

## ANEXOS

### ANEXO No. 1

Empleo, Productividad, Salarios y Tasa de Plusvalía en los países  
integrados en la Manufactura global, 1980-1994 (países con  
empleo industrial descendente)

País	Empleo Industrial		Salario Anual Promedio en \$ (1)		Productividad promedio (1)		Tasa de plusvalía	
	1980	1994	1980	1994	1980	1994	1980	1994
Alemania Federal	7 229	6 768	22 606	46 740	36 739	88 680	63	90
Alem. Oriental	2 895	2 764	6 771	10 930	24 213	39 202	258	259
Argentina	1 346	982	4 302	13 818	18 208	89 820	323	550
Australia	1 139	916	13 356	25 067	25 280	70 383	89	181
Bélgica	872	676	16 066	26 600	30 556	61 596	90	132
Brasil	5 562	4 698	3 400	7 702	12 891	34 853	279	353
Bulgaria	1 260	744	1 737	1 195	9 675	8 464	457	608
Canadá	1 853	1 655	15 296	26 916	32 187	58 465	110	117
España	2 383	1 758	12 852	24 413	20 475	43 162	59	77
EEUU	19 210	17 312	20 044	39 396	40 078	93 199	100	137
Francia	5 103	3 959	21 643	39 098	30 101	65 118	39	67
Hong Kong	937	496	4 238	15 160	7 840	26 436	85	74

Hungría	1 384	746	1 437	3 696	4 268	10 087	197	173
Italia	3 333	2 692	15 647	26 823	28 874	46 871	85	75
Japón	10 253	10 853	11 522	41 297	30 912	117 764	168	185
Noruega	354	251	19 129	45 828	26 217	54 540	37	19
Nue. Zelanda	285	229	11 354	21 181	16 711	32 618	47	54
Holanda	944	711	23 135	45 935	29 285	69 616	27	52
Polonia	4 063	2 173	1 575	2 775	5 321	9 630	238	247
Portugal	680	443	4 541	12 082	8 087	14 917	78	23
Taiwan	1 997	2 170	2 679	14 469	7 470	33 766	179	133
Reino Unido	6 462	4 169	14 579	27 894	25 117	57 635	72	107
Rumania	2 877	2 426	1 316	958	3 097	2 914	135	204
Suecia	853	594	15 835	25 235	36 206	58 602	129	132
Suiza	927	776	40 009	65 570	75 310	185 637	88	183
Rusia(2)	31 464	28 072	3 247	494	11 519	1 710	255	246
Total de países								
Con empleo	115 666							
Industrial				22 045	29 253	63 269	167	187
Descendente		99 033	10 956					

(1) miles (2) Dólares

Nota: antes de 1989 no era posible catalogar en los países antiguamente socialistas un proceso de obtención de plusvalía, por ello para esta etapa nos estamos refiriendo a obtención de plusvalor.

Fuente: ONUDI, Indicadores del desarrollo industrial del mundo 1995.

## ANEXO No. 2

### Empleo, Productividad, Salarios y Tasa de Plusvalía en los países integrados en la Manufactura global, 1980-1994 (países Con empleo Ascendente)

País	Empleo Industrial (1)		Salario Anual Promedio en \$ (2)		Productividad promedio (2)		Tasa de plusvalía	
	1980	1994	1980	1994	1980	1994	1980	1994
China	24 390	61 931	548	340	3 632	2 245	563	560
India	6 992	8 392	1 083	1 269	2 360	2 911	118	129
Indonesia	964	3 801	744	1 001	3 499	6 954	370	595
Malasia	456	1 210	2 253	4 555	8 060	15 317	258	236
Filipinas	949	1 029	1 127	2 857	4 552	12 334	304	332
Chile	206	337	4 444	7 419	24 050	38 542	441	420
México	508	616	2 583	2 972	13 809	16 022	435	439
Sudáfrica	2 400	3 200	5 846	4 514	17 811	27 697	205	514
Egipto	1 392	1 431	6 120	9 348	12 835	17 979	110	92
Argelia	868	1 115	1 360	1 751	2 023	5 549	49	217
Nigeria	312	419	6 380	3 503	11 682	9 819	83	180

Irán	432	459	1 226	1 144	5 260	6 800	329	494
Bangladesh	470	626	9 668	3 465	17 411	9 120	80	163
Corea	412	1 240	639	1 016	2 023	1 722	217	69
Tailandia	2 015	2 936	2 837	14 295	9 545	52 760	236	269
	742	1 946	2 497	4 917	5 675	18 734	127	281
Total de países								
Con empleo								
Ascendente	43 508	90 728	1 485	1 489	7 351	8 532	395	473

(1) miles (2)Dólares

Fuente: ONUDI, Indicadores del desarrollo industrial del mundo 1995.

### ANEXO No. 3

#### ESTRUCTURA DEL EMPLEO EN EL MUNDO (por ciento)

Región	Agricultura	Agricul.	Indust.	Indust	Servicios	Servicios
	1965	1989-91	1965	1989-91	1965	1989-1991
Todo el mundo	57	48	19	17	24	35
Países Industrializados	22	7	37	26	41	67

Países Subdesarrollados	72	61	11	14	17	25
Asia Oriental y de Sudeste*	73	50	9	18	18	32
África Sub-Sariana	79	67	8	9	13	24

\*Cifras correspondientes a 1960 en vez de 1965; la industria incluye solamente la industria manufacturera.

Fuente: Estadísticas Laborales de la OIT (Ginebra 1994).

Citados por Sujit Chowdhury. Empresarios jóvenes y nuevas tecnologías de la información: ¿será una buena combinación en el Sur?.

En: Cooperación Sur No. 1 1998, PNUD New York 1998 p. 60.

## Anexo 4

PAPEL DE LAS TIC EN EL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL POR SECTORES			
Sector	1989-95	1995-99	Dif.
Industria privada.....	0.88	2.31	1.43
Sector manufacturero.....	3.18	4.34	1.16
Comercio mayorista.....	2.84	7.84	4.99
Comercio minorista.....	0.68	4.93	4.25
Sector servicios .....	-1.12	-0.19	0.93

Datos citados por: FCO. Javier García Díaz; Diego Arenas Gavilán, Jesús García Sánchez. Importancia y evolución del mercado de las TIC: su impacto en la sociedad. Economía Industrial No. 337, España 2001 p. 159.

## Anexo 5

## Teletrabajadores por población ocupada

### Porcentajes

	España	Alemania	Francia	Irlanda	Italia	Portugal	R. Unido	UE	EE.UU.	Japón
1997 (1)	0.6	1.9	1.1	6.1	1.2	1.3	7.0	3.1	--	--
1999 (2)	2.8	6.0	2.9	4.4	3.6	--	7.6	6,0(*)	6.7	--

(\*) Se han excluído Austria, Bélgica, Grecia, Luxemburgo y Portugal, pese a lo cual la representatividad ronda el 90% de la población total.

Fuente: (1) EC Status Report on European Telework

(2) SEDISI-MCYT. Métrica de la Sociedad de la Información. EcaTT (junio 2000).

Definición: Teletrabajador es cualquier persona ocupada, que durante al menos una jornada (o bien 6 horas) de la semana de referencia (de la encuesta), ha realizado una tarea con valor económico añadido (trabajo) lejos de su sede laboral habitual, merced a las TIC, y por medio de un ordenador personal. El teletrabajo puede tener lugar en casa, en telecentros o itinerante. Asimismo, puede ser por cuenta propia o ajena y, en este caso, regular o extraordinario.

## Anexo No. 6

Generación y Pérdida de Empleo de Japón	
2000-04 debido al proceso de informatización	
Creación de Empleo	Pérdida de Empleo
(4% de la fuerza de trabajo)	(2,6% de la fuerza de trabajo)
Causado por:	Causado por:
- Industria de la información y comunicaciones	- Informatización interna de las firmas
30.5%	32.5%
- Nuevos productos y servicios	- Mayor eficiencia por introducción del CE
27.3%	6.1%

en el que se utilizan TI			
- Introducción del Comercio Electrónico (CE)	42.2%	- Desintermediación de operaciones por CE	10.4%
		- Trabajos cuyo contenido será afectado por la introducción del CE	50.9%
TOTAL	100.0%	TOTAL	100.0%

Fuente: Ministerio de Industria y Comercio Exterior de Japón, Andersen Consulting. Citado por Departamento de Estudios. La Economía digital en Chile., Editorial. Cámara de Comercio de Santiago, Abril del 2000 p. 14.

CE: comercio electrónico.

## Anexo No. 7

### NUEVOS TIPOS DE TRABAJO<sup>183</sup>

- 1... Web master
- 2... Data Base administrator.
- 3... Productor de contenidos Web.
- 4... Surfer.
- 5... Operador de red.

<sup>183</sup> Cibertrabajo definido como las nuevas tipologías de trabajo a partir del desarrollo de Internet. Es decir, son **nuevos tipos de trabajo**, no nuevas formas, es decir si hoy desapareciera Internet, estos trabajos desaparecerían. Estas nuevas tipologías **trabajan en red y en grupo**, característica común de la nueva economía (todavía en pañales), de la nueva organización del trabajo en el 3milenio, y además común a las nuevas empresas (nuevas o antiguas recicladas). En ellas **el teletrabajo** como trabajo a distancia utilizando las nuevas tecnologías, **se subordina al concepto de e-trabajo**, y a su vez a la necesidad global de la burguesía en esta etapa de la economía capitalista de aumentar drásticamente la productividad del trabajo vía la utilización de la investigación científica como rama productiva directa, y además la alteración de las formas de trabajo, que llamamos la expropiación del "saber hacer", del trabajador y el conocimiento de su oficio. Jorge Halpern. *El Cibertrabajo. aportación para AETForo de Luis Ludueña* [cosmo31@starmedia.com](mailto:cosmo31@starmedia.com). <http://www.aet-es.org/docs/cibertrabajo.htm>.

- 6... Ingeniero o arquitecto de network.
- 7... Administrador de sistemas en Web
- 8... BenchMarking
- 9... Grafic designer.
10. Programador html/dhtml/xml/3D
11. Ingeniero de Server.
12. Desarrollador de software.
13. Installator trainer.
14. Productor de reuniones virtuales.
15. Web Promoter.
16. Help desk.
17. Ingeniero en seguridad de Internet.
18. Especialista en e-commerce
19. Media broker.
20. Brand Manager.
21. E-Artists
22. E-toys, o desarrolladores de juguetes informáticos virtuales.
23. Tele formadores o E-ducadores.
24. E-luthiers o desarrolladores de nuevos instrumentos musicales virtuales.
25. Owners
26. Writer hypermedia



