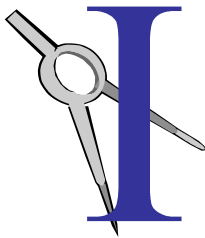




**INDICE DE ACTIVIDAD AIC
SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA
SEGUNDO TRIMESTRE 2010**



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

RCB / AGOSTO 2010

ÍNDICE

1 RESUMEN EJECUTIVO	2
2 INTRODUCCIÓN.....	3
3 METODOLOGÍA	3
4 RESULTADOS DEL ÍNDICE	6
5 VARIACIONES.....	7
6 GRÁFICOS Y TABLAS	11

1. RESUMEN EJECUTIVO

INFORME DE AIC REVELA UN CAMBIO DE TENDENCIA

Actividad de ingeniería de consulta cayó -0.9% el segundo trimestre de 2010, pero mejoran expectativas para lo que resta del año

- La proyección para el tercer trimestre 2010 es de un crecimiento de 1,3%.
- La ingeniería generada por el sector privado en el segundo trimestre del 2010, cayó en un -0.8% respecto del trimestre anterior, representando el 78% de la producción de ingeniería de consulta.
- Energía muestra una caída del -7.6 %, seguido por Infraestructura General con un -1.4%, para el segundo trimestre respecto del anterior, siendo los dos sectores económicos más afectados.

Tras un largo periodo en que la ingeniería de consulta no había podido superar su mala racha, hoy las cifras entregadas por el departamento de estudios de AIC, a cargo de la Ingeniero Civil Industrial, Rossana Cavalli Brard, nos muestran un panorama más alentador.

Si bien minería, infraestructura urbana e industria, conservan una línea más estable, sin grandes cambios, energía comienza a preocupar con una caída del -7,6% respecto del trimestre anterior.

Este índice –que desde 1996 mide trimestralmente la demanda de horas/hombre por proyectos en distintos rubros de la economía nacional- es un indicador predictivo de la infraestructura que se hará en el país, considerando la demanda por trabajos de diseño, planificación y desarrollo de ingeniería.

Andrés Poch Piretta, quien fue electo recientemente nuevo Presidente de AIC, destacó que las cifras negativas que el sector había presentado durante prácticamente el último año y medio revelan claramente que “la crisis económica dejó su huella”. A la hora de las proyecciones, el dirigente opta por la cautela: “existen expectativas de mayor actividad. Sin embargo, aún no es tan claro dado que dichas actividades sólo se traducen en propuestas y cotizaciones”.

Analizando las cifras del informe, Energía aparece como el subsector más preocupante. A juicio de Sebastián Rodríguez, Director de Energía de AIC, en esta área la caída puede sustentarse principalmente por la demora en las evaluaciones de impacto ambiental. “Más que una menor

demanda de proyectos, la lentitud en las entregas de las evaluaciones se convierte en la variable más potente, debido a que pospone el desarrollo y avances de los proyectos en esta área”, declara.

A nivel general, se espera una mejoría en lo que resta del año. Los socios de AIC han anticipado cambios en la tendencia. Así como el área de minería ha mejorado, se espera que las condiciones favorables incidan en todas las áreas de ingeniería de consulta, incluyendo a infraestructura y energía.

2. INTRODUCCIÓN

La Asociación de Empresas Consultoras de Ingeniería, AIC, es una entidad gremial creada en 1968 y que actualmente agrupa a más de setenta empresas dedicadas al estudio, diseño y gerenciamiento de obras de ingeniería en nuestro país, que representan sobre el 65 por ciento del mercado nacional.

Trimestralmente, la AIC elabora este Índice de Actividad, que se basa en las “horas hombre” que utilizan las compañías asociadas. Estas últimas pertenecen a diferentes áreas económicas, tales como Minería, Infraestructura General, Infraestructura Hidráulico-Sanitaria, Infraestructura Urbana, Industria y Energía, entre otras, todas las cuales prestan servicios, por una parte, al sector público y, por otra, al sector privado.

El Índice de Actividad del Sector Ingeniería de AIC mide trimestralmente, desde 1996, la demanda de horas/hombre por proyectos en los distintos rubros de la economía nacional y permite anticipar el nivel de proyectos de inversión que están por realizarse.

3. METODOLOGÍA

La muestra incluye 21 empresas participantes que informan las horas hombre promedio trimestrales utilizadas para la elaboración de sus proyectos.

En conjunto, ellas representan aproximadamente un 40% del total de los servicios de ingeniería que se prestan en el país (incluyendo la ingeniería extranjera), de modo que se mantiene la validez del índice como representante del nivel de actividad del sector.

Considera como año base 1992. Se calcula en base a los promedios móviles trimestrales.

La definición de estos sectores para la entrega de información es:

Sector Público: horas hombre promedio mensual en proyectos contratados por organismos públicos.

Sector Privado: horas hombre promedio mensual en proyectos contratados por privados y también por empresas autónomas del Estado, incluyendo a Codelco, ENAP, Enami, EFE, etc.

La información se solicita según la siguiente clasificación:

Según Sectores de Actividad Profesional:

- Estudios (3), Prefactibilidad y Factibilidad (6).
- Anteproyecto, Ingeniería Básica y de Proceso, Ingeniería de Apoyo (7), Ingeniería de Diseño y Detalle, Planos de Fabricación.
- Gerenciamiento Global de Emprendimientos, Gestión de Adquisiciones y Logística, Administración de la Construcción, Administración de Contratos, Inspecciones.

Según Áreas Económicas:

- Minería
- Infraestructura General
- Infraestructura Hidráulica - Sanitaria
- Infraestructura Urbana, Urbanismo-Inmobiliario
- Industrias
- Energía
- Otros

(1) Corresponde a horas directas en estudios y proyectos (hrs. vendidas), no incluye horas dedicadas a promoción o propuestas, administración general, etc.

(2) Ver detalle en hoja adjunta.

(3) Horas-Hombre promedio mensual en proyectos contratados por organismos públicos.

(4) Horas hombre promedio mensual en proyectos contratados por privados y también empresas autónomas del Estado, incluyendo a CODELCO, ENAP, ENAMI, EFE, Empresas Sanitarias, etc.

(5) Estudios gestión y organización de empresas, auditoría, mercados, planificación, economía, finanzas, medio ambiente.

(6) Incluye Factibilidad, Ingeniería Conceptual, Informes Bancables, Due Diligence, Impacto Ambiental.

(7) Ingeniería de apoyo: geotecnia, levantamientos, geomensura, oceanografía, climatografía.

(8) Como porcentaje del trimestre anterior

Las Áreas Económicas consideran:

MINERÍA

Minería Metálica

Minería No Metálica

Combustible (carbón, petróleo, gas)

Geología y Exploración Minera

Tecnología y Procesos Mineros

Metalurgia

Infraestructura Minera (ligada a desarrollos mineros)

Manejo de Materiales de la Minería

INFRAESTRUCTURA GENERAL

(excepto Minera, Hidráulica y Sanitaria)

Obras Viales (carreteras, autopistas, puentes, túneles)

Ferrocarriles (incluso obras de arte)

Aeropuertos

Puertos

Medios de Transporte (terrestre, aéreo, marítimo)

Telecomunicaciones

INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA

SANITARIA

Recursos Hídricos, Evaluación

Suministro y Distribución Agua Potable

Obras Hidráulicas en General

Captación y Tratamiento Agua Potable (AP)

Almacenamiento y Distribución (AP)

Recolección Aguas Servidas (AS)

Tratamiento y Disposición AS

Riego y Control Inundaciones

Drenaje

Embalses y Tranques

INDUSTRIAS

Industria Siderúrgica

Industrias Químicas y Farmacéuticas

Industrias de Minerales no Metálicos

Industria Metal-Mecánica

Industrias de la Madera

Industrias de Celulosa y Papel

Industrias del Cemento

Industrias del Petróleo y Petroquímicas

Industrias del Cuero

Industrias Elaboración de Productos Alimenticios

Industrias Procesadoras de Pescado

Industrias de Maquinarias y Equipos excepto

Eléctricos

Industrias de Maquinarias y Equipos Eléctricos y

Electrónicos

Astilleros

Otras Industrias

INFRAESTRUCTURA URBANA

URBANISMO/INMOBILIARIO

Desarrollo y Planificación Urbana

Edificios Comerciales

Viviendas, Escuelas, Cárceles

Edificios Gobierno Central, Regional, Municipal

Hoteles, Campamentos

Terminales de Pasajeros y Garga

Hospitales y Clínicas

Estacionamientos

Transporte Urbano (vías urbanas, Metro)

ENERGÍA

Generación Energía Hidroeléctrica

Generación Energía Térmica

Generación Energía Nuclear

Generación Energía Solar

Generación Energía Eólica

Generación Energía otras Fuentes

Sistemas de Transmisión de Energía

Almacenamiento de Combustibles

Sistemas de Conducción y Distribución de Energía

(incluso gas y combustibles líquidos)

OTROS

Comercio

Turismo

Educación

Agricultura

Estudios de Transporte (excepto infraestructura)

Salud (excepto infraestructura)

Estudios de Tráfico (planificación y control)

4. RESULTADOS DEL ÍNDICE

ÍNDICE ACTIVIDAD SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA

- **La cifras muestran un segundo trimestre 2010 con una caída de -0.9%, una proyección para el tercer trimestre 2010 de un 1.3%. A doce meses tenemos un -10.7%.**
- **La ingeniería generada por el sector privado en el segundo trimestre del 2010, cayó en un -0.8 por ciento respecto del trimestre anterior, representando el 78% de la producción de ingeniería de consulta.**
- **EL sector de la economía más afectado es Energía, que muestra una caída del -7.6 %, seguido por Infraestructura General con un -1.4%, para el segundo trimestre respecto del anterior.**

Respecto de la situación de la Consultoría presentamos el resultado obtenido a través del Índice de Actividad 2° Trimestre 2010, que realiza nuestra Asociación:

Índice del Promedio Móvil General, los resultados se muestran en la Tabla N°2. Se aprecia un caída de la actividad con un -0.9%, disminuyendo la desaceleración que se vio el trimestre anterior. Para el tercer trimestre de 2010 se espera una variación positiva de 1.3% mostrando una reactivación para el sector.

Analizando la información, según Áreas Económicas, - gráficos 4.1 y 4.2 - vemos que Minería cortó su racha negativa esperando un crecimiento del 0.7% para el próximo trimestre, lo mismo Infraestructura Urbana muestra un fuerte repunte con un 19.9% e Industria suaviza su caída con sólo un -0.9%. Preocupante el área Energía que muestra una caída con -7.6%, continuando con la fuerte desaceleración que ya había mostrado en los trimestres anteriores. El resto de los sectores Hidráulica Sanitaria que presenta un crecimiento menor del proyectado con un 1.1% e Infraestructura General con una caída de -1.4%.

La variación a doce meses (2° trimestre 2010 c/r al 2° trimestre 2009), muestra una caída de -10.7%, explicado principalmente por Minería con un -9.7%, Energía con un -16.8%, Infraestructura Urbana con un -18.9% e Industria con un -31.0%.

Analizando los resultados según Sectores de Actividad, respecto del trimestre anterior - Gráfico N°5 - vemos una caída del sector privado de un -0.8% con variaciones de -6.2% para Estudios, de 0.9% para Proyectos y -1.2% para Inspecciones. Para el sector público se ve también una caída de -1.0%. Haciendo notar que la participación es de 22% público / 78% privado.

5. VARIACIONES

5.1 Variaciones de Sectores de Actividad según Índice Promedio Móvil

Indica las variaciones según Sectores de Actividad, donde para el Sector Estudios, Proyectos e Inspecciones del Sector Privado, no muestra indicios de reactivación.

Variaciones Índice Móvil					
		2ºtrim10 c/r 1ºtrim10	2º trim10 c/r 2ºtrim09	3ºtrim10 (p) c/r 3ºtrim09	3trim10 (p) c/r 2ºtrim10
<i>Estudios</i>	<i>Público</i>	-10,3%	-52,8%		
	<i>Privado</i>	-6,2%	-9,3%		
<i>Proyectos</i>	<i>Público</i>	10,5%	36,2%		
	<i>Privado</i>	0,9%	-11,0%		
<i>Inspecciones</i>	<i>Público</i>	-2,6%	-1,9%		
	<i>Privado</i>	-1,2%	-17,4%		
<i>Subtotales</i>	<i>Público</i>	-1,0%	-1,2%		
	<i>Privado</i>	-0,8%	-13,0%		
<i>Total</i>		-0,9%	-10,7%	-6,8%	1,3%

- (1) variación con respecto al trimestre anterior
- (2) variación a 12 meses
- (3) variación a 12 meses proyectada
- (4) variación con respecto al trimestre anterior proyectada
- (p) proyectado

5.2 Incidencia de los Sectores como Participación del Resultado Final

		Sectores	Incidencia en el Resultado
<i>Estudios</i>	<i>Público</i>	38%	91%
	<i>Privado</i>	110%	
<i>Proyectos</i>	<i>Público</i>	-142%	-80%
	<i>Privado</i>	-58%	
<i>Inspecciones</i>	<i>Público</i>	204%	89%
	<i>Privado</i>	48%	
<i>TOTAL</i>	<i>Público</i>	100%	100%
	<i>Privado</i>	100%	

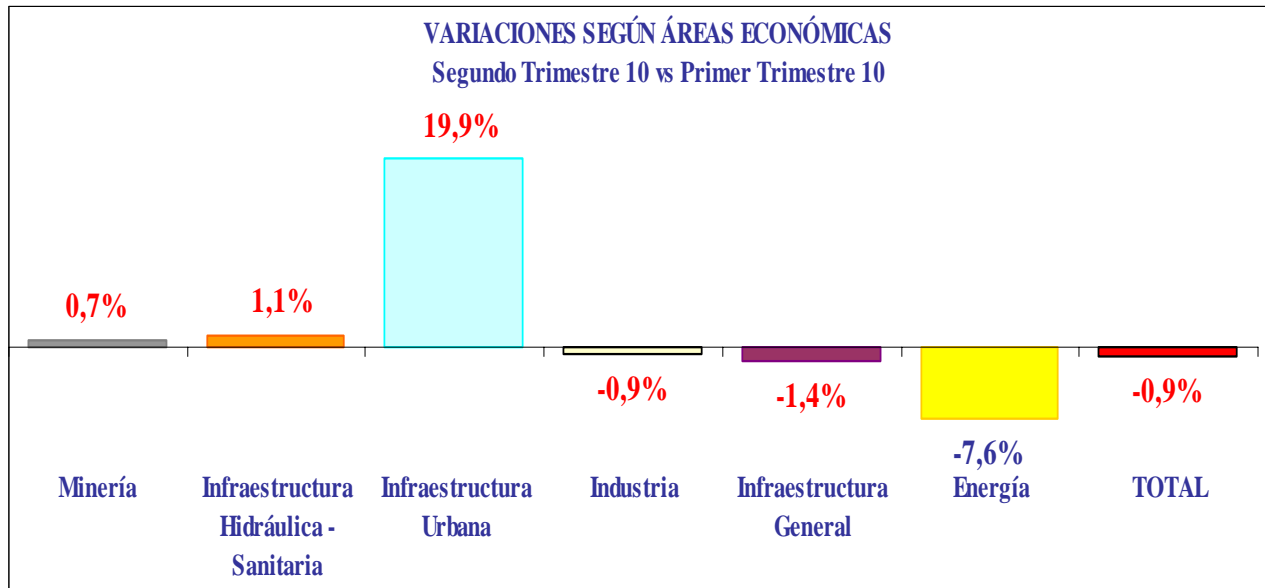
5.3 Variaciones según Áreas Económicas del Índice Promedio Móvil

Indica las variaciones según Áreas Económicas, mostrando que siguen en caída sin indicios de reactivación. El único sector que tiene indicadores positivos es Infraestructura Hidráulica – Sanitaria.

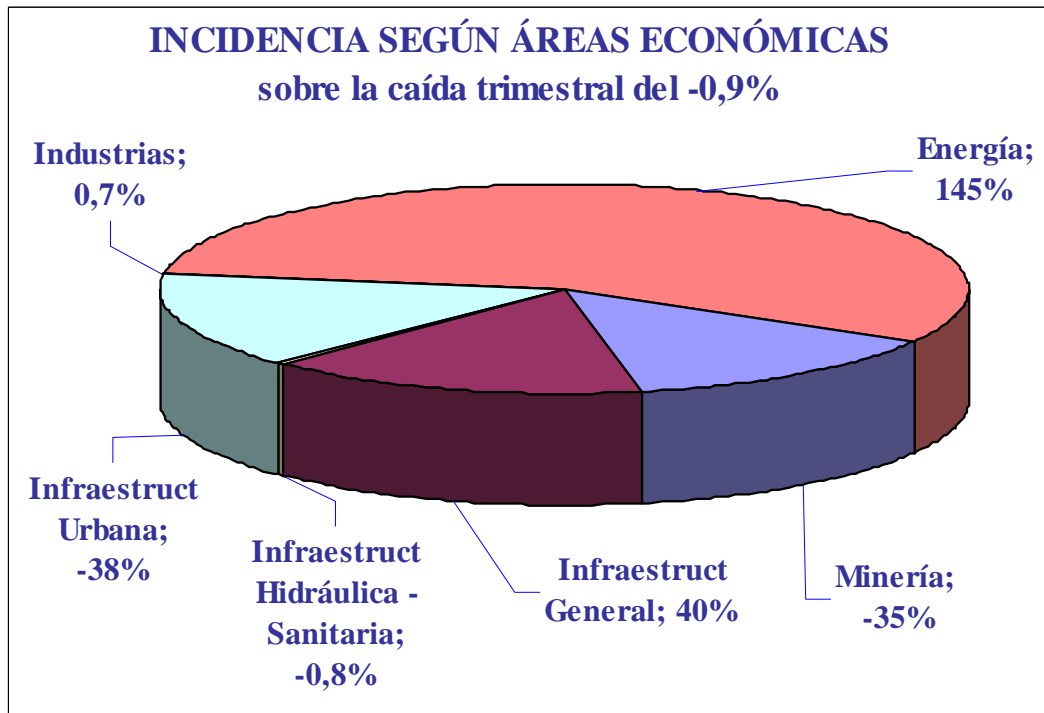
Variaciones del Índice del Promedio Móvil Anual			
	2°10 / 1°10	2°10 / 2°09	3°p10 / 2°10
Minería	0,7%	-9,7%	3,8%
Infraestructura General	-1,4%	-4,6%	-0,2%
Infraestructura Hidráulica - Sanitaria	1,1%	11,4%	1,0%
Infraestructura Urbana	19,9%	-18,9%	14,2%
Industria	-0,9%	-31,0%	7,3%
Energía	-7,6%	-16,8%	-8,0%
Otras Áreas	25,6%	15,3%	19,1%
Total	-0,9%	-10,7%	1,3%

- (1) variación con respecto al trimestre anterior
- (2) variación a 12 meses
- (3) variación con respecto al trimestre anterior proyectada
- (p) proyectado

5.4 Variaciones según Áreas Económicas



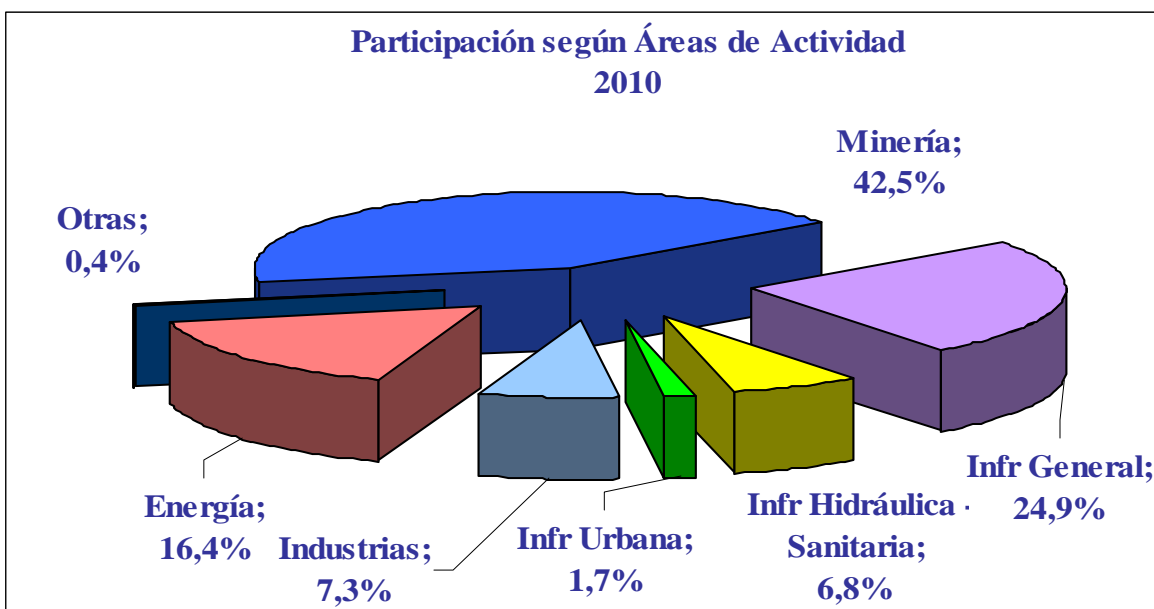
El peso de estas áreas se muestra en el siguiente Gráfico:



5.4 Participación según Áreas Económicas

Basado en las horas hombre informadas por las empresas de la muestra, se aprecia la variación de la participación en el desarrollo de proyectos de ingeniería de acuerdo a como el mercado ha reaccionado con las inversiones.

Distribución Porcentual de las HH según Sectores de Actividad						
Áreas Económicas	2005	2006	2007	2008	2009	2010 P
<i>Minería</i>	33,5%	39,7%	48,8%	46,3%	42,4%	42,5%
<i>Infraestructura General</i>	23,5%	22,5%	21,3%	22,7%	23,6%	24,9%
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	5,1%	4,3%	4,2%	4,9%	5,4%	6,8%
<i>Infraestructura Urbana</i>	8,1%	5,0%	4,6%	3,8%	2,2%	1,7%
<i>Industrias</i>	21,6%	18,2%	9,8%	8,7%	9,1%	7,3%
<i>Energía</i>	7,9%	9,7%	10,8%	13,1%	17,0%	16,4%
<i>Otras</i>	0,6%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%
<i>Total</i>	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



6. GRÁFICOS Y TABLAS

TABLA 1: ÍNDICE ACTIVIDAD. Indicador según horas trabajadas en empresas de ingeniería de consulta

Índice Actividad HH																																				
Años: 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009 - 2010																																				
Muestra de 21 empresas																																				
Sector	Año Base	1992				2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010		
		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 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	0,607	0,364	0,384	0,545				
	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	2,418	2,406	1,792	2,051				
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	0,616	0,753	0,789	0,975				
	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	1,601	1,481	1,573	1,748				
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	3,267	3,172	2,907	3,018				
	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	1,899	1,839	1,776	1,791				
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	1,905	1,878	1,765	1,910				
	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	1,786	1,698	1,661	1,795				
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	1,811	1,735	1,683	1,819	1,900			

GRÁFICO 1: TENDENCIA ÍNDICE ACTIVIDAD.

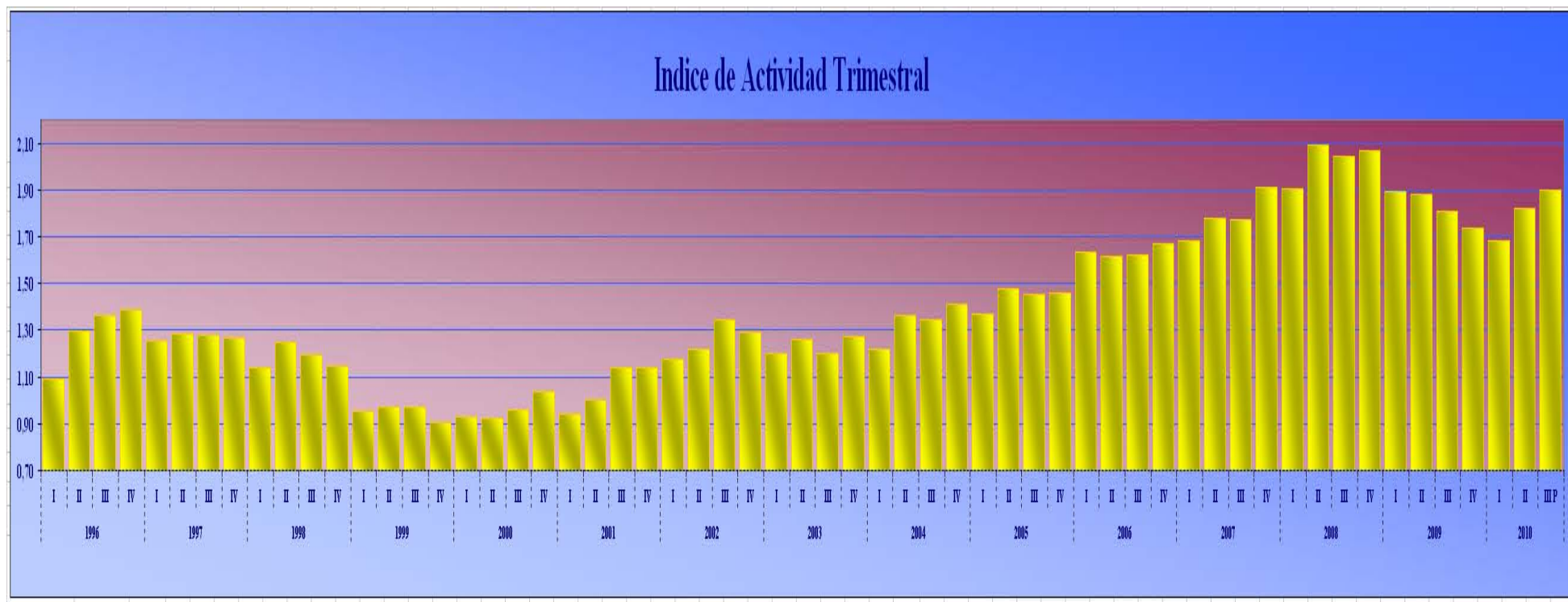


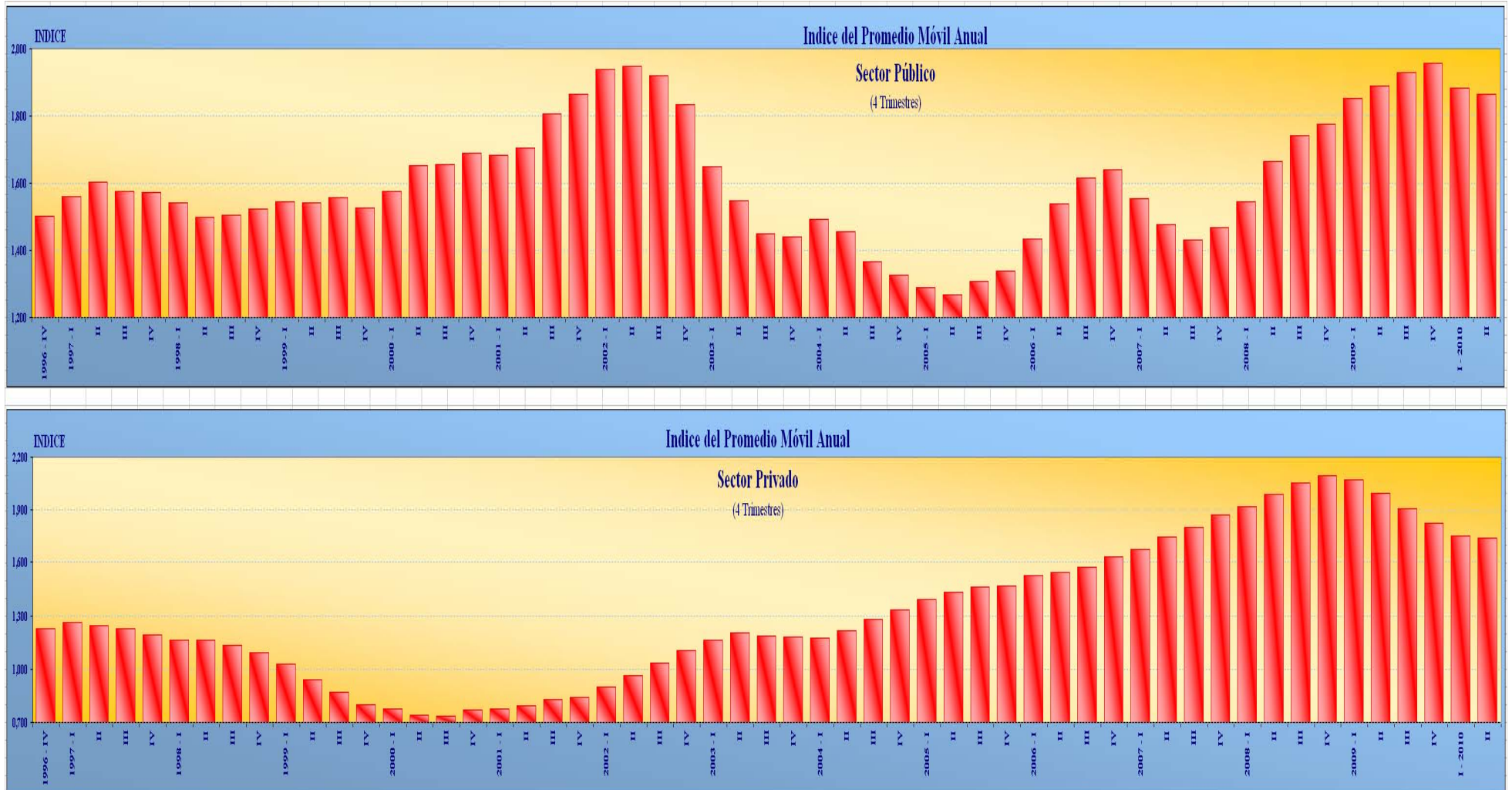
TABLA 2 ÍNDICE ACTIVIDAD SEGÚN PROMEDIO MÓVIL ANUAL

Índice del Promedio Móvil Anual																																	
(4 trimestres, Año 1992=1000)																																	
		1996	2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010		
	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 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	0,929	0,996	0,529	0,475	
	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	2,345	2,267	2,310	2,167	
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	0,605	0,615	0,709	0,783	
	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	1,734	1,619	1,586	1,601	
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	3,236	3,267	3,174	3,091	
	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	2,075	2,035	1,849	1,826	
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	1,930	1,958	1,884	1,865	
	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	1,910	1,822	1,750	1,735	
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	1,914	1,830	1,778	1,762	1,784

GRAFICO 2: TENDENCIA ÍNDICE DE ACTIVIDAD PROMEDIO MÓVIL ANUAL



GRÁFICO 3: ÍNDICE PROMEDIO MÓVIL ANUAL - PÚBLICO – PRIVADO



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.

TABLA 3

Índice de Actividad Segundo Trimestre 2010
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 2010</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>	--	1,325	--	1,529	--	1,989	1,645	1,761
<i>Subtotales</i>	1,333		1,529		1,989			
<i>Infraestructura General</i>	0,502	3,545	1,145	4,142	4,501	1,139	2,851	2,884
<i>Subtotales</i>	1,007		1,873		3,759			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,597	3,439	0,918	3,561	0,000	2,056	1,025	1,035
<i>Subtotales</i>	1,145		1,591		0,368			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	7,301	0,000	1,323	0,000	4,183	1,782	1,775
<i>Subtotales</i>	5,175		1,132		4,183			
<i>Industrias</i>	--	4,625	--	1,923	--	0,889	1,989	2,297
<i>Subtotales</i>	4,625		1,923		0,889			
<i>Energía</i>	--	2,704	0,007	2,129	--	1,355	1,872	1,841
<i>Subtotales</i>	2,704		2,113		1,355			
<i>Otras Áreas</i>	0,000	0,542	0,000	0,007	--	3,028	1,017	1,019
<i>Subtotales</i>	0,473		0,005		3,028			
<i>General</i>	0,545	2,051	0,975	1,748	3,018	1,791	1,819	1,900
<i>Totales</i>	1,689		1,634		2,149			

TABLA 4

Índice del Promedio Móvil Segundo Trimestre 2010

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>	--	1,507	--	1,339	--	1,923	--	1,528	1,528
<i>Subtotal</i>	1,509		1,339		1,923		1,528		
<i>Infraestructura General</i>	0,374	4,936	1,042	3,405	4,607	0,990	2,981	2,172	2,801
<i>Subtotal</i>	1,130		1,616		3,809		2,801		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,587	3,937	0,582	2,911	0,000	5,813	0,342	4,045	1,132
<i>Subtotal</i>	1,233		1,175		1,040		1,132		
<i>Infraestructura Urbana</i>	0,000	3,816	0,000	1,042	--	2,016	0,052	1,340	1,162
<i>Subtotal</i>	2,705		0,892		2,078		1,162		
<i>Industrias</i>	--	4,789	--	1,762	--	0,788	--	1,849	1,849
<i>Subtotal</i>	4,789		1,762		0,788		1,849		
<i>Energía</i>	--	2,738	0,004	2,629	--	1,468	0,004	2,109	2,103
<i>Subtotal</i>	2,738		2,608		1,468		2,103		
<i>Otras Áreas</i>	0,000	0,653	0,000	0,026	--	1,624	0,000	0,790	0,675
<i>Subtotal</i>	0,570		0,019		1,624		0,675		
<i>Total General</i>	0,475	2,167	0,783	1,601	3,091	1,826	1,865	1,735	1,762
<i>Subtotal General</i>	1,760		1,480		2,196		1,762		

TABLA 5: ÍNDICE DEL PROMEDIO MÓVIL ANUAL – Según Áreas Económicas

<i>Índice del Promedio Móvil Anual</i>																												
<i>Por Áreas Económicas</i>																												
<i>(Cuatro Trimestres)</i>																												
<i>Áreas Económicas</i>	1992	2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010		
		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	0,602	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	1,617	1,531	1,517	1,528	1,585
<i>Infraestructura General</i>	1.000	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	2,945	2,920	2,841	2,801	2,794
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1.000	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	0,982	1,003	1,119	1,132	1,144
<i>Infraestructura Urbana</i>	1.000	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	1,271	1,073	0,969	1,162	1,328
<i>Industria</i>	1.000	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	2,467	2,189	1,865	1,849	1,983
<i>Energía</i>	1.000	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	2,525	2,420	2,276	2,103	1,934
<i>Otras Áreas</i>	1.000	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	0,588	0,555	0,538	0,675	0,804
<i>Total</i>	1.000	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	1,914	1,830	1,778	1,762	1,784

GRÁFICO 4.1: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

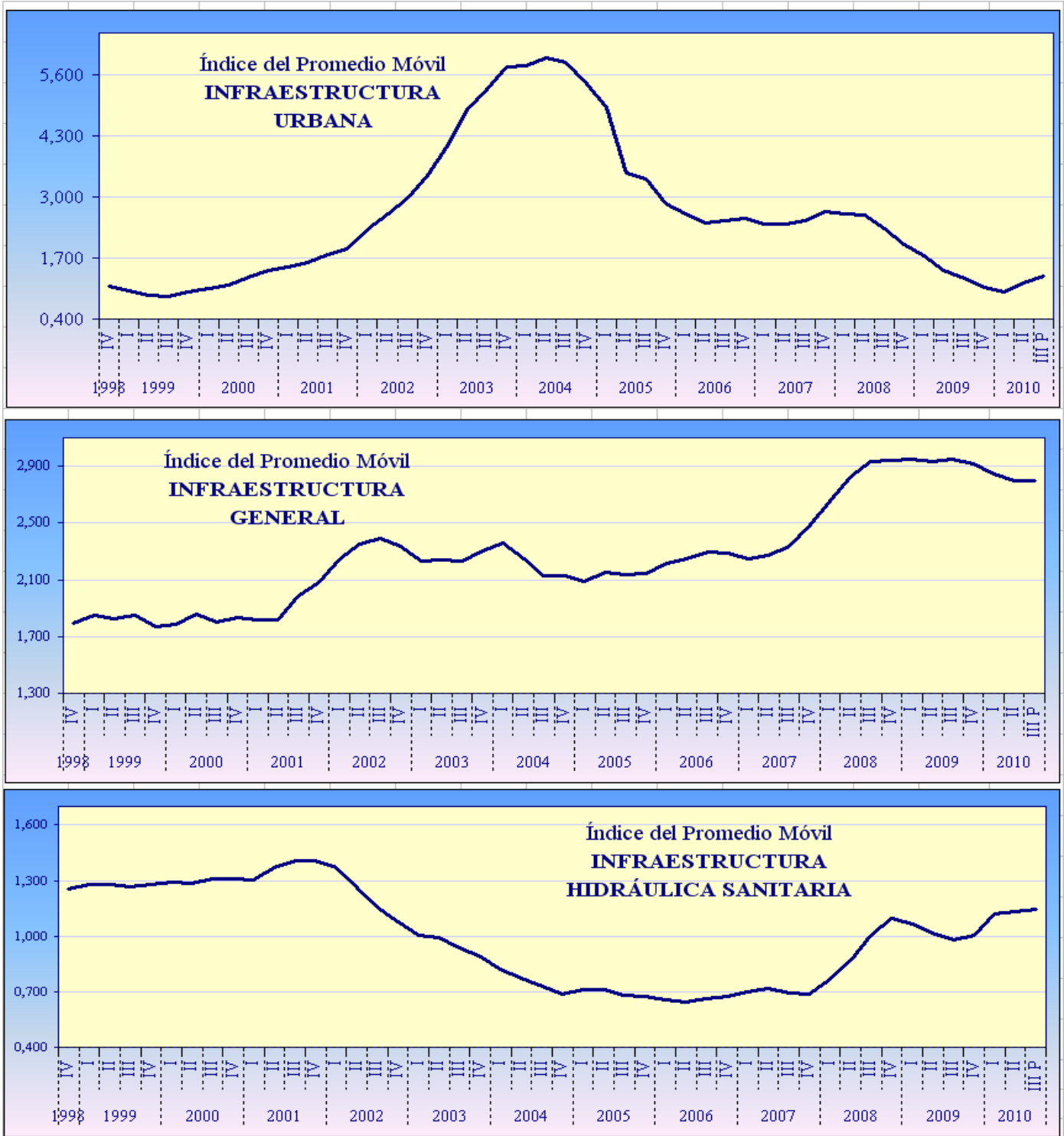


GRÁFICO 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

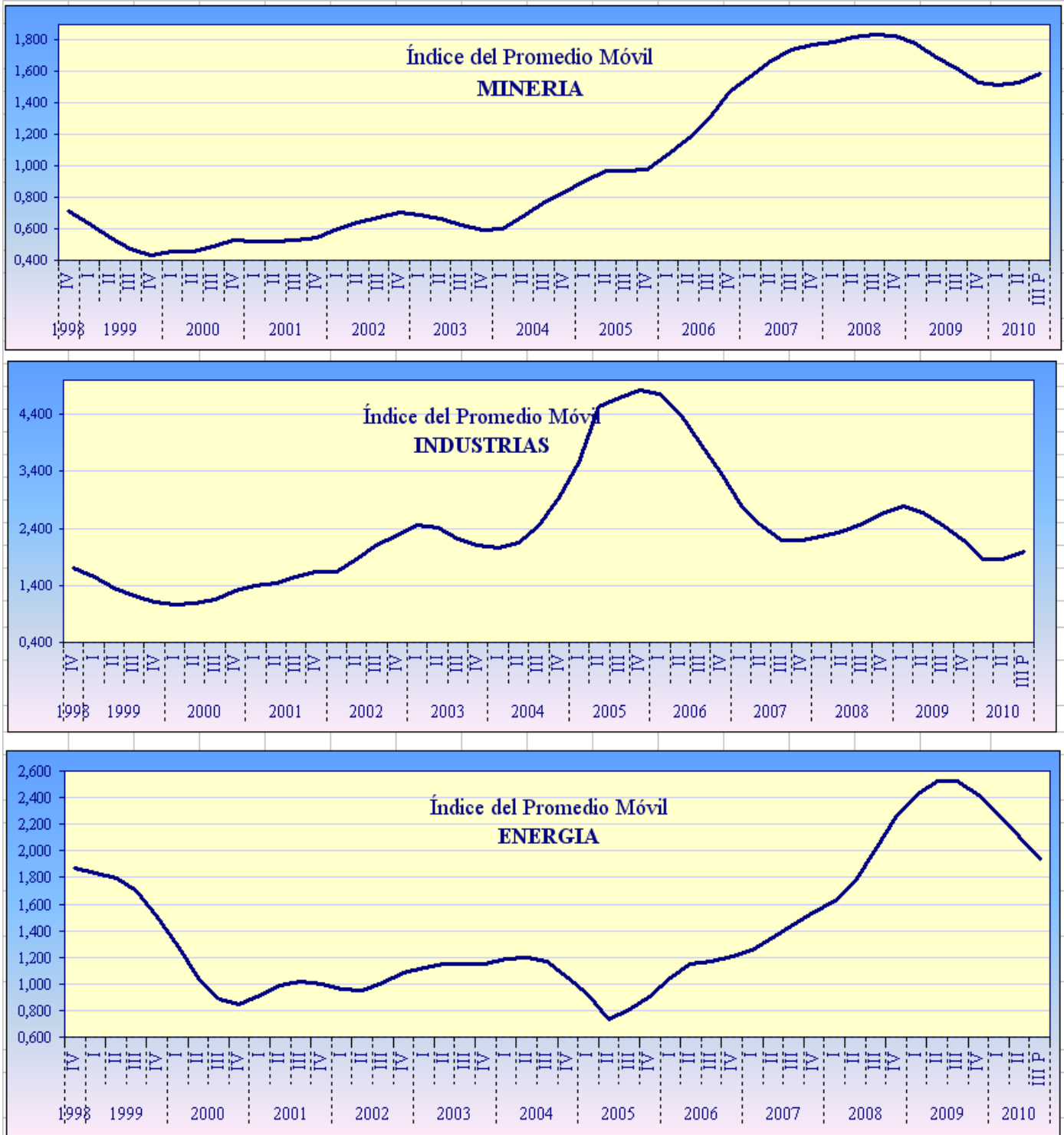


GRÁFICO 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

