

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

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



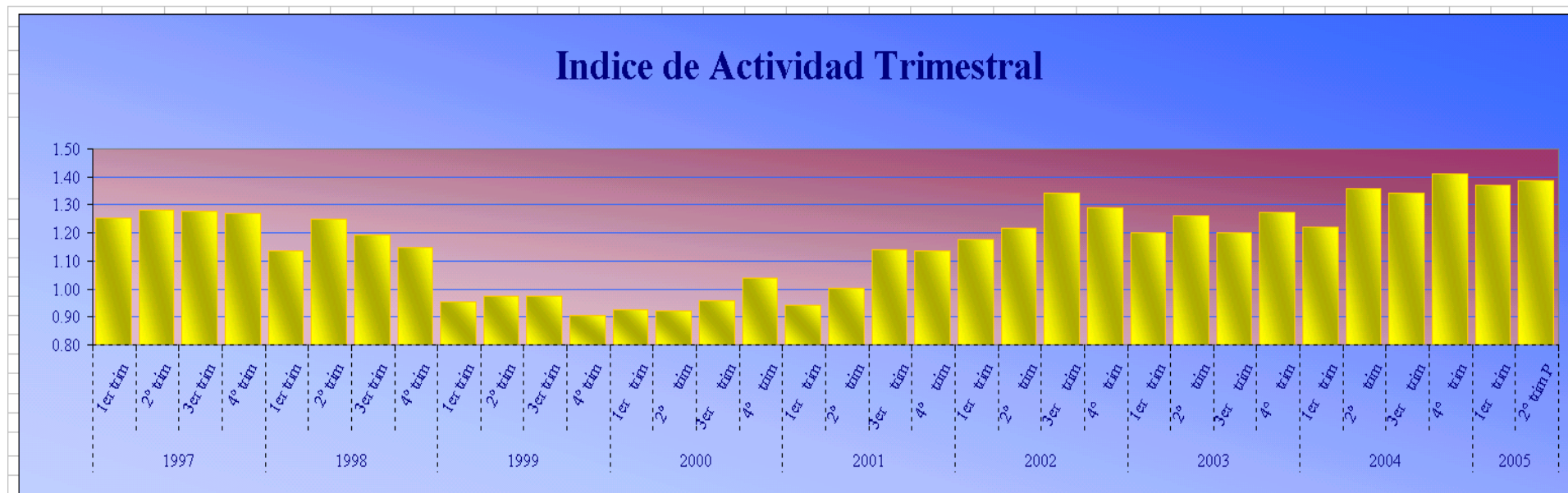
*RCB - 29/04/05*

---

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 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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	1.389

Gráfico 1

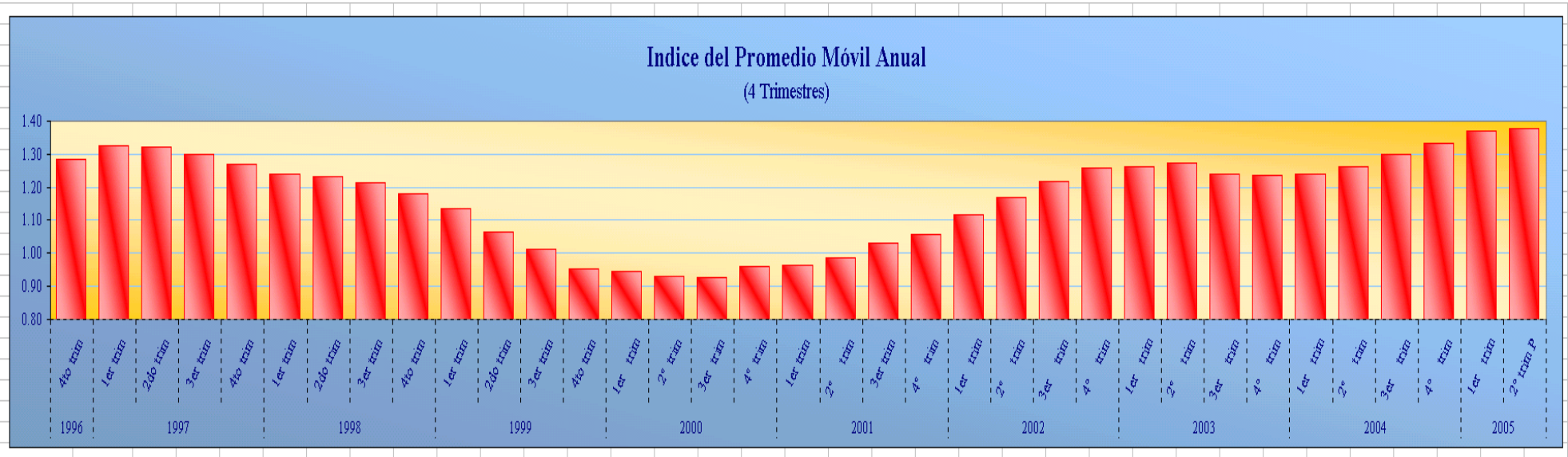


Indice del Promedio Móvil Anual

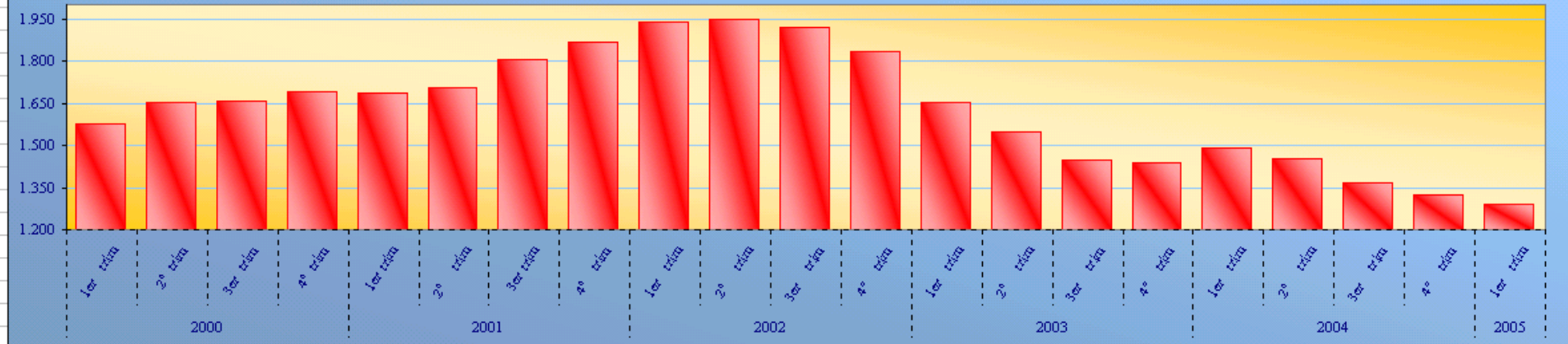
(4 trimestres, Año 1992=1000)

	Sector	2000				2001				2002				2003				2004				2005	
		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 P
Estudios	Público	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	
	Privado	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	
Proyectos	Público	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	
	Privado	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	
Inspecciones	Público	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	
	Privado	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	
Subtotales	Público	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	
	Privado	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	
Total		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	1.378

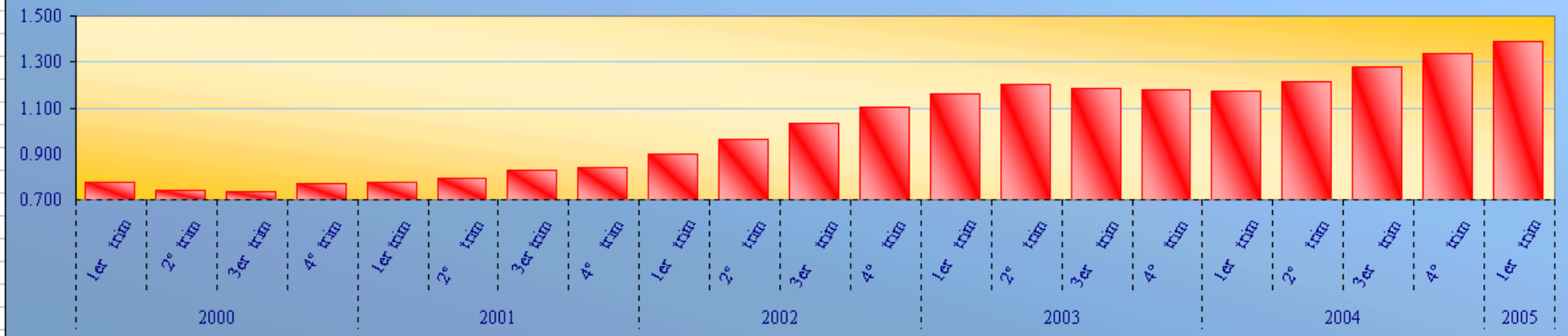
Gráfico 2



### 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 Primer 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>	--	0.559	--	0.841	--	1.210	0.928	1.006
<i>Subtotales</i>	0.559		0.847		1.220			
<i>Infraestructura General</i>	0.354	2.769	0.538	3.285	3.054	2.245	2.100	2.133
<i>Subtotales</i>	0.755		1.205		2.875			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.390	4.818	0.404	1.494	0.318	1.273	0.708	0.741
<i>Subtotales</i>	1.243		0.682		0.489			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	10.328	0.011	1.825	0.000	15.313	3.700	3.390
<i>Subtotales</i>	7.492		1.564		16.240			
<i>Industrias</i>	--	1.368	--	4.923	--	0.539	4.444	4.364
<i>Subtotales</i>	1.368		4.923		0.539			
<i>Energía</i>	--	0.437	0.600	1.300	--	0.214	0.632	0.650
<i>Subtotales</i>	0.437		1.295		0.216			
<i>Otras Áreas</i>	1.683	0.323	0.000	0.307	--	0.152	0.731	0.844
<i>Subtotales</i>	0.496		0.220		1.689			
<i>General</i>	0.407	0.952	0.476	1.562	2.251	1.198	1.369	1.389
<i>Totales</i>	0.821		1.405		1.524			

*Índice del Promedio Móvil Primer 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>	--	0.597	--	0.779	--	1.239	--	0.896	0.902
<i>Subtotal</i>	0.597		0.782		1.253		0.902		
<i>Infraestructura General</i>	0.351	2.726	0.583	3.662	2.921	2.296	1.875	2.842	2.091
<i>Subtotal</i>	0.744		1.331		2.783		2.091		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.330	5.111	0.365	1.705	0.298	1.256	0.331	2.121	0.713
<i>Subtotal</i>	1.252		0.706		0.470		0.713		
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	11.394	0.238	2.241	--	22.020	1.587	5.454	4.921
<i>Subtotal</i>	8.527		1.953		23.385		4.921		
<i>Industrias</i>	--	1.013	--	3.900	--	0.992	--	3.556	3.556
<i>Subtotal</i>	1.013		3.900		0.992		3.556		
<i>Energía</i>	--	0.468	0.924	1.729	--	0.503	1.009	0.920	0.920
<i>Subtotal</i>	0.468		1.723		0.504		0.920		
<i>Otras Áreas</i>	1.350	0.329	0.000	0.132	--	0.243	2.715	0.247	0.604
<i>Subtotal</i>	0.459		0.094		1.431		0.604		
<i>Total General</i>	0.389	0.972	0.483	1.464	2.165	1.412	1.289	1.392	1.370
<i>Subtotal General</i>	0.832		1.319		1.632		1.370		

<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 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	0.943
<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	2.106
<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	0.705
<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	4.072
<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	4.044
<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	0.775
<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	0.665
<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	1.378

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

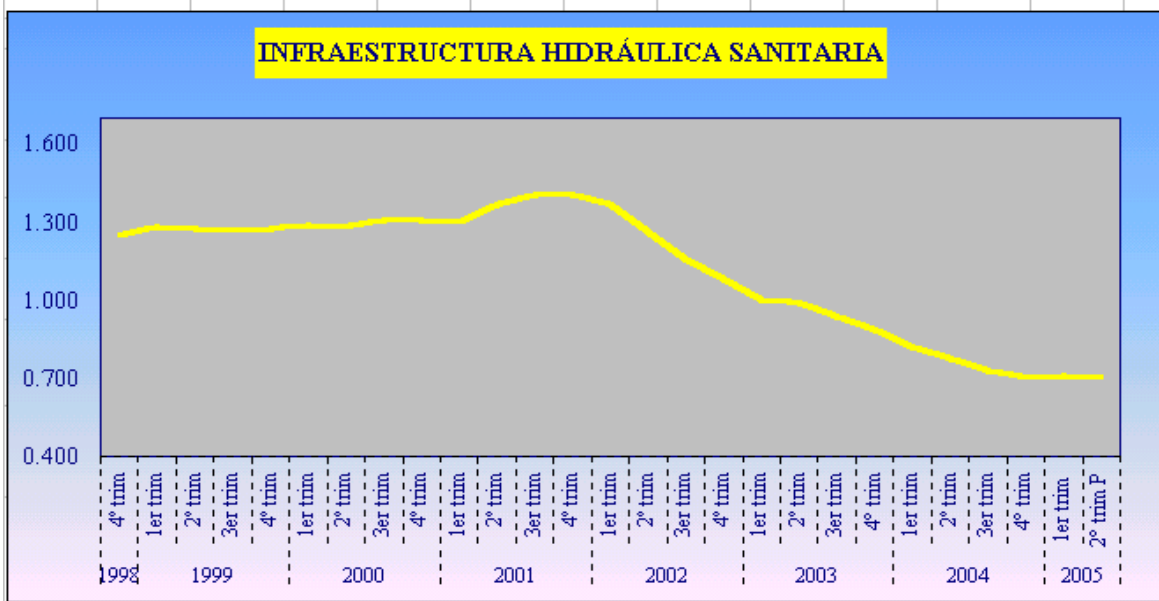
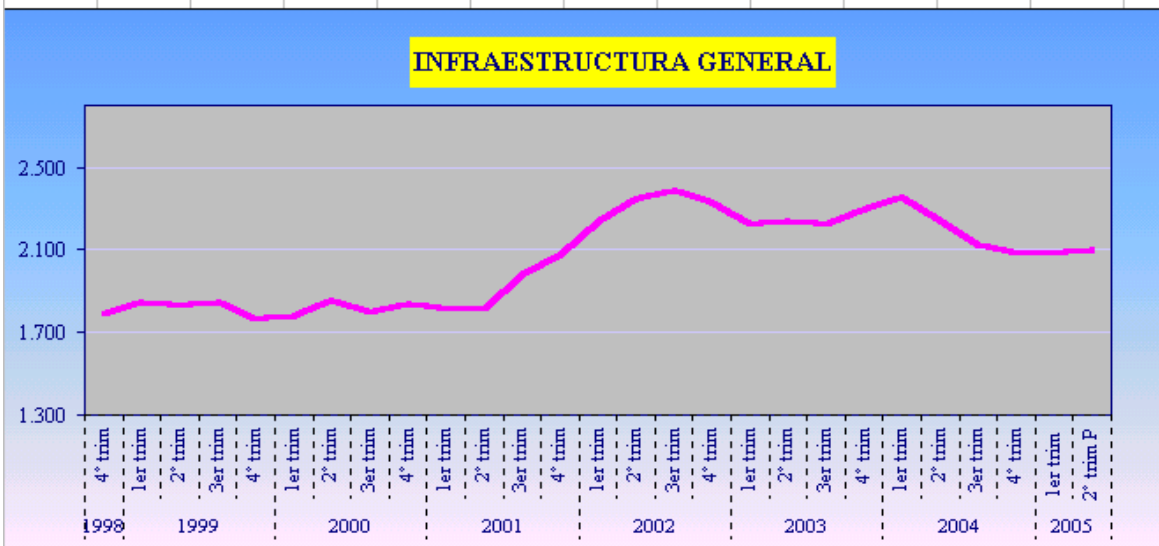
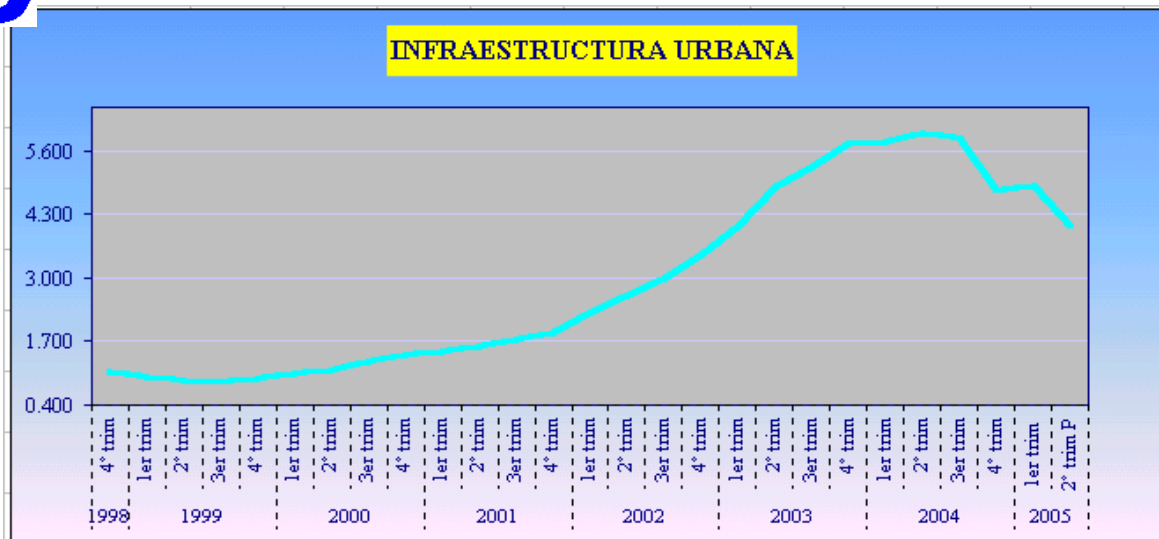
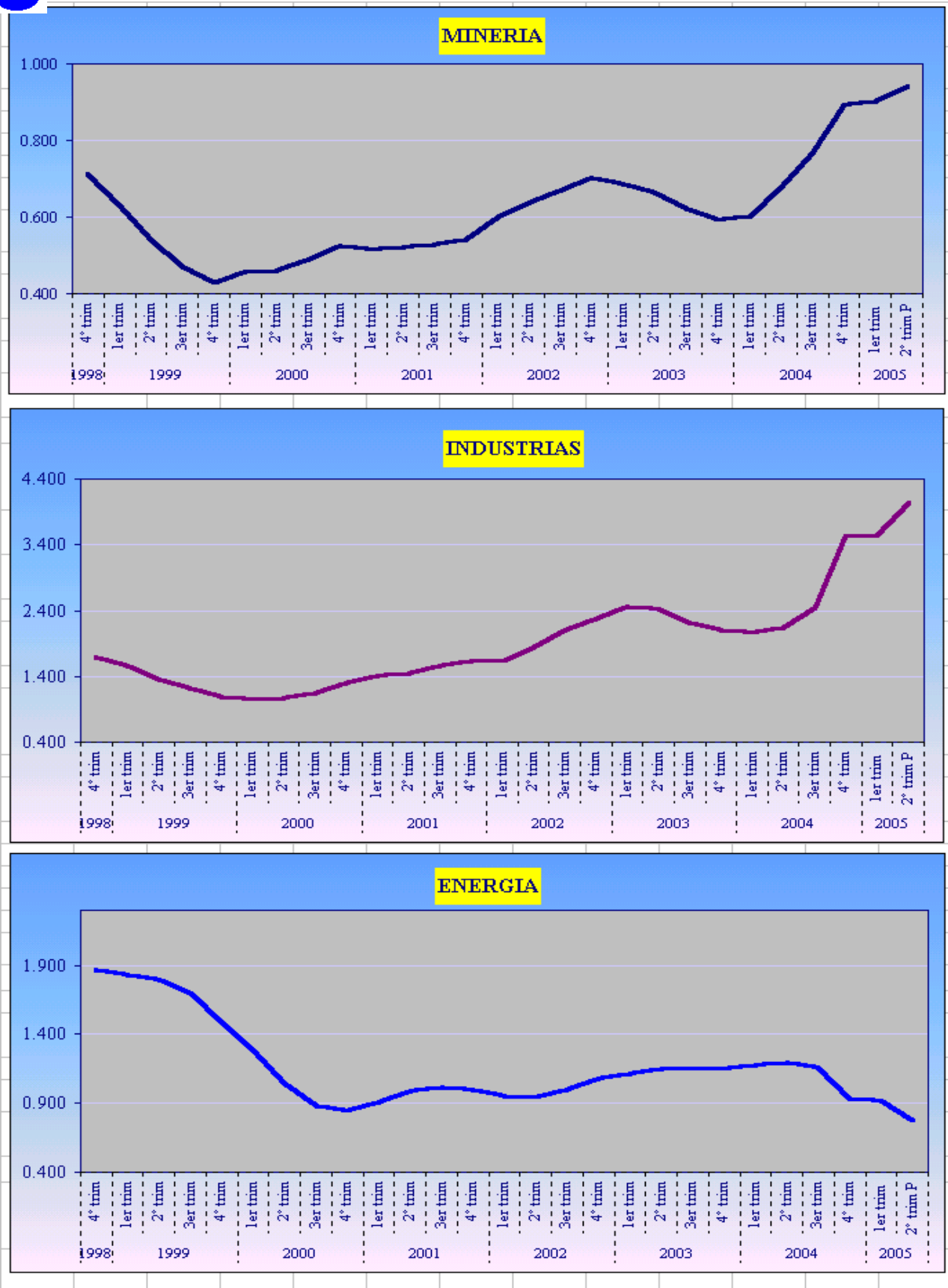




Gráfico 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas



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

