

**ASOCIACIÓN DE EMPRESAS CONSULTORAS DE  
INGENIERÍA DE CHILE, A.G.**

*Índice de Actividad*  
**SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA**  
*Cuarto Trimestre 2005*



*RCB – 28/02/06*

---

Tabla N° 1: Indicador de horas trabajadas en empresas de ingeniería de consulta

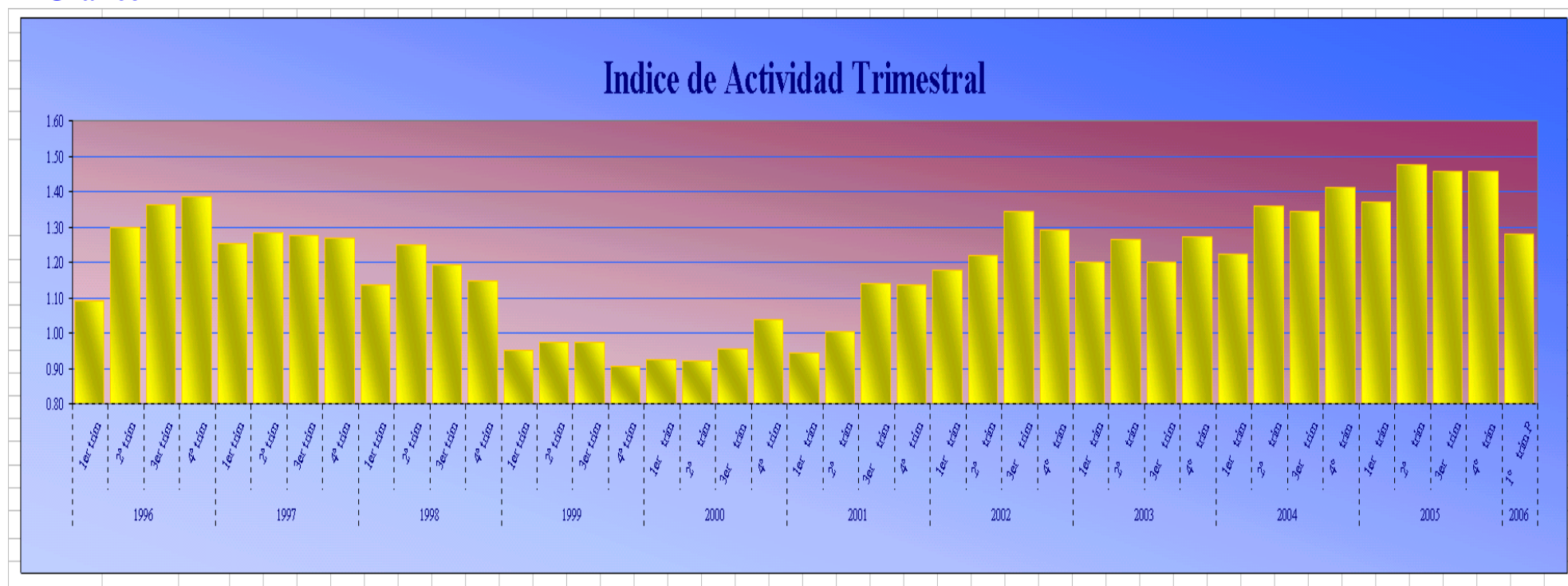
Índice Actividad HH

Años: 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004 - 2005

Muestra de 21 empresas

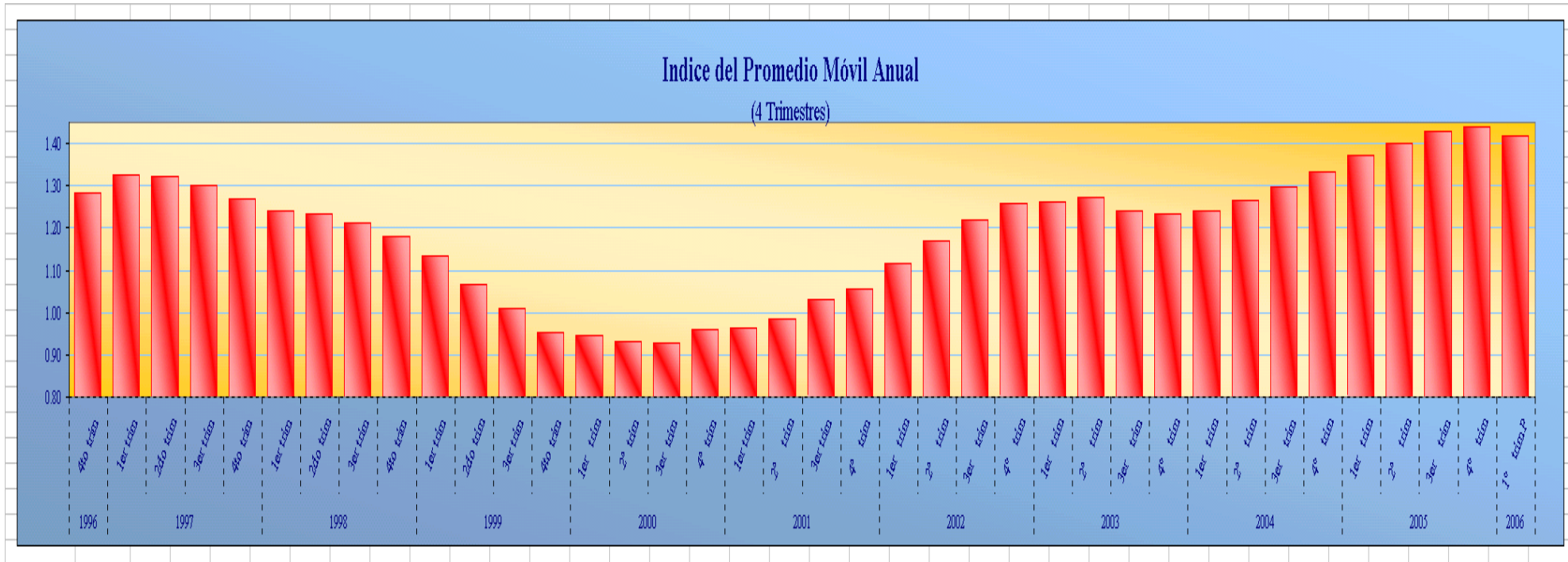
	Sector	1992 Año Base	2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006
			1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1° trim P
Estudios	Público	1.000	1.186	1.575	1.836	2.129	1.882	1.739	1.738	1.403	1.157	0.934	1.040	1.045	0.684	0.718	0.895	1.067	0.476	0.396	0.357	0.397	0.408	0.412	0.434	0.471	
	Privado	1.000	0.576	0.905	0.822	0.724	0.750	0.889	0.894	0.542	0.617	0.963	1.118	0.867	0.649	0.608	0.635	0.681	0.639	0.802	1.047	1.087	0.952	1.119	1.077	1.410	
Proyectos	Público	1.000	1.398	1.485	1.320	1.229	1.389	1.624	1.740	1.829	2.257	2.235	2.288	1.656	1.163	1.097	0.754	0.673	0.572	0.500	0.449	0.507	0.476	0.360	0.462	0.319	
	Privado	1.000	0.761	0.678	0.865	0.968	0.805	0.868	1.057	1.145	1.062	1.122	1.201	1.263	1.296	1.299	1.162	1.221	1.054	1.299	1.416	1.578	1.562	1.734	1.711	1.485	
Inspecciones	Público	1.000	2.118	2.093	1.706	1.867	1.896	2.104	2.250	2.086	2.044	1.932	1.785	1.617	1.506	2.028	2.196	2.303	2.455	2.267	1.868	2.272	2.251	2.196	2.173	2.642	
	Privado	1.000	0.688	0.636	0.646	0.747	0.620	0.561	0.664	0.698	0.898	0.903	1.236	1.271	1.171	1.236	1.250	1.372	1.528	1.688	1.494	1.270	1.198	1.314	1.261	1.414	
Subtotales	Público	1.000	1.720	1.793	1.578	1.662	1.704	1.874	1.988	1.896	2.003	1.910	1.873	1.553	1.264	1.499	1.475	1.520	1.476	1.346	1.127	1.351	1.331	1.261	1.291	1.470	
	Privado	1.000	0.717	0.691	0.792	0.872	0.741	0.775	0.916	0.937	0.960	1.036	1.203	1.221	1.184	1.201	1.129	1.207	1.154	1.363	1.399	1.426	1.379	1.534	1.499	1.454	
Total		1.000	0.926	0.921	0.956	1.037	0.942	1.004	1.140	1.137	1.178	1.218	1.342	1.290	1.201	1.263	1.201	1.272	1.221	1.360	1.342	1.411	1.369	1.477	1.456	1.458	1.280

Gráfico 1



		Indice del Promedio Móvil Anual																									
		(4 trimestres, Año 1992=1000)																									
		1996	2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006
	Sectores	4to trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1° trim P
Estudios	Público	0.777	1.339	1.394	1.498	1.681	1.855	1.896	1.872	1.690	1.509	1.308	1.133	1.044	0.926	0.872	0.836	0.841	0.789	0.709	0.574	0.407	0.389	0.393	0.413	0.431	
	Privado	0.798	0.730	0.742	0.746	0.757	0.800	0.796	0.814	0.769	0.736	0.754	0.810	0.891	0.899	0.810	0.690	0.643	0.641	0.689	0.792	0.894	0.972	1.051	1.059	1.139	
Proyectos	Público	1.729	1.190	1.319	1.365	1.358	1.356	1.391	1.496	1.646	1.863	2.015	2.152	2.109	1.835	1.551	1.167	0.922	0.774	0.625	0.549	0.507	0.483	0.448	0.451	0.404	
	Privado	1.415	0.779	0.745	0.758	0.818	0.829	0.877	0.925	0.969	1.033	1.097	1.133	1.162	1.221	1.265	1.255	1.244	1.184	1.184	1.248	1.337	1.464	1.573	1.646	1.623	
Inspecciones	Público	1.530	1.942	1.984	1.926	1.946	1.890	1.893	2.029	2.084	2.121	2.078	1.961	1.844	1.710	1.734	1.837	2.008	2.246	2.306	2.223	2.216	2.165	2.147	2.223	2.316	
	Privado	1.035	0.795	0.735	0.690	0.679	0.663	0.644	0.648	0.636	0.705	0.791	0.934	1.077	1.145	1.229	1.232	1.257	1.346	1.459	1.520	1.495	1.412	1.319	1.261	1.297	
Subtotales	Público	1.502	1.576	1.653	1.656	1.688	1.684	1.704	1.807	1.865	1.940	1.949	1.920	1.835	1.650	1.547	1.448	1.440	1.493	1.454	1.367	1.325	1.289	1.267	1.308	1.338	
	Privado	1.226	0.778	0.742	0.735	0.768	0.774	0.795	0.826	0.842	0.897	0.963	1.034	1.105	1.161	1.202	1.184	1.180	1.173	1.213	1.281	1.336	1.392	1.434	1.460	1.467	
Total		1.284	0.945	0.932	0.927	0.960	0.964	0.985	1.031	1.056	1.115	1.168	1.219	1.257	1.263	1.274	1.239	1.234	1.239	1.264	1.299	1.333	1.370	1.400	1.428	1.440	1.417

Gráfico 2

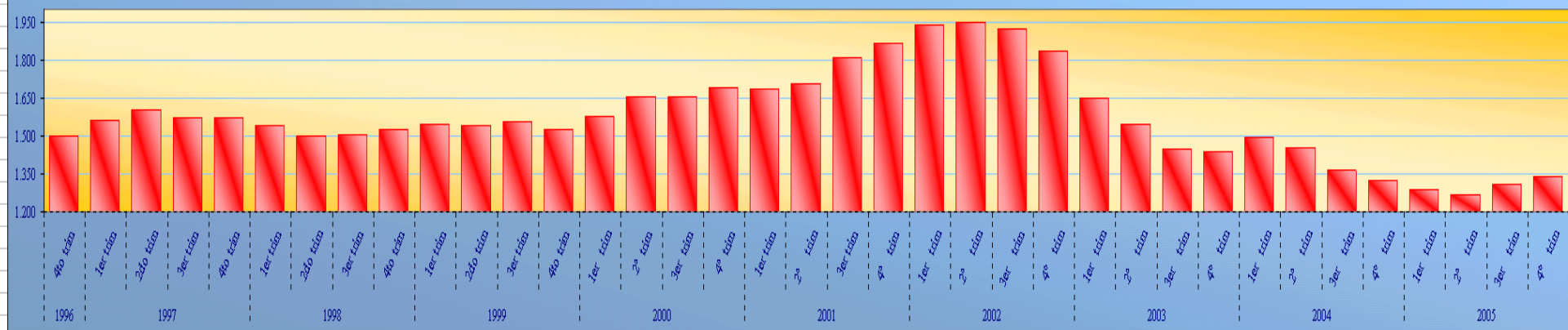




Indice del Promedio Móvil Anual

Sector Público

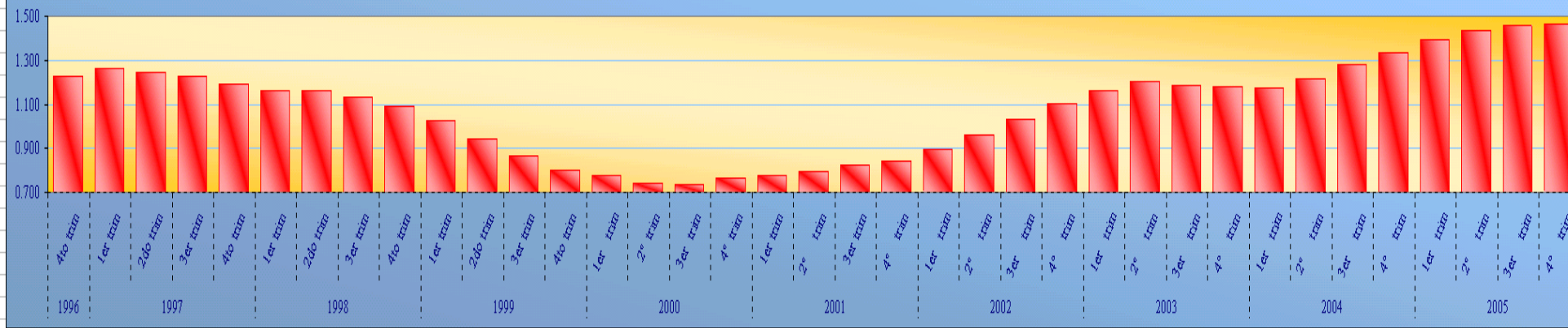
(4 Trimestres)



Indice del Promedio Móvil Anual

Sector Privado

(4 Trimestres)



**Nota: el Sector Privado incluye las horas hombre contratadas por privados y también empresas autónomas del Estado, incluyendo Codelco, Enap, Enami, EFE, empresas sanitarias privatizadas y otras.**

**Índice de Actividad Cuarto Trimestre 2005**  
**por Áreas Económicas**

(Año Base 1992=1000)

	<i>Estudios</i>		<i>Proyectos</i>		<i>Inspecciones</i>		<i>Total</i>	<i>Proyección</i>
<i>Áreas Económicas</i>	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>		<i>1er trim 2006</i>
<i>Minería</i>	--	0.956	--	0.540	--	1.494	0.976	0.829
<i>Subtotales</i>	0.959		0.546		1.865			
<i>Infraestructura General</i>	0.444	3.403	0.431	5.313	2.941	2.997	2.303	2.283
<i>Subtotales</i>	0.935		1.617		2.953			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.335	6.187	0.115	1.386	0.321	1.351	0.653	0.719
<i>Subtotales</i>	1.463		0.439		0.505			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	1.566	0.447	1.348	0.000	9.624	2.250	2.030
<i>Subtotales</i>	1.911		1.218		9.675			
<i>Industrias</i>	--	4.092	--	4.871	--	1.807	4.622	2.982
<i>Subtotales</i>	4.092		4.871		1.807			
<i>Energía</i>	--	1.176	0.000	2.217	--	0.301	1.128	1.046
<i>Subtotales</i>	1.176		2.200		0.308			
<i>Otras Áreas</i>	1.652	0.622	0.000	0.234	--	0.022	0.558	0.548
<i>Subtotales</i>	0.754		0.167		0.749			
<i>General</i>	0.471	1.410	0.319	1.485	2.642	1.414	1.458	1.280
<i>Totales</i>	1.185		1.313		1.772			

Tabla N° 4

*Índice del Promedio Móvil Cuarto Trimestre 2005*

*Por Áreas Económicas*

(Cuatro Trimestres)

<i>Áreas Económicas</i>	<b>Estudios</b>		<b>Proyectos</b>		<b>Inspecciones</b>		<b>Subtotales</b>		<b>Total</b>
	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	<i>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	
<i>Minería</i>	--	0.780	--	0.745	--	1.332	--	0.922	0.980
<i>Subtotal</i>	0.784		0.752		1.513		0.980		
<i>Infraestructura General</i>	0.354	3.148	0.490	4.513	2.804	2.710	1.778	3.422	2.145
<i>Subtotal</i>	0.817		1.467		2.783		2.145		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.378	4.876	0.256	1.685	0.308	1.188	0.300	2.049	0.674
<i>Subtotal</i>	1.244		0.620		0.466		0.674		
<i>Infraestructura Urbana</i>	1.619	6.023	0.274	1.479	--	12.201	0.841	3.195	2.870
<i>Subtotal</i>	4.740		1.305		12.628		2.870		
<i>Industrias</i>	--	2.334	--	5.225	--	1.141	--	4.800	4.815
<i>Subtotal</i>	2.334		5.225		1.349		4.815		
<i>Energía</i>	--	0.752	0.539	1.875	--	0.250	1.350	0.906	0.907
<i>Subtotal</i>	0.752		1.865		0.255		0.907		
<i>Otras Áreas</i>	1.681	0.444	0.000	0.278	--	0.047	3.160	0.271	0.689
<i>Subtotal</i>	0.601		0.198		1.410		0.689		
<i>Total General</i>	0.431	1.139	0.404	1.623	2.316	1.297	1.338	1.467	1.440
<i>Subtotal General</i>	0.969		1.444		1.594		1.440		

<b>Índice del Promedio Móvil Anual</b>																										
<b>Por Áreas Económicas</b>																										
<b>(Cuatro Trimestres)</b>																										
<b>Áreas Económicas</b>	<b>1992</b>	<b>2000</b>				<b>2001</b>				<b>2002</b>				<b>2003</b>				<b>2004</b>				<b>2005</b>				<b>2006</b>
		<i>1er trim</i>	<i>2º trim</i>	<i>3er trim</i>	<i>4º trim</i>	<i>1er trim</i>	<i>2º trim</i>	<i>3er trim</i>	<i>4º trim</i>	<i>1er trim</i>	<i>2º trim</i>	<i>3er trim</i>	<i>4º trim</i>	<i>1er trim</i>	<i>2º trim</i>	<i>3er trim</i>	<i>4º trim</i>	<i>1er trim</i>	<i>2º trim</i>	<i>3er trim</i>	<i>4º trim</i>	<i>1er trim</i>	<i>2º trim</i>	<i>3er trim</i>	<i>4º trim</i>	<i>1º trim P</i>
<i>Minería</i>	1,000	0.458	0.460	0.490	0.526	0.516	0.522	0.528	0.541	0.601	0.640	0.672	0.704	0.688	0.665	0.624	0.594	0.602	0.677	0.769	0.836	0.902	0.969	0.968	0.980	0.955
<i>Infraestructura General</i>	1,000	1.787	1.860	1.802	1.837	1.815	1.817	1.982	2.082	2.245	2.353	2.387	2.334	2.229	2.240	2.228	2.302	2.357	2.246	2.131	2.131	2.091	2.150	2.135	2.145	2.191
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1,000	1.292	1.284	1.311	1.310	1.303	1.371	1.408	1.406	1.371	1.262	1.159	1.079	1.005	0.990	0.936	0.889	0.824	0.774	0.731	0.689	0.713	0.711	0.684	0.674	0.676
<i>Infraestructura Urbana</i>	1,000	1.059	1.126	1.300	1.448	1.513	1.615	1.767	1.887	2.298	2.651	2.992	3.469	4.079	4.870	5.304	5.766	5.806	5.974	5.864	5.421	4.921	3.501	3.385	2.870	2.453
<i>Industria</i>	1,000	1.057	1.084	1.152	1.303	1.406	1.450	1.560	1.645	1.635	1.849	2.104	2.276	2.463	2.423	2.222	2.106	2.063	2.140	2.442	2.942	3.556	4.529	4.693	4.815	4.449
<i>Energía</i>	1,000	1.291	1.046	0.882	0.849	0.911	0.991	1.021	1.000	0.958	0.950	1.003	1.084	1.118	1.150	1.151	1.153	1.184	1.199	1.165	1.045	0.920	0.736	0.811	0.907	1.010
<i>Otras Áreas</i>	1,000	2.341	2.661	2.531	2.443	2.079	1.571	1.325	1.032	1.114	1.424	1.818	1.909	1.979	1.669	1.098	0.853	0.591	0.534	0.588	0.628	0.604	0.750	0.682	0.689	0.643
<i>Total</i>	1,000	0.945	0.932	0.927	0.960	0.964	0.985	1.031	1.056	1.115	1.168	1.219	1.257	1.263	1.274	1.239	1.234	1.239	1.264	1.299	1.333	1.370	1.417	1.428	1.440	1.417

**Gráfico 4.1: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas**

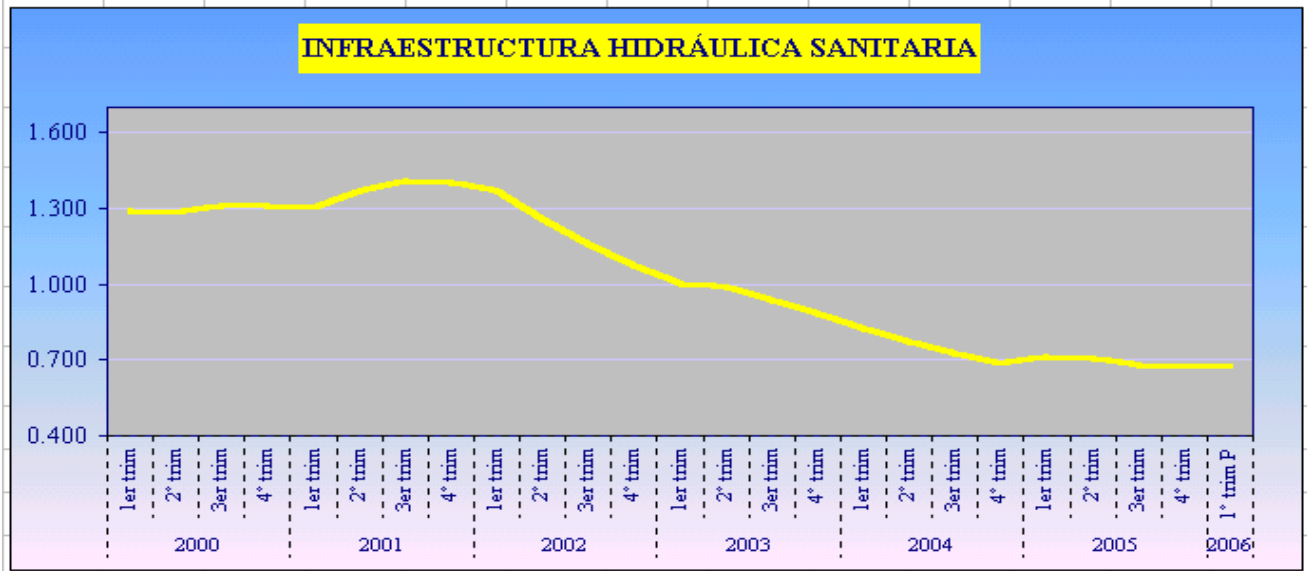
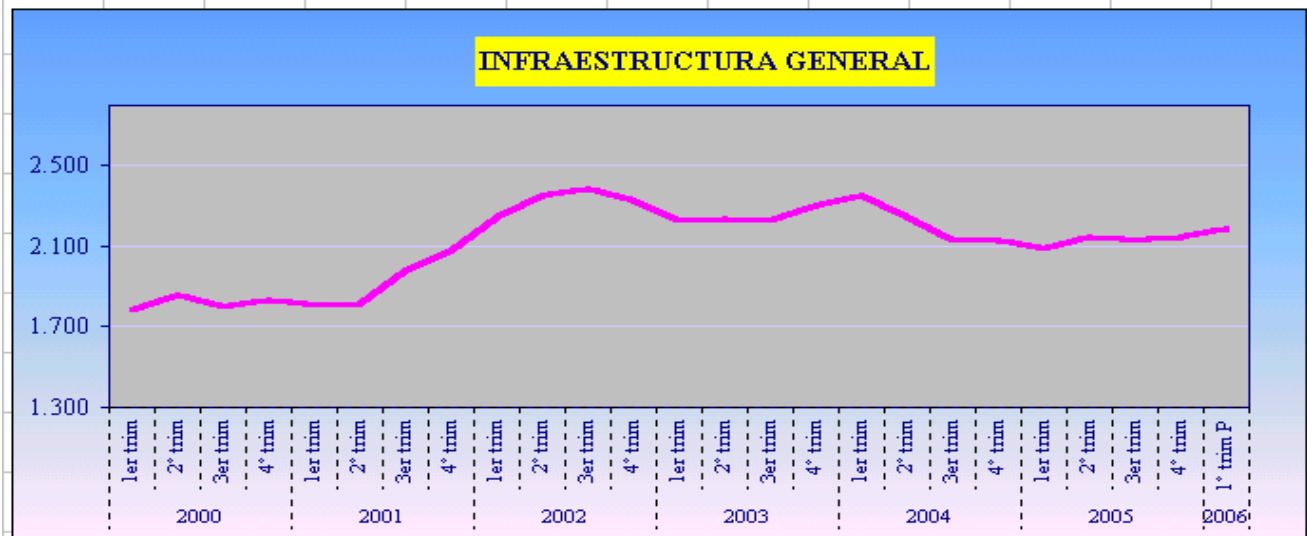
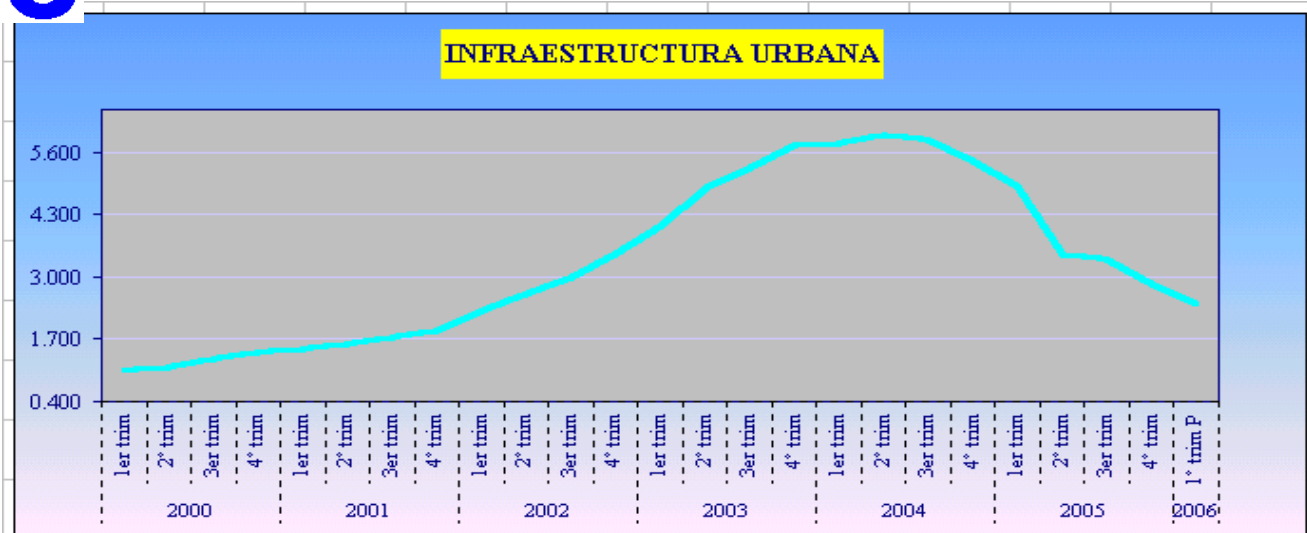
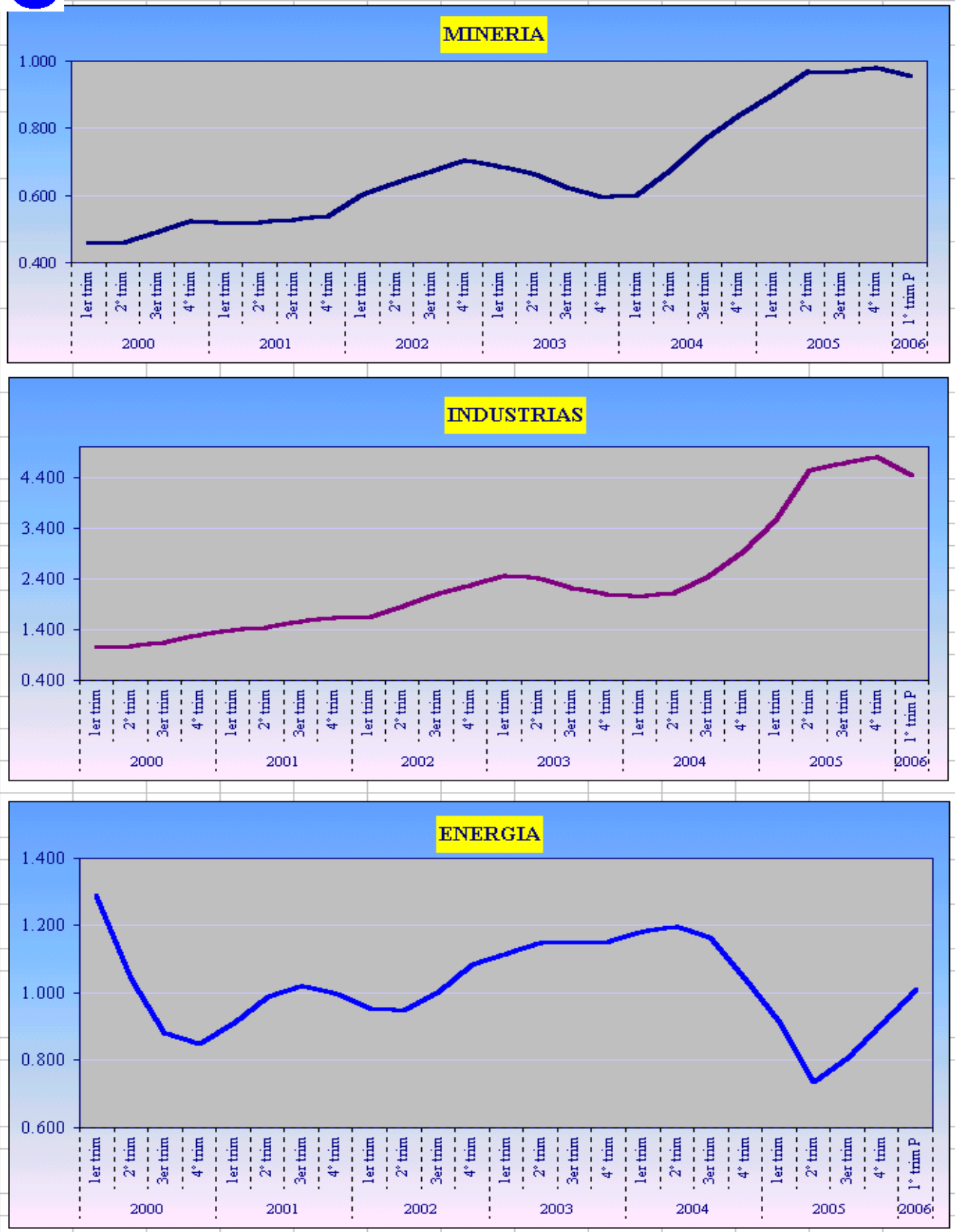




Gráfico 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas



**Gráfico 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad**

