



República Oriental del Uruguay



Montevideo, 28 de julio de 2011

ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES ENERO – ABRIL 2011

Principales Indicadores del Mercado de Trabajo por Departamento

El Instituto Nacional de Estadística (INE) presenta en esta oportunidad, los principales indicadores del mercado de trabajo correspondientes al primer cuatrimestre de 2011, con desagregación a nivel departamental. Teniendo en cuenta el tamaño de la muestra de la Encuesta Continua de Hogares (ECH), es posible presentar este informe en forma cuatrimestral, pero con las puntualizaciones que se realizan en los siguientes párrafos. Se adjunta además, a modo de referencia, los resultados para los cuatrimestres de los años anteriores.

Los cuadros con estimaciones de las tasas de actividad, empleo y desempleo, con periodicidad cuatrimestral y desagregación departamental incorporan, a partir del año 2010, información complementaria sobre la precisión de dichas tasas a través de los intervalos de confianza. La estimación de varianzas, que posibilita la construcción de los intervalos, se realiza mediante el software libre R (librería SURVEY). El Instituto Nacional de Estadística entiende necesario aportar esta información en virtud que, desde que las tasas se estiman mediante la técnica del muestreo, dichas estimaciones pueden variar de una muestra a otra, y en mayor medida, cuanto menor el tamaño de muestra. El diseño de la muestra de la ECH, permiten obtener estimaciones con una precisión aceptable a nivel departamental, pero con los datos de todo un año. Al reducir el período temporal a un cuatrimestre, las estimaciones presentan menor precisión y ello debe ser puesto en conocimiento de los usuarios, los cuales demandan estos datos con una periodicidad inferior al año, por cuanto en particular, la tasa de desempleo, es una estadística de tipo coyuntural, con variaciones importantes en períodos cortos.

Los usuarios encontrarán los intervalos con un nivel de confianza del 95% para el último dato de la serie y podrán calcular la precisión absoluta de la estimación calculando la semidiferencia de los dos extremos del intervalo de confianza.

TASA DE ACTIVIDAD POR CUATRIMESTRE E INTERVALO DE CONFIANZA, SEGÚN DEPARTAMENTO

Período: 2009 -

	2009			2010									2011								
	Ene - Abr			Ene - Abr			May - Ago			Set - Dic			Ene - Abr			May - Ago			Set - Dic		
				estimación			estimación			estimación			estimación			estimación			estimación		
				puntual			puntual			puntual			puntual			puntual			puntual		
				Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%		
				L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.	
Total del País	62,9	63,0	63,6	63,2	62,5	63,7	62,8	62,2	63,4	62,9	62,2	63,6	64,0	63,4	64,6						
Montevideo	64,6	64,8	65,5	64,5	63,6	65,4	65,4	64,5	66,3	64,8	63,9	65,7	65,7	64,8	66,6						
Total Interior	61,6	61,7	62,2	62,2	61,3	62,9	61,0	60,2	61,8	61,5	60,5	62,5	62,8	62,0	63,6						
Artigas	59,5	61,4	62,7	59,0	54,1	63,7	61,9	59,2	64,6	62,0	58,8	65,2	59,4	55,8	63,0						
Canelones	63,0	63,6	64,3	64,5	62,3	65,8	64,9	63,5	66,3	64,1	62,7	65,5	65,7	64,2	67,2						
Cerro Largo	55,1	57,0	56,9	61,1	57,9	64,3	56,6	53,8	59,4	60,4	56,1	64,7	56,2	53,5	58,9						
Colonia	60,9	61,2	58,8	63,9	60,9	66,8	64,7	60,2	69,2	61,6	57,2	66,0	62,9	59,6	66,2						
Durazno	60,3	59,6	63,0	58,5	55,3	61,7	61,0	56,1	65,9	59,2	53,5	64,9	64,5	61,0	68,0						
Flores	63,2	59,9	60,9	69,7	63,3	76,2	68,7	63,6	73,8	64,2	57,9	70,5	62,2	55,9	68,5						
Florida	56,8	59,8	61,3	61,1	57,1	65,1	59,8	55,1	64,5	57,3	50,9	63,7	60,7	55,4	66,0						
Lavalleja	58,1	64,0	65,5	62,9	58,8	67,0	55,8	51,1	60,5	66,3	62,5	70,1	60,5	56,4	64,6						
Maldonado	66,1	62,6	64,8	66,8	64,0	69,5	63,3	59,9	66,7	64,7	61,3	68,1	69,3	67,0	71,6						
Paysandú	58,7	60,1	63,3	56,7	53,2	60,1	55,9	52,1	59,7	60,4	57,8	63,0	58,6	54,8	62,4						
Río Negro	62,6	63,8	57,0	60,8	56,5	65,1	54,1	48,6	59,6	62,4	56,7	68,1	54,7	50,3	59,1						
Rivera	64,2	61,6	59,7	60,9	57,2	64,5	59,6	56,1	63,1	62,0	56,8	67,2	65,4	61,6	69,2						
Rocha	61,9	57,6	60,5	57,8	52,6	62,3	53,5	49,4	57,6	53,2	49,7	56,7	62,1	58,9	65,3						
Salto	62,5	60,6	60,5	60,4	56,7	64,0	61,3	58,1	64,5	59,3	55,9	62,7	59,6	56,8	62,4						
San José	64,4	63,4	62,6	65,3	62,7	68,0	62,3	59,3	65,3	63,0	57,7	68,3	63,3	60,2	66,4						
Soriano	63,6	64,6	69,5	63,8	60,5	67,2	60,2	56,6	63,8	63,7	59,4	68,0	65,1	61,6	68,6						
Tacuarembó	56,6	57,3	57,0	59,0	55,5	62,6	59,9	56,4	63,4	58,0	53,8	62,2	57,6	54,1	61,1						
Treinta y Tres	59,0	60,6	56,8	53,7	50,1	57,3	56,3	52,2	60,4	59,2	54,4	64,0	62,4	57,1	67,7						

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

TASA DE EMPLEO POR CUATRIMESTRE E INTERVALO DE CONFIANZA, SEGÚN DEPARTAMENTO

Período: 2009 -

	2009			2010									2011								
	Ene - Abr	May - Ago	Set - Dic	Ene - Abr			May - Ago			Set - Dic			Ene - Abr			May - Ago			Set - Dic		
				estimación	Intervalo conf.		estimación	Intervalo conf.		estimación	Intervalo conf.		estimación	Intervalo conf.		estimación	Intervalo conf.		estimación	Intervalo conf.	
				puntual	al 95%		puntual	al 95%		puntual	al 95%		puntual	al 95%		puntual	al 95%		puntual	al 95%	
					L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.
Total del País	58,0	58,3	59,3	58,6	58,0	59,2	58,3	57,7	58,9	59,0	58,4	59,6	59,9	59,3	60,5						
Montevideo	59,4	59,9	61,0	60,1	59,2	61,0	60,8	59,9	61,7	60,7	59,8	61,6	61,6	60,7	62,5						
Total Interior	57,0	57,1	58,0	57,5	56,7	58,2	56,5	55,7	57,3	57,8	56,9	58,7	58,8	58,1	59,5						
Artigas	54,7	57,1	56,3	54,5	49,9	58,8	57,5	54,4	60,6	57,5	54,4	60,6	54,3	50,2	58,4						
Canelones	58,1	58,6	60,2	59,4	57,8	60,7	60,1	58,7	61,5	60,3	58,9	61,7	61,3	59,8	62,8						
Cerro Largo	52,5	53,2	53,8	57,1	54,2	60,1	53,1	50,5	55,7	55,8	52,0	59,6	54,5	51,7	57,3						
Colonia	58,3	58,5	56,1	59,8	56,3	63,2	60,1	56,5	63,7	60,1	55,7	64,5	60,6	57,3	63,9						
Durazno	56,2	54,9	59,1	53,4	50,2	56,6	57,3	52,4	62,2	52,4	46,1	58,7	57,3	53,4	61,2						
Flores	60,5	56,2	57,5	64,9	58,7	71,1	64,6	58,6	70,6	62,2	55,9	68,5	58,1	51,9	64,3						
Florida	53,0	55,5	56,7	56,4	52,5	60,3	54,3	50,3	58,3	52,1	45,4	58,8	57,1	52,1	62,1						
Lavalleja	51,7	59,3	61,2	59,4	55,2	63,5	52,6	48,2	57,0	63,3	59,6	67,0	56,3	52,1	60,5						
Maldonado	62,8	58,2	60,1	63,4	60,6	66,1	60,2	56,7	63,7	60,4	57,1	63,7	65,8	63,2	68,4						
Paysandú	54,1	55,3	58,0	53,4	50,2	56,7	51,4	47,4	55,4	58,0	55,4	60,6	54,2	50,6	57,8						
Río Negro	56,2	57,9	50,9	52,8	48,3	57,3	49,6	44,0	55,2	58,0	52,6	63,4	49,6	44,9	54,3						
Rivera	57,1	57,0	55,8	58,0	54,0	62,1	56,3	52,6	60,0	59,7	54,8	64,6	62,7	59,0	66,4						
Rocha	54,6	51,7	56,6	53,3	48,5	57,7	50,0	45,9	54,1	49,3	45,5	53,1	58,5	55,0	62,0						
Salto	56,1	56,8	56,5	53,7	50,1	57,3	54,8	51,8	57,8	55,7	52,5	58,9	54,4	51,4	57,4						
San José	60,8	59,0	59,5	59,0	56,3	61,7	58,3	55,3	61,3	58,7	53,7	63,7	59,1	56,2	62,0						
Soriano	59,5	59,4	64,5	59,8	56,6	63,1	56,3	52,5	60,1	61,1	56,7	65,5	61,4	57,9	64,9						
Tacuarembó	52,3	52,8	54,0	54,5	50,8	58,2	55,6	52,1	59,1	54,5	50,3	58,7	54,4	51,0	57,8						
Treinta y Tres	53,7	55,4	52,1	48,2	44,5	51,8	50,0	45,4	54,6	55,0	50,5	59,5	57,2	51,3	63,1						

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

TASA DE DESEMPLEO POR CUATRIMESTRE E INTERVALO DE CONFIANZA, SEGÚN DEPARTAMENTO

Período: 2009 -

	2009			2010									2011								
	Ene - Abr			Ene - Abr			May - Ago			Set - Dic			Ene - Abr			May - Ago			Set - Dic		
				estimación			estimación			estimación			estimación			estimación			estimación		
				puntual			puntual			puntual			puntual			puntual			puntual		
				Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%			Intervalo conf. al 95%		
				L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.		L.Inf.	L.Sup.	
Total del País	7,8	7,4	6,8	7,2	6,8	7,6	7,2	6,8	7,6	6,2	5,8	6,6	6,4	6,0	6,8						
Montevideo	8,1	7,5	6,9	6,8	6,3	7,4	7,0	6,4	7,6	6,4	5,9	6,9	6,3	5,8	6,8						
Total Interior	7,6	7,4	6,7	7,5	6,8	7,9	7,3	6,7	7,9	6,1	5,6	6,6	6,5	6,1	6,9						
Artigas	8,0	7,0	10,3	7,7	5,0	10,4	7,2	4,6	9,8	7,2	5,0	9,4	8,7	5,5	11,9						
Canelones	7,7	7,8	6,5	7,8	6,3	8,7	7,4	6,5	8,3	6,0	5,1	6,9	6,8	5,9	7,7						
Cerro Largo	4,7	6,6	5,5	6,5	4,2	8,8	6,3	4,4	8,2	7,6	4,7	10,5	3,0	1,4	4,6						
Colonia	4,2	4,5	4,6	6,4	4,0	8,9	7,1	4,0	10,2	2,4	1,1	3,7	3,7	2,2	5,2						
Durazno	6,8	7,9	6,1	8,7	5,6	11,9	5,9	3,7	8,1	11,5	8,0	15,0	11,2	8,2	14,2						
Flores	4,4	6,2	5,6	6,9	3,4	10,5	6,0	1,8	10,2	3,1	0,4	5,8	6,7	1,3	12,1						
Florida	6,7	7,2	7,5	7,7	5,0	10,4	9,1	5,5	12,7	9,1	4,2	14,0	6,0	3,7	8,3						
Lavalleja	10,9	7,3	6,5	5,6	2,9	8,2	5,7	2,2	9,2	4,5	2,4	6,6	6,9	3,9	9,9						
Maldonado	5,0	7,0	7,2	5,2	3,7	6,5	4,9	3,6	6,2	6,6	5,1	8,1	5,1	3,7	6,5						
Paysandú	7,7	7,9	8,5	5,7	3,6	7,8	8,0	5,1	10,9	4,1	2,6	5,6	7,6	5,2	10,0						
Río Negro	10,1	9,2	10,6	13,1	8,6	17,7	8,3	5,2	11,4	7,1	3,9	10,3	9,3	5,5	13,1						
Rivera	11,0	7,5	6,4	4,6	2,2	7,1	5,6	3,4	7,8	3,8	2,3	5,3	4,2	2,4	6,0						
Rocha	11,8	10,2	6,4	7,6	4,9	10,4	6,5	4,4	8,6	7,2	4,0	10,4	5,8	3,7	7,9						
Salto	10,3	6,3	6,6	11,1	8,4	13,7	10,7	7,7	13,7	6,2	3,9	8,5	8,7	5,9	11,5						
San José	5,6	7,0	5,0	9,7	7,5	11,9	6,4	4,6	8,2	6,8	4,5	9,1	6,7	4,8	8,6						
Soriano	6,3	8,1	7,3	6,3	4,1	8,5	6,6	3,5	9,7	4,2	2,3	6,1	5,7	3,6	7,8						
Tacuarembó	7,6	7,9	5,4	7,7	5,1	10,3	7,0	4,7	9,3	6,0	3,5	8,5	5,6	3,5	7,7						
Treinta y Tres	9,1	8,5	8,3	10,2	7,3	13,2	11,2	5,8	16,6	7,0	4,1	9,9	8,3	5,2	11,4						

Fuente: Instituto Nacional de Estadística