



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales
 Escuela de Ingeniería Económica

Asignatura : ELABORACIÓN DE INDICADORES
 Profesor : Mag. Renán Quispe Llanos

TRANSFERENCIAS IMPLÍCITAS, TERMINOS DE INTERCAMBIO, RELACIÓN SIMPLE Y DOBLE FACTORIAL

Teniendo en cuenta la dirección señalada abajo y la información adjunta, se solicita hallar por actividad económica para los años 2005 al 2009 y con base en el año 1994 y 2005:

- I. Calcular la relación de los términos de intercambio, el poder de compra así como el efecto de la relación de precio. Interpretar los resultados
- II. Estimar la relación simple factorial y la relación doble factorial por actividad económica. Interpretar los resultados
- III. Analizar los resultados para cada una de las relaciones. Que sectores se favorecen y que sectores se han visto perjudicados entre los años 2005 y 2009.

PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD PRINCIPAL, 2005-2009

RAMA DE ACTIVIDAD PRINCIPAL	2005	2006	2007	2008	2009
Total	13 194 707	13 891 454	14 412 204	14 802 831	15 271 592
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	4 776 269	4 963 142	4 624 574	4 713 605	4 916 407
Pesca	72 860	65 404	79 835	80 219	84 576
Explotación de Minas y Canteras	111 992	127 624	150 584	161 080	152 046
Industrias Manufactureras	1 246 621	1 349 913	1 543 716	1 560 949	1 514 151
Electricidad, Gas y Agua	34 649	28 288	24 013	37 755	68 630
Construcción	431 931	498 197	577 239	613 594	694 732
Comercio al por Mayor y menor	2 256 585	2 348 339	2 440 813	2 459 554	2 608 366
Hoteles y Restaurantes	687 789	721 833	787 039	842 272	889 785
Transportes y Comunicaciones	721 747	815 037	924 751	1 013 540	1 055 636
Intermediación Financiera	65 628	75 805	69 548	93 742	97 256
Activ. Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	392 546	438 590	505 507	506 273	547 198
Administración Pública, Defensa, Planes de Seg.Social	428 326	468 099	520 318	532 462	583 530
Enseñanza	622 243	627 830	717 424	721 059	758 532
Actividades de Servicios Sociales y de Salud	204 741	218 884	261 184	281 703	293 781
Otras Activ. de Serv. Comunitarias, Sociales y Personales	676 710	621 832	645 330	703 470	540 718
Hogares Privados con Servicio Doméstico	464 069	521 892	538 804	478 912	463 565
Organizaciones y Organos Extraterritoriales	0	745	1 525	2 233	2 683
No especificado				408	

Nota: Se utilizó el factor 93

Fuente: ENAHO 2005-2009

1.- Tenemos el valor a precio constante de 1994

A Precios Constantes de 1994

(Miles de nuevos soles)

Actividades	1994	2005	2006	2007P/	2008P/	2009E/
Agricultura, Caza y Silvicultura	7,487,150	12,259,378	13,286,428	13,717,635	14,705,903	Actualizar
Pesca	712,984	803,611	822,528	879,036	934,432	Actualizar
Minería	4,606,250	9,789,923	9,926,015	10,195,275	10,972,869	Actualizar
Manufactura	15,748,256	22,887,385	24,606,625	27,337,079	29,824,561	Actualizar
Electricidad y Agua	1,871,217	3,094,386	3,307,452	3,587,670	3,866,532	Actualizar
Construcción	5,497,402	7,275,669	8,349,530	9,737,236	11,339,438	Actualizar
Comercio	14,363,804	20,821,307	23,247,718	25,497,819	28,752,556	Actualizar
Transportes y Comunicaciones	7,411,273	11,949,090	13,047,071	15,513,275	17,070,380	Actualizar
Restaurantes y Hoteles	4,108,762	5,683,708	5,984,255	6,516,542	7,240,188	Actualizar
Servicios Gubernamentales	6,240,060	9,321,129	10,029,393	10,339,146	10,741,830	Actualizar
Otros Servicios	20,926,771	30,075,439	31,939,871	34,430,840	37,370,578	Actualizar
Valor Agregado	88,973,929	133,961,025	144,546,886	157,751,553	172,819,267	Actualizar
Impuestos a los Productos	7,888,683	11,504,498	12,507,535	13,655,518	15,205,914	Actualizar
Derechos de Importación	1,714,832	3,174,468	3,091,043	2,940,935	3,341,401	Actualizar
Producto Bruto Interno	98,577,444	148,639,991	160,145,464	174,348,006	191,366,582	Actualizar

2.- También los valores a precios corrientes

Valores a Precios Corrientes

(Miles de nuevos soles)

Actividades	1994	2005	2006	2007P/	2008P/	2009E/
Agricultura, Caza y Silvicultura	7,487,150	15,135,095	17,106,972	19,341,857	22,352,351	Actualizar
Pesca	712,984	2,041,429	2,098,731	2,182,904	2,569,203	Actualizar
Minería	4,606,250	23,138,927	35,247,830	38,413,493	39,267,423	Actualizar
Manufactura	15,748,256	39,077,320	44,233,737	49,034,823	54,920,636	Actualizar
Electricidad y Agua	1,871,217	5,378,683	5,655,999	6,010,516	6,539,311	Actualizar
Construcción	5,497,402	14,213,541	17,121,521	20,395,026	24,112,060	Actualizar
Comercio	14,363,804	32,726,185	37,845,141	42,103,946	48,602,019	Actualizar
Transportes y Comunicaciones	7,411,273	20,074,844	22,772,135	28,622,330	32,209,897	Actualizar
Restaurantes y Hoteles	4,108,762	9,811,384	10,519,809	11,694,063	13,511,440	Actualizar
Servicios Gubernamentales	6,240,060	19,249,091	20,969,525	21,629,625	23,922,458	Actualizar
Otros Servicios	20,926,771	57,491,936	62,679,350	68,583,818	76,633,293	Actualizar
Valor Agregado	88,973,929	238,338,435	276,250,750	308,012,401	344,640,091	Actualizar
Impuestos a los Productos	7,888,683	20,171,858	23,157,627	26,128,502	31,011,633	Actualizar
Derechos de Importación	1,714,832	3,142,909	2,846,741	2,198,028	1,910,676	Actualizar
Producto Bruto Interno	98,577,444	261,653,202	302,255,118	336,338,931	377,562,400	Actualizar