

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

Índice de Actividad
SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA
Segundo Trimestre 2009



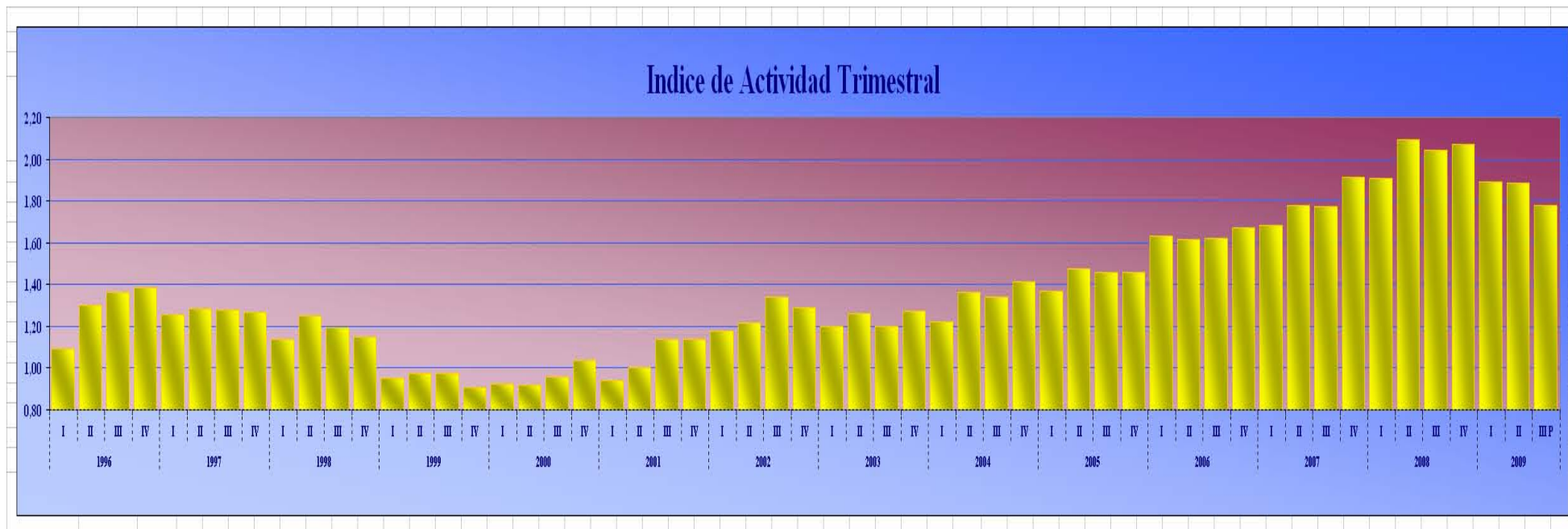
RCB – 29 / julio / 09



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

Índice Actividad HH																													
Años: 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009																													
Muestra de 21 empresas																													
		1992	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 P
Estudios	Público	1,000	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	1,430	0,762	
	Privado	1,000	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	2,019	2,625	
Proyectos	Público	1,000	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	0,514	0,678	
	Privado	1,000	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	1,654	1,688	
Inspecciones	Público	1,000	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	3,274	3,348	
	Privado	1,000	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	1,208	1,883	
Subtotales	Público	1,000	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	1,850	1,737	1,843	1,983	1,989	
	Privado	1,000	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	1,868	1,855	
Total		1,000	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	1,890	1,883	1,777

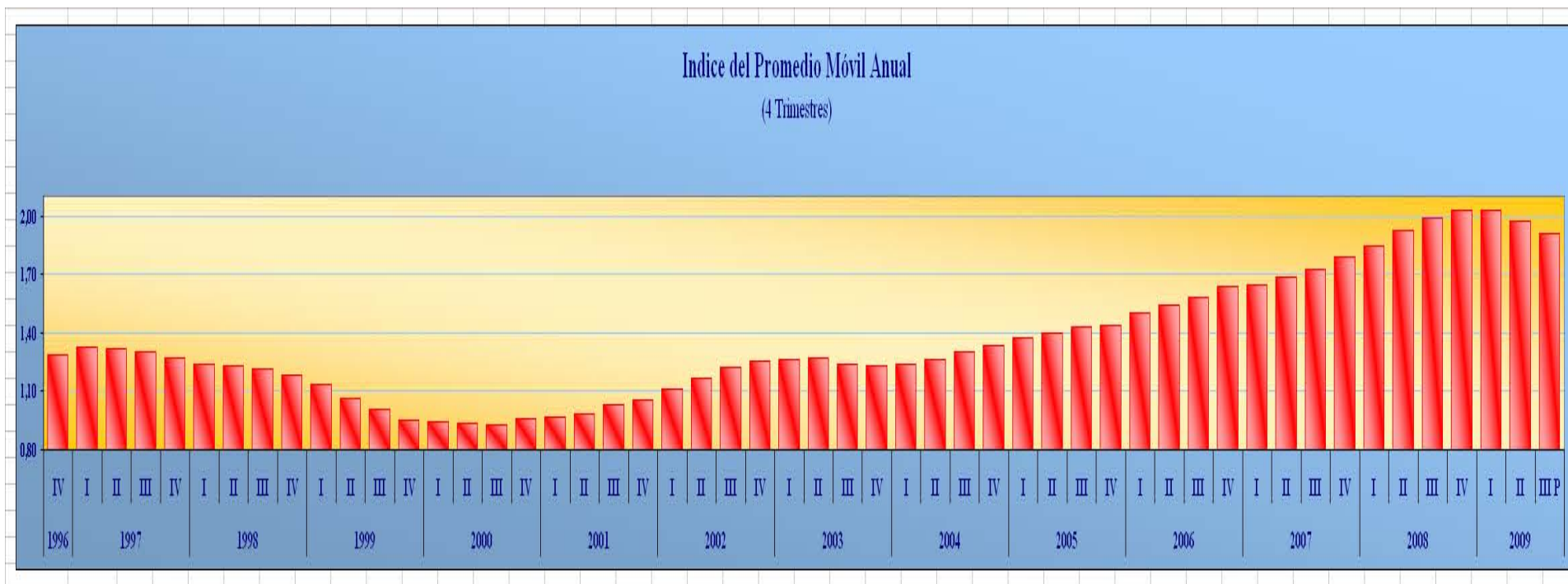
Gráfico 1

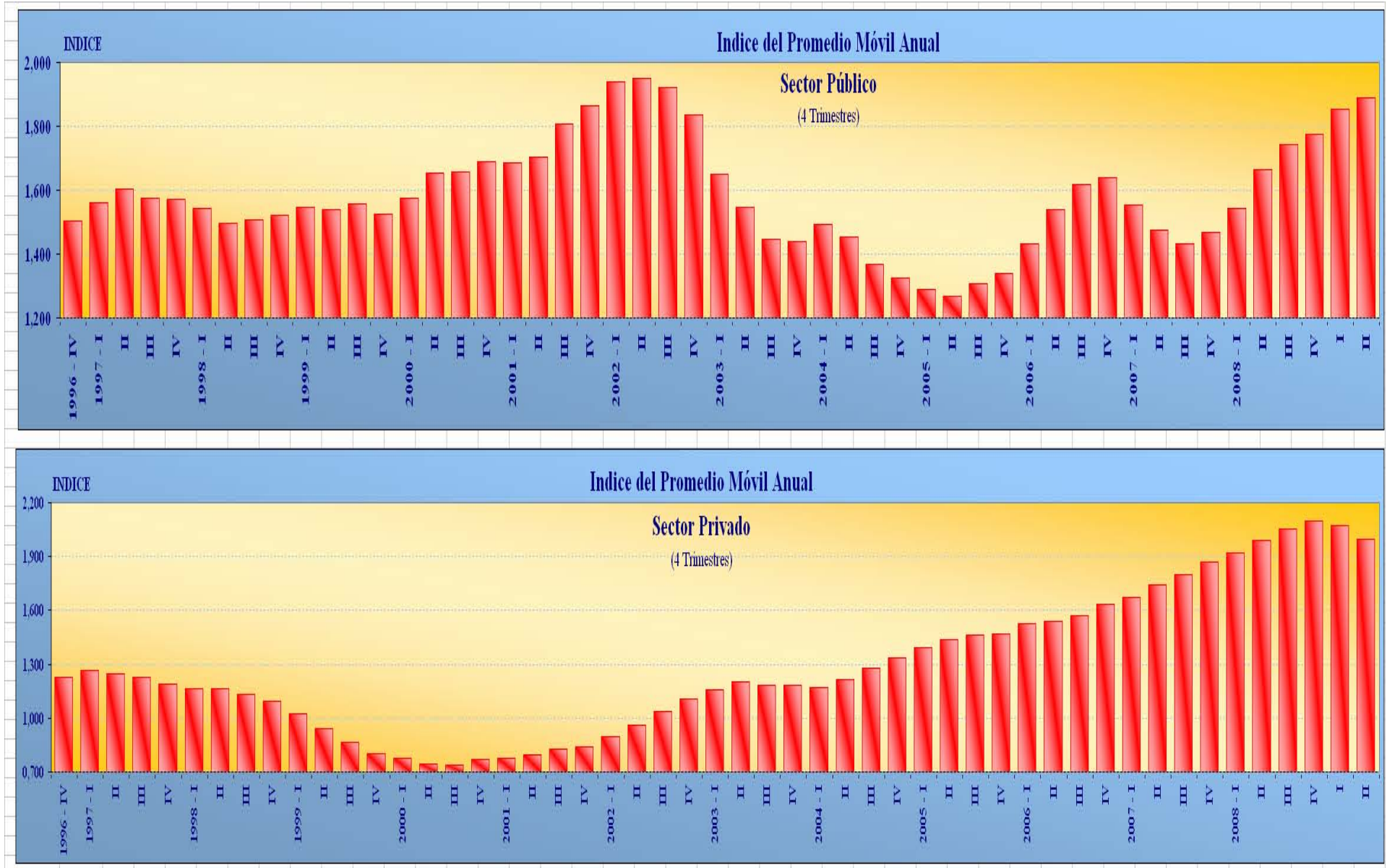


Índice del Promedio Móvil Anual

(4 trimestres, Año 1992=1000)

	Sector	1996	2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009		
		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 P
Estudios	Público	0,777	0,926	0,872	0,836	0,841	0,789	0,709	0,574	0,407	0,389	0,393	0,413	0,431	0,502	0,585	0,642	0,730	0,749	0,784	0,828	0,899	0,908	0,932	0,951	0,904	1,060	1,007	
	Privado	0,798	0,899	0,810	0,690	0,643	0,641	0,689	0,792	0,894	0,972	1,051	1,059	1,139	1,350	1,477	1,532	1,496	1,366	1,410	1,474	1,786	2,032	2,200	2,461	2,413	2,352	2,390	
Proyectos	Público	1,729	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	0,559	0,575	
	Privado	1,415	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	1,831	1,799	
Inspecciones	Público	1,530	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	3,077	3,151	
	Privado	1,035	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	2,411	2,212	
Subtotales	Público	1,502	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	1,853	1,888	
	Privado	1,226	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	2,070	1,995	
Total		1,284	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	2,025	1,973	1,905

Gráfico 2




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 2009
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>3er Trim 2009</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>	--	1,802	--	1,300	--	2,148	1,600	1,452
<i>Subtotales</i>	1,802		1,299		2,148			
<i>Infraestructura General</i>	0,701	7,264	0,945	3,931	4,993	0,706	3,013	3,136
<i>Subtotales</i>	1,789		1,670		4,047			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,872	6,382	0,451	1,987	0,000	3,743	0,974	1,062
<i>Subtotales</i>	1,933		0,842		0,670			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	1,325	0,000	0,943	0,000	2,461	1,010	0,878
<i>Subtotales</i>	0,955		0,807		2,461			
<i>Industrias</i>	--	6,696	--	1,864	--	1,044	2,052	1,466
<i>Subtotales</i>	6,696		1,864		1,044			
<i>Energía</i>	--	3,083	0,007	3,738	--	1,502	2,565	2,281
<i>Subtotales</i>	3,083		3,708		1,502			
<i>Otras Áreas</i>	0,000	0,866	0,000	0,000	--	0,616	0,467	0,422
<i>Subtotales</i>	0,755		0,000		0,616			
<i>General</i>	0,762	2,625	0,678	1,688	3,348	1,883	1,883	1,777
<i>Totales</i>	2,177		1,539		2,311			

Índice del Promedio Móvil Segundo Trimestre 2009

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>	--	1,796	--	1,275	--	2,506	--	1,690	1,691
<i>Subtotal</i>	1,800		1,275		2,509		1,691		
<i>Infraestructura General</i>	1,310	5,207	0,867	3,260	4,693	1,631	3,063	2,491	2,935
<i>Subtotal</i>	1,956		1,448		4,018		2,935		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,718	5,685	0,298	2,402	0,000	5,063	0,254	3,831	1,017
<i>Subtotal</i>	1,675		0,834		0,906		1,017		
<i>Infraestructura Urbana</i>	2,836	1,553	0,000	1,431	--	2,572	0,438	1,592	1,433
<i>Subtotal</i>	1,927		1,225		2,572		1,433		
<i>Industrias</i>	--	6,717	--	2,507	--	1,913	--	2,679	2,679
<i>Subtotal</i>	6,717		2,507		1,913		2,679		
<i>Energía</i>	--	2,492	0,011	4,009	--	1,457	0,011	2,533	2,526
<i>Subtotal</i>	2,492		3,977		1,457		2,526		
<i>Otras Áreas</i>	0,000	1,075	0,000	0,027	--	0,763	0,000	0,685	0,586
<i>Subtotal</i>	0,938		0,019		0,763		0,586		
<i>Total General</i>	1,007	2,390	0,575	1,799	3,151	2,212	1,888	1,995	1,973
<i>Subtotal General</i>	2,058		1,619		2,487		1,973		



Tabla N° 5

<i>Índice del Promedio Móvil Anual</i>																												
<i>Por Áreas Económicas</i>																												
<i>(Cuatro Trimestres)</i>																												
<i>Áreas Económicas</i>	1992	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 P
<i>Minería</i>	1.000	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	1,776	1,691	1,598
<i>Infraestructura General</i>	1.000	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	2,947	2,935	3,001
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1.000	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	1,066	1,017	1,001
<i>Infraestructura Urbana</i>	1.000	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	1,753	1,433	1,212
<i>Industria</i>	1.000	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	2,789	2,679	2,393
<i>Energía</i>	1.000	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	2,423	2,526	2,467
<i>Otras Áreas</i>	1.000	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	0,588	0,586	0,567
<i>Total</i>	1.000	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	2,025	1,973	1,905

Gráfico 4.1: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

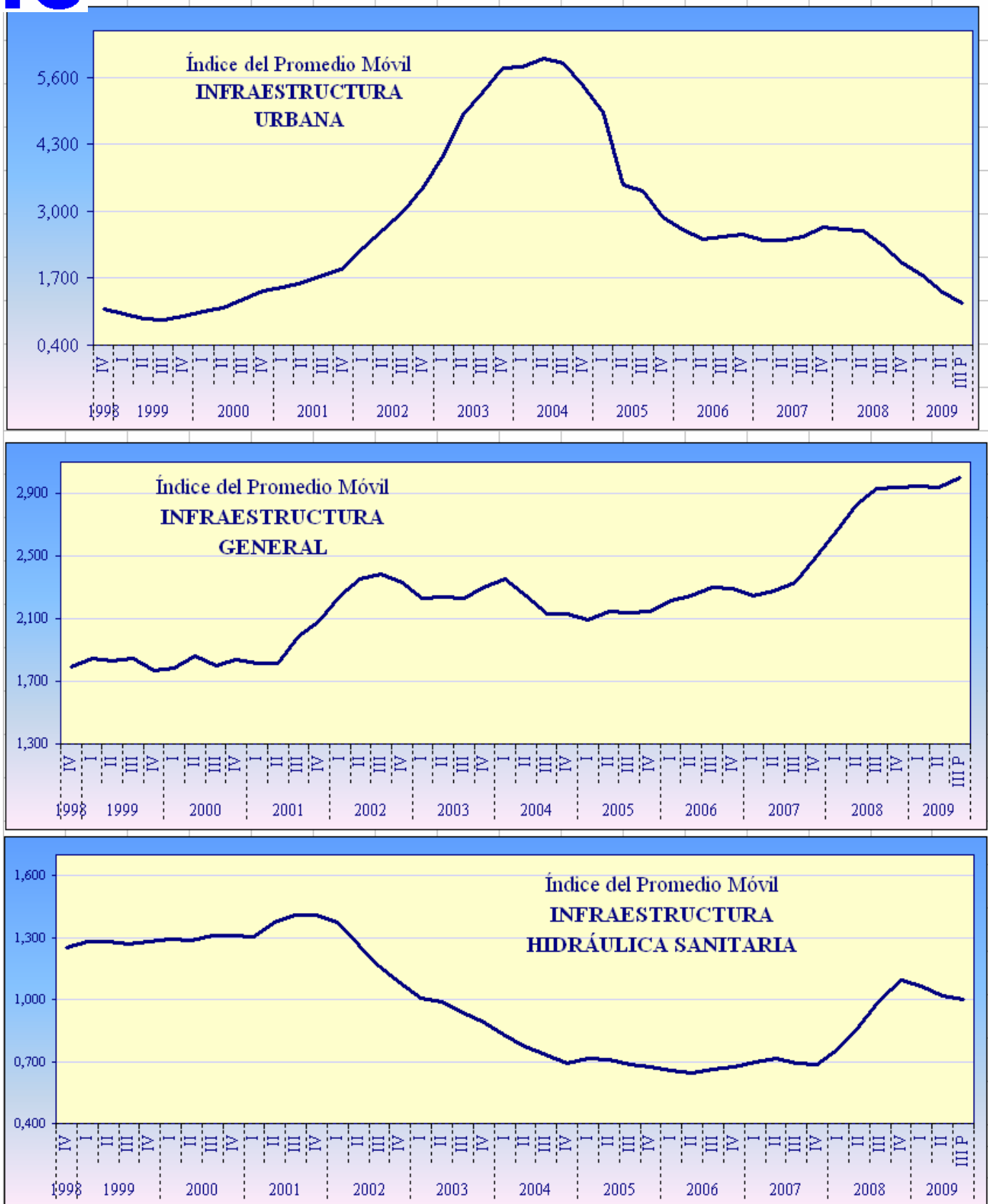


Gráfico 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

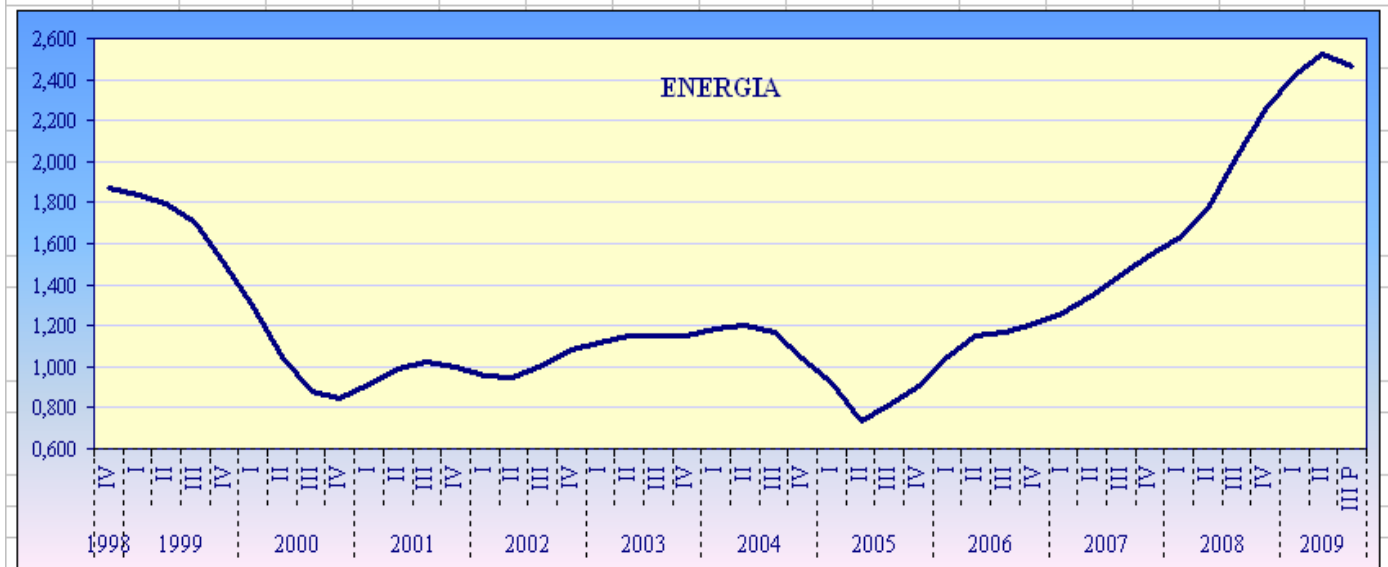
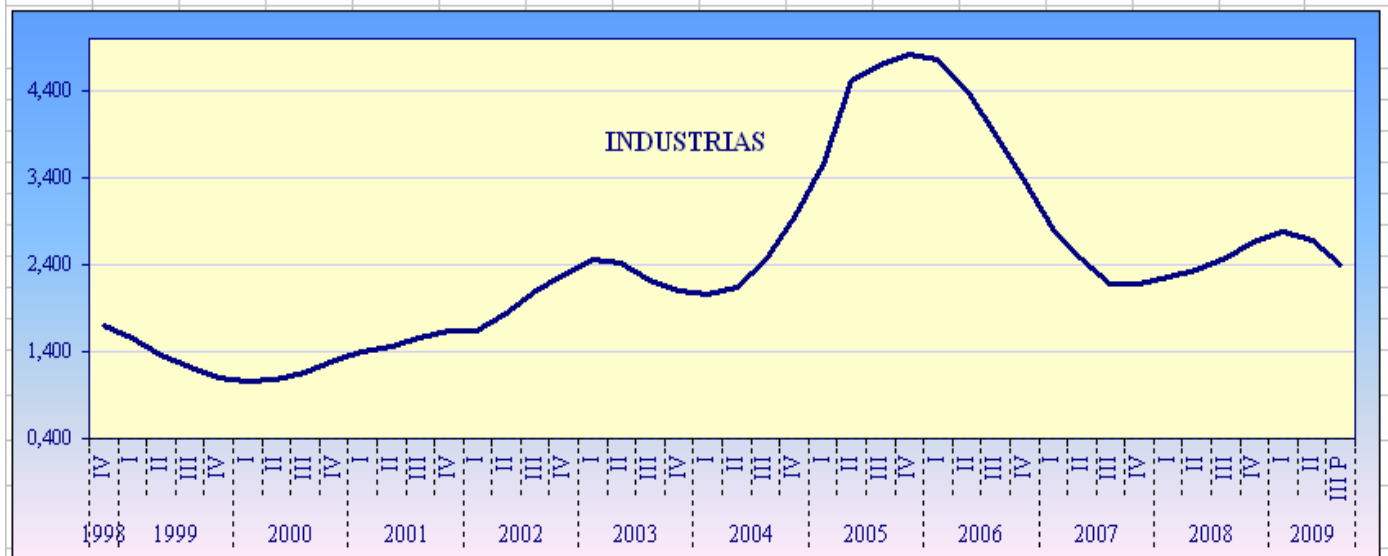
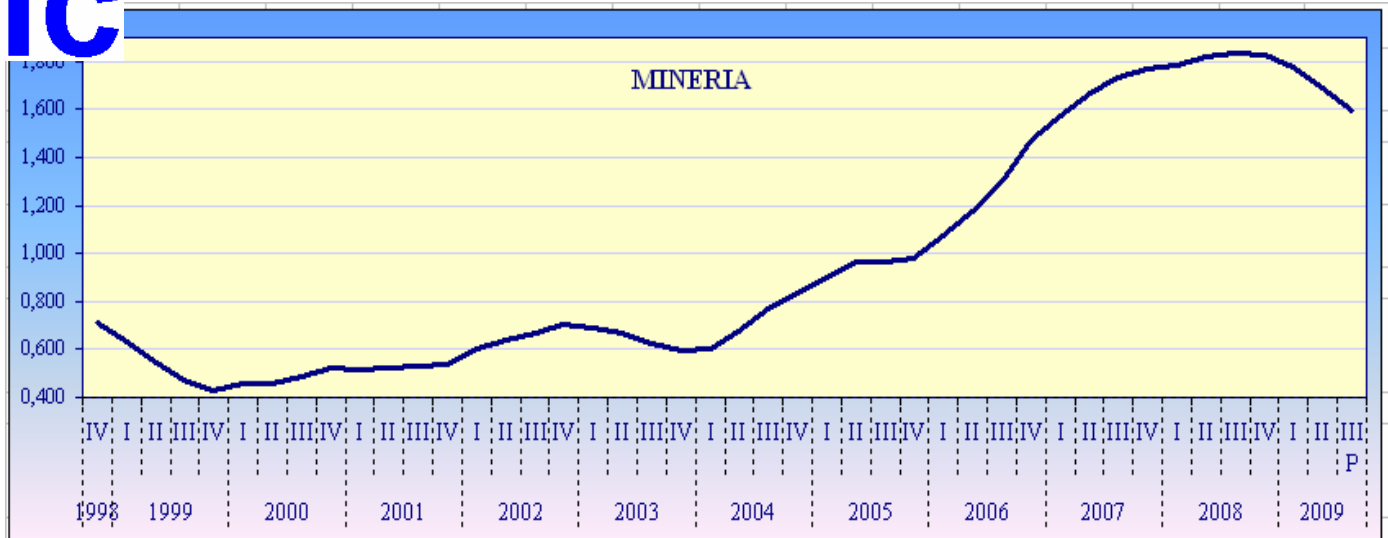


Gráfico 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

