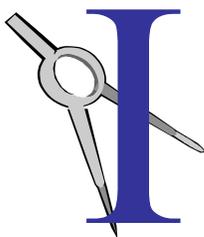




**INDICE DE ACTIVIDAD AIC
SECTOR INGENIERÍA DE CONSULTA
CUARTO TRIMESTRE 2009**



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

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

CRISIS GOLPEÓ A LA INDUSTRIA DE LA INGENIERÍA CON UNA CAÍDA DE 9,8% EN 2009

AIC: INFRAESTRUCTURA URBANA, ÁREA MÁS AFECTADA DE LA ECONOMÍA CHILENA

- **Según el Índice de Actividad Sector Ingeniería de Consulta, esta área registró un decrecimiento de -15,6% en el cuarto trimestre de 2009 respecto del anterior, influido principalmente por una fuerte contracción en el sector público (-92,5%).**
- **Las cifras generales indican un descenso de -4,4% en el cuarto trimestre, con lo cual la actividad de 2009 cerró con una fuerte caída de -9,8%.**
- **Estudio de AIC no detecta reactivación de los proyectos de inversión en el país y proyecta un -3,6% para el primer trimestre de 2010.**

Retraso en la tramitación de las declaraciones de impacto ambiental, según demostró el indicador de cumplimiento de plazos de la Comisión Nacional del Medio Ambiente (Conama), y la falta de una carpeta de proyectos por desarrollar en tiempos de crisis, son factores que explican en gran medida que la actividad de ingeniería en Chile haya caído -4,6% en el cuarto trimestre de 2009 respecto del anterior, con lo cual el cierre de año registró un decrecimiento de -9,8% en comparación con el año 2008. En tanto, para el primer trimestre de este año, la proyección sigue siendo negativa: -3.6%.

La materialización de los proyectos de inversión está directamente relacionada con la disminución de la cesantía, de ahí la preocupación de la AIC por los resultados de sus últimos informes donde aún no se aprecia con claridad la reactivación.

De acuerdo al Índice, el sector de la economía más afectado continúa siendo el de Infraestructura Urbana con una caída de -15,6% (-92,5% en el sector público y -13,6% en el privado) en el cuarto trimestre de 2009 v/s el anterior. Otras áreas que presentaron descensos significativos en el mismo periodo fueron Minería (-5,4%) e Industria (-11,2%). Paralelamente, Energía presentó una caída de -4,2%, mostrando una fuerte desaceleración, luego de haber mantenido un crecimiento sostenido los últimos trimestres.

Por otro lado, Hidráulica Sanitaria es el único sector que presenta una proyección optimista, después de alcanzar un crecimiento de 2,1% en el cuarto trimestre y una proyección de 9,8% para el primer trimestre de este año.

En términos generales, la ingeniería generada por el sector privado, que representa el 80% de la actividad, decreció en -4,6% el cuarto trimestre móvil respecto del anterior mientras que el sector público creció 1,4%.

Respecto a la variación a doce meses en cada uno de los sectores (4º trimestre 2009, respecto al 4º trimestre 2008), el Índice revela una caída de -9,8%, explicado principalmente por Infraestructura Urbana (-45,9%) y Minería (-16,3%)

Jorge Araya Mena, presidente de AIC, comentó al respecto que en el presente informe se aprecia “un crecimiento de las componentes públicas del índice móvil de 10,2 % para estudios, 8,2% para proyectos y 10,6% en inspecciones como variación en 12 meses, época en que las actividades privadas mostraron crecimiento negativo. Esto se explica por el esfuerzo de política fiscal, que tuvo la dirección correcta. Sin embargo, no fue suficiente para revertir la caída del Índice anual”.

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 hombres 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, Cárcels
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 cuarto trimestre con una caída de **-4.4%**, una proyección para el primer trimestre 2010 de un **-3.6%** y un cierre de año con un **-9.8%**.
- La ingeniería generada por el sector privado en el cuarto trimestre del 2009, cayó en un **-4.6%** por ciento respecto del trimestre anterior, la que representa el **80%** de la producción de ingeniería de consulta..
- EL sector de la economía más afectado continúa siendo el de **infraestructura urbana**, que muestra una caída del **-15.6 %**, con una caída del **-92.5 %** en el sector público y de un **-13.6%** en el sector privado, para el cuarto trimestre respecto del anterior.

Respecto de la situación de la Consultoría presentamos el resultado obtenido a través del Índice de Actividad 4° Trimestre 2009, 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 -4.4%, confirmando la desaceleración que se vio el trimestre anterior. Para el 1er trimestre de 2010 se espera nuevamente una variación negativa de -3.6%.**

Para esta cifra, la incidencia según sectores se explica por un 50% de minería y un 23% de industria.

Analizando la información, **según Áreas Económicas**, - gráficos 4.1 y 4.2 - vemos que Minería sigue cayendo con un **-5.4%**, Infraestructura Urbana con un **-15.6%** e Industria con un **-11.2%**. El área Energía luego que había mantenido un crecimiento sostenido los últimos trimestres, reafirma el estancamiento mostrado en el tercer trimestre ahora con una caída de **-4.2%**, mostrando una fuerte desaceleración con respecto al 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 **2.1%** y el único sector que presenta una proyección para el 4° trimestre mas optimista, con un **9.8%**.

La variación a doce meses (4° trimestre 2009 c/r al 4° trimestre 2008), muestra una caída de -9.8%, explicado principalmente por Minería con un -16.3% y por Infraestructura Urbana con un -45.9%.

Analizando los resultados según Sectores de Actividad, respecto del trimestre anterior - Gráfico N°5 - vemos una caída del sector privado de un **-4.6%** con cifras negativas para Estudios de **-3.3%**, Proyectos **-6.6%** e Inspecciones de **-2.0%**. Un análisis global indica para el sector público un crecimiento del **1.4%** y para el privado de **-4.6%**, haciendo notar que la participación es de **20%** público / **80%** privado.

La incidencia sobre la cifra total es de un **12%** de Estudios y en igual participación de un **44%** para Proyectos e Inspecciones.

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 para el Sector Privado, no muestra indicios de reactivación.

Variaciones Índice Móvil					
		4ºtrim09 c/r 3ºtrim09	4º trim09 c/r 4ºtrim08	1ºtrim10 (p) c/r 1ºtrim09	1trim10 (p) c/r 4ºtrim09
<i>Estudios</i>	<i>Público</i>	7,2%	10,2%		
	<i>Privado</i>	-3,3%	-6,0%		
<i>Proyectos</i>	<i>Público</i>	1,6%	8,2%		
	<i>Privado</i>	-6,6%	-9,9%		
<i>Inspecciones</i>	<i>Público</i>	1,0%	10,6%		
	<i>Privado</i>	-2,0%	-19,6%		
<i>Subtotales</i>	<i>Público</i>	1,4%	10,3%		
	<i>Privado</i>	-4,6%	-13,0%		
<i>Total</i>		-4,4%	-9,8%	-12,9%	-3,6%

(p) proyectado

Variación c/r
trimestre
anterior

Variación a 12
meses

Variación a 12
meses
proyectada.

Variación c/r
trim anterior
proyectada.

5.2 Incidencia de los Sectores como Participación del Resultado Final

	Sectores	Incidencia en el Resultado	
<i>Estudios</i>	Público	-25%	12%
	Privado	6%	
<i>Proyectos</i>	Público	27%	44%
	Privado	44%	
<i>Inspecciones</i>	Público	98%	44%
	Privado	50%	
TOTAL	Público	100%	100%
	Privado	100%	

5.3 Variaciones según Áreas Económicas del Índice Promedio Móvil

Indica las variaciones según Áreas Económicas, donde para las Áreas de la Minería, Industria e Infraestructura Urbana, tanto para el Sector Público como Privado, no muestra indicios de reactivación, Energía muestra una caída.

Variaciones del Índice del Promedio Móvil Anual			
	4°09 / 3°09	4°09 / 4°08	1°p10 / 4°09
Minería	-5,4%	-16,3%	-5,5%
Infraestructura General	-0,9%	-0,6%	-0,9%
Infraestructura Hidráulica - Sanitaria	2,1%	-8,2%	9,8%
Infraestructura Urbana	-15,6%	-45,9%	-9,1%
Industria	-11,2%	-17,5%	-12,7%
Energía	-4,2%	7,6%	-2,7%
Otras Áreas	-5,6%	-8,6%	-11,0%
Total	-4,4%	-9,8%	-3,6%

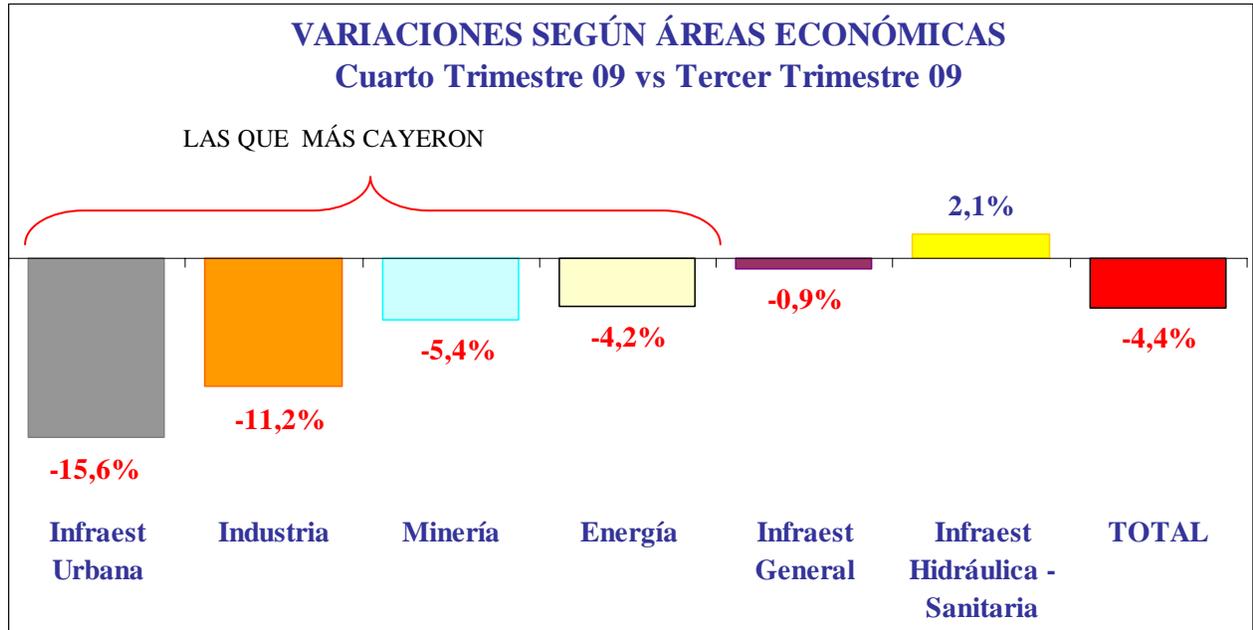
P = proyectado

Var. c/r mes
anterior

a 12 meses

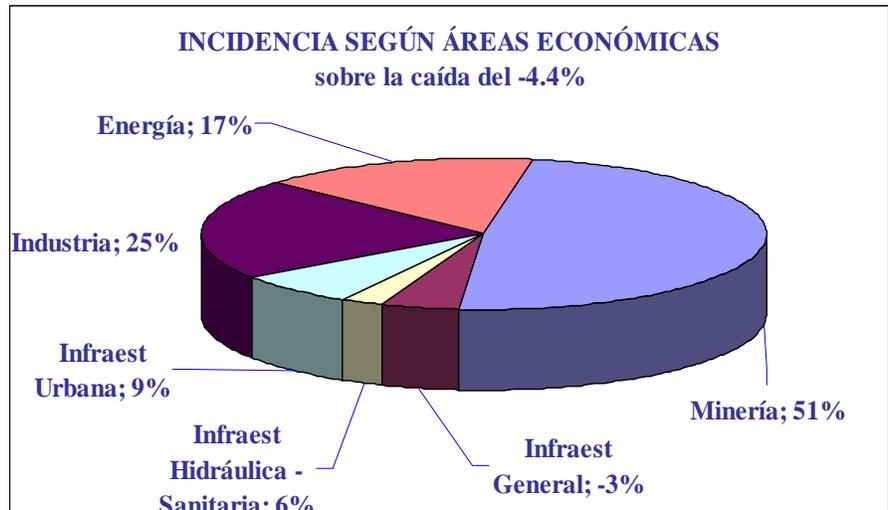
proyectado

5.4 Caídas según Áreas Económicas



El peso de estas áreas se muestra en la siguiente Tabla, donde la Minería es la principal generadora de actividad para el sector ingeniería:

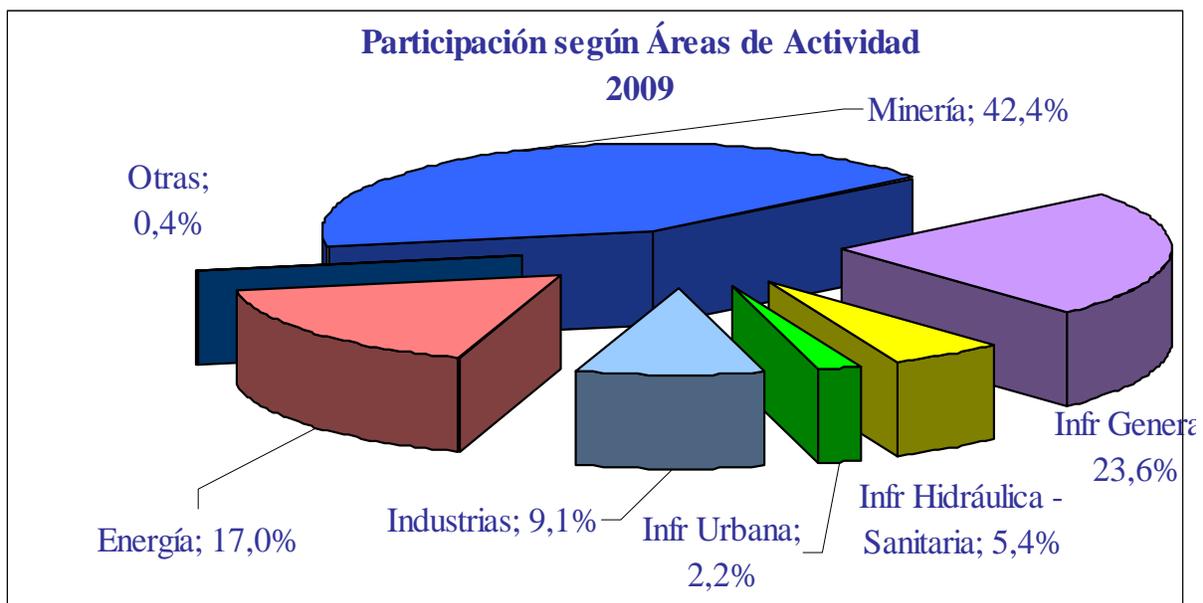
Peso sobre Resultado	
Minería	51%
Infraestructura General	5%
Infraestructura Hidráulica - Sanitaria	-3%
Infraestructura Urbana	7%
Industrias	23%
Energía	17%
Otras Áreas	0%
Total	100%



5.4 Participación según Áreas Económicas

Basado en la horas hombre informadas por las empresas de la muestra, podemos ver como ha cambiado 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%	40,7%
<i>Infraestructura General</i>	23,5%	22,5%	21,3%	22,7%	23,6%	25,6%
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	5,1%	4,3%	4,2%	4,9%	5,4%	6,4%
<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%	7,5%
<i>Energía</i>	7,9%	9,7%	10,8%	13,1%	17,0%	17,7%
<i>Otras</i>	0,6%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,3%
<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																											
Muestra de 21 empresas																											
		1992	2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010
	Sectores	Año Base	I	II	III	IV	IP																				
Estudios	Público	1,000	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	
	Privado	1,000	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	
Proyectos	Público	1,000	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	
	Privado	1,000	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	
Inspecciones	Público	1,000	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	
	Privado	1,000	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	
Subtotales	Público	1,000	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	
	Privado	1,000	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	
Total		1,000	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	1,627

GRÁFICO 1: TENDENCIA ÍNDICE ACTIVIDAD.



TABLA 2 ÍNDICE ACTIVIDAD SEGÚN PROMEDIO MÓVIL ANUAL

Índice del Promedio Móvil Anual																											
(4 trimestres, Año 1992=1000)																											
		1996	2004				2005				2006				2007				2008				2009				2010
	Sectores	IV	I	II	III	IV	IP																				
<i>Estudios</i>	<i>Público</i>	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	
	<i>Privado</i>	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	
<i>Proyectos</i>	<i>Público</i>	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	
	<i>Privado</i>	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	
<i>Inspecciones</i>	<i>Público</i>	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	
	<i>Privado</i>	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	2,392	2,663	2,680	2,597	2,529	2,411	2,212	2,075	2,035	
<i>Subtotales</i>	<i>Público</i>	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	
	<i>Privado</i>	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	
<i>Total</i>		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	1,764

GRAFICO 2: TENDENCIA ÍNDICE DE ACTIVIDAD PROMEDIO MÓVIL ANUAL

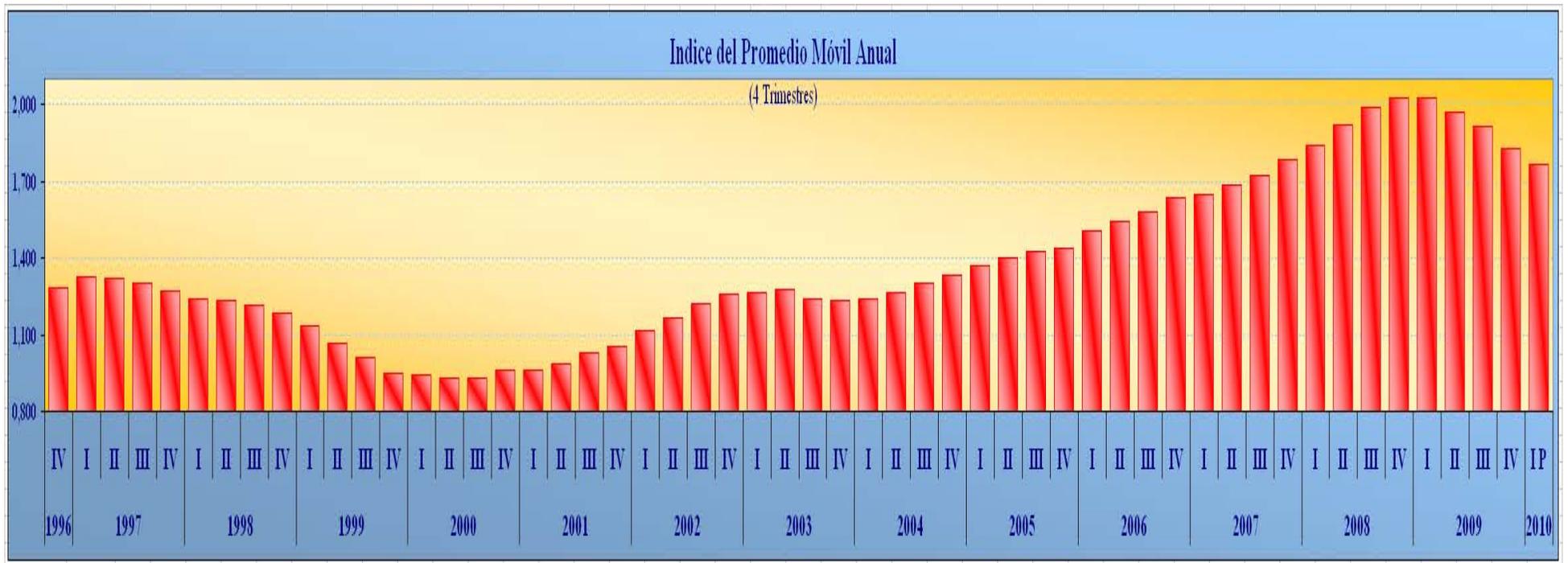
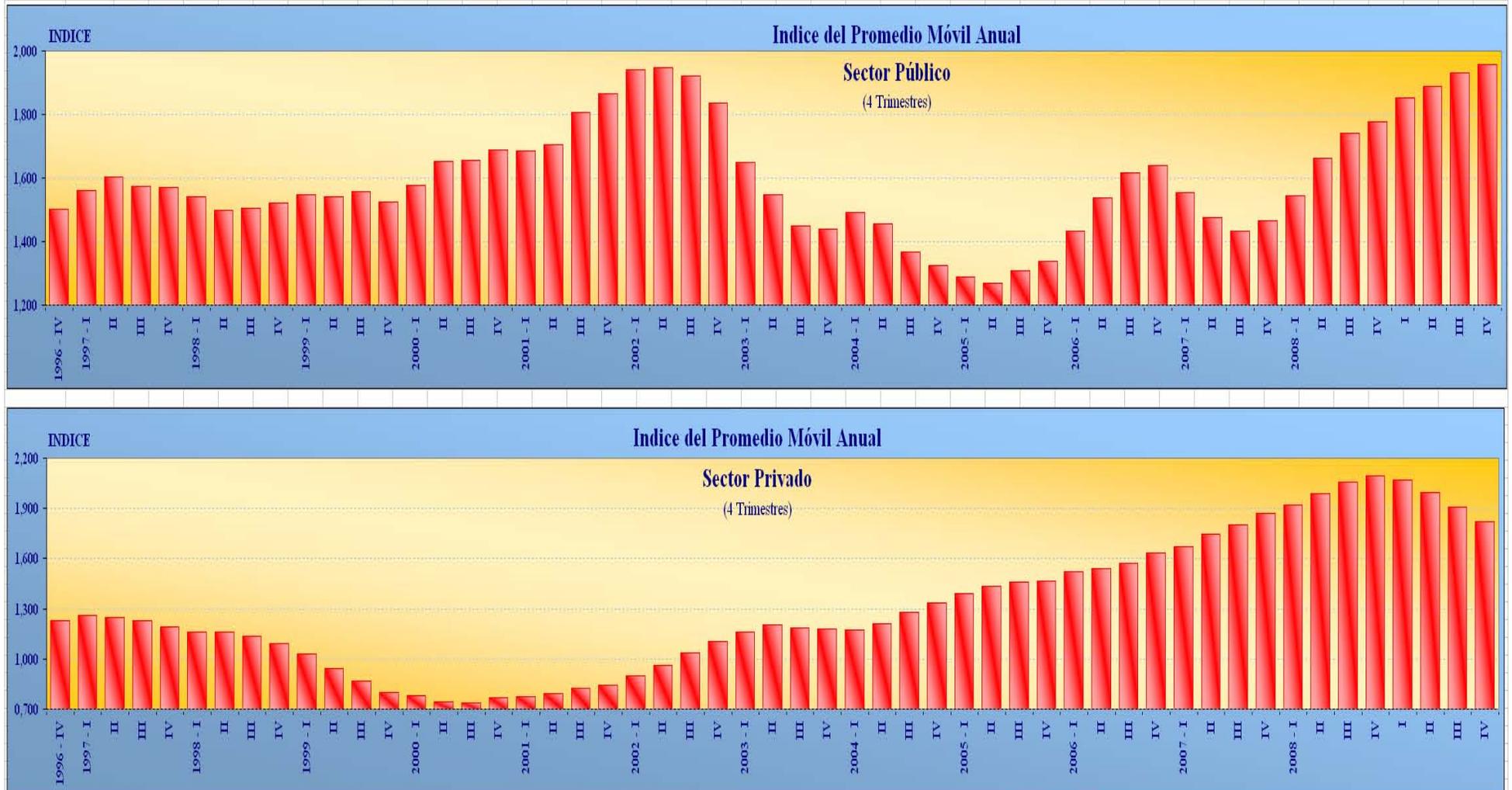


GRÁFICO 3: ÍNDICE PROMEDIO MÓVIL ANUAL - PÚBLICO – PRIVADO



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 Cuarto Trimestre 2009
por Áreas Económicas

(Año Base 1992=1000)

Áreas Económicas	Estudios		Proyectos		Inspecciones		Total	Proyección 1er Trim 2010
	Sector Público	Sector Privado	Sector Público	Sector Privado	Sector Público	Sector Privado		
Minería	--	2,005	--	1,119	--	1,915	1,442	1,215
Subtotales	2,005		1,118		1,915			
Infraestructura General	0,179	5,654	1,057	2,947	4,732	0,955	2,812	2,838
Subtotales	1,087		1,516		3,899			
Infraestructura Hidráulica - Sanitaria	0,540	3,976	0,489	2,385	0,000	7,064	1,130	1,316
Subtotales	1,202		0,972		1,264			
Infraestructura Urbana	--	2,254	0,000	0,891	0,000	1,588	0,920	0,858
Subtotales	1,598		0,763		1,588			
Industrias	--	4,277	--	2,036	--	0,468	2,042	1,788
Subtotales	4,277		2,036		0,468			
Energía	--	2,729	0,007	2,853	--	1,469	2,179	2,165
Subtotales	2,729		2,830		1,469			
Otras Áreas	0,000	0,555	0,000	0,016	--	1,314	0,554	0,449
Subtotales	0,484		0,011		1,314			
General	0,364	2,407	0,753	1,481	3,172	1,839	1,735	1,627
Totales	1,916		1,374		2,229			

TABLA 4

Índice del Promedio Móvil Cuarto 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>Minería</i>	--	1,659	--	1,193	--	2,181	--	1,531	1,531
<i>Subtotal</i>	1,662		1,192		2,181		1,531		
<i>Infraestructura General</i>	0,961	5,706	0,921	3,262	4,870	0,919	3,146	2,132	2,920
<i>Subtotal</i>	1,748		1,489		3,999		2,920		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	0,709	5,532	0,388	2,038	0,000	5,122	0,288	3,642	1,003
<i>Subtotal</i>	1,638		0,808		0,916		1,003		
<i>Infraestructura Urbana</i>	0,111	1,432	0,000	1,115	--	1,919	0,017	1,242	1,073
<i>Subtotal</i>	1,047		0,954		1,919		1,073		
<i>Industrias</i>	--	5,728	--	2,082	--	0,957	--	2,189	2,189
<i>Subtotal</i>	5,728		2,082		0,957		2,189		
<i>Energía</i>	--	2,830	0,004	3,433	--	1,519	0,004	2,427	2,420
<i>Subtotal</i>	2,830		3,406		1,519		2,420		
<i>Otras Áreas</i>	0,000	0,915	0,000	0,039	--	0,840	0,000	0,648	0,555
<i>Subtotal</i>	0,799		0,028		0,840		0,555		
<i>Total General</i>	0,791	2,367	0,640	1,606	3,265	1,957	1,939	1,802	1,830
<i>Subtotal General</i>	1,988		1,464		2,339		1,830		

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	IP																				
<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	1,447
<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	2,894
<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	1,102
<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	0,975
<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	1,911
<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	2,356
<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	0,493
<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	1,764

GRÁFICO 4.1: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

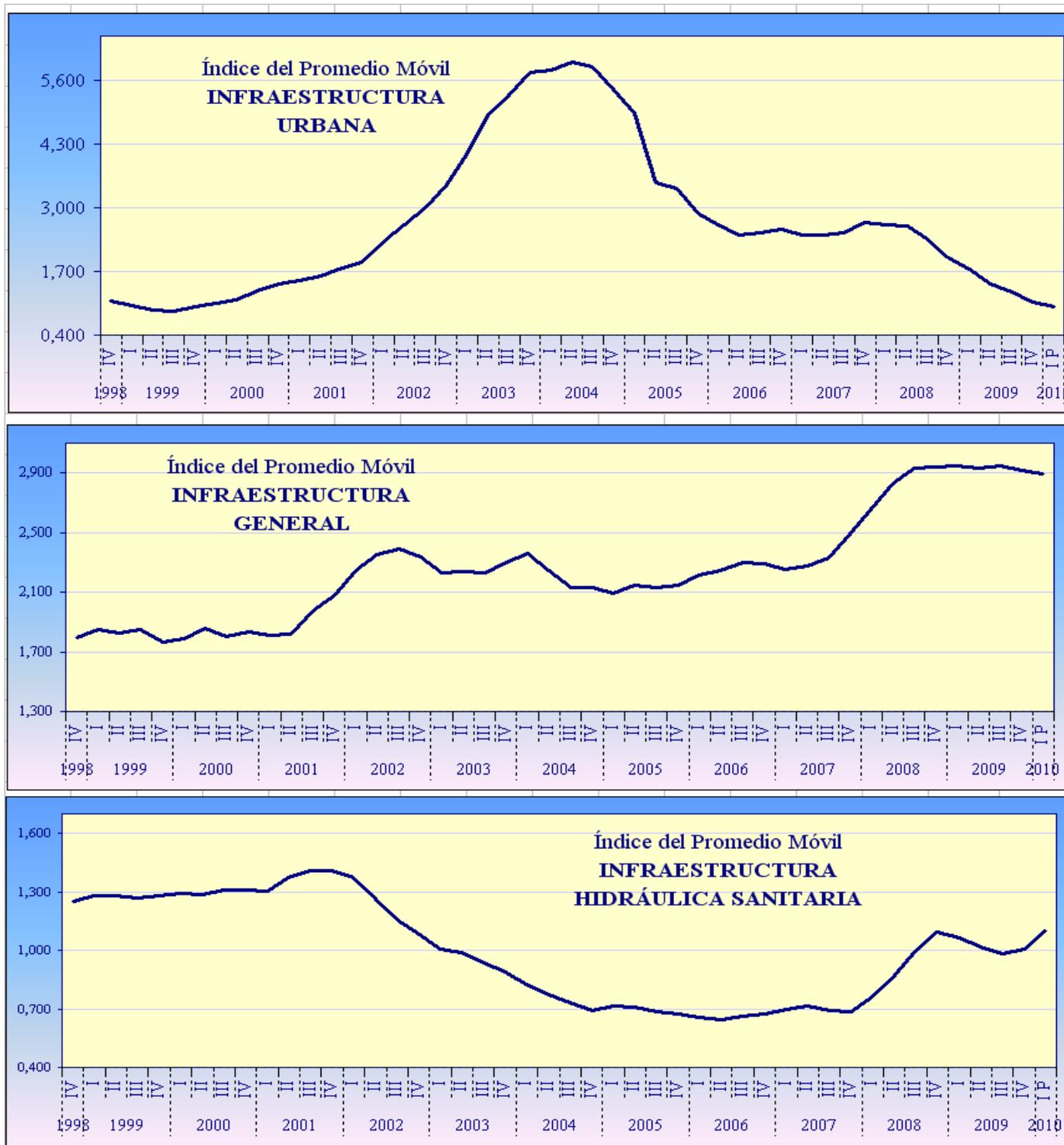


GRÁFICO 4.2: Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

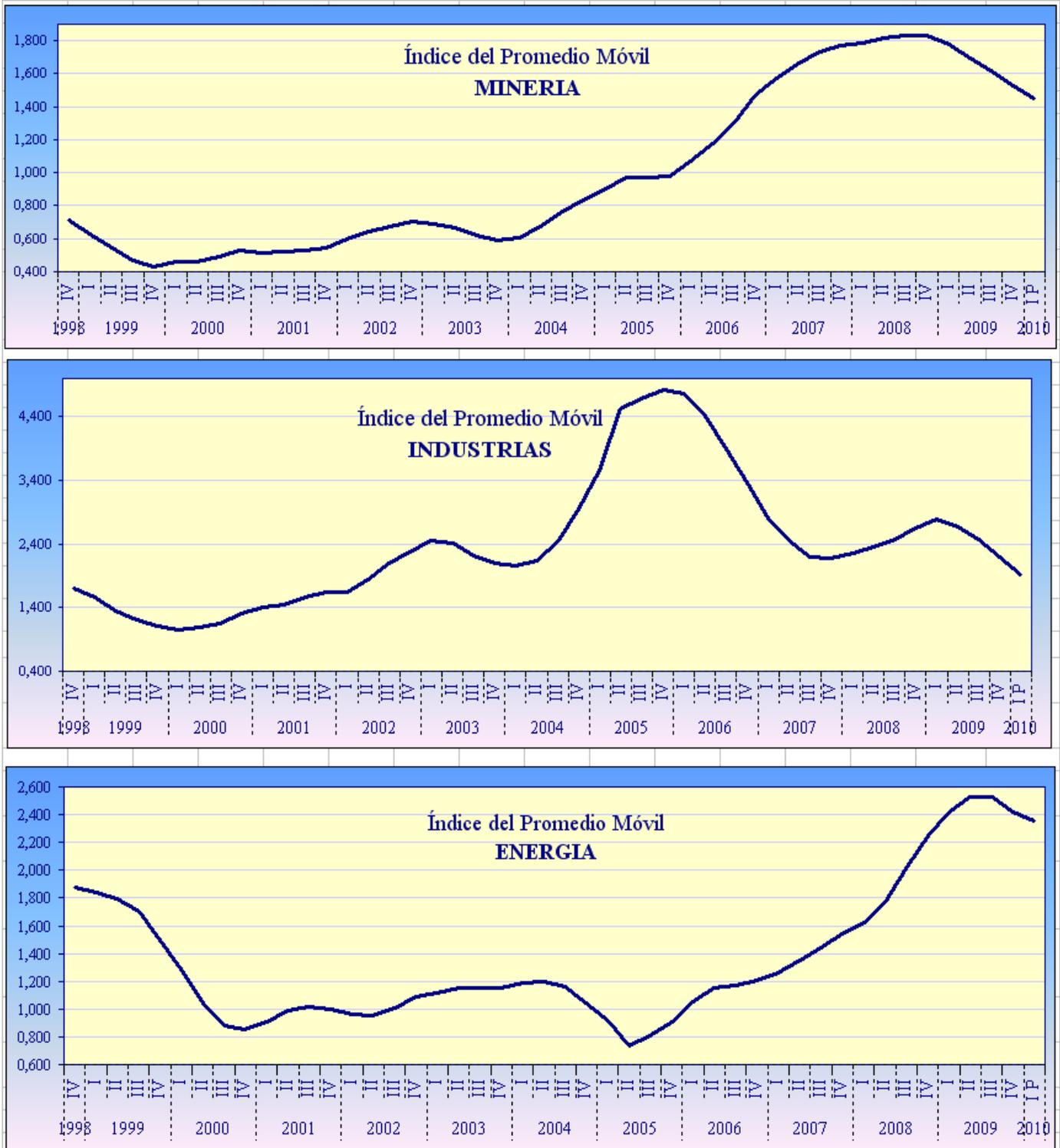


GRÁFICO 5: Índice del Promedio Móvil por Sectores de Actividad

