

CEPAL

Santiago, 10 de Noviembre de 2016

***Evidencias del mercado de trabajo en la
agricultura brasileña para lograr la
sostenibilidad social***

Otavio Valentim Balsadi

Investigador de la Empresa Brasileña de Investigación
Agropecuaria (Embrapa)

Mercado de trabajo en la agricultura brasileña y zonas rurales

Importantes avances en las últimas dos décadas

- Reducción del trabajo infantil;
- Aumento del grado de formalidad del trabajo asalariado;
- Expansión de la cobertura de la seguridad social;
- Aumentos reales de salario;
- Aumento del nivel de educación de la población ocupada.

Este proceso continuará en el futuro?

Mercado de trabajo en la agricultura brasileña y zonas rurales

Algunos retos para la sostenibilidad social

- Continua reducción en el número de personas ocupadas;
- Disparidades y desigualdades regionales;
- Reducción de la participación de la mano de obra femenina;
- "El envejecimiento" y la sucesión en la propiedad rural;
- "Subempleo" y la pobreza rural.

Tabla 1: Evolución de la PEA de 10 años o más de edad, ocupadas en la agricultura en el período 2004-2014. Brasil y Regiones.

(Thousands of people)

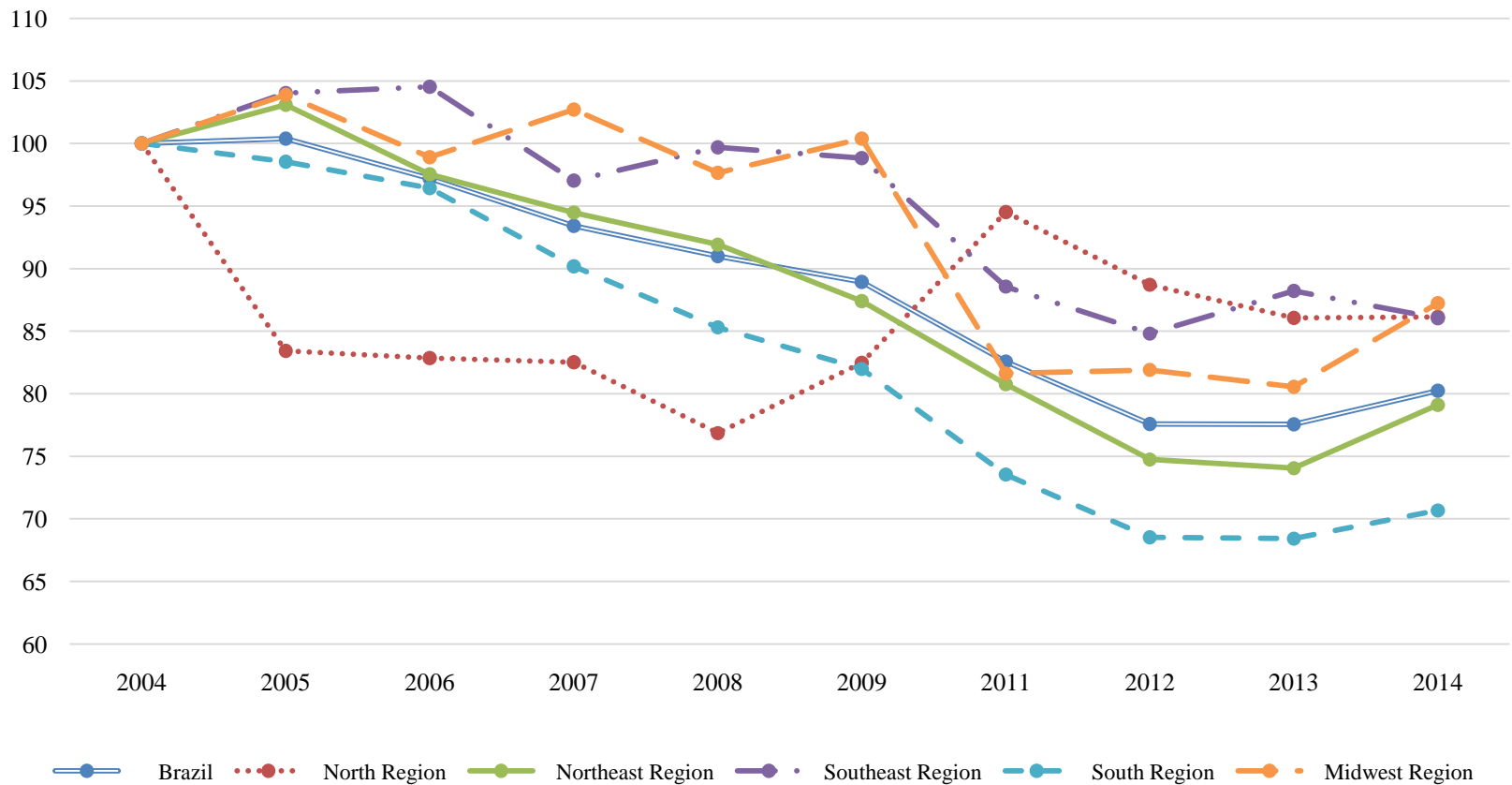
Unity	2004	2007	2009	2011	2014	Rate (% per year)	Var. (1000 people)
Brazil	18.030	16.842	16.035	14.888	14.466	-2,8 ***	-3.564
North Region	1.963	1.620	1.619	1.855	1.691	0,0	-272
Northeast Region	8.254	7.798	7.214	6.665	6.529	-3,3 ***	-1.725
Southeast Region	3.562	3.456	3.520	3.155	3.065	-2,1 ***	-497
South Region	3.180	2.868	2.607	2.339	2.248	-4,2 ***	-933
Midwest Region	1.070	1.099	1.075	874	934	-2,5 ***	-137

Source: PNAD/IBGE special tabs. 2016, February.

Note: ***, ** and * indicate 99%, 95% and 90% of confidence interval respectively.

Reducción en el número de ocupados

Graph 1 - Evolution of PEA of 10 years old and over occupied in agriculture in the 2004-2014 period, Brazil and Regions
Index 2004 = 100



Tecnología y mano de obra

Demanda da Força de Trabalho Agrícola, em Equivalente-Homem-Ano por Hectare

Brasil, 1995-2005

Culturas Selecionadas	EHA por Hectare			Var. (%)
	1995	2000	2005	1995-2005
Algodão Herbáceo	0,27	0,14	0,12	-55,6
Arroz	0,13	0,15	0,15	15,4
Café	0,41	0,31	0,31	-24,4
Cana-de-Açúcar	0,24	0,12	0,10	-58,3
Feijão	0,12	0,11	0,12	0,0
Laranja	0,24	0,16	0,15	-37,5
Mandioca	0,54	0,38	0,39	-27,8
Milho	0,10	0,09	0,08	-20,0
Soja	0,02	0,02	0,02	0,0
Trigo	0,07	0,07	0,08	14,3
Uva	0,95	1,13	1,18	24,2
Total 30 culturas	0,15	0,12	0,10	-33,3

Fonte: Sensor Rural Seade.

Tabla 1a: Evolución de la fuerza de trabajo agrícola de acuerdo a las actividades seleccionadas. Brasil, 2004-2014.

(milhares de pessoas)

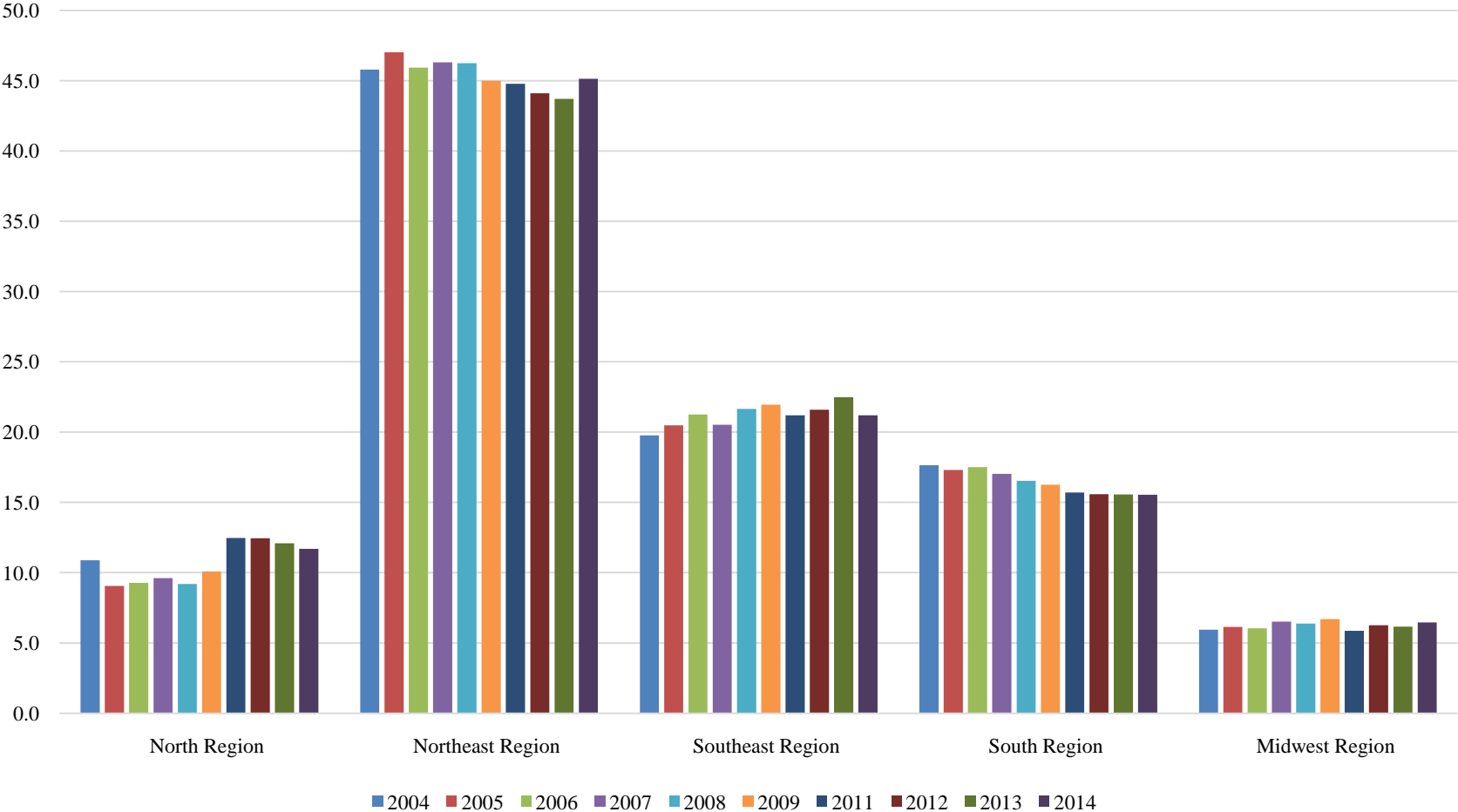
Atividade Principal	2004	2007	2011	2014	Taxa 04/14 (% a.a.)	Varição 04/14
Total	18.030	16.842	14.888	14.466	-2.8 ***	-3.564
Cultivo de milho	1.757	1.766	2.163	1.645	0.0 -	-112
Cultivo de mandioca	2.066	1.376	1.571	1.523	-1.5 -	-543
Serviços relacionados com a agricultura	378	589	568	554	3.3 **	176
Cultivo de café	857	698	625	544	-3.8 ***	-313
Cultivo de cana-de-açúcar	595	606	506	415	-3.9 ***	-180
Cultivo de soja	515	310	274	347	-2.1 -	-168
Cultivo de arroz	882	670	513	332	-9.2 ***	-550
Cultivo de fumo	493	385	251	197	-10.0 ***	-296
Cultivo de frutas cítricas	159	177	190	123	-0.4 -	-36
Cultivo de uva	77	71	83	92	2.1 **	16

Fonte: Tabulações especiais da PNAD/IBGE. Fevereiro de 2016.

Nota: ***, ** e * indicam, respectivamente, 99%, 95% e 90% de confiança.

Disparidades y desigualdades regionales

Graph 2 - Relative participation (%) of the Regions in agricultural PEA of 10 years old and over occupied in Brazil in the 2004-2014 period

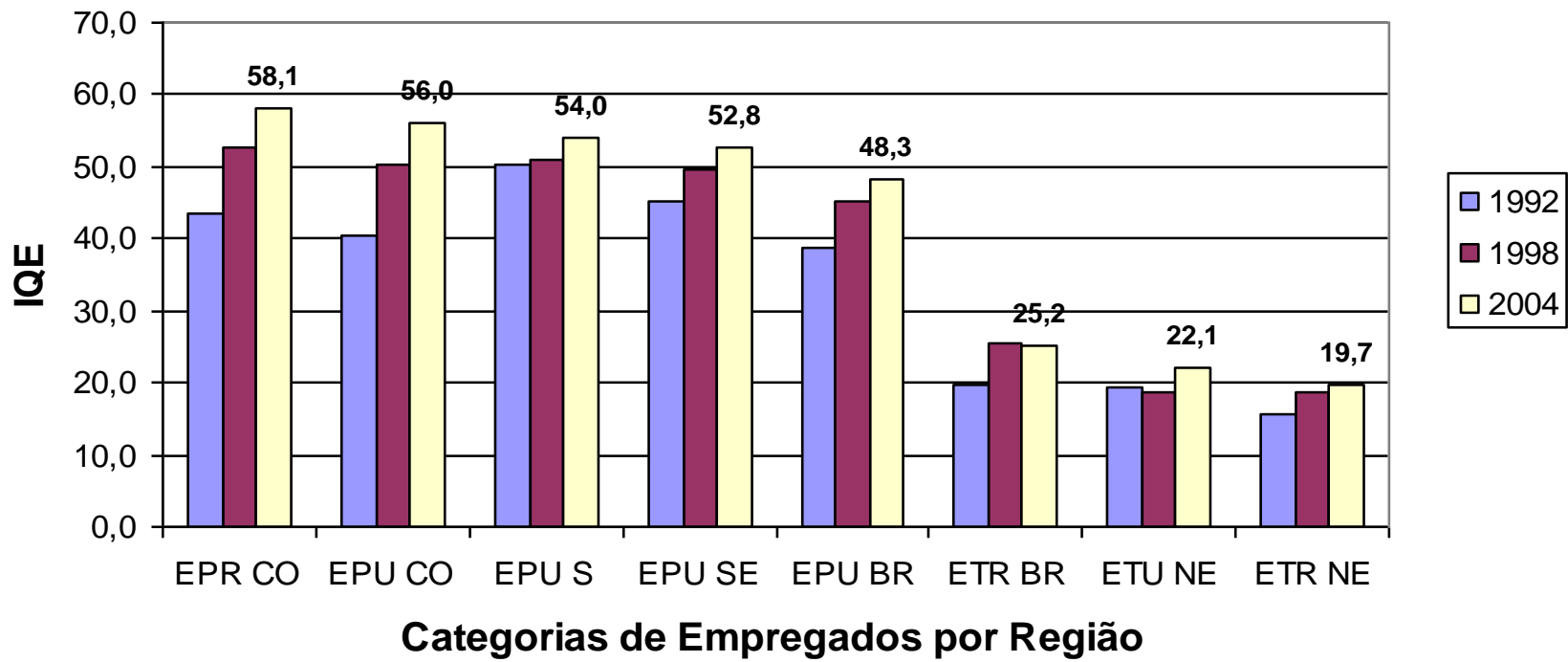


"Polarización" en la calidad del empleo entre las regiones

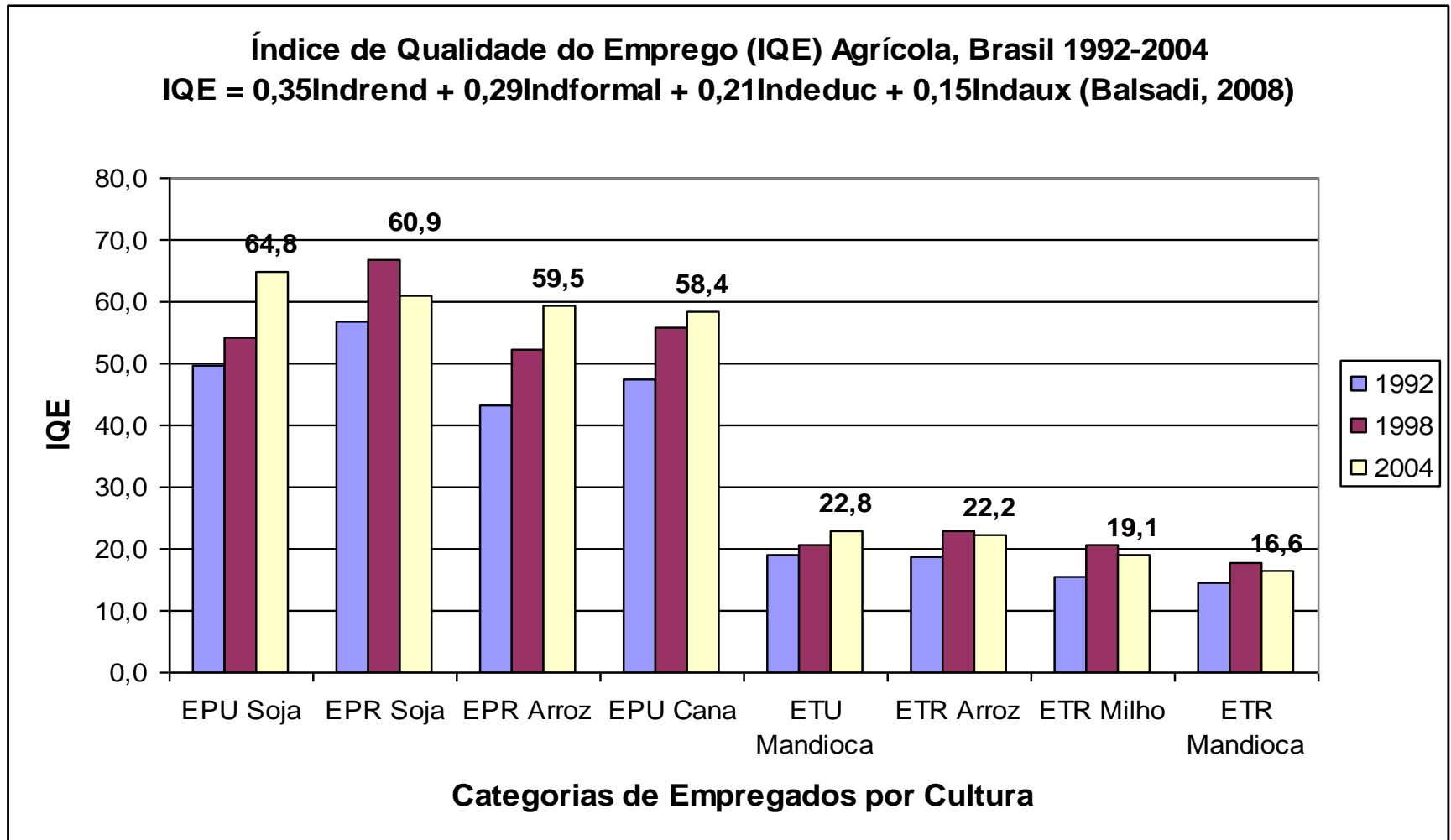
Índice de Qualidade do Emprego (IQE) Agrícola, Brasil 1992-2004

$$\text{IQE} = 0,35\text{Indrend} + 0,29\text{Indformal} + 0,21\text{Indeduc} + 0,15\text{Indaux}$$

(Balsadi, 2008)



"Polarización" de la calidad del empleo entre las actividades agrícolas



Mano de obra femenina

Tabla 2: Evolución de la PEA femenina de 10 años o más de edad, ocupada en la agricultura en el período 2004-2014. Brasil y Regiones.

Unity	(Thousands of people)						Rate (% per year)	Var. (1000 people)
	2004	2007	2009	2011	2014			
Brazil	5.763	5.413	4.917	4.477	4.569	-3,7	***	-1.193
North Region	574	490	461	521	474	-0,9		-100
Northeast Region	2.633	2.490	2.166	2.068	2.180	-3,8	***	-453
Southeast Region	1.060	1.033	1.057	880	902	-2,8	***	-158
South Region	1.234	1.115	967	834	807	-5,3	***	-427
Midwest Region	262	284	267	173	205	-5,3	***	-56

Source: PNAD/IBGE special tabs. 2016, February.

Note: ***, ** and * indicate 99%, 95% and 90% of confidence interval respectively.

Tabla 3: Evolución de la PEA no agrícola de 10 años o más de edad, con residencia rural en el período 2004-2014. Brasil y Regiones.

(Thousands of people)

Unity	2004	2007	2009	2011	2014	Rate 04/09 (% per year)	Rate 11/14 (% per year)	Var. (1000 people)
Brazil	4.279	5.079	5.352	4.563	5.511	4,0 **	6,3 **	1.232
North Region	631	795	830	643	737	3,9	4,8 *	106
Northeast Region	1.486	1.814	1.873	1.823	2.280	4,2 **	7,6 **	794
Southeast Region	1.175	1.386	1.452	1.103	1.281	3,9 ***	4,6 *	107
South Region	732	811	890	782	929	4,4 ***	5,6 *	197
Midwest Region	255	272	307	212	283	2,2	10,9 **	28

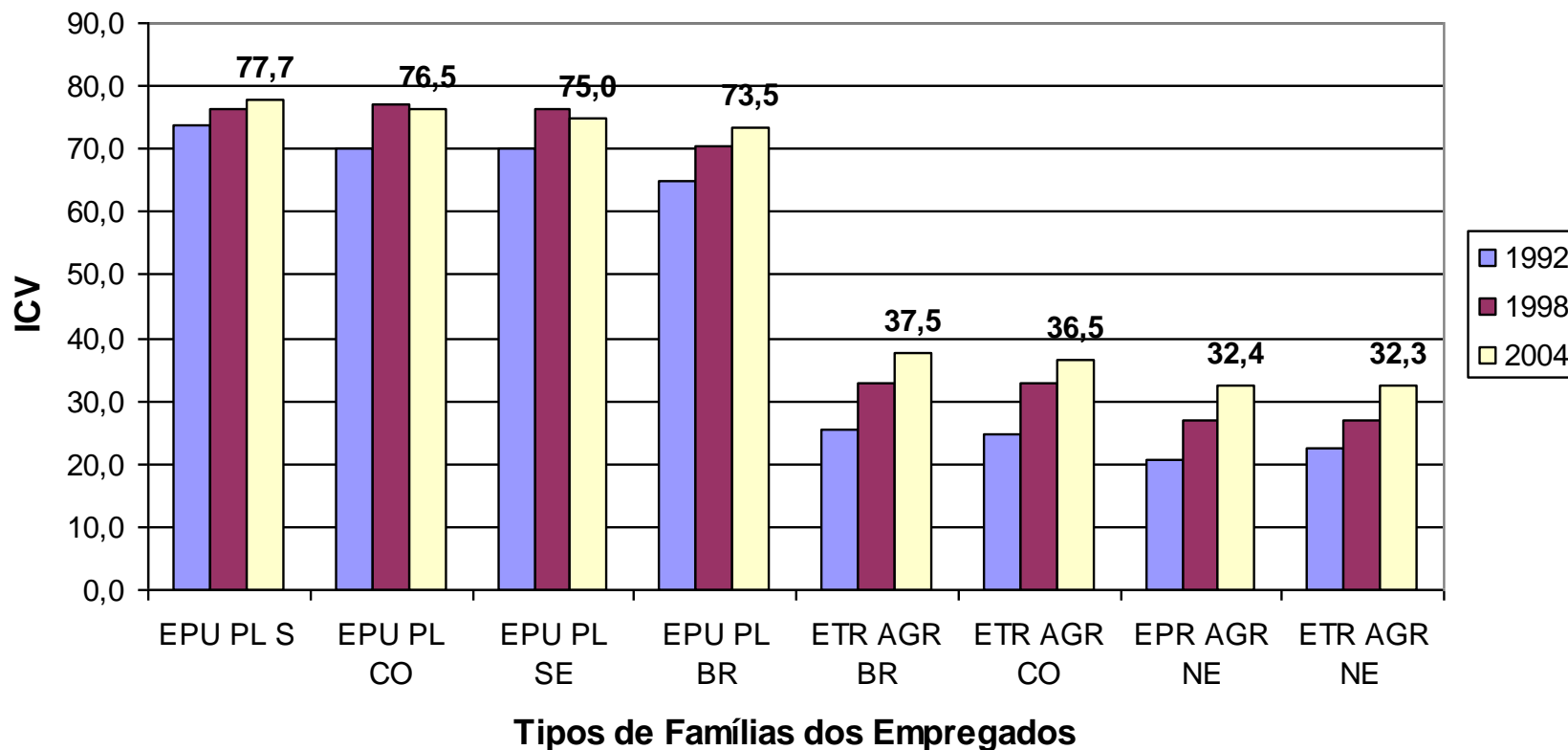
Source: PNAD/IBGE special tabs. 2016, February.

Note: ***, ** and * indicate 99%, 95% and 90% of confidence interval respectively.

Condições de vida

Índice de Condições de Vida (ICV) das Famílias dos Empregados, Brasil 1992-2004

$$\text{ICV} = 0,33\text{Indrenda} + 0,27\text{Inddom} + 0,23\text{Indserv} + 0,17\text{Indbens} \text{ (Balsadi, 2008)}$$



"El envejecimiento y la juventud"

- **Salida de los jóvenes de la agricultura:** hubo una reducción de 2,6 millones de personas en la fuerza de trabajo agrícola, con edades comprendidas entre los 15 y los 29 años en el período 2004-2014 (tasa de -6,5% por año).
- Esto representó el 72,5% del total de 3,6 millones de personas menos en la agricultura brasileña.
- Es decir, de cada cuatro personas que salieron de la PEA agrícola, tres eran jóvenes con edades comprendidas entre los 15 y los 29 años.
- **La edad promedio de los trabajadores en 2014:** patrón (55 años); trabajador por cuenta propia (48 años); empleados (37 años); trabajador no remunerado (33 años); trabajador de autoconsumo (48 años).

Tabla 4: Evolución de la PEA por grupos de edad ocupados en la agricultura en el período 2004-2014. Brasil y Regiones.

(Thousands of people)

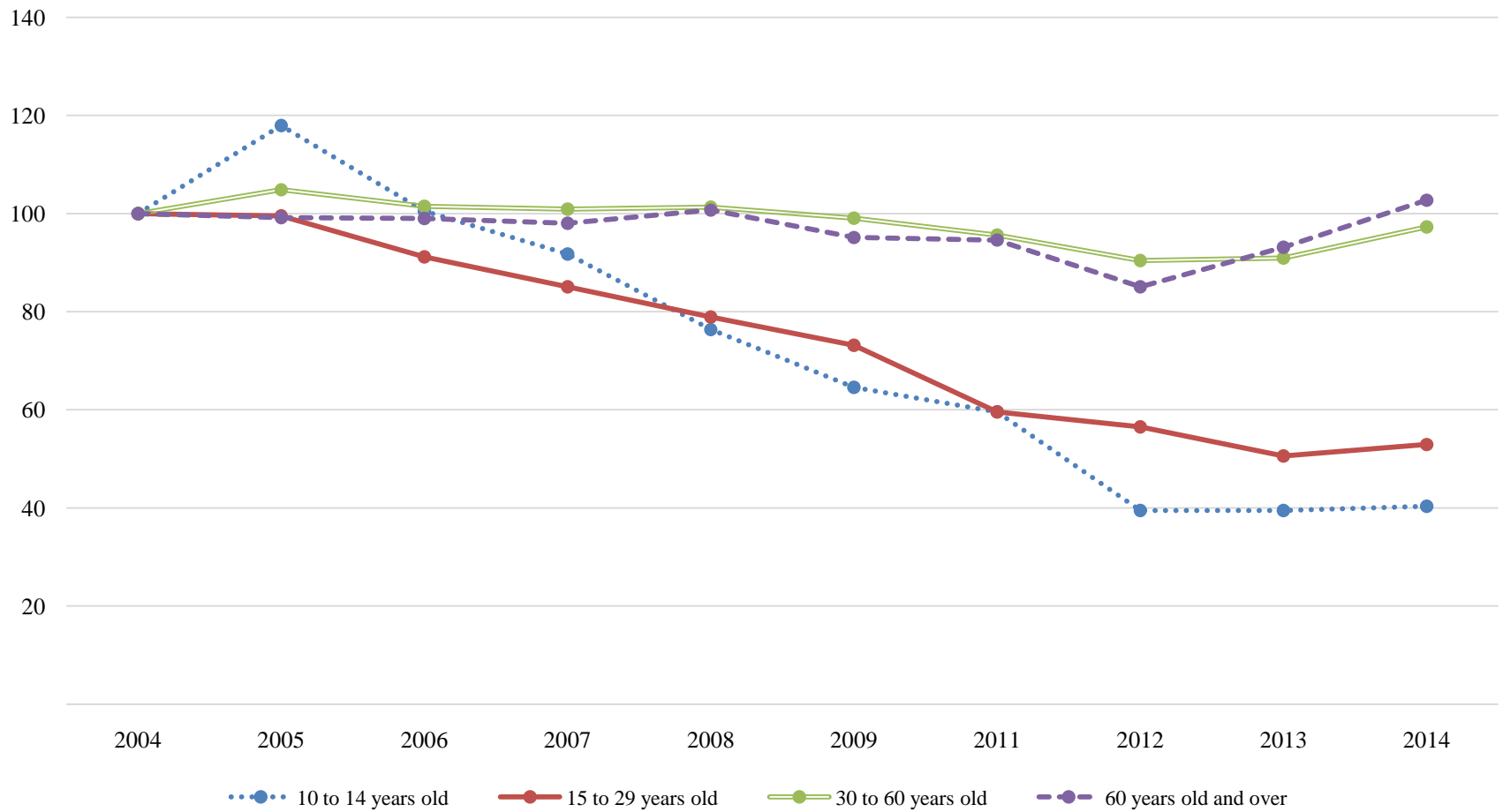
Unity and Age Groups	2004	2007	2009	2011	2014	Rate (% per year)	Var. (1000 people)
Brazil	18.030	16.842	16.035	14.888	14.466	-2,8 ***	-3.564
10 to 14 years old	1.037	902	642	565	441	-10,3 ***	-596
15 to 29 years old	5.586	4.687	4.116	3.523	3.003	-6,5 ***	-2.584
North Region	1.963	1.620	1.619	1.855	1.691	0,0	-272
10 to 14 years old	167	124	98	110	86	-5,7 ***	-81
15 to 29 years old	699	522	473	543	420	-2,8 **	-279
Northeast Region	8.254	7.798	7.214	6.665	6.529	-3,3 ***	-1.725
10 to 14 years old	531	487	343	316	214	-11,0 ***	-316
15 to 29 years old	2.841	2.417	2.079	1.692	1.504	-7,2 ***	-1.337
Southeast Region	3.562	3.456	3.520	3.155	3.065	-2,1 ***	-497
10 to 14 years old	98	104	86	62	62	-7,8 ***	-36
15 to 29 years old	1.012	883	777	717	572	-5,9 ***	-440
South Region	3.180	2.868	2.607	2.339	2.248	-4,2 ***	-933
10 to 14 years old	202	161	82	65	62	-14,0 ***	-140
15 to 29 years old	730	595	552	387	325	-8,5 ***	-405
Midwest Region	1.070	1.099	1.075	874	934	-2,5 ***	-137
10 to 14 years old	40	26	34	11	17	-12,2 ***	-23
15 to 29 years old	303	270	236	182	181	-6,6 ***	-122

Source: PNAD/IBGE special tabs. 2016, February.

Note: ***, ** and * indicate 99%, 95% and 90% of confidence interval respectively.

"El envejecimiento y la juventud"

Graph 6 - Evolution of agricultural PEA by age groups in the 2004-2014 period, Northeast Region
Index 2004 = 100



"Subempleo" y la pobreza rural

- **Concepto restringido de la PEA** (PEA total menos las personas ocupadas en el autoconsumo y los trabajadores no remunerados con menos de 15 horas de trabajo por semana).
- Aproximadamente 4,5 millones de personas en esta condición en 2014 en la agricultura brasileña (casi 30,0% de la población ocupada total).

Tabla 5: Evolución de la PEA de 10 años y más, de acuerdo con la posición en la ocupación en la actividad principal, ocupada en la agricultura en el período 2004-2014. Brasil.

(Thousands of people)

Position in the occupation	2004	2007	2009	2011	2014	Rate (% per year)	Var. (1000 people)
Brazil	18.030	16.842	16.035	14.888	14.466	-2,8 ***	-3.564
Employer	559	411	447	352	269	-7,6 ***	-291
Self-employed worker	4.724	4.169	4.117	4.405	4.209	-1,2 **	-515
Employees (Total)	4.961	4.806	4.868	4.244	3.970	-2,4 ***	-991
Legally registered employee	1.567	1.685	1.709	1.688	1.714	0,6	147
Non-registered employee	3.394	3.121	3.159	2.556	2.256	-4,1 ***	-1.139
Unpaid worker	4.350	3.510	2.772	2.083	1.592	-10,8 ***	-2.758
Self-consumption worker	3.436	3.946	3.832	3.804	4.427	1,1	991

Source: PNAD/IBGE special tabs. 2016, February.

Note: ***, ** and * indicate 99%, 95% and 90% of confidence interval respectively.

Consideraciones finales

- Está claro que las zonas rurales ya no pueden entenderse como el espacio donde se desarrollan sólo las actividades agrícolas y ganaderas tradicionales.
- Con estos cambios, hay la necesidad de no sólo una nueva mirada a la realidad, sino también de nuevas y creativas herramientas para la elaboración de políticas de desarrollo rural, especialmente hacia una inclusión social y económica adecuada de todos los residentes rurales.

Por lo tanto, es importante:

- Promoción de las políticas de género (inclusión y mejores condiciones de trabajo para las mujeres).
- Promoción de actividades no agrícolas para los residentes rurales.
- Tener una especial atención a los hogares pobres con miembros de la familia que están en paro.
- Fortalecer los convenios colectivos y nuevos acuerdos tripartitos en las cadenas de suministro que emplean la mayoría de la gente.
- Aumentar el número de personas empleadas en los hogares pobres por la formación y la creación de oportunidades para los jóvenes.
- Elevar el nivel de educación de la población rural, con un contenido adecuado.
- Reducir las diferencias regionales en cuanto a la calidad de las condiciones de trabajo y de vida.

Gracias por su atención!

otavio.balsadi@embrapa.br