

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

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



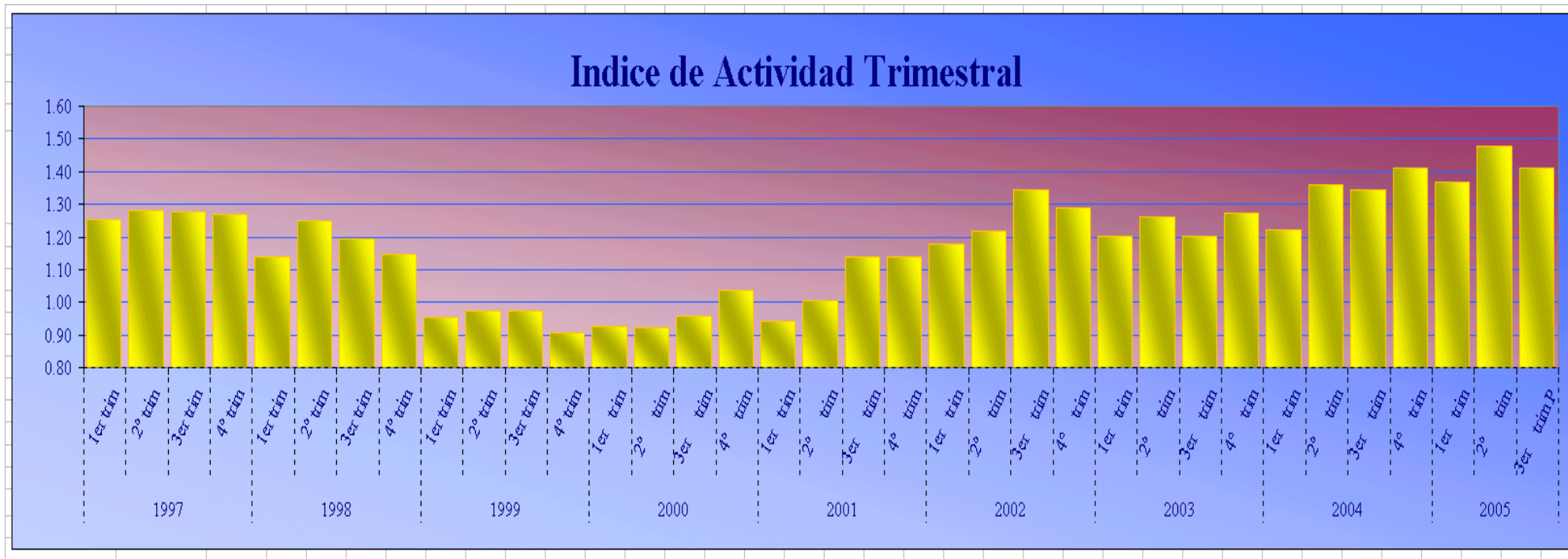
*RCB – 29/07/05*

---

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

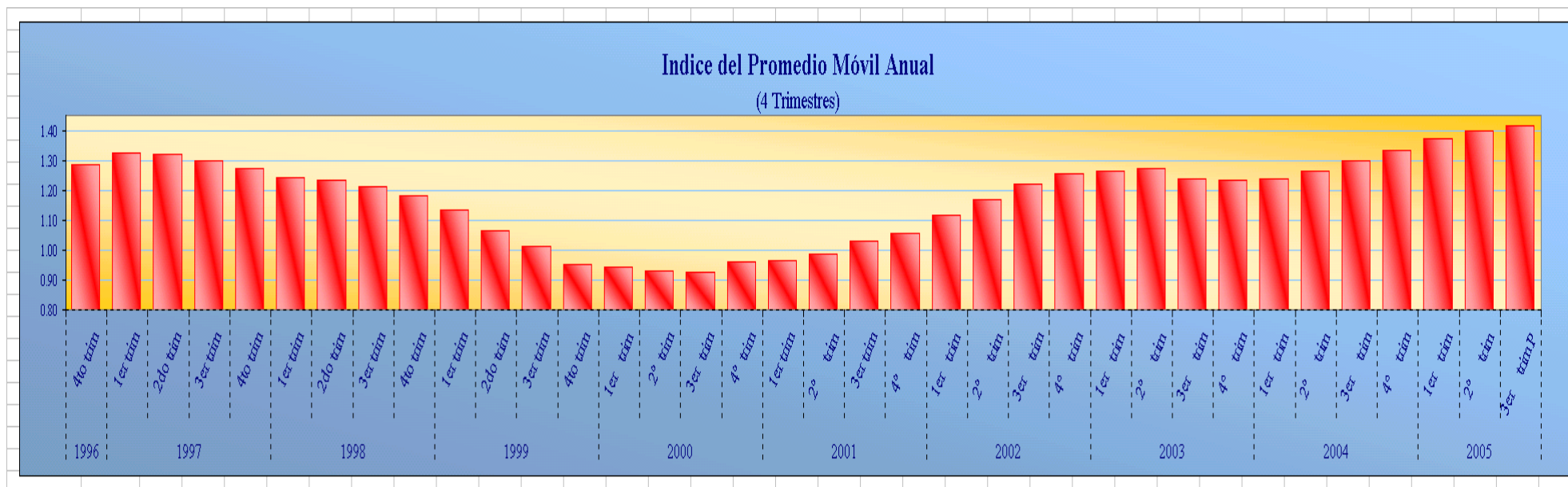
		Índice Actividad HH																							
		Años: 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004																							
		Muestra de 21 empresas																							
		1992	2000				2001				2002				2003				2004				2005		
	Sectores	Año Base	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° 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 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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	1.412

**Gráfico 1**

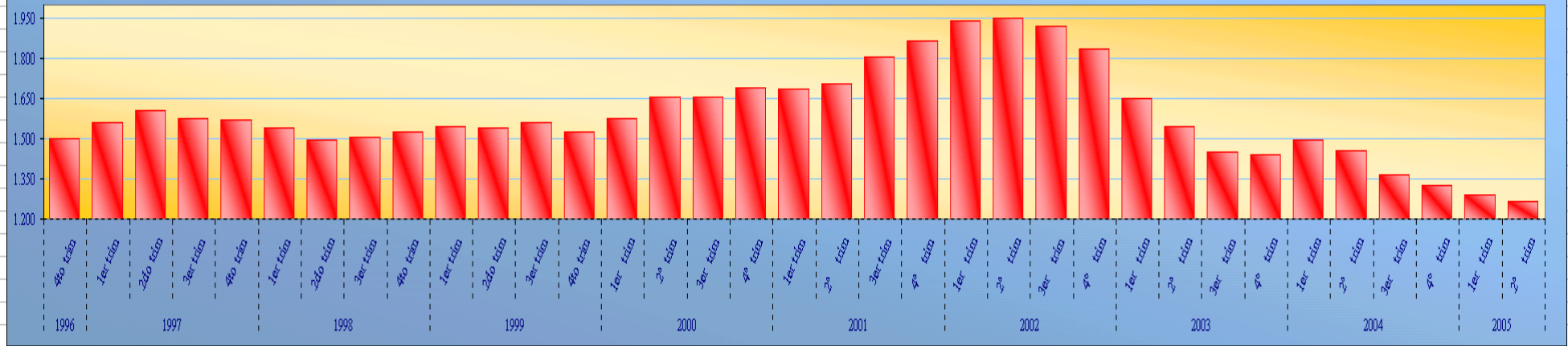


Índice del Promedio Móvil Anual																									
(4 trimestres, Año 1992=1000)																									
		1996	2000				2001				2002				2003				2004				2005		
	Sectores	4to trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er 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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	1.417

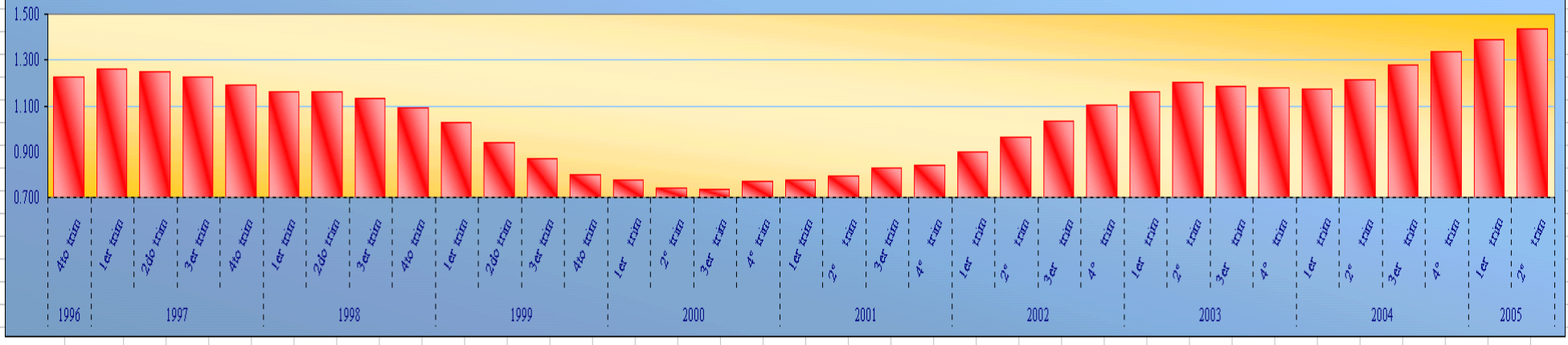
Gráfico 2



**Índice del Promedio Móvil Anual**  
**Sector Público**  
(4 Trimestres)



**Índice 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 Segundo Trimestre 2005**  
**por Áreas Económicas**

(Año Base 1992=1000)

<i>Áreas Económicas</i>	<i>Estudios</i>		<i>Proyectos</i>		<i>Inspecciones</i>		<i>Total</i>	<i>Proyección</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>	--	0.867	--	0.870	--	1.351	1.017	1.001
<i>Subtotales</i>	0.870		0.879		1.351			
<i>Infraestructura General</i>	0.326	2.846	0.312	4.550	2.950	2.593	2.144	2.093
<i>Subtotales</i>	0.744		1.341		2.871			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.416	4.455	0.372	1.887	0.306	0.955	0.705	0.737
<i>Subtotales</i>	1.195		0.758		0.422			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	9.286	0.123	1.497	0.000	13.919	3.244	2.752
<i>Subtotales</i>	6.717		1.300		14.642			
<i>Industrias</i>	--	1.415	--	5.542	--	0.669	5.025	4.511
<i>Subtotales</i>	1.415		5.542		1.014			
<i>Energía</i>	--	0.505	0.341	1.665	--	0.251	0.788	0.783
<i>Subtotales</i>	0.506		1.655		0.255			
<i>Otras Áreas</i>	1.670	0.490	0.000	0.323	--	0.009	0.933	0.804
<i>Subtotales</i>	0.641		0.231		2.207			
<i>General</i>	0.412	1.119	0.360	1.734	2.196	1.314	1.477	1.412
<i>Totales</i>	0.949		1.532		1.572			

Tabla N° 4

*Índice del Promedio Móvil Segundo Trimestre 2005*

*Por Áreas Económicas*

(Cuatro Trimestres)

<i>Áreas Económicas</i>	<i>Estudios</i>		<i>Proyectos</i>		<i>Inspecciones</i>		<i>Subtotales</i>		<i>Total</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>Sector Público</i>	<i>Sector Privado</i>	
<i>Minería</i>	--	0.666	--	0.832	--	1.255	--	0.940	0.946
<i>Subtotal</i>	0.667		0.837		1.265		0.946		
<i>Infraestructura General</i>	0.317	2.867	0.516	3.823	2.929	2.452	1.853	2.999	2.109
<i>Subtotal</i>	0.740		1.319		2.824		2.109		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.357	5.224	0.373	1.624	0.271	1.123	0.328	2.055	0.696
<i>Subtotal</i>	1.294		0.692		0.423		0.696		
<i>Infraestructura Urbana</i>	1.283	11.485	0.046	1.829	--	17.669	0.867	4.542	4.035
<i>Subtotal</i>	8.515		1.572		18.420		4.035		
<i>Industrias</i>	--	1.164	--	4.641	--	0.814	--	4.204	4.210
<i>Subtotal</i>	1.164		4.641		0.900		4.210		
<i>Energía</i>	--	0.469	0.694	1.637	--	0.334	0.985	0.809	0.810
<i>Subtotal</i>	0.470		1.629		0.336		0.810		
<i>Otras Áreas</i>	1.769	0.322	0.000	0.189	--	0.181	3.335	0.240	0.688
<i>Subtotal</i>	0.505		0.135		1.620		0.688		
<i>Total General</i>	0.393	1.051	0.448	1.573	2.147	1.319	1.267	1.434	1.400
<i>Subtotal General</i>	0.893		1.407		1.561		1.400		

<i>Índice del Promedio Móvil Anual</i>																													
<i>Por Áreas Económicas</i>																													
<i>(Cuatro Trimestres)</i>																													
<i>Áreas Económicas</i>	1992	1998	1999				2000				2001				2002				2003				2004				2005		
		4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim P
<i>Minería</i>	1,000	0.713	0.631	0.543	0.470	0.430	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	0.946	0.969
<i>Infraestructura General</i>	1,000	1.795	1.847	1.829	1.850	1.769	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	2.109	2.150
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1,000	1.252	1.281	1.280	1.270	1.279	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	0.696	0.711
<i>Infraestructura Urbana</i>	1,000	1.100	1.004	0.915	0.884	0.969	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	4.035	3.501
<i>Industria</i>	1,000	1.700	1.556	1.351	1.219	1.104	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	4.210	4.529
<i>Energía</i>	1,000	1.873	1.837	1.794	1.701	1.497	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	0.810	0.736
<i>Otras Áreas</i>	1,000	1.506	1.588	1.613	1.781	2.052	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	0.688	0.750
<i>Total</i>	1,000	1.181	1.135	1.066	1.011	0.951	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	1.417

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

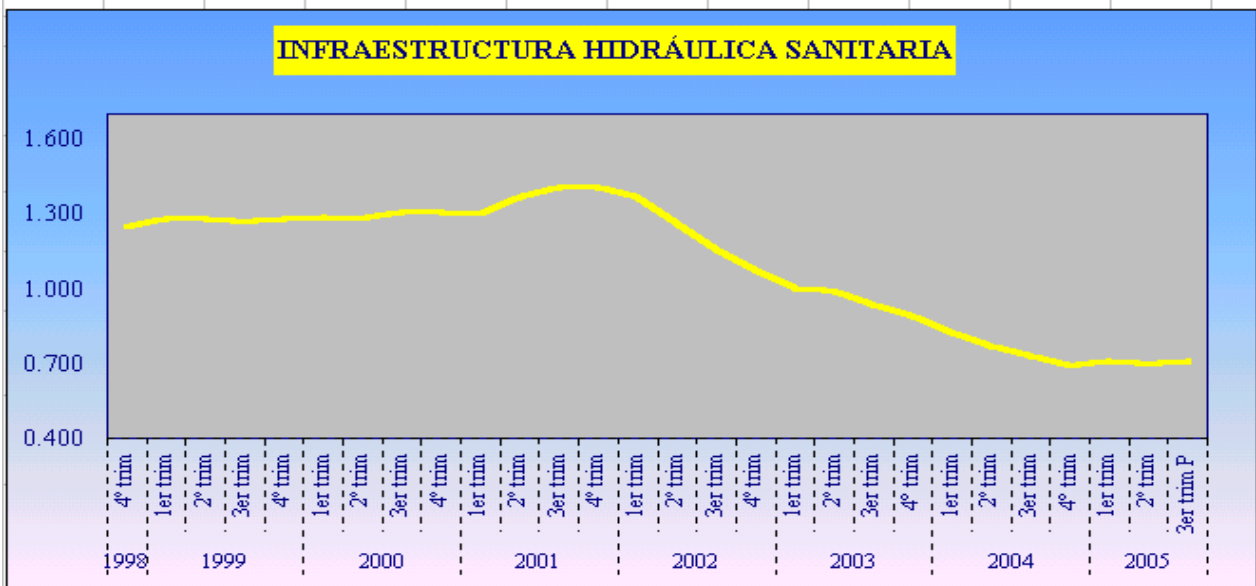
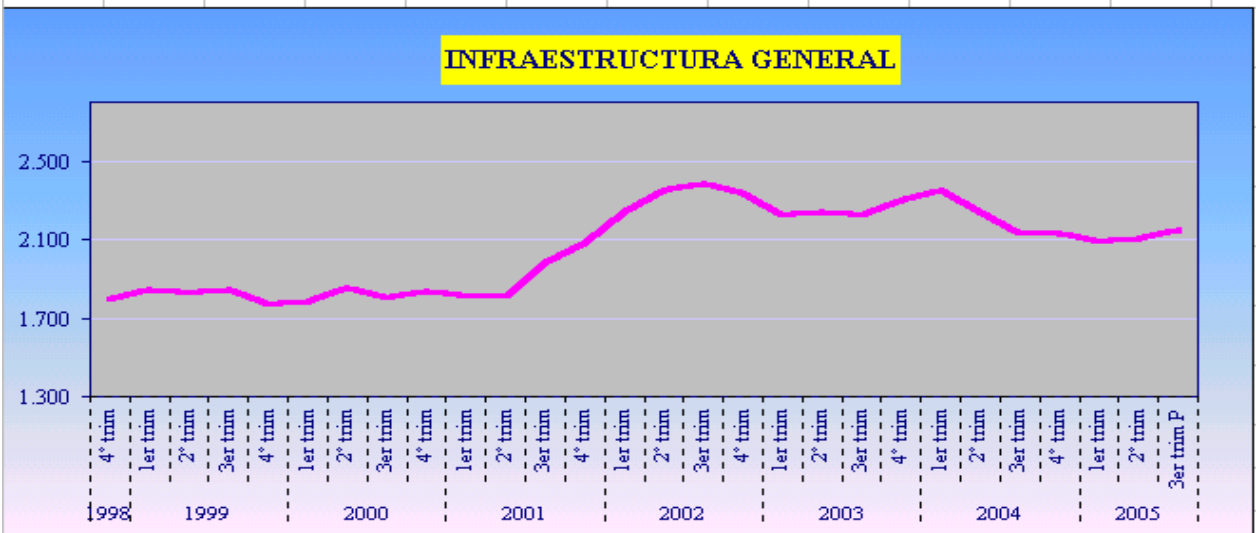
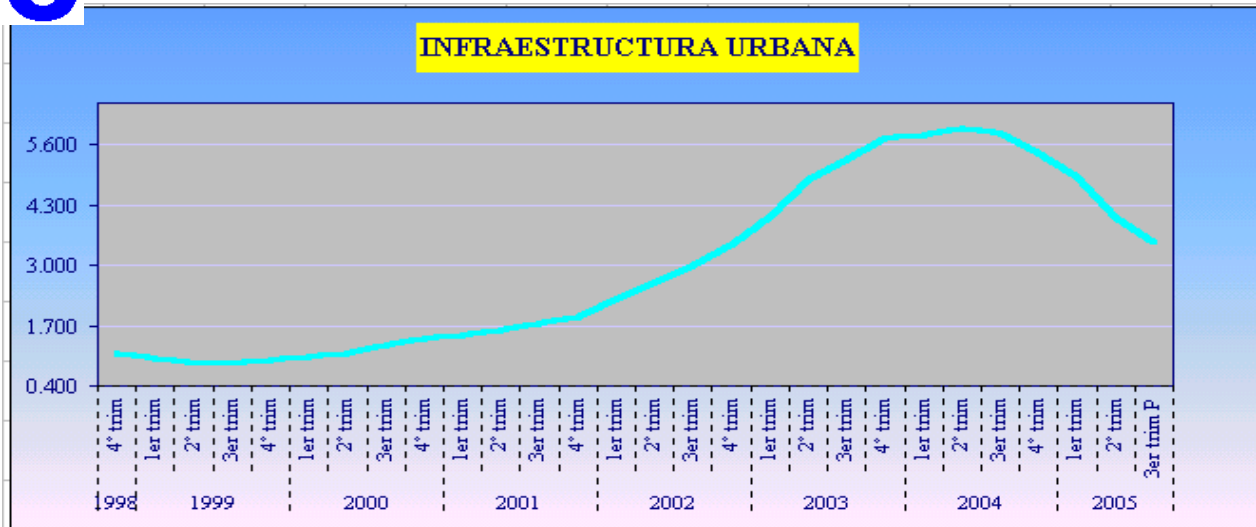




Gráfico 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

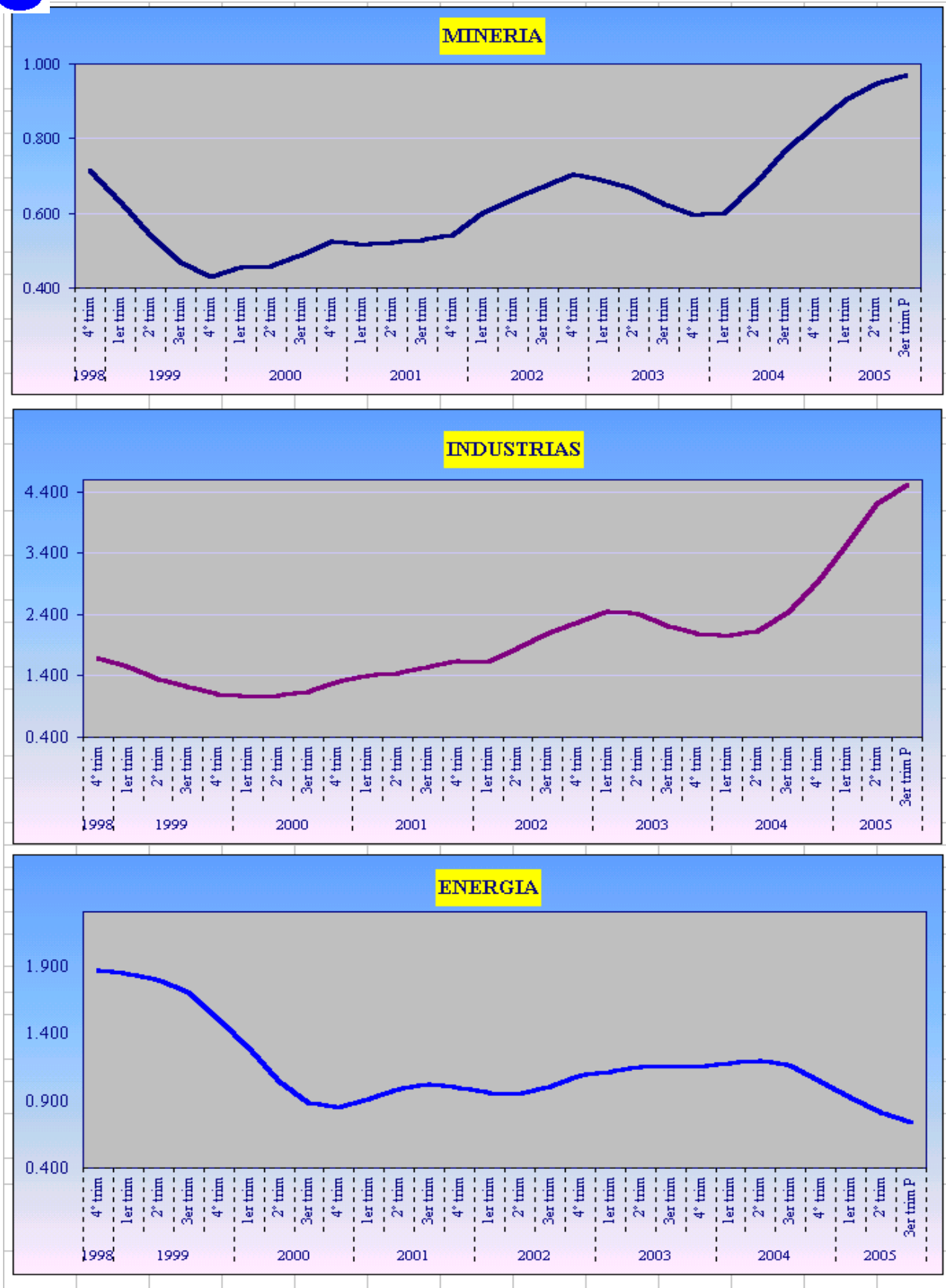


Gráfico 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

