

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

Índice de Actividad

Cuarto Trimestre 2003



RCB / 03/03/04

Índice Actividad

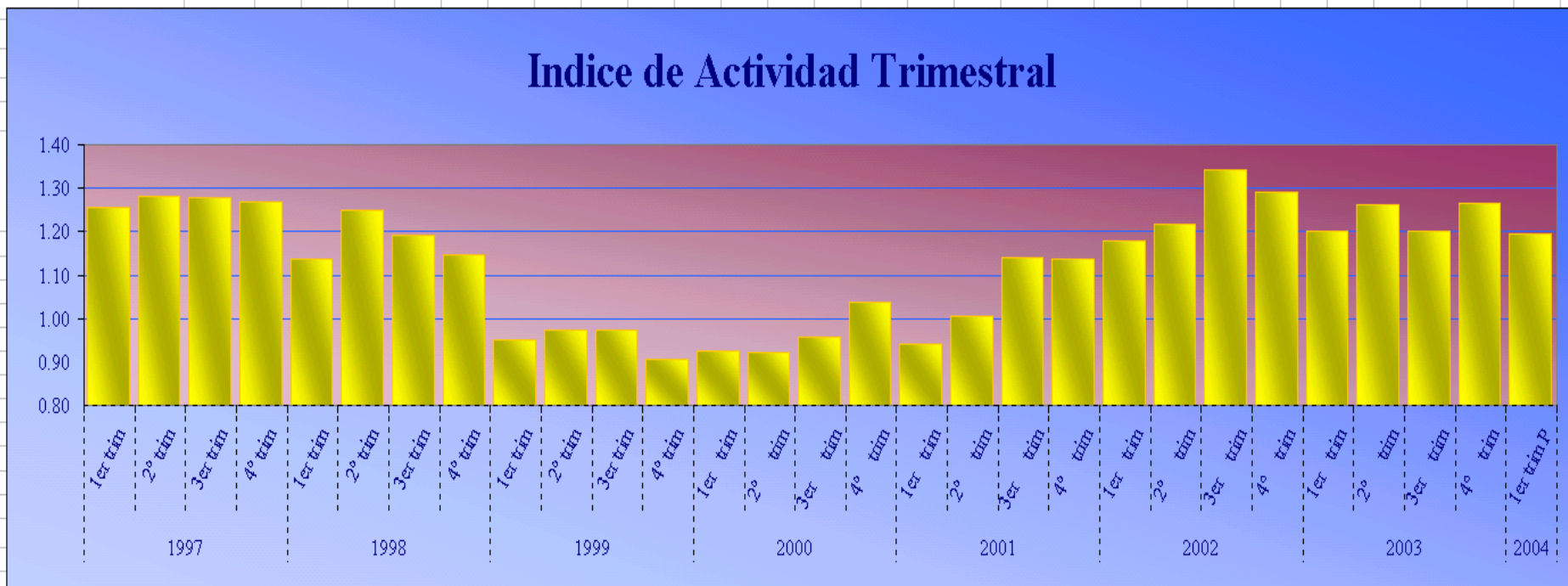
Años: 1996 - 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003

Muestra de 21 empresas

Sector	Año Base	1997				1998				1999				2000				2001				2002				2003				2004		
		1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim	2º trim	3er trim	4º trim	1er trim P		
Estudios	Público	1.000	0.424	0.380	0.433	0.659	0.761	0.940	0.885	1.062	1.172	1.356	1.422	1.394	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	1.047		
	Privado	1.000	0.690	0.890	0.921	1.118	0.898	1.039	1.060	1.116	0.867	0.855	0.806	0.681	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	0.674		
Proyectos	Público	1.000	1.782	2.080	1.540	1.554	1.269	1.134	1.112	1.145	0.999	0.970	1.137	1.255	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	0.624		
	Privado	1.000	1.354	1.391	1.427	1.276	1.096	1.188	1.067	0.976	0.751	0.815	0.813	0.727	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	1.220		
Inspecciones	Público	1.000	1.678	1.757	1.681	1.888	1.732	1.964	1.958	2.230	2.015	1.925	1.935	1.789	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		
	Privado	1.000	1.031	0.879	0.978	1.034	1.057	1.219	1.219	1.035	0.877	0.873	0.829	0.789	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		
Subtotales	Público	1.000	1.546	1.690	1.457	1.595	1.425	1.512	1.493	1.662	1.517	1.488	1.564	1.534	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	1.499		
	Privado	1.000	1.178	1.175	1.230	1.182	1.061	1.181	1.113	1.010	0.804	0.838	0.817	0.741	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	1.205		
Total		1.000	1.255	1.282	1.277	1.268	1.137	1.250	1.192	1.146	0.952	0.973	0.973	0.906	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	1.266	1.196	

Figura 1

p: proyectado

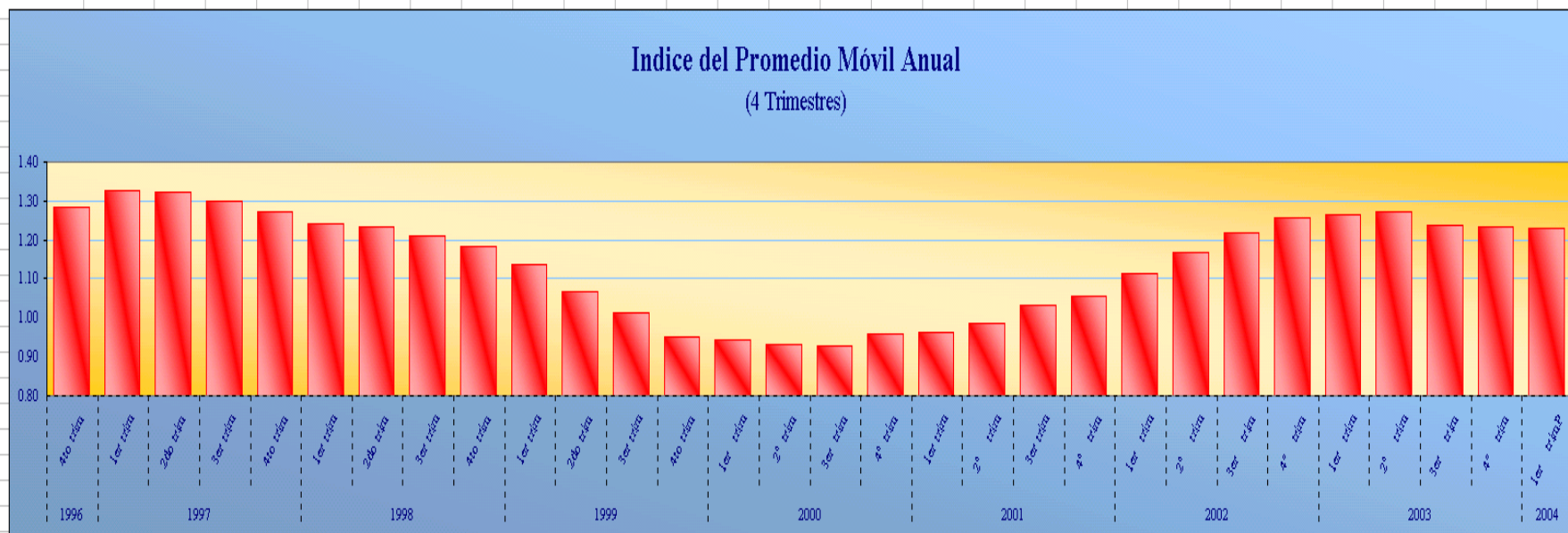


Índice del Promedio Móvil Anual

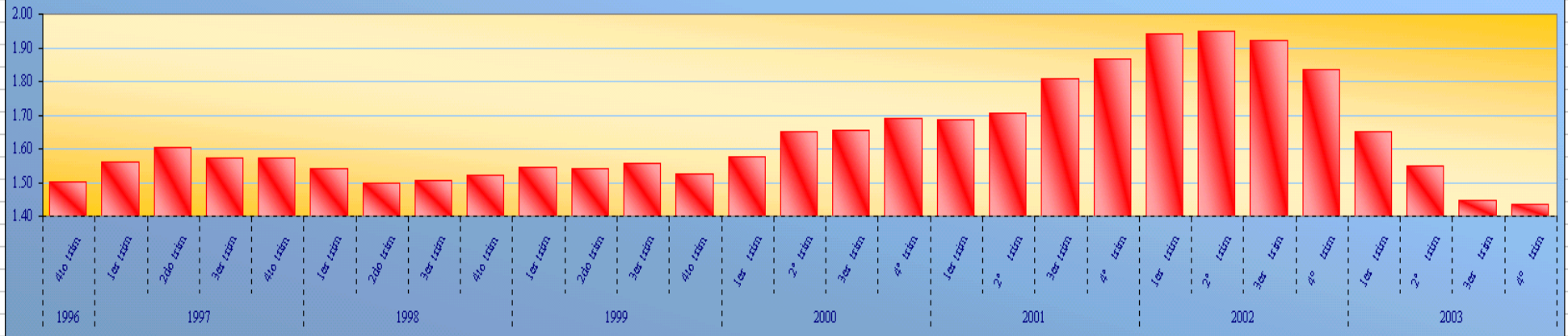
(4 trimestres, Año 1992=1000)

Sector	Sector	1996				1997				1998				1999				2000				2001				2002				2003				2004
		4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	1er trimP			
Estudios	Público	0.777	0.710	0.619	0.501	0.474	0.558	0.698	0.811	0.912	1.015	1.119	1.253	1.336	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	0.836				
	Privado	0.798	0.823	0.832	0.868	0.904	0.956	0.994	1.028	1.028	1.020	0.974	0.911	0.802	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	0.641				
Proyectos	Público	1.729	1.784	1.854	1.780	1.739	1.611	1.374	1.268	1.165	1.098	1.057	1.063	1.090	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	0.910				
	Privado	1.415	1.450	1.432	1.421	1.362	1.298	1.247	1.157	1.082	0.996	0.902	0.839	0.777	0.779	0.745	0.758	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				
Inspecciones	Público	1.530	1.624	1.687	1.716	1.751	1.764	1.816	1.886	1.971	2.042	2.032	2.026	1.916	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				
	Privado	1.035	1.078	1.053	1.000	0.980	0.987	1.072	1.132	1.133	1.088	1.001	0.904	0.842	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				
Subtotales	Público	1.502	1.560	1.604	1.574	1.572	1.542	1.497	1.506	1.523	1.546	1.540	1.558	1.526	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	1.434				
	Privado	1.226	1.263	1.246	1.227	1.191	1.162	1.164	1.135	1.091	1.027	0.941	0.867	0.800	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				
Total		1.284	1.325	1.321	1.300	1.271	1.241	1.233	1.212	1.181	1.135	1.066	1.011	0.951	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	1.233	1.232			

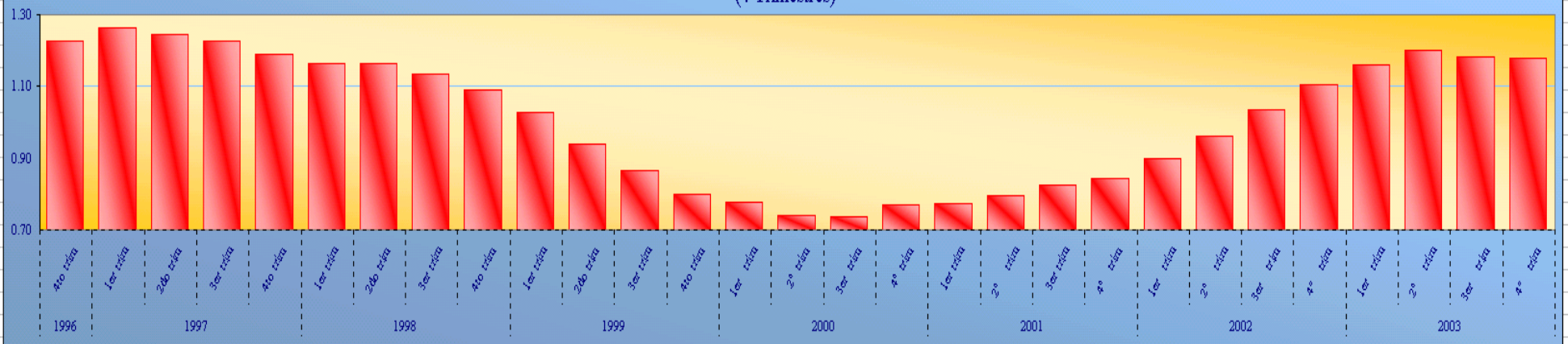
Figura 2



Índice del Promedio Móvil Anual
Sector Público
(4 Trimestres)



Índice del Promedio Móvil Anual
Sector Privado
(4 Trimestres)



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 N°4

**Índice de Actividad Cuarto Trimestre 2003
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>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>	--	0.330	--	0.461	--	1.061	0.656	0.606
<i>Subtotales</i>	0.330		0.463		1.165			
<i>Infraestructura General</i>	0.445	4.358	0.821	5.056	3.123	1.179	2.253	2.154
<i>Subtotales</i>	1.093		1.850		2.694			
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1.525	4.068	0.441	1.821	0.068	1.422	0.826	0.708
<i>Subtotales</i>	2.015		0.792		0.310			
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	3.919	0.127	4.716	0.000	21.304	6.076	6.317
<i>Subtotales</i>	3.323		4.056		21.930			
<i>Industrias</i>	--	1.020	--	2.172	--	2.518	2.137	1.843
<i>Subtotales</i>	1.020		2.172		2.518			
<i>Energía</i>	--	0.306	0.000	2.073	--	0.972	1.223	1.166
<i>Subtotales</i>	0.306		2.057		0.973			
<i>Otras Áreas</i>	0.000	0.367	0.000	0.346	--	0.151	0.371	0.801
<i>Subtotales</i>	0.321		0.248		0.594			
<i>General</i>	1.047	0.674	0.624	1.220	2.303	1.372	1.266	1.196
<i>Totales</i>	0.763		1.132		1.644			

Tabla N°5

Índice del Promedio Móvil Cuarto Trimestre 2003

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>	--	0.350	--	0.464	--	0.905	--	0.583	0.593
<i>Subtotal</i>	0.358		0.466		0.935		0.593		
<i>Infraestructura General</i>	0.542	3.283	1.124	5.803	2.793	1.647	2.005	3.330	2.301
<i>Subtotal</i>	0.997		2.260		2.540		2.301		
<i>Infraestructura Hidráulica - Sanitaria</i>	1.081	3.129	0.749	2.225	0.065	1.615	0.529	2.172	0.880
<i>Subtotal</i>	1.476		1.125		0.342		0.880		
<i>Infraestructura Urbana</i>	--	1.933	0.133	5.468	--	15.341	0.656	6.585	5.766
<i>Subtotal</i>	1.551		4.700		15.875		5.766		
<i>Industrias</i>	--	2.710	--	2.119	--	1.487	--	2.106	2.106
<i>Subtotal</i>	2.711		2.119		1.487		2.106		
<i>Energía</i>	--	0.302	0.000	1.703	--	1.055	7.276	1.136	1.153
<i>Subtotal</i>	0.302		1.689		1.098		1.153		
<i>Otras Áreas</i>	0.030	0.244	0.000	0.279	--	1.775	1.505	0.743	0.853
<i>Subtotal</i>	0.217		0.199		2.565		0.853		
<i>Total General</i>	0.836	0.641	0.910	1.244	2.008	1.257	1.434	1.180	1.233
<i>Subtotal General</i>	0.688		1.195		1.477		1.233		

Índice del Promedio Móvil Anual

Por Áreas Económicas

(Cuatro Trimestres)

Áreas Económicas	1992	1998	1999				2000				2001				2002				2003				2004
		4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim	2° trim	3er trim	4° trim	1er trim P
Minería	1,000	0.713	0.631	0.543	0.470	0.430	0.458	0.460	0.490	0.526	0.516	0.522	0.528	0.541	0.601	0.640	0.672	0.704	0.688	0.665	0.624	0.593	0.587
Infraestructura General	1,000	1.795	1.847	1.829	1.850	1.769	1.787	1.860	1.802	1.837	1.815	1.817	1.982	2.082	2.245	2.353	2.387	2.334	2.229	2.240	2.228	2.301	2.329
Infraestructura Hidráulica - Sanitaria	1,000	1.252	1.281	1.280	1.270	1.279	1.292	1.284	1.311	1.310	1.303	1.371	1.408	1.406	1.371	1.262	1.159	1.079	1.005	0.990	0.936	0.880	0.838
Infraestructura Urbana	1,000	1.100	1.004	0.915	0.884	0.969	1.059	1.126	1.300	1.448	1.513	1.615	1.767	1.887	2.298	2.651	2.992	3.469	4.079	4.870	5.304	5.766	5.960
Industria	1,000	1.700	1.556	1.351	1.219	1.104	1.057	1.084	1.152	1.303	1.406	1.450	1.560	1.645	1.635	1.849	2.104	2.276	2.463	2.423	2.222	2.106	2.026
Energía	1,000	1.873	1.837	1.794	1.701	1.497	1.291	1.046	0.882	0.849	0.911	0.991	1.021	1.000	0.958	0.950	1.003	1.084	1.118	1.150	1.151	1.153	1.193
Otras Áreas	1,000	1.506	1.588	1.613	1.781	2.052	2.341	2.661	2.531	2.443	2.079	1.571	1.325	1.032	1.114	1.424	1.818	1.909	1.979	1.669	1.098	0.853	0.584
Total	1,000	1.181	1.135	1.066	1.011	0.951	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	1.233	1.232

Figura 3

Índice del Promedio Móvil por Áreas Económicas

