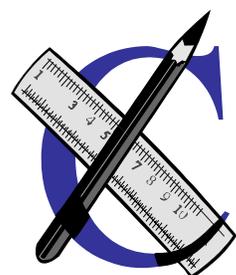
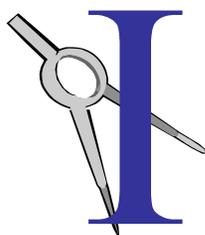




**INDICE DE ACTIVIDAD AIC
SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA
PRIMER TRIMESTRE 2010**



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

RCB / MAYO 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

EFECTOS DE CRISIS Y TERREMOTO

Se mantiene contracción en sector Ingeniería de Consulta:

Actividad cayó 2,9% en el 1º trimestre

- *La ingeniería generada por el sector privado cayó 4,0%, representando el 78% de la producción de ingeniería de consulta. El sector de la economía más afectado es **Industria**, que muestra una baja del -14,8%, seguido por infraestructura Urbana con un -9,6%, para el primer trimestre respecto del anterior.*
- *Pese a que la proyección para el segundo trimestre es de -2,8%, el presidente de AIC, Jorge Araya Mena, sostuvo que “recuperar la infraestructura e industria dañada” por el terremoto será clave para la reactivación del sector ingeniería y construcción durante el año.*

Los efectos de la crisis internacional y, en menor medida, del terremoto que sufrió la zona centro-sur del país, explican que el sector ingeniería de consulta confirme la tendencia de desaceleración que ya venía mostrando durante el año pasado (en que cayó más de un 10%).

Es así como durante el primer trimestre de 2010, el Índice de Actividad elaborado por la Asociación de Empresas Consultoras de Ingeniería de Chile A.G. (AIC) arrojó una caída de -2,9% y negativas expectativas para el segundo trimestre en torno a -2,8%.

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.

Jorge Araya Mena, presidente de AIC, recordó que el índice de actividad venía cayendo desde 2009. De hecho, el primer trimestre del año pasado mostró un estancamiento y a partir del segundo trimestre se inició un crecimiento negativo motivado por la crisis internacional, que “llegó con retardo al sector ingeniería de Chile. Esa caída se ha mantenido, como habíamos anunciado a fines del año pasado, no siendo afectada fundamentalmente por el sismo del 27 de febrero de 2010”.

En el corto plazo, el terremoto ha frenado las nuevas inversiones. Sin embargo, el proceso de reconstrucción ofrece una oportunidad para reactivar la ingeniería de consulta.

“La forma en que se ha abordado esta contingencia se divide en dos planos. El primero, a través de las obras de emergencia, que no han requerido de ingeniería relevante, proceso que ya ha culminado y que ocupó los primeros dos meses de la agenda. El segundo, llamado proceso de reconstrucción, se está recién iniciando y para ello será preciso contar con estudios y diseños de ingeniería necesariamente”, comenta el presidente de AIC.

Por lo tanto, Araya Mena, se muestra optimista en cuanto a que los sectores privado y público desarrollarán inversiones que permitan recuperar la infraestructura e industria dañada, lo que será clave en la recuperación del sector ingeniería y construcción.

Análisis por áreas

Analizando las áreas de la ingeniería, el presidente de la AIC, comenta que la actividad minera está dando muestras de que una mayor actividad. “Esto permite suponer que retomará el crecimiento que resulta fundamental para la economía del país y en particular para la industria de la ingeniería”. Este rubro representa el 42,5% de la actividad de las empresas de AIC.

La infraestructura, representando el 33,4%, ha seguido cayendo. Sin embargo, es éste uno de los rubros en que la reconstrucción deberá producir un efecto reactivador, de modo que es probable ver una recuperación hacia fines de año.

Con una participación del 16,4%, energía mantiene una tendencia negativa preocupante, ya que representa una actividad central en el desarrollo del país y no se ve una reactivación cercana.

Y lo que respecta al sector industria, con un 7,3% de participación, ha mostrado una desaceleración en su caída y se proyecta que ésta siga disminuyendo para retomar niveles positivos hacia fines del año con la influencia de la reconstrucción.

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

- La cifras muestran un primer trimestre 2010 con una **caída de -2.9%**, una proyección para el segundo trimestre 2010 de un -2.8%. **A doce meses tenemos un -12.2%**.
- La ingeniería generada por el **sector privado** en el primer trimestre del 2010, cayó en un **-4.0%** por ciento respecto del trimestre anterior, representando el 78% de la producción de ingeniería de consulta.
- **EL sector de la economía más afectado es Industria, que muestra una caída del -14.8 %, seguido por Infraestructura Urbana con un -9.6%, para el primer trimestre respecto del anterior.**

Respecto de la situación de la Consultoría presentamos el resultado obtenido a través del Índice de Actividad 1er 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 -2.9%, confirmando la desaceleración que se vio el trimestre anterior. Para el segundo trimestre de 2010 se espera nuevamente una variación negativa de -2.8%.

Analizando la información, según Áreas Económicas, - gráficos 4.1 y 4.2 - vemos que Minería sigue cayendo con un -0.9%, Infraestructura Urbana con un -9.6% e Industria con un -14.8%. El área Energía luego continúa en caída con -6.0%, continuando con la fuerte desaceleración que ya había mostrado el trimestre anterior. El resto de los sectores se ven caídas en el último trimestre respecto del anterior excepto Hidráulica Sanitaria que presenta un crecimiento del 11.6% y el único sector que presenta una proyección para el 2° trimestre mas optimista, con un 7.1%.

La variación a doce meses (1er trimestre 2010 c/r al 1er trimestre 2009), muestra una caída de -12.2%, explicado principalmente por Minería con un -14.6%, por Infraestructura Urbana con un -44.7% e Industria con un -33.1%.

Analizando los resultados según Sectores de Actividad, respecto del trimestre anterior - Gráfico N°5 - vemos una caída del sector privado de un -4.0% con variaciones de 1.9% para Estudios, y caídas de un -2.1% para Proyectos y -9.1% para Inspecciones. Para el sector público se ve una caída de -3.8%. 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					
		1°trim10 cr 4°trim09 (1)	1° trim10 c/r 1°trim09 (2)	2°trim10 (p) c/r 2°trim09 (3)	2trim10 (p) c/r 1°trim10 (4)
<i>Estudios</i>	<i>Público</i>	-46,9%	-50,1%		
	<i>Privado</i>	1,9%	-1,8%		
<i>Proyectos</i>	<i>Público</i>	15,3%	26,8%		
	<i>Privado</i>	-2,1%	-13,4%		
<i>Inspecciones</i>	<i>Público</i>	-2,9%	3,1%		
	<i>Privado</i>	-9,1%	-23,3%		
<i>Subtotales</i>	<i>Público</i>	-3,8%	1,7%		
	<i>Privado</i>	-4,0%	-15,5%		
<i>Total</i>		-2,9%	-12,2%	-12,4%	-2,8%

- (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>	Público	86%	13%
	Privado	-7%	
<i>Proyectos</i>	Público	-48%	11%
	Privado	27%	
<i>Inspecciones</i>	Público	62%	76%
	Privado	80%	
TOTAL	Público	100%	100%
	Privado	100%	

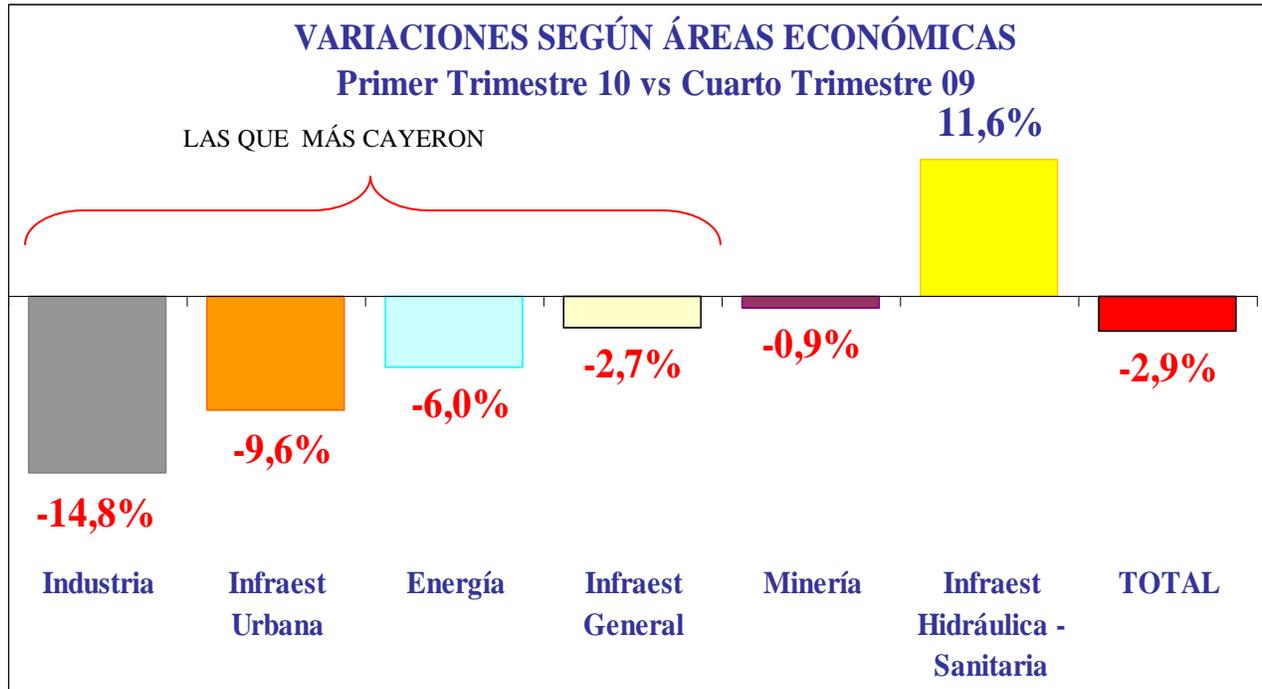
5.3 Variaciones según Áreas Económicas del Índice Promedio Móvil

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.

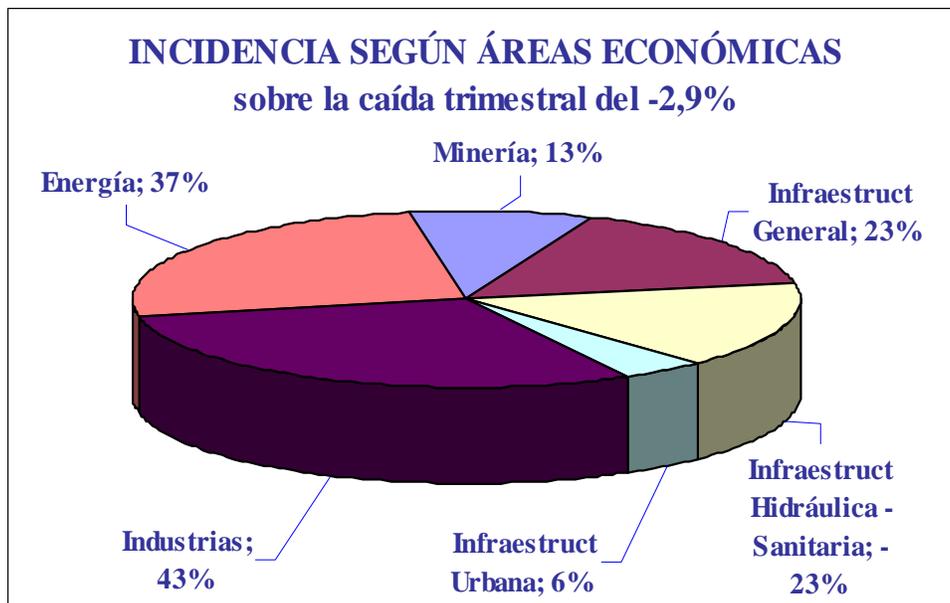
Variaciones del Índice del Promedio Móvil Anual			
	1° 10 / 4°09 (1)	1°10 / 1°09 (2)	2°10p / 1°10 (3)
Minería	-0,9%	-14,6%	-1,6%
Infraestructura General	-2,7%	-3,6%	-3,1%
Infraestructura Hidráulica - Sanitaria	11,6%	5,0%	7,1%
Infraestructura Urbana	-9,6%	-44,7%	-4,0%
Industria	-14,8%	-33,1%	-1,6%
Energía	-6,0%	-6,1%	-9,5%
Otras Áreas	-3,0%	-8,5%	8,9%
Total	-2,9%	-12,2%	-2,8%

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

5.4 Caídas según Áreas Económicas



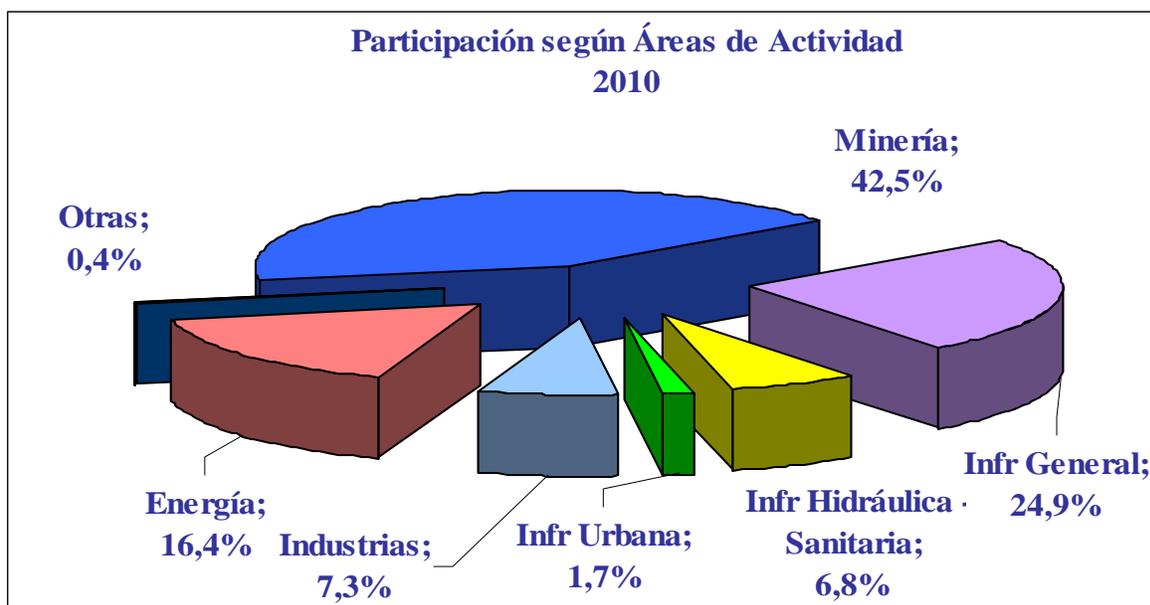
El peso de estas áreas se muestra en el siguiente Gráfico:



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%	42,5%



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																																
		1992	2003				2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010	
	Sectores	Año Base	I	II	III	IV	I	II 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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
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	1,686

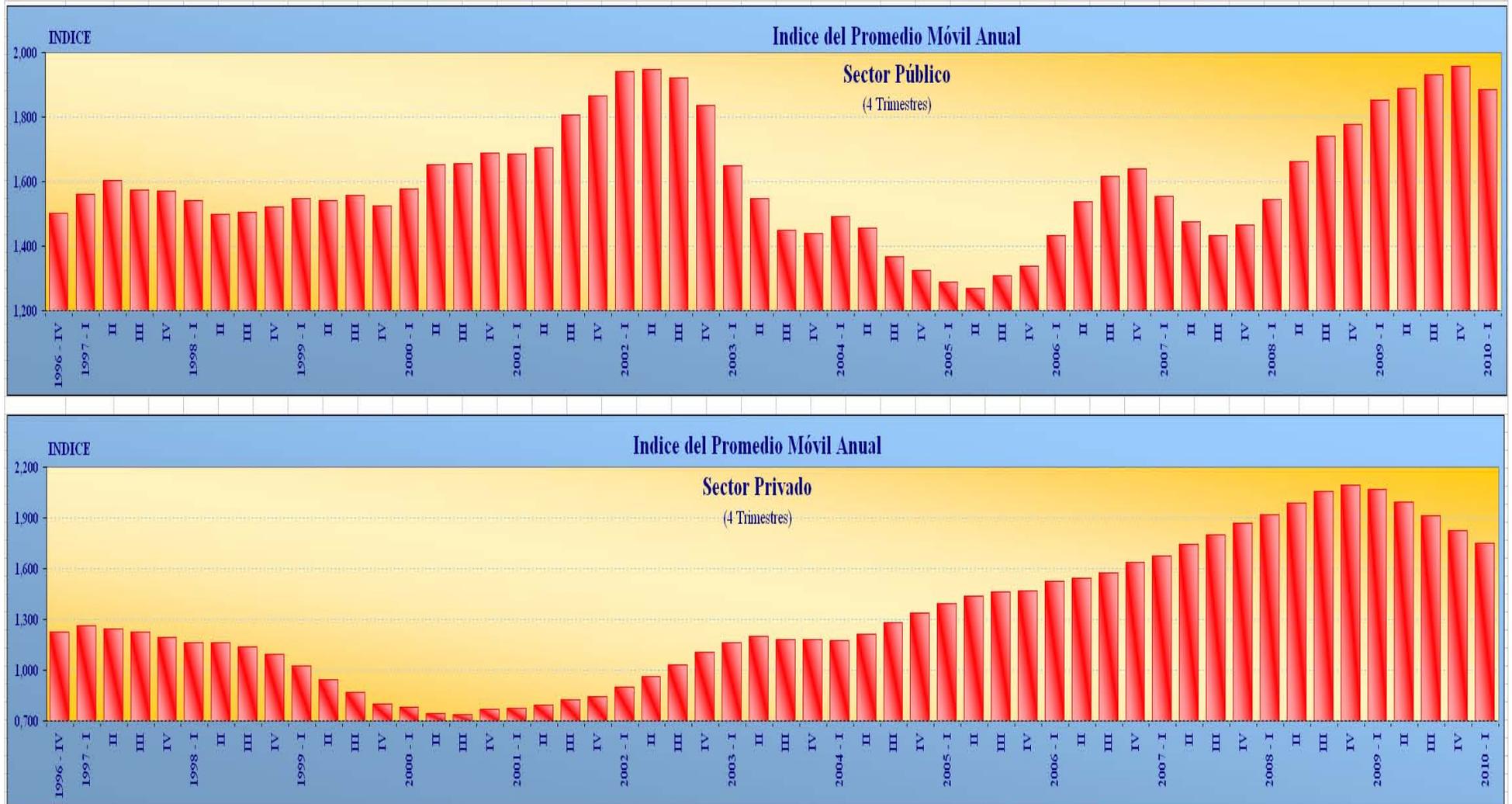
GRÁFICO 1: TENDENCIA ÍNDICE ACTIVIDAD.



TABLA 2 ÍNDICE ACTIVIDAD SEGÚN PROMEDIO MÓVIL ANUAL

Índice del Promedio Móvil Anual																												
(4 trimestres, Año 1992=1000)																												
Sector	Subsector	1996	2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010	
		IV	I	II	III	IV	I	II P																				
Estudios	Público	0,777	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	
	Privado	0,798	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	
Proyectos	Público	1,729	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	
	Privado	1,415	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	
Inspecciones	Público	1,530	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	
	Privado	1,035	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	
Subtotales	Público	1,502	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	
	Privado	1,226	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	
Total		1,284	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	1,729

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 Primer 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>2° 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>	--	1,001	--	1,422	--	1,812	1,494	1,505
<i>Subtotales</i>	1,001		1,421		1,812			
<i>Infraestructura General</i>	0,208	5,877	1,040	2,905	4,323	0,935	2,629	2,660
<i>Subtotales</i>	1,148		1,493		3,576			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,554	3,765	0,598	3,903	0,000	7,964	1,385	1,291
<i>Subtotales</i>	1,173		1,440		1,425			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	4,236	0,000	0,735	0,000	0,652	0,834	0,854
<i>Subtotales</i>	3,002		0,629		0,900			
<i>Industria</i>	--	4,308	--	1,521	--	0,691	1,605	1,930
<i>Subtotales</i>	4,308		1,521		0,691			
<i>Energía</i>	--	2,367	0,000	2,185	--	1,392	1,845	1,704
<i>Subtotales</i>	2,367		2,168		1,392			
<i>Otras Áreas</i>	0,000	0,674	0,000	0,000	--	1,444	0,627	0,659
<i>Subtotales</i>	0,588		0,000		1,444			
<i>General</i>	0,384	1,792	0,789	1,573	2,907	1,776	1,683	1,686
<i>Totales</i>	1,454		1,457		2,107			

TABLA 4

Índice del Promedio Móvil Primer 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>Minería</i>	--	1,626	--	1,282	--	1,963	--	1,517	1,517
<i>Subtotal</i>	1,626		1,281		1,963		1,517		
<i>Infraestructura General</i>	0,424	5,865	0,992	3,352	4,730	0,882	3,039	2,156	2,841
<i>Subtotal</i>	1,326		1,565		3,881		2,841		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,656	4,673	0,465	2,518	0,000	6,234	0,309	4,110	1,119
<i>Subtotal</i>	1,430		0,988		1,115		1,119		
<i>Infraestructura Urbana</i>	0,013	2,322	0,000	0,947	--	1,585	0,054	1,116	0,969
<i>Subtotal</i>	1,650		0,811		1,647		0,969		
<i>Industria</i>	--	5,307	--	1,748	--	0,827	--	1,865	1,865
<i>Subtotal</i>	5,307		1,748		0,827		1,865		
<i>Energía</i>	--	2,833	0,004	3,031	--	1,505	0,004	2,282	2,276
<i>Subtotal</i>	2,833		3,007		1,505		2,276		
<i>Otras Áreas</i>	0,000	0,733	0,000	0,024	--	1,021	0,000	0,629	0,538
<i>Subtotal</i>	0,640		0,017		1,021		0,538		
<i>Total General</i>	0,529	2,310	0,709	1,586	3,174	1,849	1,884	1,750	1,778
<i>Subtotal General</i>	1,882		1,457		2,236		1,778		

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 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	1,493
<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	2,753
<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	1,199
<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	0,930
<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	1,834
<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	2,061
<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	0,586
<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	1,729

GRÁFICO 4.1: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

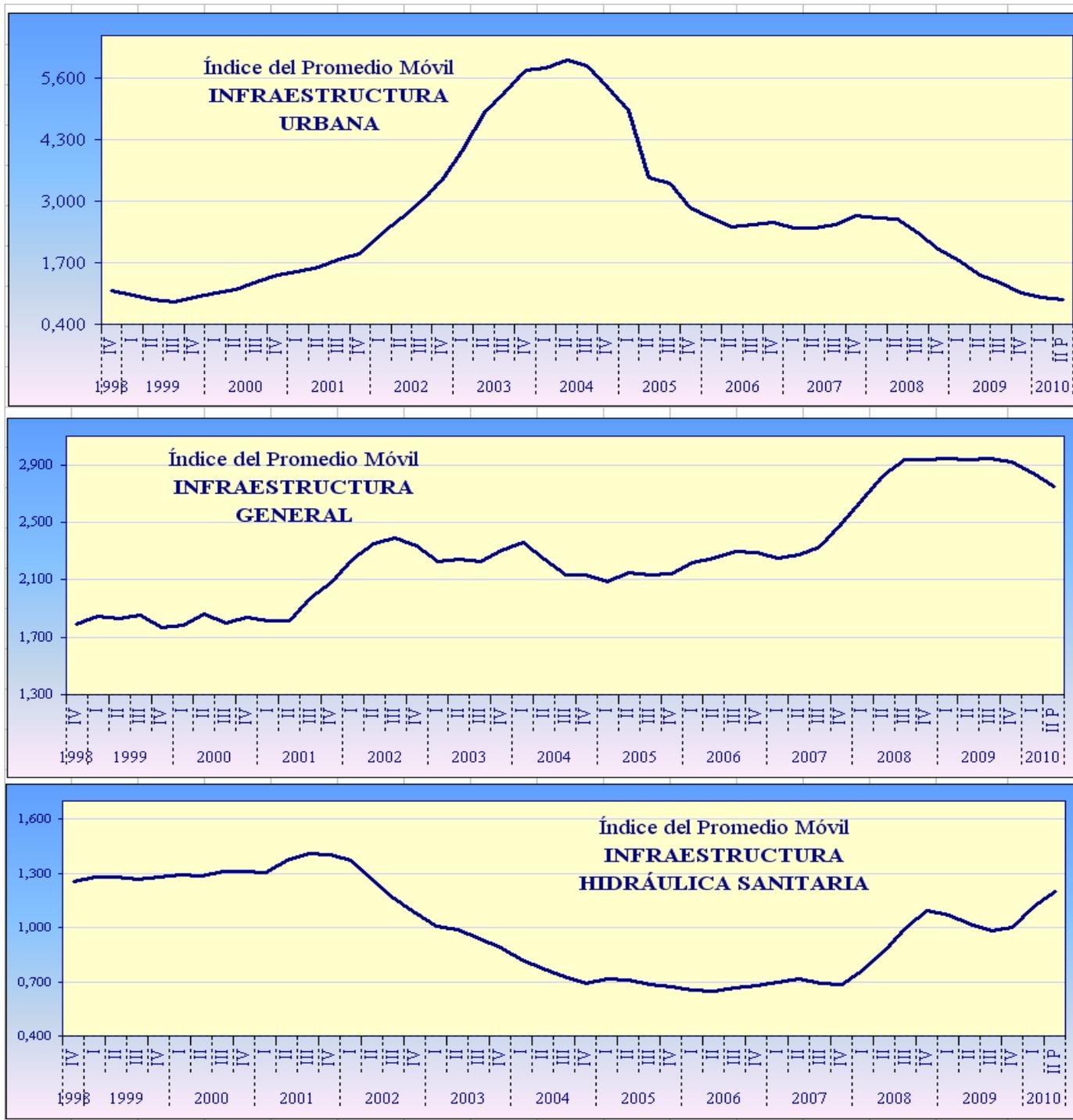


GRÁFICO 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

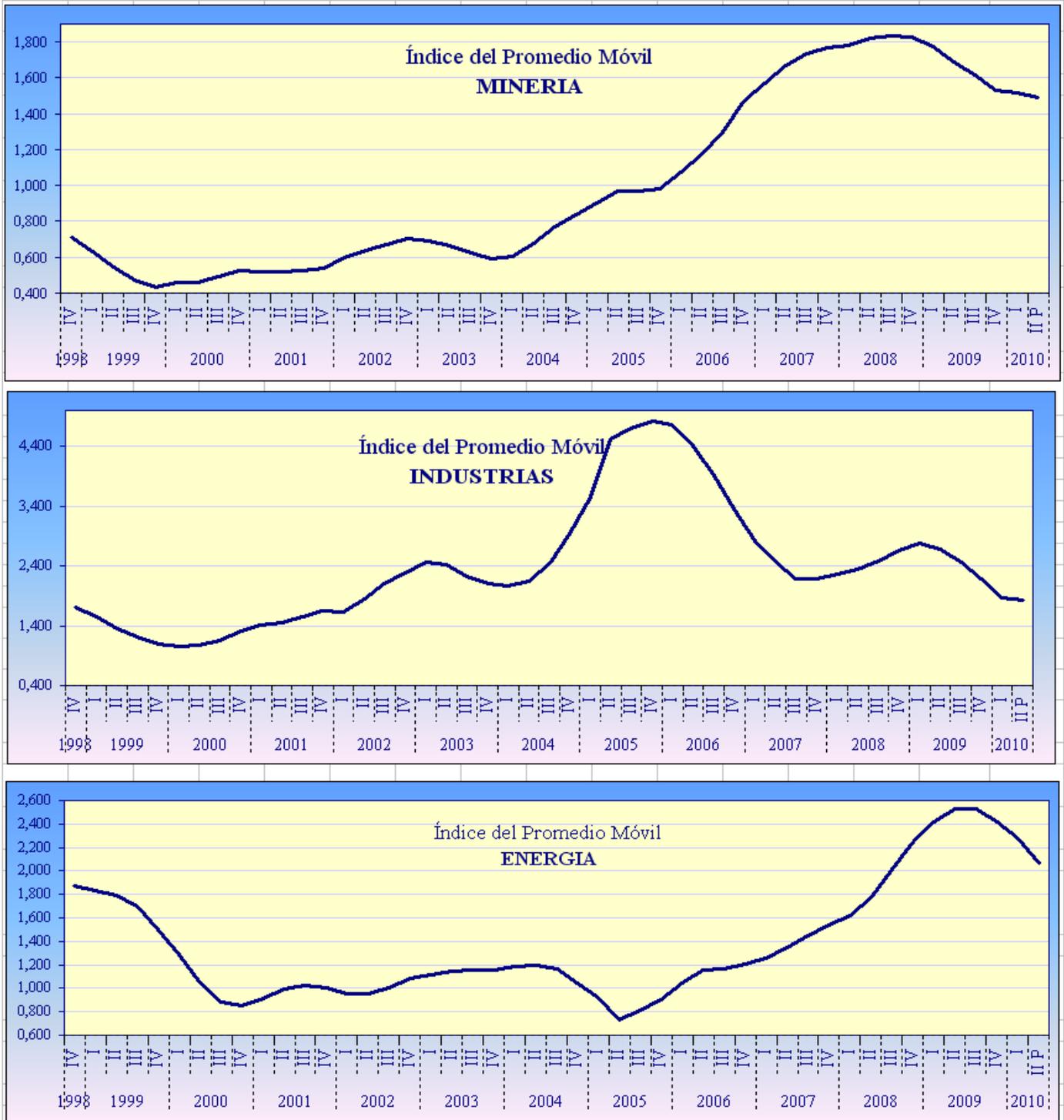


GRÁFICO 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

