provisiones y amortizaciones		(4.893.157)	(6.233.233)
Otros gastos		<u>(5.389.741)</u>	<u>(5.037.334)</u>
		(104.696.615)	(116.174.659)
<b>Resultados Diversos</b>			
Inversiones en subsidiarias		5.503.290	(2.732.245)
Otros ingresos	12	3.624.381	3.096.041
Otros egresos		-	(7.574)
		<u>9.127.671</u>	<u>356.222</u>
<b>Resultados Financieros</b>			
Intereses ganados y otros ingresos financieros	13	12.323.979	10.759.695
Intereses perdidos y otros gastos financieros	13	(3.212.260)	(1.574.823)
Resultado por exposición a la infl. y dif. de cambio	13	<u>19.455.127</u>	<u>(26.635.696)</u>
		28.566.846	(17.450.824)
<b>RESULTADO NETO</b>		<u><u>108.333.900</u></u>	<u><u>48.261.225</u></u>

(\*) Importes expresados en moneda homogénea de poder de compra del 31 de diciembre de 2008

## Estado de Origen y Aplicación de Fondos por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008

### En Pesos Uruguayos (\*)

	<b>dic-08</b>	<b>dic-07</b>
<b>ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>		
Resultado del ejercicio	108.333.900	48.261.225
Ajustes por:		
Amortizaciones	52.834.990	49.421.939
Constitución de previsión para deudores incobrables	279.646	324.667
Constitución de previsión por desvalorización de bienes de cambio	1.262.498	209.244
Resultado por venta de bienes de uso	(9.175)	(49.753)
Intereses ganados y otros ingresos financieros	(12.323.979)	(10.759.695)
Intereses perdidos y gastos financieros	3.212.260	1.574.823
Inversiones en subsidiarias	(5.503.290)	2.732.245
Donaciones de bienes de uso recibidas	(2.940.184)	(805.408)
Diferencia de cambio real de efectivo y equivalentes	(20.740.933)	22.113.229
Resultado por exposición a la inflación de efectivo y equivalentes	5.705.101	4.520.284
Resultado operativo después de ajustes	130.110.834	117.542.800
(Aumento) / Disminución de créditos comerciales	(7.603.128)	(437.723)
(Aumento) / Disminución de bienes de cambio	(1.378.728)	860.700
(Aumento) / Disminución de otros créditos	(12.208.326)	399.406
Aumento / (Disminución) de deudas comerciales y diversas	19.254.522	7.549.199
Efectivo generado por / (usado en) operaciones	128.175.174	125.914.382
Intereses pagados	(1.572.518)	(1.574.823)
<b>Flujos netos de efectivo por actividades de operación</b>	<b>126.602.656</b>	<b>124.339.559</b>
<b>ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>		
(Aumento) / Disminución de inversiones	(95.609.393)	(2.808.000)
Beneficio neto en venta de activos fcieros. disp. para la vta	(1.639.742)	-
Adquisiciones de bienes de uso e intangibles	(44.248.682)	(93.492.918)
Ingreso por venta de bienes de uso	348.164	-
Intereses cobrados y otros ingresos financieros	10.978.086	8.319.610
<b>Flujos netos de efectivo por actividades de inversión</b>	<b>(130.171.567)</b>	<b>(87.981.308)</b>
<b>ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>		
Aumento / (Disminuciones) de pasivos financieros	(2.517.548)	(56.271)
<b>Flujos netos de efectivo por actividades de financiación</b>	<b>(2.517.548)</b>	<b>(56.271)</b>
<b>Incremento / (Disminución) neto de efectivo y equivalentes</b>	(6.086.459)	36.301.980
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL INICIO DEL EJERCICIO</b>	57.579.066	27.478.098
<b>Fondos asociados al mantenimiento de efectivo y equivalentes</b>	4.323.231	(6.201.013)
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>55.815.838</b>	<b>57.579.065</b>

(\*) Importes expresados en moneda homogénea de poder de compra del 31 de diciembre de 2008

El Anexo y las Notas 1 a 19 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.

## Estado de Evolución del Patrimonio por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008

**En Pesos Uruguayos (\*)**

	Capital	Ajustes al patrimonio	Resultados acumulados	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2006	3	10.221.334	1.010.097.995	1.020.319.332
Ajuste por conversión en subsidiarias	-	(495.712)	-	(495.712)
Ajuste por reexpr. de inversiones a valor de mercado (Nota 13)	-	2.382.165	-	2.382.165
Resultado del ejercicio	-	-	48.261.225	48.261.225
Saldo al 31 de diciembre de 2007	3	12.107.787	1.058.359.220	1.070.467.010
Ajuste por conversión en subsidiarias	-	126.744	-	126.744
Ajuste por reexpr. de inversiones a valor de mercado (Nota 13)	-	(9.553.832)	-	(9.553.832)
Cambio en el valor razonable de inv. disp. para la venta transferidos a resultados (Nota 13)	-	1.639.742	-	1.639.742
Resultado del ejercicio	-	-	108.333.900	108.333.900
Saldo al 31 de diciembre de 2008	3	4.320.441	1.166.693.120	1.171.013.564

(\*) Importes expresados en moneda homogénea de poder de compra del 31 de diciembre de 2008

El Anexo y las Notas 1 a 19 que se adjuntan forman parte integral de los estados contables.



## Cuadro de Bienes de Uso, Intangibles y Amortizaciones por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008

En Pesos Uruguayos (\*)

	Valores originales reexpresados				Amortización y pérdidas por deterioro				Valor neto Dic-08	Valor neto Dic-07
	Saldos iniciales	Altas	Bajas	Saldos finales	Saldos iniciales	Bajas	Amortización	Saldos finales		
<b>Bienes de Uso</b>										
Terrenos	24.423.600	-	-	24.423.600	-	-	-	-	24.423.600	24.423.600
Edificios	953.398.559	6.014.050	-	959.412.609	306.212.915	-	20.951.251	327.164.166	632.248.443	647.185.644
Muebles, útiles y computadores	157.458.189	6.623.787	-	164.081.976	136.562.203	-	5.428.259	141.990.462	22.091.514	20.895.986
Máquinas y eq. de laboratorio	984.309.189	29.416.094	398.285	1.013.326.998	840.848.455	59.296	23.809.541	864.598.700	148.728.298	143.460.734
Vehículos	8.437.573	1.698.201	-	10.135.774	6.271.786	-	716.292	6.988.078	3.147.696	2.165.787
Proyecto Espacio Ciencia	58.898.313	137.935	-	59.036.248	56.556.451	-	1.051.297	57.607.748	1.428.500	2.341.862
Importaciones en trámite	772.810	45.931.135	44.550.664	2.153.281	-	-	-	-	2.153.281	772.810
Obras en curso	-	925.447	-	925.447	-	-	-	-	925.447	-
<b>Total</b>	<b>2.187.698.233</b>	<b>90.746.649</b>	<b>44.948.949</b>	<b>2.233.495.933</b>	<b>1.346.451.810</b>	<b>59.296</b>	<b>51.956.640</b>	<b>1.398.349.154</b>	<b>835.146.779</b>	<b>841.246.423</b>
<b>Intangibles</b>										
Software	21.895.968	992.881	-	22.888.849	20.411.174	-	878.350	21.289.524	1.599.325	1.484.794
<b>Total</b>	<b>21.895.968</b>	<b>992.881</b>	<b>-</b>	<b>22.888.849</b>	<b>20.411.174</b>	<b>-</b>	<b>878.350</b>	<b>21.289.524</b>	<b>1.599.325</b>	<b>1.484.794</b>

(\*) Importes expresados en moneda homogénea de poder de compra del 31 de diciembre de 2008

## **Notas a los Estados Contables al 31 de Diciembre de 2008**

### **Nota 1 - Información básica sobre la institución**

El Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) es una persona pública no estatal uruguaya regida por la Ley N° 13.318 del 28 de diciembre de 1964, siendo su domicilio principal Av. Italia 6201, Montevideo.

Sus finalidades fundamentales son: el análisis, investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y su transferencia a la industria nacional, el control de calidad de productos de fabricación nacional, en especial los destinados a la exportación, control de productos ingresados al país en régimen de admisión temporaria y el control de calidad de productos importados, entre otras funciones.

LATU financia sus actividades con el impuesto del tres por mil sobre las exportaciones no tradicionales, y con la recaudación resultante de la prestación de servicios.

La institución posee el 50% del capital accionario de la sociedad LSQA S.A. (anteriormente Latu Sistemas S.A.), quien a su vez posee el 100% del capital accionario de LATU Sistemas de Costa Rica S.A., LATU Sistemas Chile S.A. y LATU Sistemas México S.A. de C.V..

Los estados contables al 31 de diciembre de 2008 han sido aprobados por el Directorio de la institución el 30 de marzo de 2009.

### **Nota 2 - Principales políticas y prácticas contables aplicadas**

#### **2.1 Bases de preparación de los estados contables**

Los estados contables se han preparado de acuerdo con normas contables adecuadas en Uruguay y la Ordenanza N° 81 dictada por el Tribunal de Cuentas de la República, aprobada el 17 de setiembre de 2002, aplicadas en forma consistente con el ejercicio anterior. Esta ordenanza dispone tomar como fuente de normas contables, por orden de prioridad, las siguientes:

- a) las normas establecidas por el propio Tribunal de Cuentas de la República,
- b) el Decreto 103/91 del 27 de febrero de 1991,
- c) las Normas Internacionales de Contabilidad emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad.

Los estados contables se han preparado sobre la base de costos históricos reexpresados a valores de cierre, excepto los activos financieros disponibles para la venta que fueron presentados a su valor razonable. El método usado para determinar el valor razonable se detalla en el numeral 2.5.

Los saldos de los estados contables, así como las cifras correspondientes al ejercicio anterior, han sido reexpresados para considerar los cambios en el poder adquisitivo general del peso uruguayo y, como resultado, están expresados en la unidad de medida corriente a la fecha de los estados contables.

A efectos de la reexpresión de la moneda a la fecha de cierre de los estados contables, se utilizaron los coeficientes derivados del "Índice de Precios al Productor de Productos Nacionales" (IPPN) publicados por el Instituto Nacional de Estadística. La evolución del mencionado índice en los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2008 y 2007 fue positivo en 6,43% y 16,07% respectivamente.

No se segregaron los componentes financieros implícitos de las cuentas de activos y pasivos monetarios, como así tampoco de las cuentas de resultados.

Los estados contables están presentados en pesos uruguayos, que es la moneda funcional del Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

## 2.2 Moneda extranjera

### *Transacciones en moneda extranjera o reajustables*

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a pesos uruguayos a la cotización vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos a pesos uruguayos a la cotización vigente a la fecha de los estados contables. Las diferencias de cambio que surjan de liquidar las partidas monetarias, o al convertir las partidas monetarias a tipos de cambio diferentes de los que se utilizaron para su reconocimiento inicial, se reconocen como resultados del ejercicio y figuran presentadas en el estado de resultados en el rubro Resultado por exposición a la inflación.

Los créditos y deudas reajustables se valoraron al cierre de cada uno de los ejercicios conforme a las correspondientes cláusulas contractuales o disposiciones reglamentarias aplicables.

El siguiente es el detalle de las principales cotizaciones de las monedas extranjeras y reajustables operadas por Laboratorio Tecnológico del Uruguay respecto al peso uruguayo, al promedio y cierre de los estados contables:

	<u>dic-08</u>		<u>dic-07</u>	
	<u>Promedio</u>	<u>Cierre</u>	<u>Promedio</u>	<u>Cierre</u>
Dólar estadounidense	21,10	24,36	23,43	21,50
Euro	30,92	34,40	32,10	31,59
Unidades indexadas	1,809	1,8802	1,684	1,734

## 2.3 Deterioro

### *Activos financieros*

Los activos financieros son revisados a la fecha de cada estado contable para determinar si existe evidencia objetiva de un deterioro de valor. Un activo financiero se considera deteriorado si existe evidencia objetiva indicativa de que uno o más eventos han tenido un efecto negativo en los flujos de efectivo futuros estimados del activo.

Las pérdidas por deterioro de valor en relación con los activos financieros registrados al costo amortizado son calculadas como la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, descontados a la tasa de interés efectiva. Las pérdidas por deterioro de valor de los activos financieros disponibles para la venta se calculan por referencia a su valor razonable.

Los activos financieros individualmente significativos se evalúan de forma individual para analizar su deterioro. El resto de los activos financieros se evalúan en grupos que comparten características de riesgo crediticio similares.

Todas las pérdidas por deterioro de valor se reconocen en resultados. Cualquier pérdida acumulada en relación con un activo financiero disponible para la venta reconocida anteriormente en el patrimonio neto se transfiere a resultados.

Una pérdida por deterioro de valor se revierte si la reversión puede asignarse a un evento ocurrido con posterioridad al reconocimiento de la pérdida por deterioro de valor. En el caso de activos financieros registrados al costo amortizado y para los disponibles para la venta que son instrumentos de deuda, la reversión se reconoce en resultados.

### ***Activos no financieros***

Los valores contables de los activos no financieros del Laboratorio Tecnológico del Uruguay, diferentes de bienes de cambio, son revisados a la fecha de cada estado contable para determinar si existe un indicio de deterioro. Si algún indicio de deterioro existiera, entonces se estima el valor recuperable del activo.

El importe recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es estimado como el mayor entre su valor de uso y su valor razonable menos los costos de venta. Para determinar el valor de uso, se descuentan los flujos futuros de efectivo estimados a su valor actual usando un tipo de descuento antes de impuestos que refleje las evaluaciones actuales del mercado correspondientes al valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo. A efectos de comprobar el deterioro, los activos se agrupan en el grupo más pequeño de activos que generan flujos de efectivo procedentes del uso continuado que sean independientes de los producidos por otros activos o grupos de activos (“la unidad generadora de efectivo”).

Una pérdida por deterioro de valor se reconoce si el valor contable del activo o su unidad generadora de efectivo excede su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en el Estado de Resultados.

Las pérdidas por deterioro de valor reconocidas en ejercicios anteriores se analizan en cada fecha de balance en busca de indicios de que la pérdida sea menor o haya desaparecido. Una pérdida por deterioro se revierte si ha habido un cambio en las estimaciones empleadas para determinar el importe recuperable. Una pérdida por deterioro de valor se revierte sólo en la medida que el importe en libros del activo no exceda el importe en libros que habría resultado, neto de amortización, si no se hubiese reconocido ninguna pérdida por deterioro de valor.

### **2.4 Disponibilidades**

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

### **2.5 Instrumentos financieros**

Los instrumentos financieros no derivados incluyen las inversiones en acciones y en títulos de deuda, depósitos a plazo fijo, créditos por servicios y otros créditos, efectivo y equivalentes de efectivo, deudas comerciales y otras cuentas a pagar y deudas financieras.

Los instrumentos financieros no derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable más, en el caso de instrumentos que no estén designados como a valor razonable con cambios en resultados, cualquier costo de transacción directamente atribuible. Después del reconocimiento inicial, los instrumentos financieros no derivados se valoran de acuerdo a lo que se describe a continuación.

La contabilización de los resultados financieros se detalla en la Nota 13.

### ***Inversiones mantenidas hasta el vencimiento***

Si la institución tiene la intención efectiva y la capacidad de conservar las inversiones hasta su vencimiento, las mismas son clasificadas como “mantenidas hasta su vencimiento”.

Las inversiones mantenidas hasta su vencimiento se presentan a su costo amortizado utilizando tasas de interés efectivas, menos cualquier pérdida por deterioro (Nota 2.3).

### ***Activos financieros disponibles para la venta***

Las inversiones en títulos de deuda son clasificadas por la institución como disponibles para la venta. Luego del reconocimiento inicial, dichas inversiones se presentan a su valor razonable, y las diferencias surgidas en dicho valor, diferentes de las pérdidas por deterioro (Nota 2.3) y de las ganancias o pérdidas por diferencia de cambio (Nota 2.2), son reconocidas directamente en el patrimonio. Cuando una

inversión es dada de baja las ganancias o pérdidas acumuladas reconocidas en el patrimonio son transferidas al estado de resultados.

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.

### **Otros**

La inversión en LSQA S.A. (anteriormente LATU Sistemas S.A.), sobre la cual el Laboratorio Tecnológico del Uruguay S.A. tiene control conjunto, está presentada por su valor patrimonial proporcional, desde la fecha que el control comienza hasta la fecha de cese del mismo.

Las ganancias o pérdidas correspondientes a cambios en el valor patrimonial proporcional o valor razonable de la inversión son reconocidas en el estado de resultados.

Las diferencias por conversión, correspondiente a las subsidiarias del exterior de LSQA S.A. (anteriormente LATU Sistemas S.A.), son reconocidas en el patrimonio dentro del capítulo ajustes al patrimonio.

Las políticas contables han sido consistentemente aplicadas para el Laboratorio Tecnológico del Uruguay y su negocio conjunto LSQA S.A. (anteriormente LATU Sistemas S.A.).

Negocio conjunto es aquella entidad sobre la cual el Laboratorio Tecnológico del Uruguay tiene control conjunto, establecido por acuerdos contractuales.

Otros instrumentos financieros no derivados son presentados a su costo amortizado utilizando tasas de interés efectivas, menos cualquier pérdida por deterioro (Nota 2.3).

## **2.6 Bienes de cambio**

Los bienes de cambio están presentados al costo reexpresado en moneda de cierre o al valor neto de realización en los casos en que éste fuera menor. El valor neto de realización es el precio estimado de venta en el curso normal de los negocios, menos los costos estimados necesarios para llevar a cabo la venta.

El costo de los bienes se basa en el método FIFO (primero entrado, primero salido), e incluye el precio de compra, costos de transformación y demás costos incurridos para darles su ubicación y condición actual.

## **2.7 Bienes de Uso e Intangibles**

### **Valuación**

Los bienes de uso e intangibles están presentados a su costo menos la amortización acumulada y deterioro, cuando corresponde (Nota 2.3), reexpresado en moneda de cierre de acuerdo con la variación en el “Índice de Precios al Productor de Productos Nacionales” (IPPN).

El costo incluye los desembolsos que están directamente relacionados con la adquisición del bien. El costo de activos de propia construcción incluye costos de materiales y mano de obra directa, cualquier otro costo necesario para poner el activo en condiciones para que pueda funcionar de la forma prevista, y los costos de desmantelamiento, retiro y rehabilitación del lugar sobre el que se asientan. Los costos financieros relacionados con la adquisición o construcción de activos se reconocen en pérdidas y ganancias cuando se incurre en ellos.

La pérdida o ganancia derivada de la baja de un bien de uso, se determina como la diferencia entre el importe neto que, en su caso, se obtenga por la disposición y el importe en libros del bien, y dicho resultado es reconocido en los rubros Otros ingresos u Otros egresos, según corresponda, del estado de resultados.

### ***Gastos posteriores***

Los gastos posteriores incurridos para reemplazar un componente de un bien de uso son únicamente activados cuando sea probable que la empresa obtenga beneficios futuros derivados del mismo y su costo pueda ser medido de manera fiable. El valor neto contable de los bienes reemplazados son dados de baja. Los costos del mantenimiento periódico de los bienes de uso son reconocidos en el estado de resultados en el momento en que se incurren.

### ***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 bienes de uso en arrendamiento son amortizados en el período menor entre su vida útil y el plazo del arrendamiento, a menos de que exista certeza razonable de que se obtendrá la propiedad del bien al término del contrato. Los terrenos no son amortizados.

Las vidas útiles estimadas para cada categoría son las siguientes:

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| • Edificios                         | 35 a 50 años |
| • Muebles, útiles y computadores    | 3 a 10 años  |
| • Máquinas y equipos de laboratorio | 10 a 25 años |
| • Vehículos                         | 5 años       |
| • Proyecto Espacio Ciencia          | 5 años       |
| • Software                          | 3 años       |

El método de amortización, el valor residual y la vida útil de los bienes de uso e intangibles son revisadas al término de cada ejercicio anual y, si las expectativas difirieren de las estimaciones previas, los cambios se contabilizan como un cambio en una estimación contable.

Del total de amortizaciones, \$ 48.236.045 (\$ 43.506.782 al 31 de diciembre de 2007) fueron cargados al costo de los servicios prestados, y los restantes \$ 4.598.945 (\$ 5.914.093 al 31 de diciembre de 2007) se incluyen como gastos de administración y ventas.

## **2.8 Retribuciones al personal**

### ***Indemnizaciones por despido***

Las indemnizaciones por despido se reconocen como gasto cuando el laboratorio se ha comprometido, mediante un plan formal detallado, a dar término al contrato del empleado antes de la fecha normal de jubilación, o a pagar una indemnización como resultado de una oferta realizada para incentivar la rescisión voluntaria del empleado, sin que haya una posibilidad realista de retirar la oferta.

### ***Retribuciones a corto plazo***

Las obligaciones por retribuciones a corto plazo con los empleados se valúan sin que sea necesario descontar los importes correspondientes y se contabilizan como gastos a medida que se presta el servicio.

## **2.9 Patrimonio**

El total del patrimonio al inicio de los ejercicios 2008 y 2007 fue reexpresado en moneda del 31 de diciembre de 2008.

La reexpresión del Capital y del rubro Ajustes al patrimonio se computan en el rubro Ajustes al patrimonio, exponiéndose el Capital por su valor nominal.

La reexpresión de los Resultados acumulados se imputa a la propia cuenta.

## **2.10 Impuestos**

La naturaleza de las actividades que realiza, así como su calidad de persona pública no estatal, determinan que Laboratorio Tecnológico del Uruguay no se vea sujeto a obligaciones emergentes del Impuesto al Patrimonio y al Impuesto a las Rentas de la Industria y Comercio.

A partir del 25 de noviembre de 2003, el Laboratorio Tecnológico del Uruguay es contribuyente del Impuesto al Valor Agregado.

## **2.11 Determinación del resultado**

Los resultados de los ejercicios anuales finalizados el 31 de diciembre de 2008 y 2007 se obtuvieron por diferencia entre los patrimonios al inicio y al cierre de cada ejercicio, medidos ambos en moneda de poder adquisitivo de esas fechas.

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

Los ingresos por prestación de servicios representan el importe de los servicios suministrados a terceros y son reconocidos en el Estado de Resultados en proporción del grado de terminación de la prestación a la fecha de los estados contables. El grado de terminación es determinado en función de la proporción de los servicios ejecutados hasta la fecha como porcentaje del total de servicios a prestar.

Los ingresos por impuestos corresponden al impuesto del tres por mil sobre las exportaciones no tradicionales, que según la normativa vigente, es recaudado por el Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

Los ingresos por servicios locales corresponden, entre otros, a las prestación de servicios de análisis y ensayos de materias primas y productos terminados, contralor del régimen de admisión temporaria, control de productos importados, arrendamientos de pabellones del parque de exposiciones, ingresos por boletería del museo Espacio Ciencia, ingresos por asesorías y consultorías, ingresos derivados de un convenio con el Ministerio de Industria, Energía y Minería por el cual se realiza el control de generadores de vapor e instrumentos de medición.

Los ingresos por prestación de servicios en el exterior básicamente corresponden a la prestación de servicios de análisis y ensayos y consultorías a empresas extranjeras.

Los consumos de los bienes de cambio que integran el costo de los servicios prestados son calculados de acuerdo con los criterios indicados en la Nota 2.6.

La amortización de los bienes de uso e intangibles es calculada de acuerdo con los criterios indicados en la Nota 2.7.

Los resultados por inversiones son calculados de acuerdo con los criterios indicados en la Nota 2.5.

El rubro "Resultado por exposición a la inflación" comprende el efecto de la inflación sobre las partidas monetarias o expuestas a la pérdida del poder adquisitivo de la moneda y los resultados por tenencia generados en cada uno de los ejercicios. Las pérdidas y ganancias correspondientes a las diferencias de cambio se presentan compensadas.

El rubro “Intereses ganados” comprende los intereses recibidos por fondos invertidos y las ganancias por disposición de los activos financieros “disponibles para la venta”. Los ingresos por intereses se reconocen en el resultado cuando se devengan, usando el método del interés efectivo.

Los “Intereses perdidos y otros gastos financieros” incluyen las comisiones bancarias y de corredores de cambio y las pérdidas por disposición de los activos financieros “disponibles para la venta”.

Como se indica en la Nota 2.1, todos los ítems del estado de resultados se presentan reexpresados en moneda de cierre.

## **2.12 Uso de estimaciones contables y juicios**

La preparación de estados contables a una fecha determinada requiere que la dirección de Laboratorio Tecnológico del Uruguay realice juicios, estimaciones y asuma hipótesis en la aplicación de las políticas contables 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 ejercicio.

Las estimaciones realizadas y las hipótesis asumidas son revisadas regularmente. El efecto de los cambios que surjan de dichas revisiones son reconocidos en el ejercicio en que tiene lugar el cambio y en los futuros ejercicios, si afectase varios períodos.

La Dirección de Laboratorio Tecnológico del Uruguay realiza estimaciones para calcular a un momento determinado la previsión para deudores incobrables, la previsión por desvalorizaciones de bienes de cambio y las amortizaciones, 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.

## **2.13 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 equivalentes de efectivo:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Disponibilidades</b>		
Caja y Bancos	50.804.762	14.546.387
<b>Inversiones Temporarias con vencimiento menor a 3 meses</b>		
Depósitos a plazo fijo en unidades indexadas	-	40.954.734
Depósitos a plazo fijo en dólares estadounidenses	2.192.580	2.077.945
Letras de regulación monetaria en unidades indexadas	2.818.496	-
	<u>5.011.076</u>	<u>43.032.679</u>
	<u>55.815.838</u>	<u>57.579.066</u>

## **Nota 3 - Información por segmentos del negocio**

Un segmento es un componente distinguible de Laboratorio Tecnológico del Uruguay dedicado a suministrar servicios dentro de un ambiente económico específico, 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 del Laboratorio Tecnológico del Uruguay.



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 las deudas y los resultados que no pueden ser directamente atribuibles a los segmentos.

El laboratorio incluye los siguientes segmentos principales de negocio:

- Actividades tecnológicas: incluye áreas relacionadas con análisis y ensayos, certificaciones, proyectos tecnológicos y servicios de gestión empresarial (consultoría)
- Verificación y control: incluye las áreas de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y su transferencia a la industria nacional, de contralor de los productos ingresados al país en régimen de admisión temporaria y de calidad de la azúcar importada, metrología legal y de generadores de vapor (éstas dos últimas actividades por convenios con el Ministerio de Industria, Energía y Minería)
- Parque de exposiciones: incluye actividades relacionadas con predio ferial y Espacio Ciencia.

En miles de Pesos Uruguayos

	<b>dic-08</b>				
	<b>Actividades tecnológicas</b>	<b>Verificación y control</b>	<b>Parque de exposiciones</b>	<b>Otros</b>	<b>Total</b>
Ingresos operativos netos	382.564	72.629	13.023	1.172	469.388
Costo de los serv. prest.	(236.839)	(38.564)	(18.649)		(294.052)
<b>Resultado bruto</b>	145.725	34.065	(5.626)	1.172	175.336
Gastos de adm. y ventas					(104.696)
Resultados diversos					8.834
Resultados financieros					28.860
<b>Resultado neto</b>					<u>108.334</u>
<b>Total de activos</b>					<u>1.255.654</u>
<b>Total de pasivo</b>					<u>84.641</u>

En miles de Pesos Uruguayos

	<b>dic-07</b>				
	<b>Actividades tecnológicas</b>	<b>Verificación y control</b>	<b>Parque de exposiciones</b>	<b>Otros</b>	<b>Total</b>
Ingresos operativos netos	370.916	83.710	9.359	806	464.791
Costo de los serv. prest.	(223.029)	(42.685)	(17.546)	-	(283.260)
<b>Resultado bruto</b>	147.887	41.025	(8.187)	806	181.531
Gastos de adm. y ventas					(116.175)
Resultados diversos					356
Resultados financieros					(17.451)
<b>Resultado neto</b>					<u>48.261</u>
<b>Total de activos</b>					<u>1.138.233</u>
<b>Total de pasivo</b>					<u>67.766</u>

## Nota 4 - Inversiones temporarias

El detalle de las inversiones temporarias es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Depósitos a plazo fijo</b>		
Depósitos a plazo fijo en unidades indexadas	-	40.954.734
Depósitos a plazo fijo en dólares estadounidenses	2.192.580	2.077.945
	<u>2.192.580</u>	<u>43.032.679</u>
<b>Bonos del Tesoro</b>		
Bonos del Tesoro en dólares estadounidenses	5.136.480	20.900.556
	<u>5.136.480</u>	<u>20.900.556</u>
<b>Letras de Tesorería</b>		
Letras de Tesorería en pesos uruguayos	-	28.280.149
	<u>-</u>	<u>28.280.149</u>
<b>Letras de Regulación Monetaria</b>		
Letras de Regulación Monetaria en unidades indexadas	37.969.587	433.793
	<u>37.969.587</u>	<u>433.793</u>
	<u>45.298.647</u>	<u>92.647.177</u>

Las inversiones en valores públicos son clasificadas como disponibles para la venta, presentándose dichos valores a su valor razonable. La diferencia resultante entre su valor contable y el valor razonable se reconoció en el patrimonio dentro del capítulo ajustes al patrimonio, con excepción de las diferencias de cambio que fueron presentadas en Estado de Resultados. Cuando las inversiones son dadas de baja las pérdidas o ganancias previamente reconocidas en el patrimonio se reconocen como resultado del ejercicio.

## Nota 5 - Créditos por ventas

El detalle de los créditos por ventas es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Corriente</b>		
Servicios técnicos plaza	20.904.642	16.020.192
Documentos a cobrar plaza	2.041.852	269.783
	<u>22.946.494</u>	<u>16.289.975</u>
Menos: Previsión para deudores incobrables	(279.646)	(366.989)
	<u>22.666.848</u>	<u>15.922.986</u>
<b>No Corriente</b>		
Servicios técnicos plaza	579.620	-
	<u>579.620</u>	<u>-</u>

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

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
Saldos al inicio	366.989	224.889
Constitución neta del ejercicio	279.646	324.667
Ajuste por inflación	(22.170)	(31.595)
Utilización del ejercicio	(344.819)	(150.972)
Saldos al cierre	<u>279.646</u>	<u>366.989</u>

La previsión para deudores incobrables se ha constituido en función de los análisis de riesgo individualizado de los deudores.

### **Nota 6 - Otros créditos**

El detalle de los otros créditos es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
Gastos anticipados	4.179.961	2.686.097
Anticipos a proveedores	20.337.497	3.300.974
Deudores varios	10.389.955	16.712.016
	<u>34.907.413</u>	<u>22.699.087</u>

### **Nota 7 - Bienes de cambio**

El detalle de los bienes de cambio es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Corriente</b>		
Materiales y suministros	<u>2.899.320</u>	<u>2.379.670</u>
<b>No corriente</b>		
Materiales y suministros	2.576.213	1.781.544
Menos: Previsión por desvalorizaciones	<u>(2.264.316)</u>	<u>(1.066.227)</u>
	<u>311.897</u>	<u>715.317</u>

En el 2008, el monto de materiales y suministros reconocidos como costo de ventas ascendió a \$ 16.635.326 (\$ 17.199.436 al 31 de diciembre de 2007). A su vez, no han surgido ajustes de corrección de valor de los bienes de cambio en cuanto a su valor neto de realización.

La siguiente es la evolución de la previsión por desvalorizaciones:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
Saldos al inicio	1.066.227	1.512.348
Constitución neta del ejercicio	1.262.498	209.244
Ajuste por inflación	(2.640.622)	(179.123)
Utilización del ejercicio	-	(476.242)
Saldos al cierre	<u>(311.897)</u>	<u>1.066.227</u>

## Nota 8 - Inversiones a largo plazo

El siguiente es el detalle de las inversiones a largo plazo del Laboratorio Tecnológico del Uruguay:

	País	dic-08		dic-07	
		%	\$	%	\$
<b>Acciones</b>					
LSQA S.A. (ant. Latu Sistemas S.A.)	Uruguay	50%	8.091.912	50%	2.461.878
<b>Valores públicos</b>					
Bonos del Tesoro en dólares estadounidenses			134.018.742		20.301.730
Letras de Regulación Monetaria en unidades indexadas			119.329.185		123.827.688
			<u>253.347.927</u>		<u>144.129.418</u>
			<u>261.439.839</u>		<u>146.591.296</u>

Las inversiones en valores públicos son clasificadas como disponibles para la venta, presentándose dichos valores a su valor razonable. La diferencia resultante entre su valor contable y el valor razonable se reconoció en el patrimonio dentro del capítulo ajustes al patrimonio, con excepción de las diferencias de cambio que fueron presentadas en Estado de Resultados. Cuando las inversiones son dadas de baja las pérdidas o ganancias previamente reconocidas en el patrimonio se reconocen como resultado del ejercicio.

## Nota 9 - Deudas comerciales

El detalle de las deudas comerciales es el siguiente:

	dic-08	dic-07
Proveedores de plaza	32.493.762	17.695.521
Proveedores del exterior	2.527.901	1.047.197
Documentos a pagar	381.753	14.407
	<u>35.403.416</u>	<u>18.757.125</u>

## Nota 10 - Deudas financieras

El detalle de las deudas financieras es el siguiente:

	dic-07				Total
	Menor a 1 año	1 año a 2 años	2 años a 5 años	Mayor a 5 años	
Prestamos bancarios (BIRF)	-	-	-	2.379.763	2.379.763

## **Nota 11 - Deudas diversas**

El detalle de las deudas diversas es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Corriente</b>		
Retribuciones al personal y sus cargas sociales	32.615.837	27.065.827
Cobros anticipados	10.945.859	6.596.230
Convenios con organismos del exterior	964.594	407.699
Acreedores fiscales	8.808	1.110.331
Otras deudas	<u>1.982.155</u>	<u>8.196.520</u>
	<u>46.517.253</u>	<u>43.376.607</u>
<b>No Corriente</b>		
Incentivos por retiros de personal	<u>2.720.217</u>	<u>3.252.632</u>

## **Nota 12 - Otros ingresos**

El detalle de los otros ingresos es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
Donaciones recibidas	3.615.206	3.046.288
Resultados por baja de bienes de uso	<u>9.175</u>	<u>49.753</u>
	<u>3.624.381</u>	<u>3.096.041</u>

Las donaciones recibidas corresponden, entre otras, a equipos de laboratorio recibidos en el marco de proyectos de desarrollo tecnológico financiados por el BID.

## Nota 13 - Resultados financieros

El detalle de los Resultados financieros es el siguiente:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>RECONOCIDOS EN RESULTADOS</b>		
Intereses ganados	12.323.979	10.759.695
<b>Intereses ganados</b>	<u>12.323.979</u>	<u>10.759.695</u>
Beneficio neto en venta de activos financieros disponibles para la venta transferidos desde el patrimonio	(1.639.742)	-
Intereses perdidos	-	(1.361)
Comisiones financieras	(1.569.229)	(1.564.882)
Otros gastos financieros	(3.289)	(8.580)
<b>Intereses perdidos y gastos financieros</b>	<u>(3.212.260)</u>	<u>(1.574.823)</u>
Resultado por exposición a la inflación	(9.767.311)	(29.422.836)
Diferencia de cambio	29.222.438	2.787.140
<b>Resultado por exposición a la inflación y dif. de cambio</b>	<u>19.455.127</u>	<u>(26.635.696)</u>
<b>RECONOCIDOS EN PATRIMONIO</b>		
Cambio neto en el valor razonable de activos financieros disponibles para la venta transferidos a resultados	1.639.742	-
Cambio neto en el valor razonable de las inv. disponibles para la venta	(9.553.832)	2.382.165
	<u>(7.914.090)</u>	<u>2.382.165</u>

Los intereses ganados corresponden a los intereses generados por la tenencia de los valores públicos.

## Nota 14 - Gastos del personal

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

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
Sueldos	209.283.449	220.408.466
Contribuciones a la seguridad social	24.273.194	28.252.863
	<u>233.556.643</u>	<u>248.661.329</u>

Del total de gastos, \$ 168.147.935 (\$ 172.646.281 al 31 de diciembre de 2007) fueron cargados al costo de los servicios prestados, y los restantes \$ 65.408.708 (\$ 76.015.048 al 31 de diciembre de 2007) se incluyen como gastos de administración y ventas.

## Nota 15 - Bienes en comodato

El 5 de agosto de 1998 se celebró un convenio entre el Laboratorio Tecnológico del Uruguay y la Cámara de Industrias del Uruguay, mediante el cual el primero concede en régimen de comodato el uso del edificio e instalaciones resultantes del Proyecto arquitectónico (Sede de la Cámara de Industrias del Uruguay y Club del Industrial) por el término de 99 años.

La Cámara de Industrias del Uruguay suministró los fondos necesarios para la construcción en un sector del predio propiedad del Laboratorio Tecnológico del Uruguay de un edificio y anexo, controló a la empresa constructora que ejecutó la obra y asumió el pago resultante de esta contratación.

Al vencimiento del comodato, la comodataria deberá entregar el bien y el Laboratorio pagará a la Cámara de Industrias del Uruguay el valor de las construcciones. El precio será fijado por peritos nombrados por ambas partes.

## **Nota 16 - Riesgos financieros**

Como resultado del curso normal de los negocios del Laboratorio Tecnológico del Uruguay surgen exposiciones a riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado

La Dirección del Laboratorio Tecnológico del Uruguay es responsable de establecer y supervisar las políticas de riesgos de la institución. Las mismas son establecidas con el objeto de identificar y analizar los riesgos a los que se enfrenta la institución, fijar límites y controles de riesgo adecuados, y para controlar los riesgos y el cumplimiento de los límites. Regularmente se revisan las políticas y procedimientos de gestión de riesgos a fin que reflejen los cambios en las condiciones de mercado y en las actividades del laboratorio.

### **16.1 Riesgo de crédito**

El riesgo de crédito es el riesgo de que un cliente o contraparte en un instrumento financiero incumpla en sus compromisos de pago, causando una pérdida financiera a la institución.

#### **Créditos por servicios y otros créditos**

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. La base de clientes está atomizada no habiendo una concentración significativa del riesgo de crédito.

La institución tiene políticas establecidas para la concesión de créditos a nuevos clientes, haciéndose un análisis individualizado de sus antecedentes en el mercado. Cada cliente tiene fijado un límite de crédito, que es revisado periódicamente.

#### **Inversiones financieras**

La institución limita su exposición al riesgo de crédito invirtiendo mayormente en letras de tesorería y bonos del tesoro emitidos por Uruguay, y en depósitos a plazo fijo en el Banco de la República Oriental del Uruguay.

#### **Garantías**

Al 31 de diciembre de 2008 y 2007 el Laboratorio Tecnológico del Uruguay no posee activos que le hayan sido dados en garantía para asegurar el cobro de sus créditos.

La máxima exposición al riesgo de crédito es la siguiente:

	<b>dic-08</b>	<b>dic-07</b>
Disponibilidades	49.949.916	13.899.474
Inversiones temporarias	45.298.647	92.647.177
Créditos por servicios	22.666.848	15.922.986
Otros créditos	34.907.413	22.699.087
Inversiones a largo plazo	261.439.839	146.591.296
	<u>414.262.663</u>	<u>291.760.020</u>

## 16.2 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la entidad encuentre dificultades en cumplir sus obligaciones financieras. La gerencia administra la liquidez para asegurar, tanto como es posible, que la institución va a tener suficiente liquidez para hacer frente a sus obligaciones en el momento de su vencimiento, tanto bajo condiciones normales como de crisis, sin incurrir en pérdidas inaceptables o a riesgo de afectar la reputación de la institución.

Se realiza un presupuesto de caja en forma mensual en el que se analiza las necesidades de liquidez para dicho período, y en base a las cuales se deciden las inversiones a realizar o mantener, optimizándose los retornos de las mismas. Asimismo la gerencia de la institución monitorea diariamente los requerimientos de caja.

Cuando es necesario, el laboratorio se financia con el Banco de la República Oriental del Uruguay, pero no se ha fijado un monto de línea de crédito.

El detalle de los pasivos según su plazo de vencimiento es el siguiente:

	<b>dic-08</b>				<b>Total</b>
	<b>6 meses o menos</b>	<b>6 meses a 12 meses</b>	<b>1 año a 2 años</b>	<b>Mayor a 2 años</b>	
Deudas comerciales	35.403.416	-	-	-	35.403.416
Deudas diversas	33.565.721	12.951.532	2.337.734	382.483	49.237.470
	68.969.137	12.951.532	2.337.734	382.483	84.640.886

	<b>dic-07</b>				<b>Total</b>
	<b>6 meses o menos</b>	<b>6 meses a 12 meses</b>	<b>1 año a 2 años</b>	<b>Mayor a 2 años</b>	
Deudas comerciales	18.757.125	-	-	-	18.757.125
Deudas diversas	42.292.396	1.084.211	2.168.422	1.084.210	46.629.239
Deudas financieras	-	-	-	2.379.763	2.379.763
	61.049.521	1.084.211	2.168.422	3.463.973	67.766.127

## 16.3 Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo de que cambios en los precios del mercado, tales como el tipo de cambio, y la tasa de interés, puedan afectar los resultados del organismo. El riesgo de mercado comprende tres tipos de riesgo: riesgo de tipo de cambio, riesgo de tasa de interés y otros riesgos de precio. El objetivo de la administración del riesgo de mercado es el manejo y control de la exposición a dicho riesgo manteniéndolo en parámetros aceptables y optimizando el retorno.

La institución tiene una cartera de inversiones diversificada en diferentes monedas y tasas de interés (en pesos uruguayos, en dólares estadounidenses y en unidades indexadas) administrando la exposición ante diferentes monedas.

### 16.3.1 Riesgo de tipo de cambio

Laboratorio Tecnológico del Uruguay incurre en riesgos de tipo de cambio de moneda extranjera y reajustables en prestación de servicios, compras e inversiones de corto y largo plazo denominados en moneda extranjera y reajustables. La moneda extranjera que origina principalmente este riesgo es el dólar estadounidense. Este riesgo es monitoreado de forma de mantener la exposición al mismo en niveles aceptables para Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

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



<b>dic-08</b>			
<b>Euros</b>	<b>US\$</b>	<b>Unidades indexadas</b>	<b>Total equiv. \$</b>
<b>Activo Corriente</b>			
Disponibilidades	-	1.216.800	-
Inversiones temporarias	-	300.840	20.194.441
Créditos por servicios	-	332.620	-
Otros créditos	-	749.980	-
	-	2.600.240	20.194.441
			101.316.630
<b>Activo no corriente</b>			
Inversiones a largo plazo	-	5.501.139	63.466.219
			253.347.927
<b>TOTAL ACTIVO</b>	-	8.101.379	83.660.660
			354.664.557
<b>Pasivo Corriente</b>			
Deudas comerciales	13.716	499.632	-
Deudas diversas	256	294.821	-
	13.972	794.453	-
			19.835.088
<b>Pasivo no corriente</b>			
Deudas diversas	-	94.290	-
	-	94.290	-
			2.297.093
			2.297.093
<b>TOTAL PASIVO</b>	13.972	888.743	-
			22.132.181
<b>dic-07</b>			
<b>Euros</b>	<b>US\$</b>	<b>Unidades indexadas</b>	<b>Total equiv. \$</b>
<b>Activo Corriente</b>			
Disponibilidades	-	287.714	-
Inversiones temporarias	-	1.004.203	22.424.302
Créditos por servicios	-	299.795	-
Otros créditos	-	204.599	-
	-	1.796.311	22.424.302
			82.492.308
<b>Activo no corriente</b>			
Inversiones a largo plazo	-	887.223	67.089.833
			144.129.418
<b>TOTAL ACTIVO</b>	-	2.683.534	89.514.135
			226.621.726
<b>Pasivo Corriente</b>			
Deudas comerciales	5.663	299.827	-
Deudas diversas	-	233.118	-
	5.663	532.945	-
			12.385.447
<b>Pasivo no corriente</b>			
Deudas financieras	-	104.000	-
Deudas diversas	-	142.146	-
	-	246.146	-
			2.379.763
			3.252.632
			5.632.395
<b>TOTAL PASIVO</b>	5.663	779.091	-
			18.017.842
<b>Posición Neta</b>	(5.663)	1.904.443	89.514.135
			208.603.884

### 16.3.2 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:

	<b>dic-08</b>				
	<b>Tasa efectiva</b>	<b>Menor a 1 año</b>	<b>1 año a 3 años</b>	<b>Mayor a 3 años</b>	<b>Total</b>
Dep. a plazo fijo en dólares estadounidenses	0,90%	2.192.580	-	-	2.192.580
Letras de reg. monetaria en unidades indexadas	1,32%	37.969.587	110.719.963	8.609.222	157.298.772
Bonos del tesoro en dólares estadounidenses	1,02%	5.136.480	30.335.290	103.683.452	139.155.222
		<u>45.298.647</u>	<u>141.055.253</u>	<u>112.292.674</u>	<u>298.646.574</u>
	<b>dic-07</b>				
	<b>Tasa efectiva</b>	<b>Menor a 1 año</b>	<b>1 año a 3 años</b>	<b>Mayor a 3 años</b>	<b>Total</b>
Dep. a plazo fijo en dólares	0,90%	2.077.945	-	-	2.077.945
Dep. a plazo fijo en unidades indexadas	1,60%	40.954.734	-	-	40.954.734
Letras de reg. monetaria en unidades indexadas	3,42%	433.793	65.751.538	58.076.150	124.261.481
Letras de tesorería en pesos uruguayos	7,15%	28.280.149	-	-	28.280.149
Bonos del tesoro en dólares estadounidenses	6,85%	20.900.556	20.301.730	-	41.202.286
		<u>92.647.177</u>	<u>86.053.268</u>	<u>58.076.150</u>	<u>236.776.595</u>
Préstamos bancarios (BIRF)		-	-	2.379.763	2.379.763
		-	-	<u>2.379.763</u>	<u>2.379.763</u>

### 16.4 Valor razonable

Los valores de activos y pasivos financieros no difieren significativamente de su valor razonable.

## Nota 17 - Partes relacionadas

### 17.1 Saldos con partes relacionadas

Los saldos con partes relacionadas son los siguientes:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Créditos por servicios</b>		
Servicios técnicos plaza		
LATU Sistemas S.A.	<u>1.057.027</u>	<u>2.272.004</u>
<b>Otros créditos</b>		
Deudores varios		
LATU Sistemas S.A.	<u>85.563</u>	<u>60.431</u>
<b>Créditos por servicios no corrientes</b>		
Servicios técnicos plaza		
Latu Sistemas S.A.	<u>579.620</u>	<u>-</u>
<b>Deudas comerciales no corrientes</b>		
Proveedores de plaza		
LATU Sistemas S.A.	<u>6.908</u>	<u>-</u>

## **17.2 Transacciones con partes relacionadas**

Laboratorio Tecnológico del Uruguay realiza transacciones con partes relacionadas como parte del curso normal de los negocios. Los términos y las condiciones de estas transacciones son determinados a valores de mercado.

El siguiente es el detalle de las transacciones con partes relacionadas efectuadas por Laboratorio Tecnológico del Uruguay durante los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2008 y 2007:

	<u>dic-08</u>	<u>dic-07</u>
<b>Prestación de servicios técnicos</b>		
LATU Sistemas S.A.	<u>2.457.637</u>	<u>860.418</u>
<b>Servicios técnicos recibidos</b>		
LATU Sistemas S.A.	<u>102.844</u>	<u>72.825</u>
<b>Gastos pagados por cuenta</b>		
LATU Sistemas S.A.	<u>146.621</u>	<u>674.687</u>

## **Nota 18 - Planes y Proyectos**

### **18.1 Plan Ceibal**

El Decreto del Poder Ejecutivo N° 144 del 18 de abril de 2007 creó el Plan Conectividad Educativa de Informática Básica para el aprendizaje en Línea (CEIBAL) con el fin de realizar los estudios, evaluaciones y acciones necesarios para proporcionar a cada niño en edad escolar y para cada maestro de la escuela pública un computador portátil, capacitar a los docentes en el uso de dicha herramienta y promover la elaboración de propuestas educativas acordes con las mismas.

El artículo 4 de dicho decreto encomendó al Laboratorio Tecnológico del Uruguay la implementación técnica y operativa del proyecto.

Al 31 de diciembre de 2008, el Laboratorio mantenía un saldo a cobrar al Plan Ceibal por \$ 2.341.628 (\$ 11.781.359 al 31 de diciembre de 2007) por compras realizadas en el marco del proyecto pero que fueron pagadas por el Laboratorio, y posteriormente reembolsadas por el Plan.

La contabilidad del Proyecto Ceibal es llevada por el Laboratorio Tecnológico del Uruguay, pero no se incluye en sus estados contables.

Desde que se creó el Plan hasta el 31 de diciembre de 2008 el Laboratorio Tecnológico del Uruguay ha recibido fondos del Ministerio de Economía y Finanzas y ha realizado aplicaciones según el siguiente detalle:

	\$
<b>FONDOS RECIBIDOS</b>	
Fondos recibidos del Ministerio de Economía y Finanzas	1.940.324.522
<b>TOTAL FONDOS RECIBIDOS</b>	<b>1.940.324.522</b>
<b>APLICACIONES DE FONDOS</b>	
Adelantos a proveedores	(2.920.419)
Inversiones del Plan	(1.254.976.527)
Gastos del Plan	(82.383.704)
<b>TOTAL APLICACIONES DE FONDOS</b>	<b>(1.340.280.650)</b>
Comisiones bancarias	(787.709)
Ingresos por venta de pliegos de licitación	546.072
Intereses ganados	987.950
<b>DISPONIBILIDADES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008</b>	<b>600.790.185</b>

Adicionalmente, como parte del Plan Ceibal se recibieron fondos de Unesco, IDRC y ANEP por un monto de \$ 3.365.596, de los cuales al 31 de diciembre de 2008 se habían gastado \$ 2.109.806.

## **18.2 Otros proyectos**

La institución además participa en otros proyectos financiados por terceros (BID, Banco Mundial, OEA, Unión Europea, etc.). Al 31 de diciembre de 2008 se contaban con fondos de proyectos por US\$ 39.597 (US\$ 40.206 al 31 de diciembre de 2007). Durante el presente ejercicio se han recibido fondos de terceros por US\$ 395.267 (US\$ 230.851 durante el ejercicio anterior) y se efectuaron pagos por US\$ 355.670 (US\$ 269.451 al 31 de diciembre de 2007).

## **Nota 19 - Patrimonio**

### ***Capital***

El capital existente al 31 de diciembre de 2008 y 2007 corresponde a las asignaciones presupuestales recibidas por el laboratorio por un valor de Pesos Uruguayos 3.

### ***Ajustes al patrimonio***

Los ajustes al patrimonio comprenden la revaluación de los bienes de uso hasta el 31 de diciembre de 2001, momento en que la empresa comenzó a ajustar sus estados contables de forma de computar en forma integral las variaciones en el poder adquisitivo de la moneda, así como la reexpresión del Capital y del propio rubro a moneda de cierre de cada ejercicio.

### ***Ajuste por conversión***

El ajuste por conversión comprende todas las diferencias de cambio resultantes de la conversión de los estados contables de entidades extranjeras subsidiarias de LATU Sistemas S.A. que no son consideradas parte integral de las operaciones de Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

### ***Reserva de valor razonable***

La reserva valor razonable comprende la variación neta acumulada en el valor razonable de los activos financieros “disponibles para la venta” hasta que dichas inversiones son dadas de baja.