

## EL NÚMERO DETECTIVE

### Indicadores del mercado de trabajo

Agosto 1 de 2017 - MSc. G.Cultelli ; Br. P.Sosa ; MSc. H.Tajam; Br. D. Reyes



La PET (Población en edad de trabajar), en Uruguay desde fines del siglo pasado, significa el 80% de la población (2.800.000 personas), y está integrada por la PEA (Población económicamente activa) y la PEI (Población económicamente inactiva).

$$PET=PEA+PEI$$

A su vez, La suma de las personas empleadas y desempleadas constituye la Población Económicamente Activa (PEA).

$$PEA= E+D$$

Si comparamos la PEA con la PET, construimos la denominada Tasa de Actividad, es decir la relación de todas aquellas personas mayores de 14 años que están integradas al funcionamiento económico del país a través de un trabajo remunerado o de su búsqueda; relacionadas con la totalidad de personas mayores de 14 años.

$$TA=PEA/PET$$

Desde 2005 en adelante la fuerza de trabajo utilizada efectivamente en Uruguay (mercantilizada, empleada u ocupada de acuerdo al concepto del INE) se ha incrementado notoriamente, determinado por la evolución del funcionamiento económico nacional, expresado en su medición a través del Producto Bruto Interno (PBI). La población ocupada a principios del ciclo económico que estamos aun transitando sumaba 1.330.000 trabajadores, hoy se ha acrecentado en 292.000, llegando a 1.622.386<sup>1</sup>.

De aquí surge uno de los indicadores más conocidos en el manejo estadístico habitual de los uruguayos: la Tasa de Empleo, que mide la proporción de las personas

---

<sup>1</sup> La información surge del INE, Anuarios Estadísticos años 2000-2016, y de la Encuesta Continua de Hogares.

efectivamente empleadas en los mayores de 14 años, o sea en la Población en Edad de Trabajar (PET). Esta tasa de empleo que apenas superaba el 50% en 1997, en 2014 alcanzó su máximo histórico, 60%, y en el primer trimestre de 2017 había descendido a 58%. Tengamos presente que cada punto de empleo significa aproximadamente 16 mil personas.

$$TE = E/PET * 100$$

Por otro lado, también se cuantifica el desempleo, que son todas aquellas personas que no tienen trabajo y manifiestan su voluntad de volver a trabajar, más los que buscan trabajo por primera vez. En 1997 los desocupados eran 170 mil personas, en 2002 aumentó a 261 mil (máximo del período) y en 2011 se había reducido a 105 mil. A partir de allí, el crecimiento económico no mantuvo su ritmo y el desempleo aumentó progresivamente hasta alcanzar a mediados de 2017 la cifra de 138 mil personas.

De esta manera encontramos otro indicador que refleja la situación laboral de los trabajadores: la Tasa de Desempleo. Dicha tasa es la proporción de los desempleados en la PEA. En 1997 los desempleados constituían el 11% de la PEA, en la crisis de 2002 aumentó a 17%, y para el 2016 fue de 7,8%.

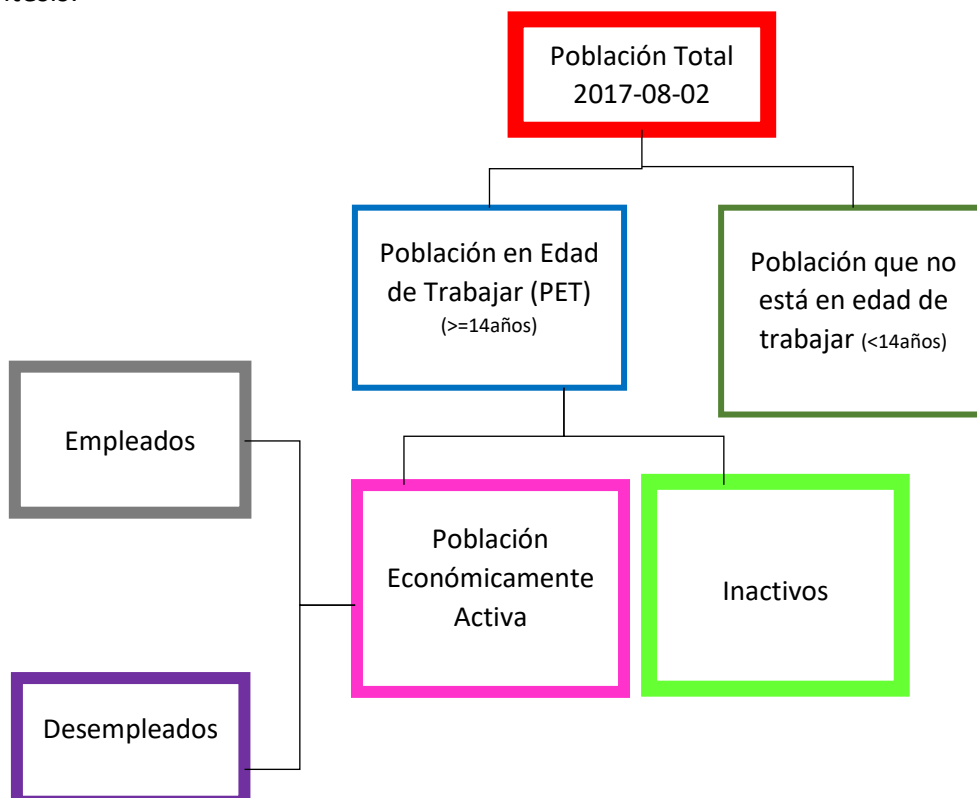
$$TD = D/PEA$$

Reiteramos ahora de conjunto: la tasa de ocupación se relaciona a la PET (población en edad de trabajar), la tasa de desocupación se relaciona a la PEA (población económicamente activa)

Finalmente, la Población Económicamente Inactiva. Son calificados como tales todas las personas mayores de 14 años que no trabajan en forma remunerada ni están buscando trabajo, tales como las que desarrollan tareas domésticas en su propio hogar, por más aberrante que parezca hoy tal integración, así como los estudiantes, y todos aquellos remunerados por el sistema de seguridad social.

Téngase presente que, en esta oportunidad, solo se pretende explicar el contenido de estos indicadores, pues conociendo sus limitaciones, podemos saber hasta qué punto aclaran u obscurecen el análisis, o para que nos pueden servir y como utilizarlos.

En síntesis:



## EVOLUCIÓN EN EL CICLO 1998-2017<sup>2</sup>

Como se puede apreciar en el cuadro siguiente, lo que significó en términos de pérdida de puestos de trabajo la crisis de 1999-2002 fue dramático. El desempleo aumentó un 30% con respecto a 1998, lo cual se tradujo en más de 100 mil personas sin trabajo. En el año 2007 ya se habían recuperado los empleos perdidos, proceso que continuó hasta 2011. De allí en adelante el crecimiento económico ya no se tradujo en el empleo como antes, aunque aquellos lastimosos niveles no han regresado. Tanto el desempleo como el empleo mantienen mejores registros con respecto a 1998.

CUADRO 1

EMPLEO Y CRECIMIENTO EN EL CICLO 1998-2017 – Variaciones en porcentaje					
	1998-2017	1998-2004	2004-2009	2009-2014	2015-2017
TASA DE EMPLEO (Ocupa/Pob14)	6,3%	-6,5%	15,1%	3,3%	-2,0%
TASA DE DESEMPLEO (Desocupa/PEA)	-15,9%	29,3%	-44,3%	-10,0%	13,4%
PBI ANUAL	59,2%	-9,7%	33,2%	26,8%	4,0%
Fuente: economiapolitica.uy en base a datos de INE y BCU.					

## DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO POR ACTIVIDAD

**LA ESTRUCTURA.** La distribución de las personas ocupadas por actividad económica brindará un panorama de cuáles son los sectores más dinámicos en la creación de empleo, y también cuales se encuentran en un nivel de retroceso tal que incurren en el desempleo.

No es posible construir una serie ininterrumpida al respecto, pues el INE tiene clasificaciones diferentes para determinados períodos de tiempo, en los cuales además el universo estudiado es diferente. Entre 2004 y 2011 se incorporan las poblaciones desde los 5 mil habitantes, mientras que desde 2011 en adelante se acumula a nivel de todo el país. Trataremos de adaptarnos a esta situación.

En el año 2004, los sectores vinculados a la producción material (agro, industria manufacturera y construcción) ocupaban el 26,5 por ciento de la población ocupada y que habitaba en poblaciones mayores a 5 mil habitantes (Cuadro 2). En el año 2011 tal situación no había cambiado. Si consideramos la población total, información disponible a partir de 2006, en 2011 dichos sectores explicaban el 30,6 por ciento de los ocupados, pero en 2016 habían descendido a 28,3 por ciento especialmente por menor crecimiento del empleo en la agropecuaria y en la industria manufacturera.

Excepto la administración pública (gobierno central y planes de seguridad social obligatorios) y la industria manufacturera, todas las actividades vinculadas a la oferta de servicios aumentaron su relevancia en el total de personas ocupadas entre 2004 y 2016, especialmente transporte, comunicaciones e intermediación financiera. Por un lado, mostrando que el empleo público aumentó en los sectores relevantes para la política social, y por otro como reflejo del grado de industrialización de la economía uruguaya que continúa descendiendo.

---

<sup>2</sup> El ciclo económico se considera comprendido entre dos máximas del PBI. El que estamos transitando lo tuvo en 1998, un nivel no alcanzado hasta ese momento, luego superado en 2006 y con crecimiento continuado hasta nuestros días.

**CUADRO 2**

<b>POBLACIÓN OCUPADA EN PORCENTAJES, POBLACIONES DE MÁS DE 5.000 HABITANTES</b>									
Producción Material									
	Agro, pesca y Minas	Ind. Man. Y EGA	Const.	Subtotal	Comercio Hot. Y Rest.	Tranp. Y Comunica	Int. Fin. Act. Emp.	Admon Pública	Edu, Salud, San, Serv. Dom.
2004	5,1	14,9	6,6	26,5	22,2	5,8	8,6	8,6	28,4
2011	4,4	14,5	7,6	26,6	23,0	6,3	9,8	6,3	28,0
<b>POBLACIÓN OCUPADA EN PORCENTAJES, TOTAL PAIS</b>									
Producción Material									
	Agro, pesca y Minas	Ind. Man. EGA y San	Const.	Subtotal	Comercio Hot. Y Rest.	Tranp. Y Comunica	Int. Fin. Act. Emp.	Admon Pública	Edu, Salud, San, Serv. Dom.
2011	10,0	13,3	7,3	30,6	21,2	6,8	8,6	6,4	26,4
2016	8,4	11,9	8,0	28,3	21,9	6,8	10,8	6,1	26,1

Fuente: economiapolitica.uy con datos del INE, Distribución de la Población Ocupada por Actividad y Anuario Estadístico.

**LA EVOLUCIÓN.** Entre 2004 y 2011 se dio un período de gran crecimiento del empleo, 340 mil puestos de trabajo adicionales medidos en poblados con más de 5 mil habitantes. Más de la mitad de la creación de ese nuevo empleo (53%) se distribuyó en partes iguales entre el agregado de Servicios de Educación y de Salud, por un lado, y por otro en las actividades de Hoteles y Restaurantes. Sin duda un reflejo del avance de las políticas educativas y de la universalización de los servicios sanitarios a toda la población, y al extraordinario avance de la actividad turística. En un segundo nivel, las actividades manufactureras, la producción de energía eléctrica y la construcción. En definitiva, el sector servicios sigue liderando la creación de empleos sobre el sector material.

En los años 2011 y 2014 se dieron los puntos más altos en el nivel de ocupación en todo el país. A partir de este año el enlentecimiento económico tuvo consecuencias en el empleo, con descensos importantes en la industria manufacturera y en el sector primario. Mantuvieron cierto crecimiento en el número de empleos la actividad financiera, la industria de la construcción y las actividades vinculadas al turismo. Las dificultades presupuestarias también incidieron en descensos ocupacionales en la administración pública y los servicios de educación y salud públicas.

**ANEXO ESTADÍSTICO – DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN AÑO 2016**

<b>POBLACION Total</b>	3.480.222	100,0%
<b>Población de 14 y más años</b>	2.815.650	80,9%
<b>Población Económicamente Activa</b>	1.783.579	51,2%
<b>Ocupados</b>	1.644.339	47,2%
<b>Desocupados</b>	139.240	4,0%
<b>Población Económicamente Inactiva</b>	1.032.071	29,7%
<b>Población menor de 14 años</b>	664.572	19,1%
<b>TASA DE ACTIVIDAD (PEA/Pob14)</b>	63,3	
<b>TASA DE EMPLEO (Ocupa/Pob14)</b>	58,4	
<b>TASA DE DESEMPLEO (Desocupa./PEA)</b>	7,8	