

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

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



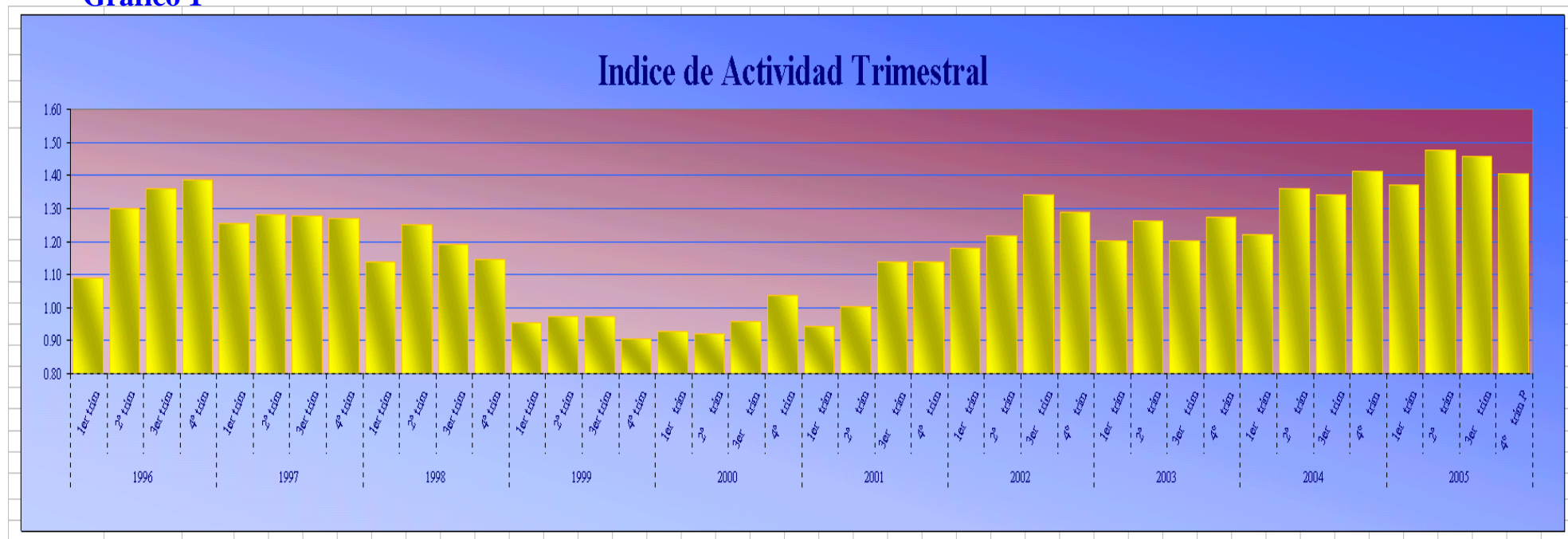
*RCB – 02/11/05*

---

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

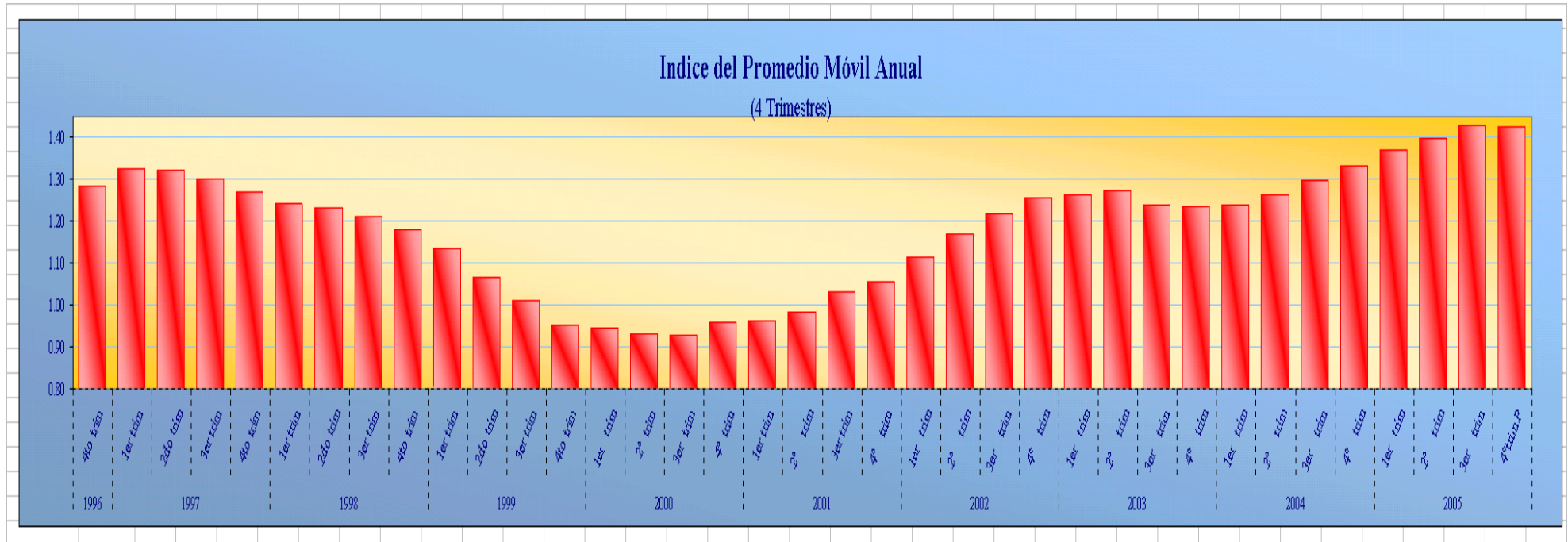
		Índice Actividad HH																								
		Años: 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004																								
		Muestra de 21 empresas																								
		1992	2000				2001				2002				2003				2004				2005			
	Sectores	Año Base	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	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	4° 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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	1.405

**Gráfico 1**



Indice 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	4º 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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	1.427

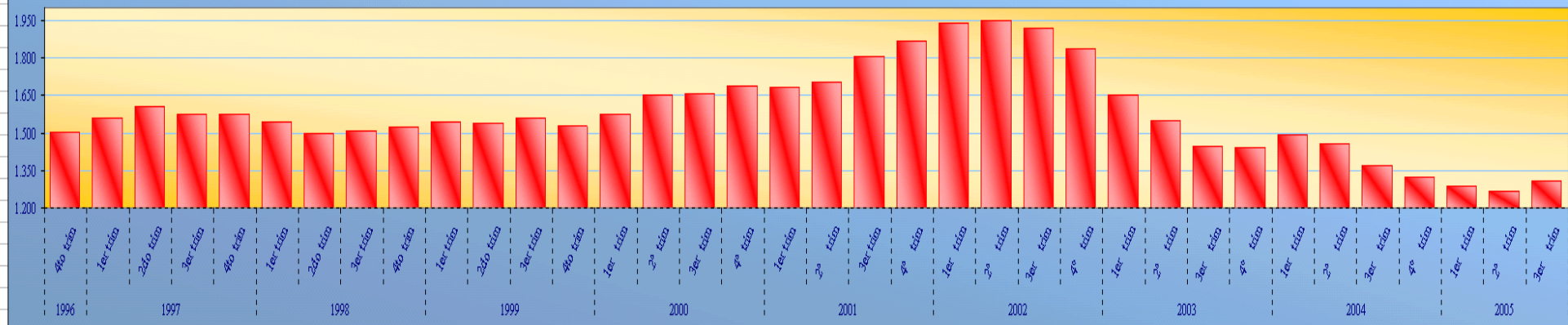
Gráfico 2



Índice del Promedio Móvil Anual

Sector Público

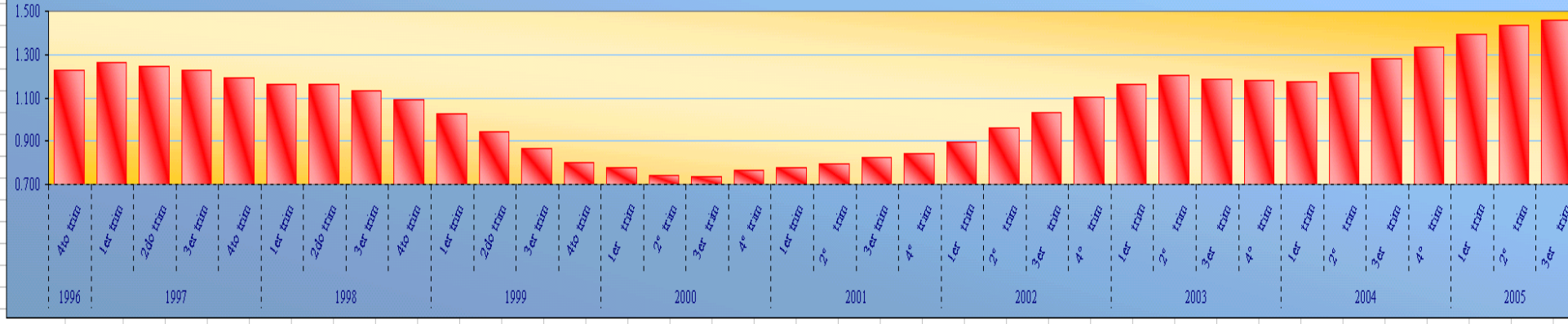
(4 Trimestres)



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 Tercer 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>4° trim 2005</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>	--	0.740	--	0.731	--	1.273	0.997	0.954
<i>Subtotales</i>	0.749		0.736		1.617			
<i>Infraestructura General</i>	0.292	3.574	0.680	4.903	2.273	3.005	2.034	2.030
<i>Subtotales</i>	0.836		1.705		2.434			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.370	4.045	0.133	1.974	0.288	1.173	0.628	0.706
<i>Subtotales</i>	1.078		0.602		0.446			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	2.911	0.516	1.245	0.000	9.948	2.287	2.043
<i>Subtotales</i>	2.842		1.140		9.957			
<i>Industrias</i>	--	2.461	--	5.565	--	1.549	5.168	4.795
<i>Subtotales</i>	2.461		5.565		2.037			
<i>Energía</i>	--	0.888	1.215	2.319	--	0.236	1.081	1.050
<i>Subtotales</i>	0.888		2.310		0.241			
<i>Otras Áreas</i>	1.692	0.342	0.000	0.246	--	0.005	0.533	0.606
<i>Subtotales</i>	0.514		0.176		0.994			
<i>General</i>	0.434	1.077	0.462	1.711	2.173	1.261	1.456	1.405
<i>Totales</i>	0.923		1.527		1.528			

*Índice del Promedio Móvil Tercer 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>	--	0.702	--	0.828	--	1.239	--	0.937	0.968
<i>Subtotal</i>	0.705		0.834		1.331		0.968		
<i>Infraestructura General</i>	0.321	3.085	0.544	4.131	2.856	2.619	1.822	3.222	2.135
<i>Subtotal</i>	0.780		1.415		2.804		2.135		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0.450	3.661	0.790	1.249	2.083	0.910	1.260	1.537	0.684
<i>Subtotal</i>	1.069		0.907		1.873		1.319		
<i>Infraestructura Urbana</i>	9.766	6.317	2.391	1.214	--	11.300	4.880	2.879	3.385
<i>Subtotal</i>	7.322		1.383		12.906		3.155		
<i>Industrias</i>	--	1.197	--	3.771	--	0.665	--	3.429	4.693
<i>Subtotal</i>	2.290		3.905		3.583		3.802		
<i>Energía</i>	--	0.471	231.220	1.289	--	0.168	238.152	0.612	0.811
<i>Subtotal</i>	0.521		3.125		0.189		1.270		
<i>Otras Áreas</i>	6.441	0.208	16.411	0.154	--	0.090	16.905	0.155	0.682
<i>Subtotal</i>	0.999		4.789		2.179		2.578		
<i>Total General</i>	0.337	0.779	0.364	1.213	1.692	0.932	1.007	1.076	1.428
<i>Subtotal General</i>	0.673		1.088		1.154		1.062		

<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>			
		<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 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	0.974
<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	2.077
<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	0.687
<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	2.819
<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	4.858
<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	0.888
<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	0.701
<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	1.427

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

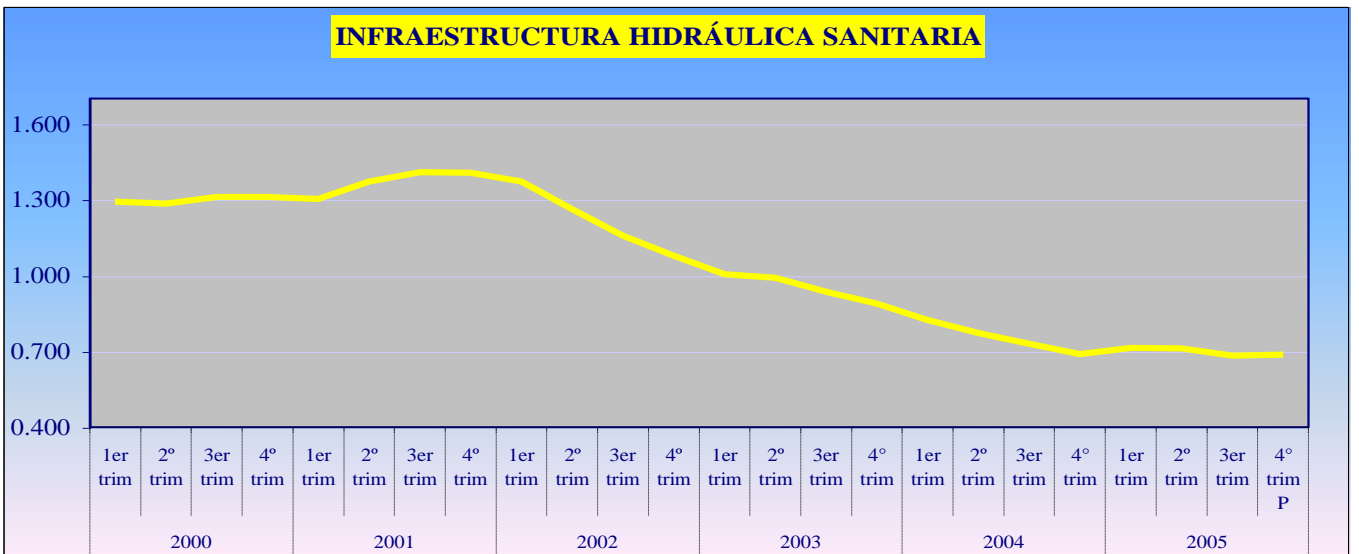
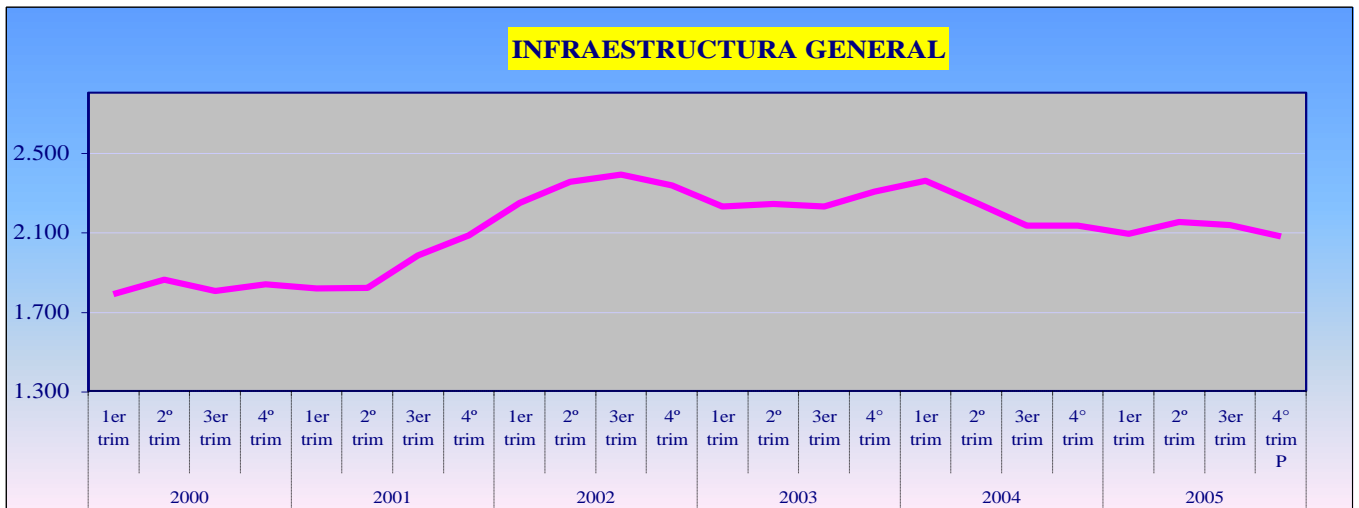
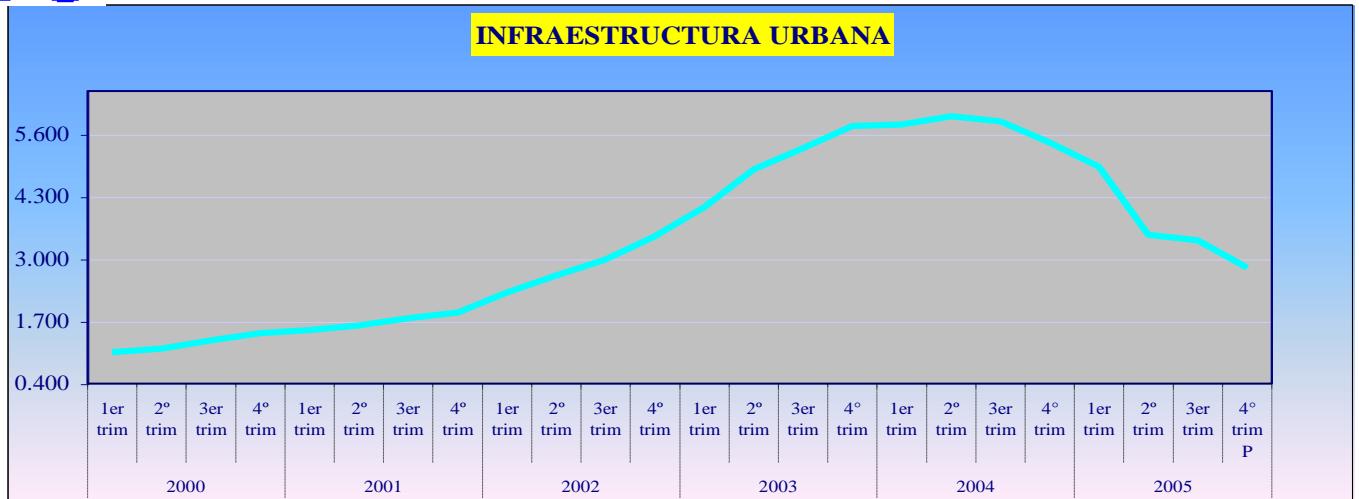




Gráfico 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

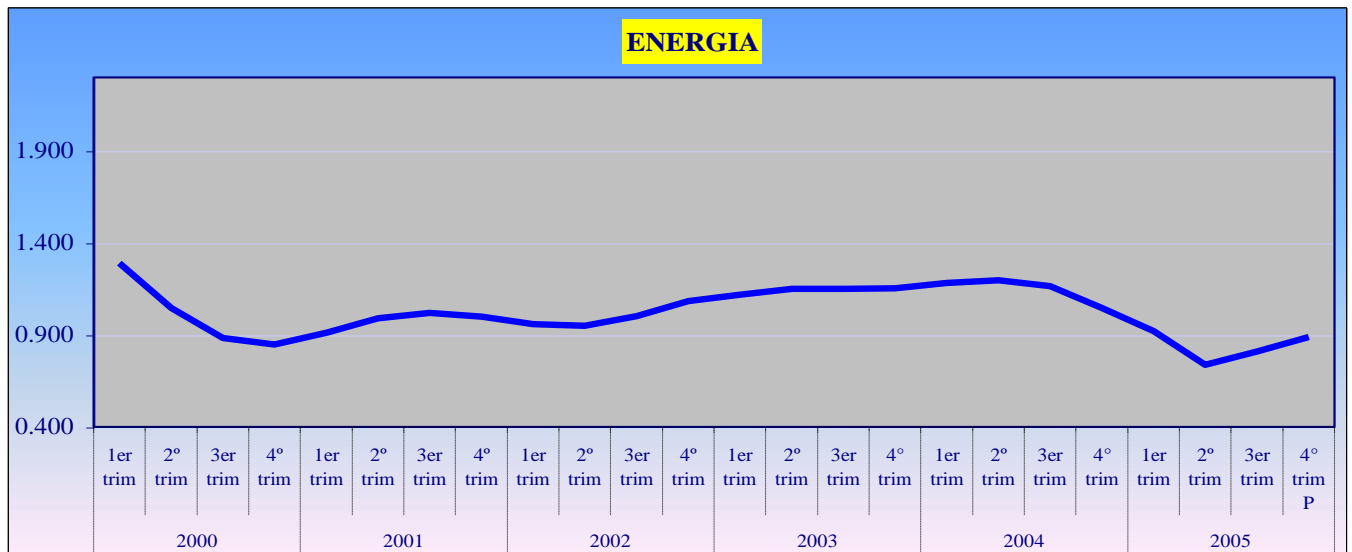
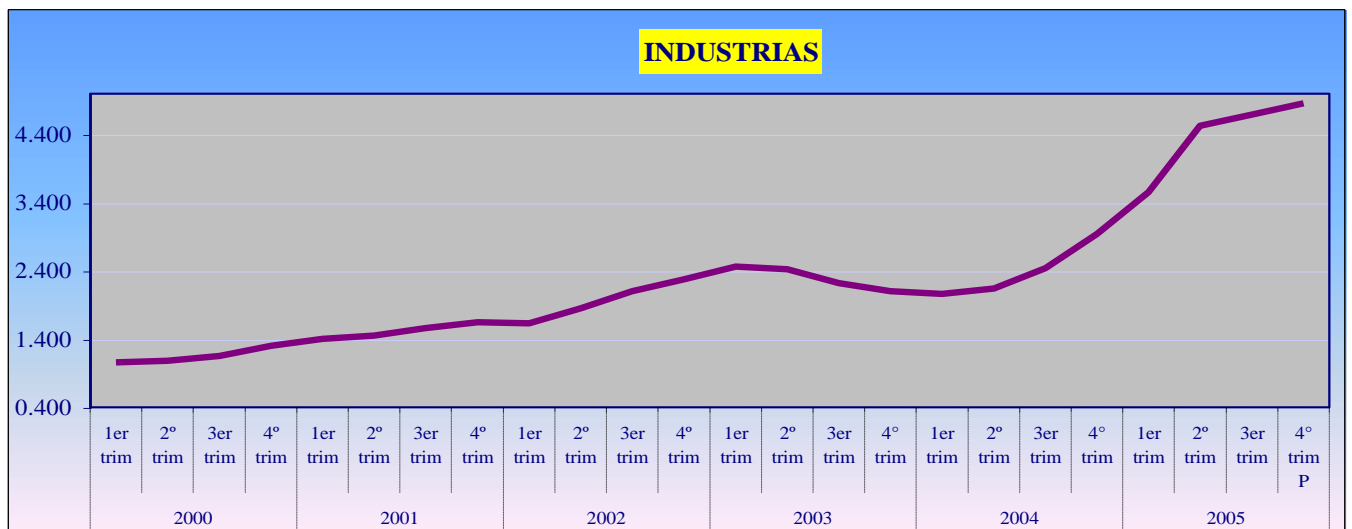
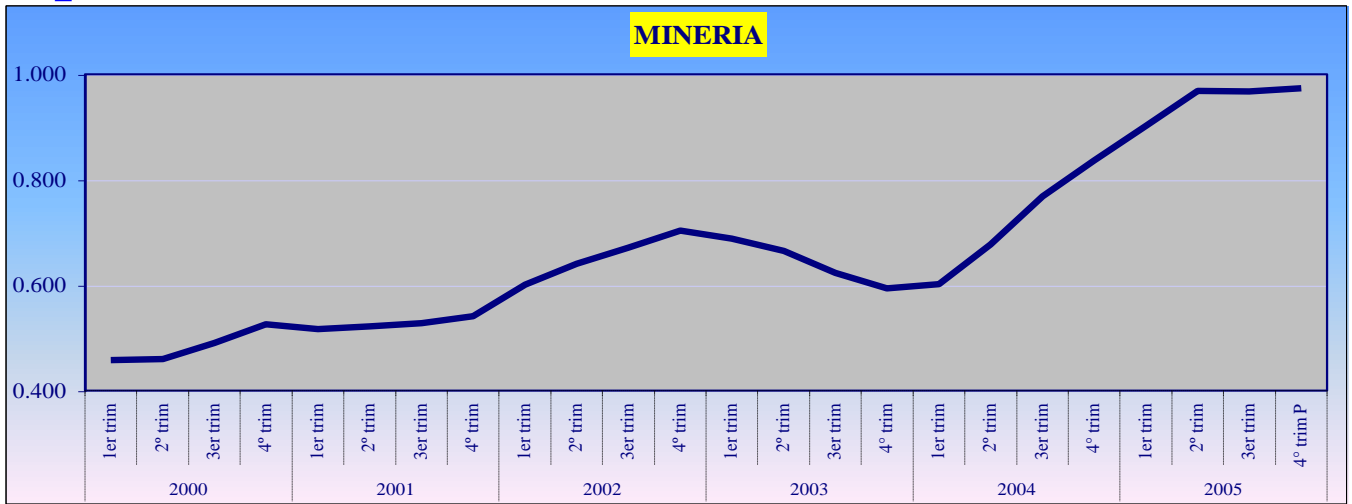


Gráfico 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

