

ÍNDICE DE DESIGUALDAD DE GÉNERO EN LA CIUDAD DE MADRID

S.G.Estadística D.G.Economia y Sector Público Area de Gobierno de Economía y Hacienda



S.G.Estadística
D.G.Economia y Sector Público
Area de Gobierno de Economía y Hacienda



Subdirección General de Estadística

TABLA 1.1 ÍNDICE DE DESIGUALDAD DE GÉNERO

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ciudad de Madrid	0,730	0,737	0,732	0,746	0,794	0,799	0,825	0,824	0,820
España	0,707	0,702	0,717	0,745	0,768	0,779	0,797	0,790	

FUENTE: DG de Fondos Europeos. Junta de Andalucía. SG Estadistica. Ayuntamiento de Madrid







TABLA 1.2 EVOLUCIÓN DE LOS DISTINTOS ÁMBITOS QUE COMPONEN EL ÍNDICE DE DESIGUALDAD DE GÉNERO

				CI	UDAD DE MAI	DRID			
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
EDUCACIÓN	0,997	1,028	1,030	1,062	1,186	1,102	1,088	1,081	1,016
TRAB REMUNERADO	0,846	0,743	0,785	0,779	0,895	0,876	0,894	0,922	0,907
INGRESOS	0,723	0,783	0,673	0,682	0,661	0,712	0,777	0,777	0,816
DECISIONES	0,557	0,567	0,589	0,569	0,568	0,608	0,671	0,649	0,657
TRAB NO REMUNERADO	0,496	0,498	0,522	0,565	0,614	0,633	0,627	0,634	0,652

FUENTE: DG de Fondos Europeos. Junta de Andalucía. SG Estadistica. Ayuntamiento de Madrid

	ESPAÑA											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012				
EDUCACIÓN	1,055	1,072	1,064	1,085	1,113	1,120	1,158	1,110				
TRAB REMUNERADO	0,646	0,636	0,657	0,726	0,805	0,815	0,817	0,823				
INGRESOS	0,808	0,799	0,805	0,809	0,816	0,843	0,839	0,839				
DECISIONES	0,518	0,475	0,497	0,502	0,508	0,497	0,529	0,532				
TRAB NO REMUNERADO	0,450	0,470	0,495	0,539	0,547	0,575	0,580	0,589				

FUENTE: DG de Fondos Europeos. Junta de Andalucía.







ÁMBITO 1: TRABAJO PRODUCTIVO REMUNERADO

					CIU	DAD DE MAD	RID			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Hombres	82,06	82,86	83,79	85,42	84,95	85,19	84,17	83,44	83,45
Tasa de actividad de 16 a 64 años	Mujeres	68,40	70,51	71,24	71,92	74,26	75,75	75,31	76,78	77,24
	Ratio	0,83	0,85	0,85	0,84	0,87	0,89	0,89	0,92	0,93
	Hombres	76,69	78,79	79,34	78,93	73,82	72,30	70,70	67,85	67,67
Tasa de empleo de 16 a 64 años	Mujeres	63,96	65,49	66,52	65,63	65,61	64,66	64,34	63,85	64,01
	Ratio	0,83	0,83	0,84	0,83	0,89	0,89	0,91	0,94	0,95
	Hombres	6,55	4,91	5,31	7,60	13,10	15,13	16,00	18,69	18,91
Tasa de paro de 16 a 64 años	Mujeres	6,49	7,12	6,63	8,75	11,64	14,63	14,57	16,84	17,14
	Ratio	1,01	0,69	0,80	0,87	1,13	1,03	1,10	1,11	1,10
Porcentaje de personas ocupadas en	Hombres	10,67	10,83	9,60	9,91	9,96	9,20	9,42	8,88	9,79
puestos no cualificados	Mujeres	17,41	18,34	17,11	17,49	16,16	18,25	17,47	16,36	17,12
puestos no cualincados	Ratio	0,61	0,59	0,56	0,57	0,62	0,50	0,54	0,54	0,57
Porcentaje de asalariados con contrato	Hombres	22,99	26,03	23,14	18,95	16,84	18,23	16,81	16,15	13,25
temporal	Mujeres	27,45	29,37	24,91	24,27	20,61	19,07	20,42	16,57	16,16
temporar	Ratio	0,84	0,89	0,93	0,78	0,82	0,96	0,82	0,97	0,82
Porcentaje de ocupados subempleados	Hombres	6,77	6,39	6,18	6,40	8,61	11,15	11,00	11,03	11,25
por insuficiencia de horas	Mujeres	9,34	9,48	8,80	10,35	11,45	13,89	13,02	13,34	14,04
poi insunciencia de noras	Ratio	0,73	0,67	0,70	0,62	0,75	0,80	0,85	0,83	0,80

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

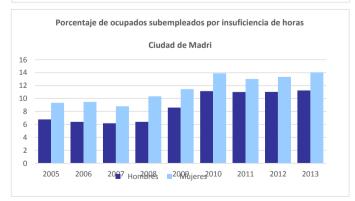












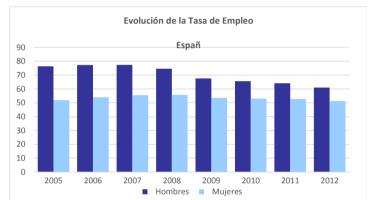


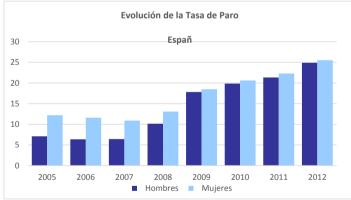
ÁMBITO 1: TRABAJO PRODUCTIVO REMUNERADO

					ESP	AÑA			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Hombres	82,21	82,52	82,68	83,00	82,20	81,86	81,49	81,25
Tasa de actividad de 16 a 64 años	Mujeres	59,14	61,05	62,29	64,14	65,69	66,78	67,89	68,83
	Ratio	0,72	0,74	0,75	0,77	0,80	0,82	0,83	0,85
	Hombres	76,38	77,27	77,38	74,60	67,55	65,62	64,10	61,04
Tasa de empleo de 16 a 64 años	Mujeres	51,92	53,97	55,50	55,74	53,54	53,02	52,76	51,26
	Ratio	0,68	0,70	0,72	0,75	0,79	0,81	0,82	0,84
	Hombres	7,08	6,35	6,41	10,13	17,82	19,85	21,34	24,88
Tasa de paro de 16 a 64 años	Mujeres	12,20	11,60	10,89	13,09	18,49	20,61	22,29	25,53
	Ratio	0,58	0,55	0,59	0,77	0,96	0,96	0,96	0,97
Porcentaje de personas ocupadas en	Hombres	11,04	10,94	10,56	9,77	9,58	9,48	9,22	8,77
puestos no cualificados	Mujeres	19,36	19,78	19,93	19,59	18,94	18,59	18,23	17,87
puestos no cualificados	Ratio	0,57	0,55	0,53	0,50	0,51	0,51	0,51	0,49
Porcentaje de asalariados con contrato	Hombres	31,66	32,03	30,57	27,58	23,80	23,87	24,21	22,30
temporal	Mujeres	35,70	36,74	33,11	31,36	27,29	26,11	26,58	25,06
temporal	Ratio	0,89	0,87	0,92	0,88	0,87	0,91	0,91	0,89
Porcentaje de ocupados subempleados	Hombres	6,06	5,72	5,50	6,73	9,18	9,59	10,11	11,50
por insuficiencia de horas	Mujeres	10,44	9,93	9,55	10,69	12,90	13,47	14,23	16,18
poi insuncicida de litras	Ratio	0,58	0,58	0,58	0,63	0,71	0,71	0,71	0,71

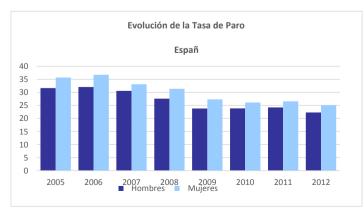
Fuente: Encuesta de Población Activa (INE)











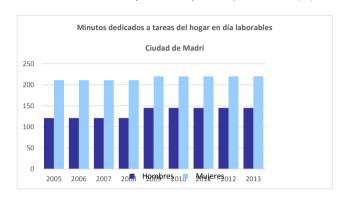




ÁMBITO 2: TRABAJO PRODUCTIVO NO REMUNERADO

					CIU	IDAD DE MAD	RID			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Hombres	121,00	121,00	121,00	121,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00
Minutos dedicados a tareas del hogar en día laborable	Mujeres	211,00	211,00	211,00	211,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
	Ratio	0,57	0,57	0,57	0,57	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Porcentaje de personas mayores de 16 años (ocupados,	Hombres	25,40	26,86	27,81	35,42	36,77	38,46	37,21	39,39	41,41
parados e inactivos) que consideran como una de sus principales situaciones la dedicación a las labores del	Mujeres	59,10	62,12	58,42	63,54	64,27	63,34	62,35	64,64	64,18
hogar	Ratio	0,43	0,43	0,48	0,56	0,57	0,61	0,60	0,61	0,65

Fuente: Encuesta de Población Activa y Encuesta de Empleo del Tiempo 2002-03/2009-10 (INE). Elaboración propia



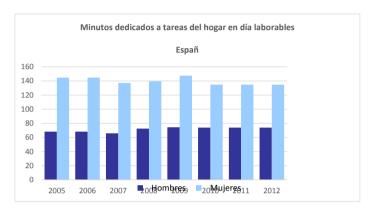


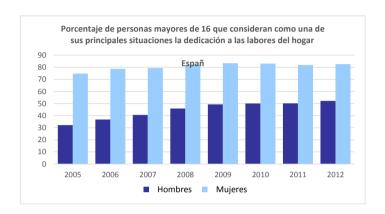


ÁMBITO 2: TRABAJO PRODUCTIVO NO REMUNERADO

					ESP	AÑA			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Hombres	68,29	68,29	65,81	72,52	74,45	73,90	73,90	73,90
Minutos dedicados a tareas del hogar en día laborable	Mujeres	144,73	144,73	137,10	139,46	147,42	134,75	134,75	134,75
	Ratio	0,47	0,47	0,48	0,52	0,50	0,55	0,55	0,55
Porcentaje de personas mayores de 16 años (ocupados,	Hombres	32,17	36,80	40,60	45,93	49,31	50,08	50,22	52,26
parados e inactivos) que consideran como una de sus principales situaciones la dedicación a las labores del	Mujeres	74,88	78,74	79,38	82,09	83,37	83,11	81,88	82,64
hogar	Ratio	0,43	0,47	0,51	0,56	0,59	0,60	0,61	0,63

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE) y Encuesta de Calidad de Vida en el Trabajo (MEYSS).



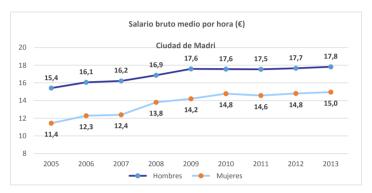


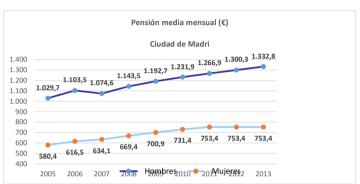


ÁMBITO 3: INGRESOS ECONÓMICOS

					CIU	DAD DE MAD	RID			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Hombres	15,41	16,06	16,21	16,86	17,58	17,56	17,53	17,65 14,80 0,84 1300,25 753,42 0,58 23,17 25,73	17,82
 Salario bruto medio por hora (€) 	Mujeres	11,43	12,28	12,39	13,80	14,20	14,78	14,57	14,80	14,95
	Ratio	0,74	0,76	0,76	0,82	0,81	0,84	0,83	0,84	0,84
	Hombres	1029,68	1103,47	1074,58	1143,51	1192,74	1231,92	1266,86	1300,25	1332,81
2. Pensión media mensual (€)	Mujeres	580,45	616,45	634,14	669,42	700,88	731,43	753,41	753,42	753,43
	Ratio	0,56	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,57
3. Porcentaje de hogares con ingresos por unidad de	Hombres	18,14	16,34	18,32	19,86	23,20	22,74	21,65	23,17	28,49
consumo inferior al 60% de la mediana (nacional),	Mujeres	20,91	17,59	23,09	25,26	30,19	27,90	24,16	25,73	28,14
según el sexo del sustentador principal	Ratio	0,87	0,93	0,79	0,79	0,77	0,82	0,90	0,90	1,01

Fuente: Encuesta de Estructura Salarial y Encuesta de Condiciones de Vida (INE). Muestra Continua de Vidas laborales (MEYSS). Elaboración propia







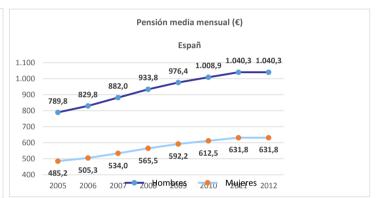


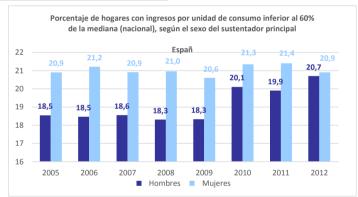
ÁMBITO 3: INGRESOS ECONÓMICOS

					ESP	AÑA			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Hombres	12,25	13,05	13,41	14,49	15,12	15,56	15,68	15,83
1. Salario bruto medio por hora (€)	Mujeres	9,95	10,60	10,85	12,21	12,72	13,24	13,12	13,10
	Ratio	0,81	0,81	0,81	0,84	0,84	0,85	0,84	0,83
	Hombres	789,84	829,84	881,99	933,82	976,40	1008,90	1040,25	1040,25
2. Pensión media mensual (€)	Mujeres	485,20	505,27	534,03	565,49	592,15	612,48	631,80	631,80
	Ratio	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3. Porcentaje de hogares con ingresos por unidad de	Hombres	18,54	18,47	18,55	18,31	18,33	20,10	19,90	20,70
consumo inferior al 60% de la mediana (nacional),	Mujeres	20,90	21,22	20,91	20,96	20,60	21,34	21,40	20,90
según el sexo del sustentador principal	Ratio	0,89	0,87	0,89	0,87	0,89	0,94	0,93	0,99

Fuente: Encuesta de Estructura Salarial (INE), Muestra Continua de Vidas laborales (MEYSS) y Encuesta de Condiciones de Vida (INE).









ÁMBITO 4: EDUCACIÓN

					CIU	DAD DE MAD	RID			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Hombres	28,30	29,80	29,00	32,90	32,80	26,30	22,33	25,32	20,48
1. Tasa de abandono educativo temprano ¹	Mujeres	23,60	22,00	22,40	21,35	19,56	18,40	17,27	18,97	19,00
	Ratio	0,83	0,74	0,77	0,65	0,60	0,70	0,77	0,75	0,93
2. Porcentaje de personas de entre 25 y 64 años	Hombres	35,82	37,06	37,47	39,81	37,81	36,11	38,52	38,78	39,74
de edad con estudios superiores (técnicos	Mujeres	37,57	37,73	38,83	38,71	40,02	41,31	43,46	43,93	44,91
superiores y universitarios)	Ratio	1,05	1,02	1,04	0,97	1,06	1,14	1,13	1,13	1,13
3. Porcentaje de personas de 16 a 74 años de	Hombres	59,63	59,63	66,78	69,76	68,93	75,45	74,94	77,43	80,67
edad que han utilizado Internet al menos una vez	Mujeres	47,02	47,02	54,45	55,73	64,88	61,76	66,13	64,63	69,34
por semana en los últimos 3 meses	Ratio	0,79	0,79	0,82	0,80	0,94	0,82	0,88	0,83	0,86

¹ El dato corresponde a la Comunidad de Madrid al no disponer del dato de la ciudad **Fuente**: Las cifras de la educación en España (MEC). Encuesta de Población Activa (INE). Encuesta uso de las TIC en los hogares (INE). Elaboración propia





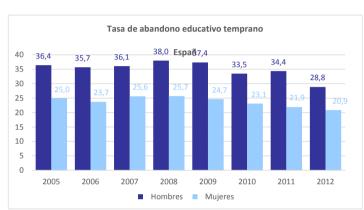




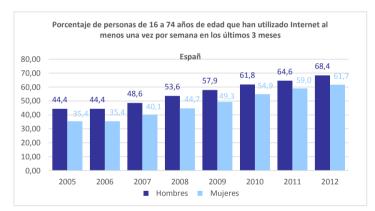
ÁMBITO 4: EDUCACIÓN

					ESP	AÑA			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Hombres	36,40	35,70	36,10	38,00	37,37	33,50	34,37	28,85
1. Tasa de abandono educativo temprano	Mujeres	25,00	23,70	25,60	25,70	24,66	23,10	21,91	20,85
	Ratio	1,46	1,51	1,41	1,48	1,52	1,45	1,57	1,38
2. Porcentaje de personas de entre 25 y 64 años	Hombres	28,20	28,23	28,53	28,80	28,78	29,39	30,34	30,89
de edad con estudios superiores (técnicos	Mujeres	28,45	28,91	29,53	29,82	30,72	32,04	32,87	33,81
superiores y universitarios)	Ratio	1,01	1,02	1,04	1,04	1,07	1,09	1,08	1,09
3. Porcentaje de personas de 16 a 74 años de	Hombres	44,35	44,35	48,60	53,60	57,90	61,80	64,60	68,40
edad que han utilizado Internet al menos una vez	Mujeres	35,40	35,40	40,10	44,70	49,30	54,90	59,00	61,70
por semana en los últimos 3 meses	Ratio	0,80	0,80	0,83	0,83	0,85	0,89	0,91	0,90

Fuente: Las cifras de la educación en España (MEC), Encuesta de Población Activa (INE) y Encuesta uso de las TIC en los hogares (INE).





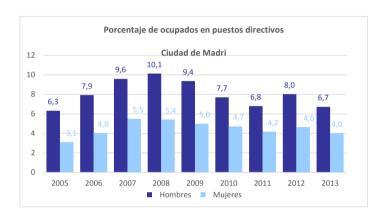




ÁMBITO 5: TOMA DE DECISIONES

					CIU	DAD DE MAD	RID			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Porcentaje de personas mayores	Hombres	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
de edad elegidos para el cargo de	Mujeres	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
concejal	Ratio	0,771	0,774	0,673	0,674	0,675	0,672	0,769	0,763	0,759
2. Porcentaje de personas mayores	Hombres	0,063	0,062	0,062	0,062	0,061	0,061	0,062	0,062	0,063
de edad elegidos para el cargo de parlamentario autonómico (en	Mujeres	0,038	0,038	0,038	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038
miles)	Ratio	0,607	0,609	0,608	0,609	0,609	0,606	0,603	0,598	0,595
3. Personas mayores de edad	Hombres	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,016	0,016	0,016
elegidos para el cargo de diputado	Mujeres	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,013	0,014	0,014
o senador (en miles)	Ratio	0,538	0,539	0,539	0,540	0,540	0,538	0,855	0,848	0,844
	Hombres	6,32	7,93	9,59	10,14	9,37	7,70	6,81	8,03	6,73
 Porcentaje de ocupados en puestos directivos 	Mujeres	3,11	4,03	5,50	5,43	5,00	4,72	4,18	4,64	4,00
paccioc aircon. 00	Ratio	0,49	0,51	0,57	0,53	0,53	0,61	0,61	0,002 0,002 0,763 0,062 0,037 0,598 0,016 0,014 0,848	0,59

Fuente: Resultados electorales. Explotación estadística del Padrón. Encuesta de Población Activa (INE). Elaboración propia

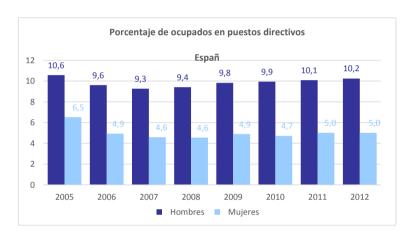




ÁMBITO 5: TOMA DE DECISIONES

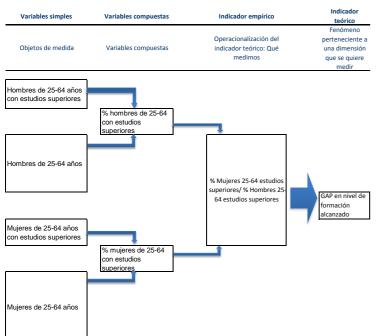
		ESPAÑA								
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Porcentaje de personas mayores de edad elegidos para el cargo de concejal	Hombres	0,261	0,257	0,251	0,246	0,243	0,242	0,203	0,202	
	Mujeres	0,086	0,085	0,106	0,104	0,103	0,102	0,104	0,104	
	Ratio	0,329	0,330	0,422	0,423	0,422	0,421	0,514	0,513	
Porcentaje de personas mayores de edad elegidos para el cargo de parlamentario autonómico (en miles)	Hombres	0,043	0,042	0,041	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	
	Mujeres	0,024	0,025	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028	0,028	
	Ratio	0,564	0,583	0,671	0,689	0,687	0,701	0,726	0,731	
3. Personas mayores de edad elegidos para el cargo de diputado o senador (en miles)	Hombres	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,021	
	Mujeres	0,010	0,010	0,010	0,011	0,010	0,010	0,010	0,011	
	Ratio	0,442	0,443	0,442	0,483	0,482	0,481	0,479	0,515	
Porcentaje de ocupados en puestos directivos	Hombres	10,57	9,61	9,27	9,41	9,83	9,94	10,09	10,25	
	Mujeres	6,52	4,93	4,59	4,55	4,89	4,72	5,01	5,02	
	Ratio	0,62	0,51	0,49	0,48	0,50	0,47	0,50	0,49	

Fuente: Resultados electorales y Senado (Ministerio del Interior), Mujeres en cifras (Instituto de la Mujer), Explotación estadística del Padrón (INE) y Encuesta de Población Activa (INE).

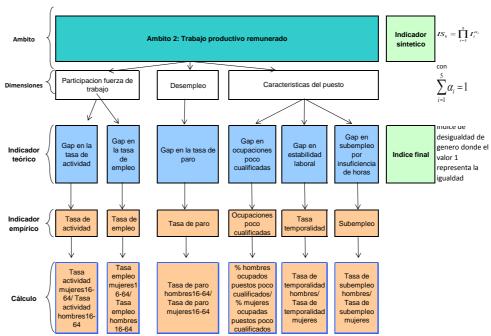


ÁMBITO	DIMENSIÓN	INDICADOR TEÓRICO	INDICADOR EMPÍRICO O VARIABLE	Fuente	Fuente utilizada (si no se indica es la de la columna anterior	Ambito territorial (si no se indica es la ciudad)
Educación	Participación en educación y formación	Gap en participación en educación y formación	Tasa de abandono educativo temprano de los hombres / Tasa de abandono educativo temprano de las mujeres	en España. estadísticas e indicadores. Ministerio de Educacion. "Las transiciones y los resultados educativos" Tabla C2		Dato regional
	Nivel de formación alcanzado	Gap en nivel de formación alcanzado	% de mujeres 25-64 años con estudios superiores / %e de hombres 25-64 años con estudios superiores	Encuesta de Población		
	TIC's	Gap en uso TIC's	% de mujeres 16-74 años con uso habitual de las TIC's /% de hombres 16-74 años con uso habitual TIC's	Activa (EPA) Encuesta de uso de las Tecnologias de información y comunicación en los hogares (TIC-Hogares)		
Trabajo productivo remunerado	Participación de la fuerza de trabajo	Gap de género en la tasa de actividad Gap de género en el empleo	Tasa actividad de mujeres de 16-64 años / Tasa activida de hombres de 16-64 años Tasa empleo mujeres de 16-64 años / Tasa empleo	EPA		
	Desempleo	Gap de género en el desempleo	de hombres de 16-64 Tasa de paro hombres de 16-64 años / Tasa de paro de mujeres de 16-64	EPA EPA		
	Características del puesto de trabajo	Gap de género en ocupaciones poco cualificadas	% de hombres ocupados en puestos poco cualificados / % de mujeres ocupadas en puestos que poco cualificados	EPA		
		Gap de género en estabilidad laboral Gap de género en subempleo por insuficiencia de horas	Tasa de temporalidad de los hombres / Tasa de temporalidad de las mujeres Tasa de subempleo de los hombres / Tasa de subempleo de las mujeres	EPA EPA		
Ingresos económicos	Salario	Gap en el salario por hora	Salario bruto medio por hora de las mujeres / Salario bruto medio por hora de los hombres			Dato regional
	Ingreso	Gap de género en hogares pobres	Tasa de pobreza relativa de los hombres / Tasa de pobreza relativa de las mujeres	Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)		_
	Pensiones	Gap en el importe de las pensiones (Jubilación, Viudedad e Incapacidad)	Pensiones percibidas por las mujeres / Pensiones percibidas por los hombres	Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL)		
	Poder político	Gap de género en parlamentarios autonómicos	% mujeres mayores de edad en parlamentos autonómicos/ % hombres mayores de edad en parlamentos autonómicos	Comunidad de Madrid		
		Gap de género en concejales	% mujeres mayores de edad miembros de corporaciones locales / % hombres mayores de edad miembros de corporaciones locales	Ayuntamiento de Madrid		
		Gap de género en Cortes Generales	% mujeres mayores de edad en las cortes generales / % hombres mayores de edad en las cortes generales	Ministerio del Interior		
	Poder socioeconómico	Gap en puestos de dirección	% mujeres ocupadas en puestos de dirección /% hombres ocupados en puestos de dirección	EPA		
Trabajo productivo no remunerado	Tiempo dedicado al	Gap causa de inactividad autopercibida "labores del hogar"	% hombres mayores de 16 años cuya causa inactividad son "labores hogar" / Porcentaje de mujeres mayores de 16 años cuya causa inactividad son "labores hooar"	EPA	Encuesta de	
	trabajo en el hogar	Gap en tiempo de trabajo en el hogar	% de minutos que los hombres dedican a las tareas del hogar /% de minutos que las mujeres dedican a las tareas del hogar	Encuesta de Calidad de Vida en el Trabajo. Mº Empleo	Empleo del Tiempo 2002-3 y 2009-10	Dato regional





ESQUEMA DE CALCULO DE UN AMBITO ESQUEMA DE CALCULO DE LOS INDICES SINTETICOS Y DEL INDICADOR DE DESIGUALDAD



,

ámbitos

Donde: con k=1..."nº de factores seleccionados en el

dónde los lpha son los pesos endógenos obtenidos

en el análisis factorial (cargas factoriales elevadas al

análisis factorial" y considerando los índices

compuestos calculados para cada uno de los 5

 $INDISGEN = \sqrt[3]{IS_1 \times IS_2 \times IS_3}$

Ámbito "Trabajo productivo remunerado" = ³\[\int Participacion \(\tau \) Desempleo 16_64 \(\cap \) caract_puesto

donde $participacion = \sqrt[2]{Tasa_actividad16_64 ^ tasa_empleo16_64}$

caract_puesto = ³√ocupados_Grupo9´ tasa_temporalidad´ tasa_subempleo

Notas Metodológicas

Objetivo: elaborar un indicador que mida la desigualdad de género, para lo cual se ha seguido el enfoque metodológico desarrollado por la Dirección General de Fondos Europeos y Planificación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, relativo a la elaboración de un "Índice de desigualdad de género" que cuantifica la desigualdad existente entre hombres y mujeres desde una perspectiva socioeconómica.

Fases:

- 1.Definir y calcular un conjunto sistematizado de índices simples que informen sobre las diferencias por género percibidas en diversos aspectos.
- 2 Construir índices sintéticos que agrupen los índices simples anteriores
- 3.Calcular un índice sintético global que resuma la información, de modo que se disponga de una medida que permita valorar la desigualdad de género

Ámbito geográfico: Ciudad de Madrid. Además, al replicar la metodología elaborada por la Junta de Andalucía se consigue un índice comparable con el elaborado por la Junta para las Comunidades Autónomas y para España. Ámbito temporal: El año natural.

Ámbitos socioeconómicos:se identifican 5 ámbitos de interés, para los que se seleccionan 13 dimensiones a valorar mediante un conjunto de 18 variables.

Ámbito 1: Educación

- 1.1. Tasa de abandono educativo temprano: % población de 18-24 años que no ha completado el nivel de educación secundaria de 2ª etapa y no sigue ningún tipo de educación-formación.
- 1.2. Nivel de formación alcanzado: % población 25-64 años con estudios superiores (incluye grado superior de Formac.Profesional y enseñanzas universitarias).
- 1.3. Uso de Tecnologías de Información y Comunicación: %personas de 16-74años que han utilizado Internet en los últimos 3 meses al menos 1 vez por semana.

Ámbito 2: Trabajo productivo remunerado

- 2.1. Participación de la fuerza de trabajo:
- i. Tasa de actividad: % de personas activas en la población de 16-64 años
- ii. Tasa de Empleo: % de personas ocupadas en la población de 16-64 2.2. Desembleo:
- i.Tasa de paro: % de personas paradas en la población activa de 16-64 años 2.3. Características del puesto de trabajo:
- i. Ocupaciones poco cualificadas: % de ocupados en puestos poco cualificados (gran grupo de ocupación 9 "Trabajadores no cualificados", de la CNO-1994)
- ii. Estabilidad laboral (tasa de temporalidad): % personas asalariadas con contrato temporal respecto al total de personas asalariadas
- iii. Subempleo(EPA): % personas ocupadas subempleadas por insuficiencia de horas sobre el total de personas ocupadas

Ámbito 3: Ingresos económicos

- 3.1. Salario: ganancia(€) por hora normal de trabajo (ganancia total bruta dividida entre las horas pactadas del año de referencia)
- 3.2. Ingresos: % de personas cuyo ingreso por unidad de consumo (u.c.) es inferior al 60% del ingreso mediano por u.c. (umbral de riesgo de pobreza)
- 3.3. Pensiones: importe medio de las pensiones en alta del Sistema Nacional de la Seguridad Social, compuesto por la suma de los importes mensuales de pensión efectiva, revalorización, complemento de garantía de mínimos y otros complementos (cuando proceda, también incluye los complementos de gran invalidez). Se han considerado las pensiones que cubren las situaciones de jubilación, viudedad e incapacidad (pensión media anual)

Ámbito 4: Proceso de toma de decisiones

- 4.1. Poder político: acceso a determinados puestos de carácter político.
- i. Parlamentarios autonómicos: %I número de parlamentarios autonómicos sobre el total de la población mayor de edad
- ii. Concejales: indicador similar al anterior, pero con los miembros de las corporaciones locales (concejales) como numerador

- iii. Cortes generales: indicador similar a los anteriores referido al número de diputados y senadores electos por la circunscripción más cercana al municipio (la provincia)
- 4.2. Poder socio-económico: acceso a determinados puestos que ostentan cierto poder en el mundo empresarial y de la Administración Pública.
- i. Puestos directivos: % que representan las personas ocupadas en puestos de dirección (puestos de "Director de pequeña empresa, departamento o sucursal" y "Director de empresa grande o media") sobre el total de personas ocupadas

Ambito 5: Trabajo productivo no remunerado (Tiempo dedicado al trabajo en el hogar)

- 5.1. Inactividad autopercibida por labores del hogar: % personas >16 años que señalan en la EPA "labores del hogar" entre las causas de inactividad autopercibida.
- 5.2. Tiempo de trabajo en el hogar: minutos dedicados a las tareas del hogar en un día laborable por parte de las personas que ocupan un puesto de trabajo.

MÉTODO GENERAL DE CÁLCULO

Índices simples

El gap de género se calcula midiendo las diferencias hombre-mujer por cociente entre dos variables compuestas, una para cada sexo. Cada variable compuesta es el peso, expresado en %, que tiene una característica en una población concreta de hombres o mujeres, según sea el caso. Finalmente indicar que, con la finalidad de no compensar el sentido de la desigualdad de unos indicadores con otros, se elige qué sexo irá en el numerador del indicador:

- Si el indicador se considera una medida que representa una mejora de la situación (relación directa) en el numerador irá el dato de mujeres
- Si el indicador se considera una medida que representa un empeoramiento de la situación (relación inversa) en el numerador irá el dato de hombres

Índices sintéticos

Calculados los índices de cada dimensión, se obtienen los índices para los ámbitos mediante el uso de medias geométricas no ponderadas. La utilización de la media geométrica en lugar de la aritmética pretende evitar los problemas derivados de la aplicación de la linealidad en la agregación que la literatura al respecto se ha encargado de señalar (Ferrant, 2009). Se trata de solventar los problemas que supone la agregación lineal y evitar la sustitución perfecta entre todos los indicadores que componen los ámbitos, ya que, al no imponer pesos, otorga la misma importancia a cada uno de ellos

El no uso de ponderaciones en este paso, responde a la existencia de complementariedad entre los índices de cada dimensión con la excepción de los de ingresos económicos.

Finalmente se lleva a cabo un análisis de componentes con los datos de las 17 comunidades autónomas para obtener los factores relevantes y sus cargas factoriales.

<u>IMPORTANTE</u>: Se advierte que el índice de la ciudad de Madrid se ha calculado aplicando los mismos criterios y pesos, si bien los datos de la ciudad no se utilizaron en el análisis de componentes principales señalado. También advertir que, en algun caso, al no disponer del dato de la ciudad, se ha sustituido por el dato regional (ver anexo de fuentes)

El proceso concluye con dos pasos más:

- Calculando tres indicadores sintéticos, uno por cada uno de los factores encontrados. Se calculan tres nuevas medias geométricas, una por cada factor extraído, a partir de los cinco índices compuestos de cada ámbito, ponderando según los pesos correspondientes a cada factor.
- Se calcula desde los anteriores el Índice de Desigualdad de Género. La igualdad vendría representada por el valor 1 del índice; valores por debajo de 1 indicarían desigualdad a favor del hombre y valores por encima de 1 desigualdad a favor de la mujer.



Area de Gobierno Economía y Hacienda Subdirección General de Estadística C/ Cartagena 178 28002 Madrid www.madrid.es/estadistica estadistica@madrid.es