

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

Índice de Actividad
SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA
Cuarto Trimestre 2008



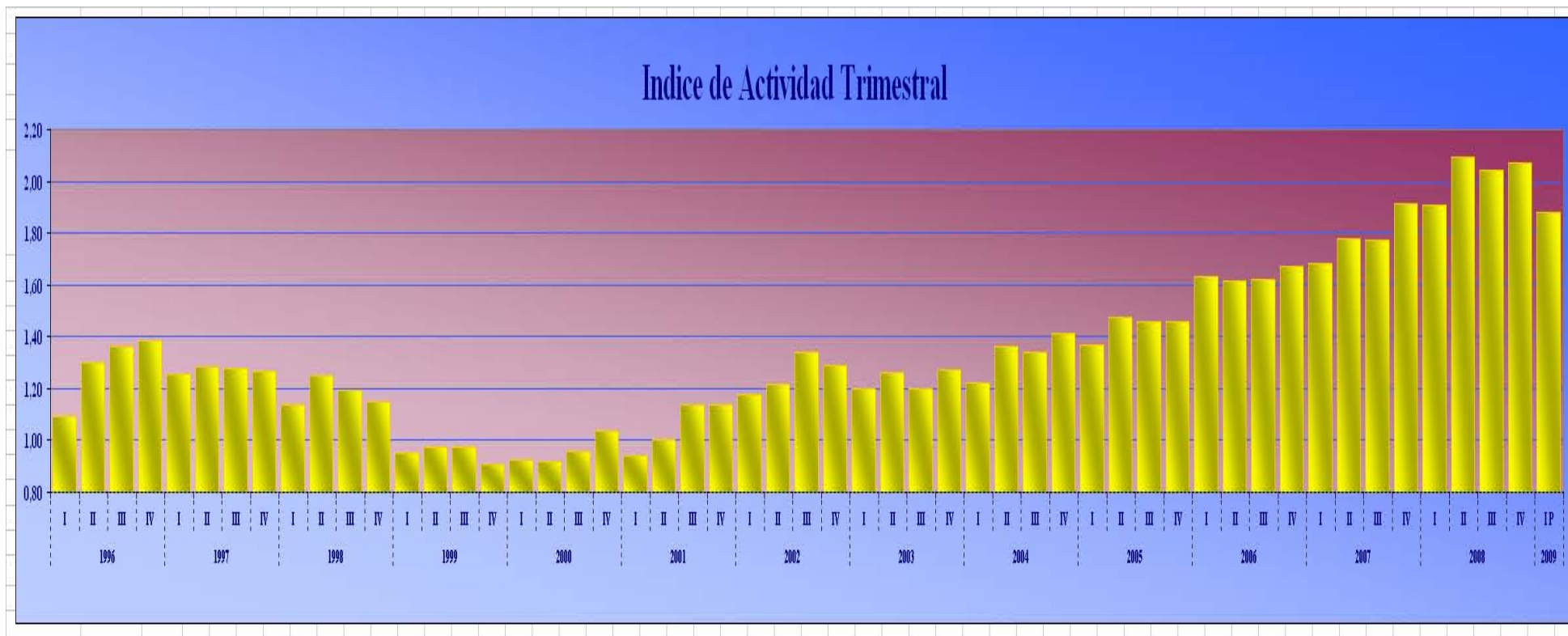
RCB – 26 / enero / 08



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

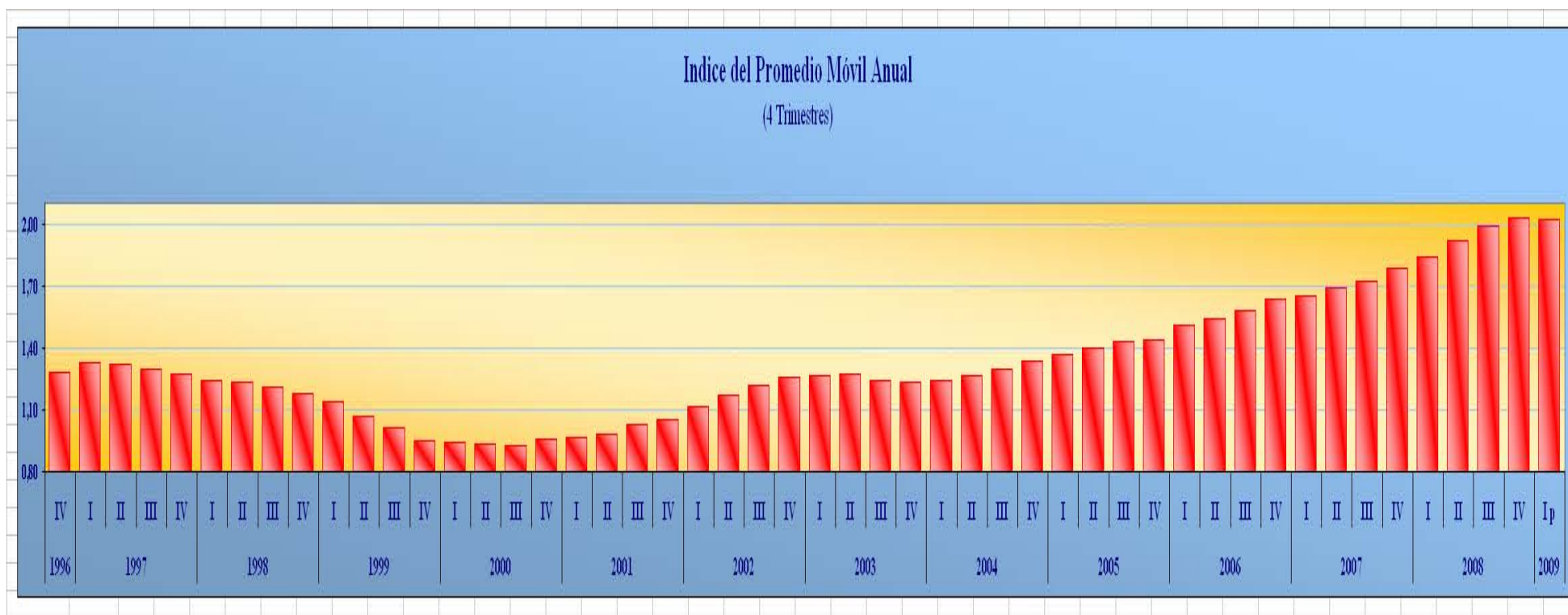
		Índice Actividad HH																																					
		Años: 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008																																					
		Muestra de 21 empresas																																					
		1992	2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009
	Sectores	Año Base	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	IP				
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	0,692	0,741	0,662	0,824	0,769	0,881	0,840	1,106	0,807	0,976	0,916	0,919	
	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	1,794	1,625	1,299	1,265	1,276	1,799	1,555	2,512	2,263	2,472	2,597	2,319	
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	0,525	0,566	0,488	0,369	0,429	0,563	0,613	0,479	0,550	0,614	0,496	0,612	
	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	1,689	1,710	1,678	1,543	1,516	1,513	1,425	1,528	1,523	1,815	1,860	1,995	
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	2,915	2,806	2,731	2,704	2,253	2,132	2,219	2,824	2,784	3,051	2,928	3,055	
	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	1,400	1,392	1,647	2,148	2,399	2,609	2,779	2,579	2,684	2,676	2,447	2,311	
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	1,711	1,680	1,603	1,568	1,363	1,371	1,426	1,706	1,672	1,830	1,737	1,843	
	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	1,611	1,601	1,626	1,700	1,763	1,886	1,861	1,967	1,968	2,158	2,126	2,130	
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	1,632	1,618	1,621	1,672	1,680	1,779	1,770	1,913	1,906	2,093	2,045	2,070	1,882

Gráfico 1



Índice del Promedio Móvil Anual																																										
(4 trimestres, Año 1992=1000)																																										
		1996				2000				2001				2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009
	Sectores	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I _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	0,451	0,502	0,585	0,642	0,730	0,749	0,784	0,828	0,899	0,908	0,932	0,951	0,904				
	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	1,330	1,477	1,532	1,496	1,366	1,410	1,474	1,786	2,032	2,200	2,461	2,413				
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	0,416	0,468	0,474	0,487	0,463	0,462	0,494	0,521	0,551	0,564	0,535	0,568				
	Privado	1,415	0,779	0,745	0,738	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	1,655	1,649	1,641	1,655	1,612	1,563	1,499	1,496	1,497	1,573	1,682	1,798				
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	2,481	2,634	2,773	2,789	2,623	2,455	2,327	2,357	2,490	2,720	2,897	2,954				
	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	1,347	1,367	1,463	1,647	1,897	2,201	2,484	2,592	2,663	2,680	2,597	2,529				
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	1,433	1,538	1,616	1,641	1,554	1,476	1,432	1,467	1,544	1,664	1,741	1,776				
	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	1,525	1,541	1,573	1,634	1,672	1,744	1,802	1,869	1,920	1,988	2,055	2,095				
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	1,505	1,541	1,582	1,636	1,648	1,688	1,725	1,785	1,842	1,921	1,989	2,029	2,023			

Gráfico 2



Indice del Promedio Móvil Anual

Sector Público

(4 Trimestres)

INDICE

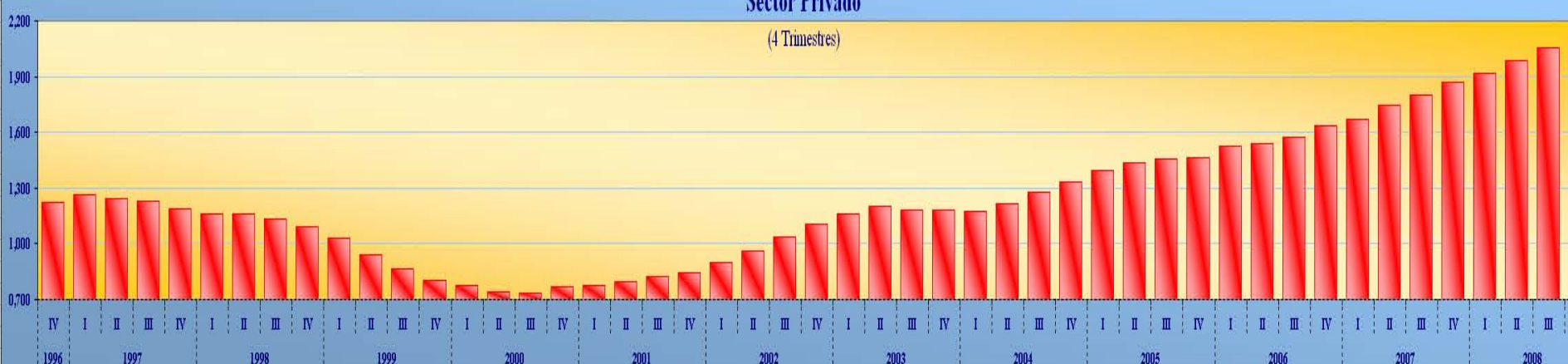


Indice del Promedio Móvil Anual

Sector Privado

(4 Trimestres)

INDICE



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 2008
por Áreas Económicas

(Año Base 1992=1000)

Áreas Económicas	Estudios		Proyectos		Inspecciones		Total	Proyección 1er Trim 2009
	Sector Público	Sector Privado	Sector Público	Sector Privado	Sector Público	Sector Privado		
<i>Minería</i>	--	1,921	--	1,423	--	2,495	1,789	1,527
<i>Subtotales</i>	1,921		1,423		2,495			
<i>Infraestructura General</i>	1,053	4,031	0,943	2,927	4,556	2,317	2,914	2,821
<i>Subtotales</i>	1,547		1,425		4,062			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,653	4,836	0,292	2,061	0,000	6,570	1,045	1,210
<i>Subtotales</i>	1,459		0,742		1,175			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	1,641	0,000	1,667	0,000	3,056	1,714	1,282
<i>Subtotales</i>	2,761		1,427		3,056			
<i>Industrias</i>	--	6,400	--	3,036	--	2,238	3,151	2,803
<i>Subtotales</i>	6,400		3,036		2,238			
<i>Energía</i>	--	2,220	0,022	4,347	--	1,472	2,598	2,456
<i>Subtotales</i>	2,220		4,312		1,472			
<i>Otras Áreas</i>	0,000	1,323	0,000	0,021	--	0,826	0,687	0,518
<i>Subtotales</i>	1,155		0,015		0,826			
<i>General</i>	0,919	2,319	0,612	1,995	3,055	2,311	2,070	1,882
<i>Totales</i>	1,983		1,791		2,539			

Tabla N° 4

Índice del Promedio Móvil Cuarto Trimestre 2008

Por Áreas Económicas

(Cuatro Trimestres)

<i>Áreas Económicas</i>	Estudios		Proyectos		Inspecciones		Subtotales		Total
	<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>	--	2,153	--	1,232	--	2,945	--	1,829	1,830
<i>Subtotal</i>	2,153		1,231		2,948		1,830		
<i>Infraestructura General</i>	1,046	5,781	0,874	3,265	4,398	2,780	2,873	3,168	2,939
<i>Subtotal</i>	1,831		1,455		4,041		2,939		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,594	4,381	0,249	2,976	0,000	6,400	0,211	4,346	1,093
<i>Subtotal</i>	1,323		0,944		1,145		1,093		
<i>Infraestructura Urbana</i>	6,264	1,598	0,187	2,071	--	2,660	1,127	2,122	1,985
<i>Subtotal</i>	2,957		1,800		2,662		1,985		
<i>Industrias</i>	--	6,159	--	2,416	--	3,144	--	2,655	2,655
<i>Subtotal</i>	6,159		2,416		3,144		2,655		
<i>Energía</i>	--	2,056	0,117	3,960	--	1,076	0,117	2,256	2,250
<i>Subtotal</i>	2,056		3,929		1,076		2,250		
<i>Otras Áreas</i>	0,000	1,203	0,000	0,097	--	0,575	0,079	0,696	0,607
<i>Subtotal</i>	1,050		0,069		0,617		0,607		
<i>Total General</i>	0,904	2,413	0,568	1,798	2,954	2,529	1,776	2,095	2,029
<i>Subtotal General</i>	2,050		1,617		2,654		2,029		



Tabla N° 5

<i>Índice del Promedio Móvil Anual</i>																																		
<i>Por Áreas Económicas</i>																																		
<i>(Cuatro Trimestres)</i>																																		
<i>Áreas Económicas</i>	1992	2001				2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	IP
<i>Minería</i>	1.000	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	1,074	1,174	1,299	1,472	1,573	1,667	1,736	1,770	1,784	1,820	1,834	1,830	1,770
<i>Infraestructura General</i>	1.000	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	2,218	2,249	2,297	2,290	2,250	2,273	2,331	2,487	2,656	2,831	2,934	2,939	2,917
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1.000	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	0,654	0,646	0,663	0,676	0,699	0,717	0,693	0,687	0,764	0,871	1,003	1,093	1,138
<i>Infraestructura Urbana</i>	1.000	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	2,652	2,450	2,494	2,550	2,431	2,431	2,493	2,696	2,652	2,616	2,339	1,985	1,761
<i>Industria</i>	1.000	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	4,766	4,405	3,904	3,363	2,811	2,457	2,187	2,182	2,265	2,346	2,476	2,655	2,764
<i>Energía</i>	1.000	0,911	0,991	1,021	1,000	0,938	0,990	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	1,049	1,151	1,166	1,206	1,257	1,349	1,446	1,540	1,622	1,768	2,016	2,250	2,431
<i>Otras Áreas</i>	1.000	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	0,629	0,576	0,590	0,559	0,641	0,667	0,720	0,811	0,799	0,711	0,635	0,607	0,420
<i>Total</i>	1.000	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	1,505	1,541	1,582	1,636	1,648	1,688	1,725	1,785	1,842	1,921	1,989	2,029	2,023

Gráfico 4.1: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

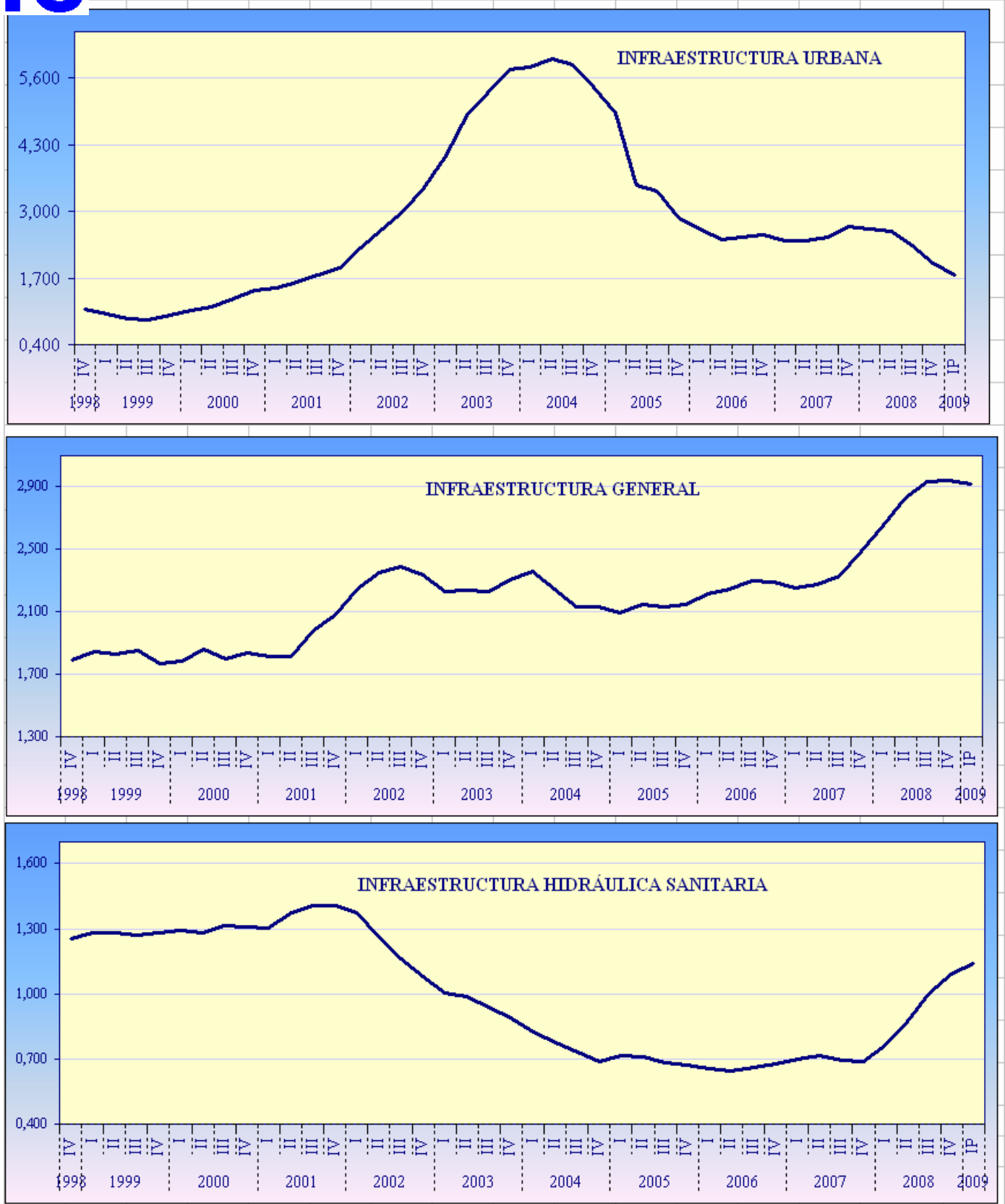


Gráfico 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

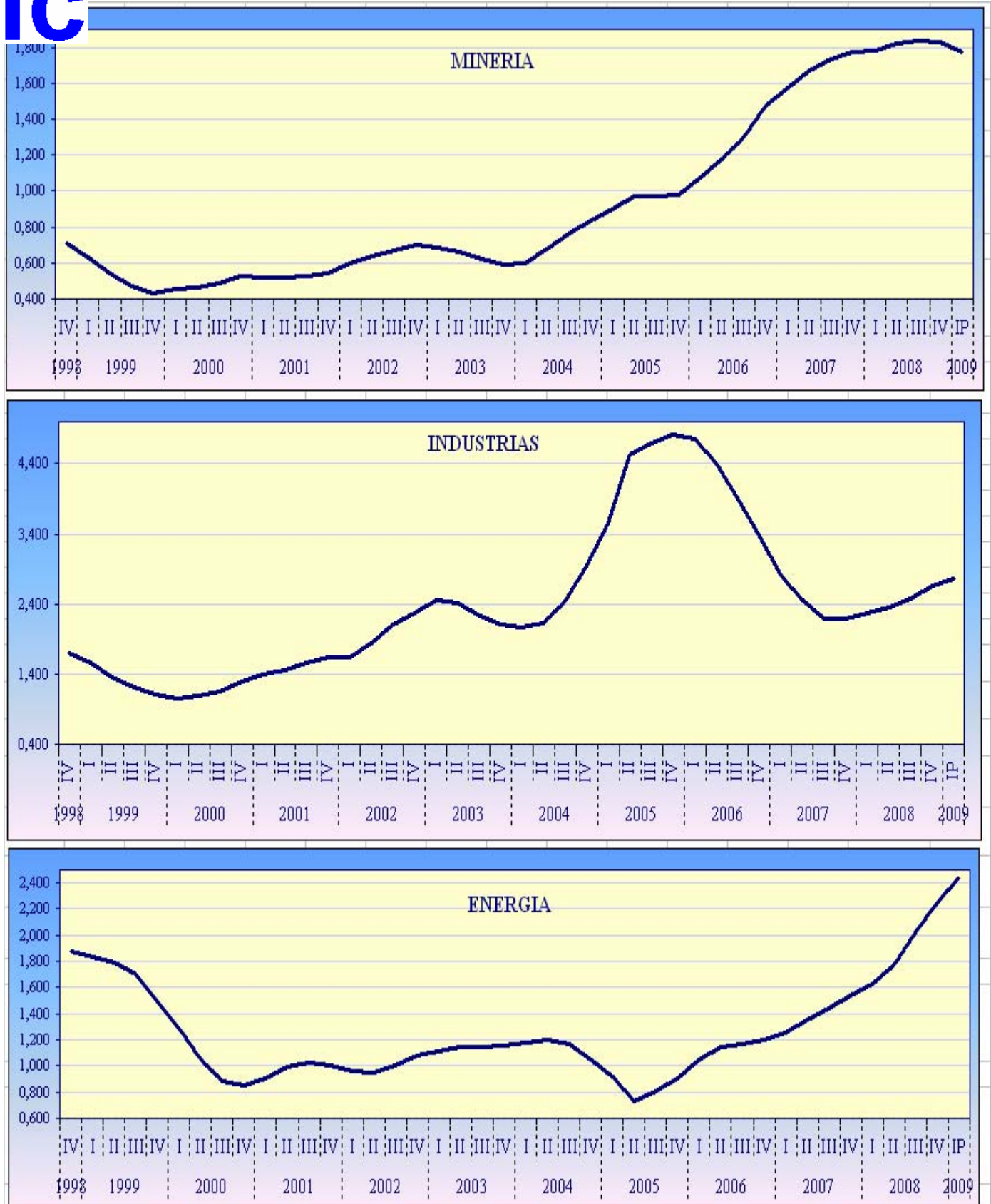


Gráfico 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

