

Indicador de Demanda Laboral (IDL) para Salta 2005-2012

Fernando Romero
Gastón Carrazán
Carolina Piselli

Salta, Junio 13 de 2013

Contenido de la Presentación

- Encuadre Institucional y equipo de trabajo
- Objetivos del Trabajo
- Metodología de Cálculo
- Proceso de Construcción
- IDL general y sus características
- IDL desagregado por nivel de calificación del puesto
- IDL desagregado por sector del PBG
- IDL e IDL's
- IDL e indicadores del mercado laboral
- Conclusiones

Encuadre Institucional y Equipo de Trabajo

- Trabajo de Investigación 1932 del CIUNSa

Equipo de Trabajo	
Carolina Piselli (Directora)	
Fernando Romero	Gastón Carrazán
Carla Arévalo	Nicolás Liendro
Cristina Chávez	Claudia Franco López
Leandro Sotelo	Ariel Serapio
Adriana Rearte	Daniela Etcheverry
Daniela Pastrana	Manuel Lupano

- Duración del proyecto: Enero 2010 a Marzo 2013

Objetivos del Trabajo

Principales

- Diseñar, construir y computar el Indicador de Demanda Laboral (IDL).
- Analizar la evolución de la demanda laboral en Salta a partir del IDL.

Secundarios

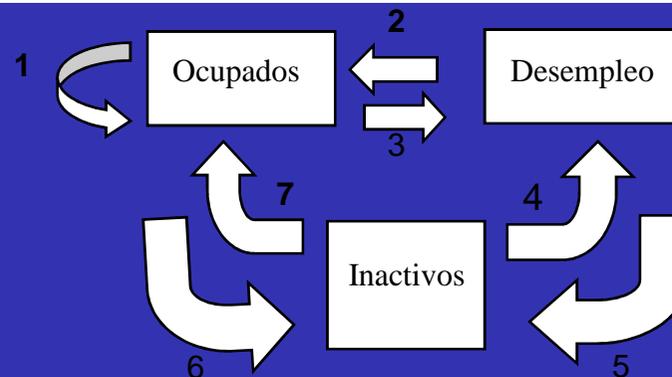
- Estudiar el comportamiento del indicador por categorías ocupacionales.
- Estudiar las características de los empleos ofrecidos y de los trabajadores demandados.
- Comparar la evolución del IDL con otras jurisdicciones que presenten un indicador similar.
- Comparar la evolución del IDL con indicadores del mercado laboral local
- Elaborar pronósticos para el mercado laboral local.

Cronología de Trabajo del IDL

Año 2009	Estudio de Factibilidad	DGESalta UNTucumán UNSalta
	Consulta con Expertos	
Año 2010	Exploración de la Metodología	Trabajo 1932 CIUNSa ARESNOA (UNSa)
	Estudio de Antecedentes	
	Cargas Preliminares	
Año 2011	Series de distintas frecuencias	IELDE-UNSa ARESNOA (UNCatamarca) SAE (UN del Litoral)
	Cargas Preliminares	
	Serie Mensual	
Año 2012	Series de Frecuencia diaria (7 días), Mensual y Trimestral	SIMEL (UN del Litoral) ARESNOA (UNTucumán) CLATSE (UNCórdoba)
	Comparación con Tasas del Mercado Laboral	
	Comparación con Indicadores del Ciclo Económico Real	
Año 2013	Publicación Documentos de Trabajo (pendiente)	IELDE-UNSa

Acerca del IDL: Concepción

- El IDL es un indicador diseñado para monitorear la situación del Mercado de Trabajo.
- En particular sigue la evolución de la Demanda de Empleo que las empresas realizan periódicamente.
- Brinda información acerca de las contrataciones en el corto plazo en el Mercado Laboral. (Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social, 2011)
- Es un índice informativo de la tendencia de empleo y movimientos en el nivel de actividad económica a través de la relación existente entre empleo y producto. (Barcelata Chávez, 2004)



Acerca del IDL: Antecedentes

- Conference Board: Help Wanted Index (HWI).
- Lamdany y Monteverde (2003) → CIF - Universidad Torcuato Di Tella. IDL para distintas regiones del mercado laboral de la Argentina desde Agosto de 2002.
- De Glee y Ríos (2009) → Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT). IDL para Tucumán, abarcando el periodo 1994 y 2008.
- Las Direcciones de Estadísticas y Censos de Chubut, DGEC (s.f), Neuquén y Mendoza, elaboraron también estos índices, mientras Chubut comienza con el cómputo en 2008, Neuquén lo elabora desde 1996 y Mendoza lo elabora desde 1989.
- Bauzá et al (2008) → realizan el indicador para Jujuy.
- Jorrat, D. (2008) → Tesina de Grado; Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT). computando el efecto sobre el Indicador de Vacantes de diarios, con la introducción de las buscas por internet.
- La revisión realizada sobre la bibliografía permitió definir la metodología propuesta para la obtención de la base de datos para Salta en trabajos anteriores: Piselli et al (2010); Romero et al (2011a); Romero et al (2011b); Romero et al (2012a); Romero et al (2012b)

Acerca del IDL: Cálculo

- Tomar los avisos de pedidos de empleo, publicados para la ciudad de Salta en diario El Tribuno de Salta (diario de mayor tirada en la provincia).
- Se consideran solamente los días Domingo.
- En esos días, en promedio, existen muchos avisos clasificados notables (que contienen la información deseada).
- Se considera la cantidad de puestos de trabajo, publicitados en los avisos, de acuerdo a tipo de trabajo, calificación del puesto de trabajo, sectores económicos que los demandan, entre otros ítems.

$$IDL_T^{Salta} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{t=1}^k q_{i,t,T}}{q_0}$$

donde: q representa la cantidad de pedidos de trabajo solicitados; i la cantidad de solicitudes de puestos por avisos; t representa el número de días de carga (domingos) en un mes T ; q_0 es el promedio mensual de la cantidad de pedidos de trabajo solicitados en el período base.

Acerca del IDL: Cálculo

Planilla de Carga

Fecha	Diario	Código			Nº de Puestos	Aviso	Nombre del Puesto
		Dirección	Tel.	Mail			

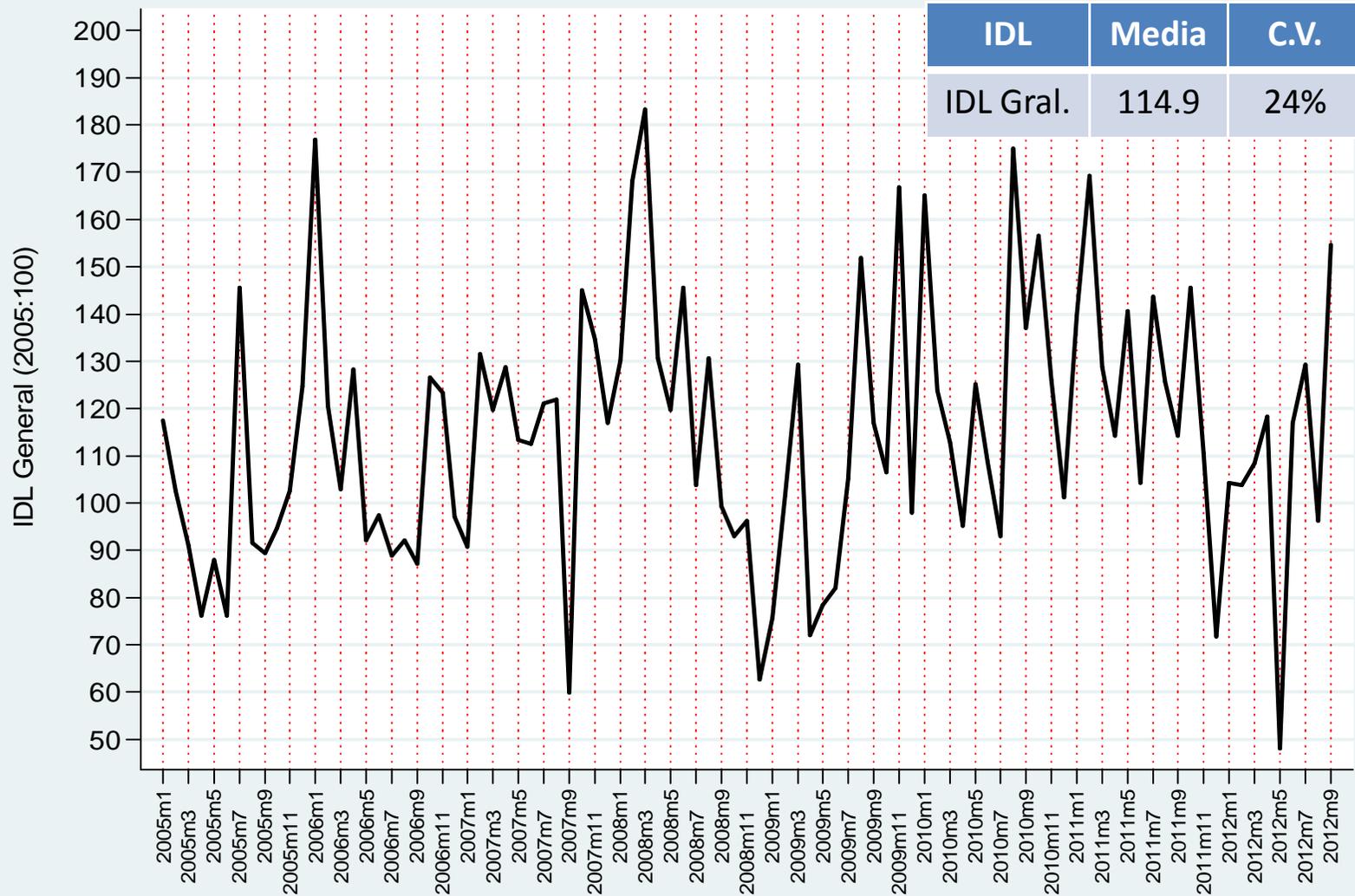
Calificado			No Calificado	
Profesionales	Técnicos	Operarios	Servicio Doméstico	Otros

Sectores de PBG			
Primario	Secundario	Terciario	Otros

Otros Atributos				
Sexo	Edad puntual	Edad Intervalo	Experiencia	Referencia

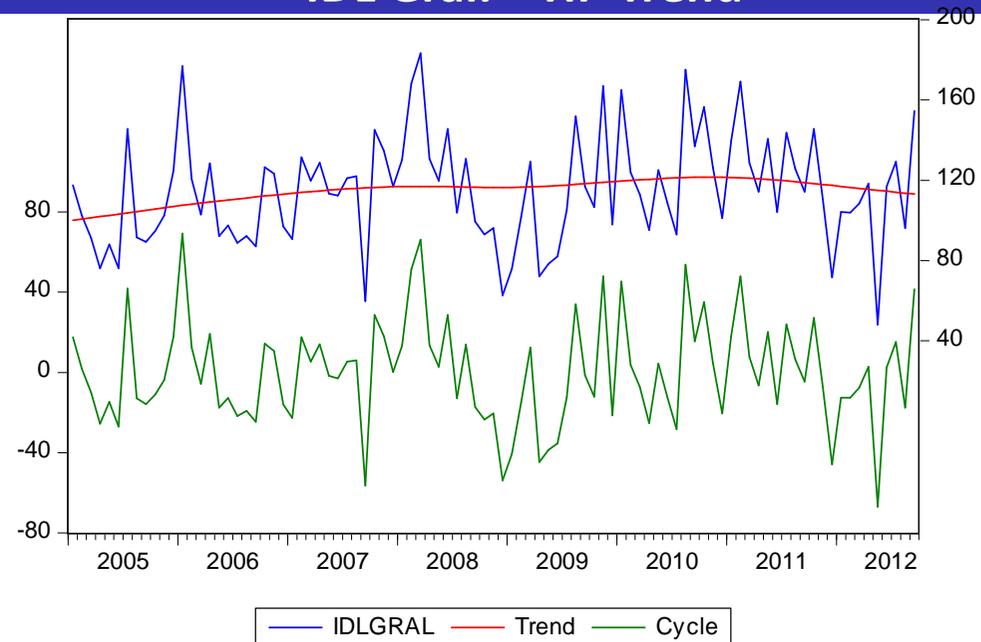
90 puntos en serie de tiempo, que agregan 23500 puestos de trabajo

Indicador de Demanda Laboral para Salta – Nivel General



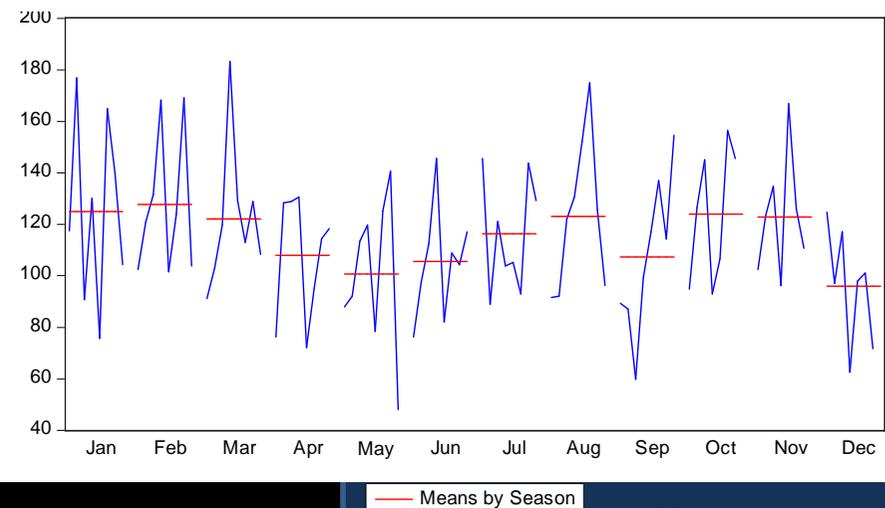
IDL Componente Tendencial y Patrón Estacional

IDL Gral. – HP Trend

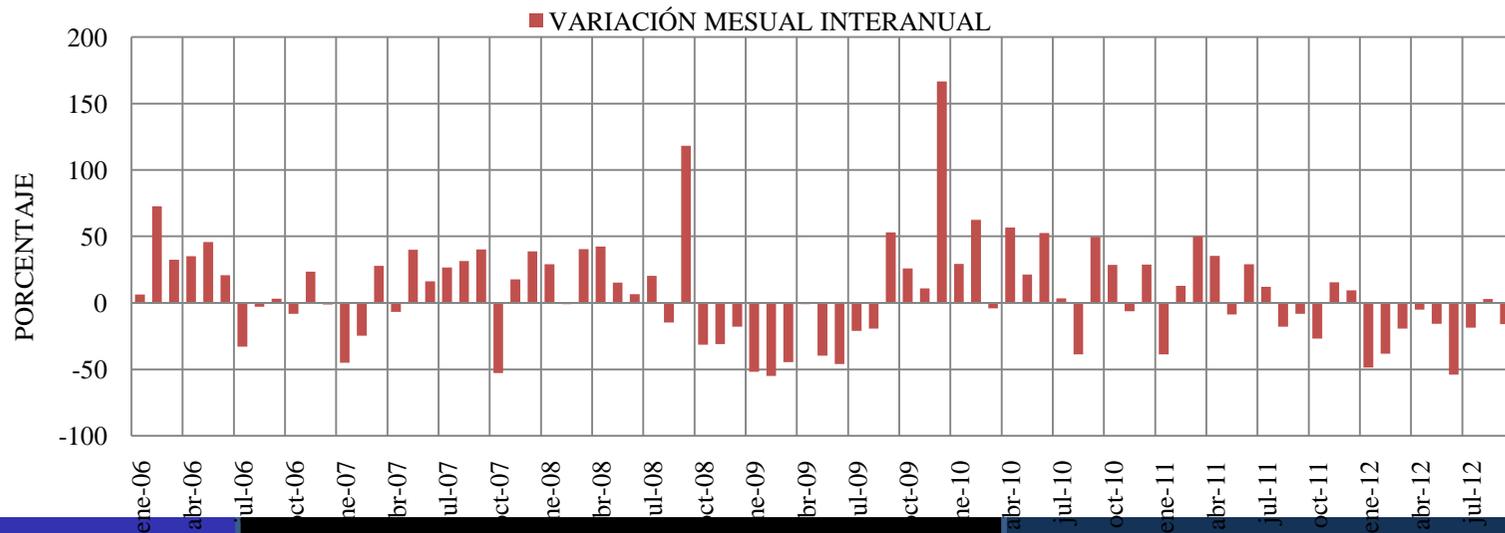
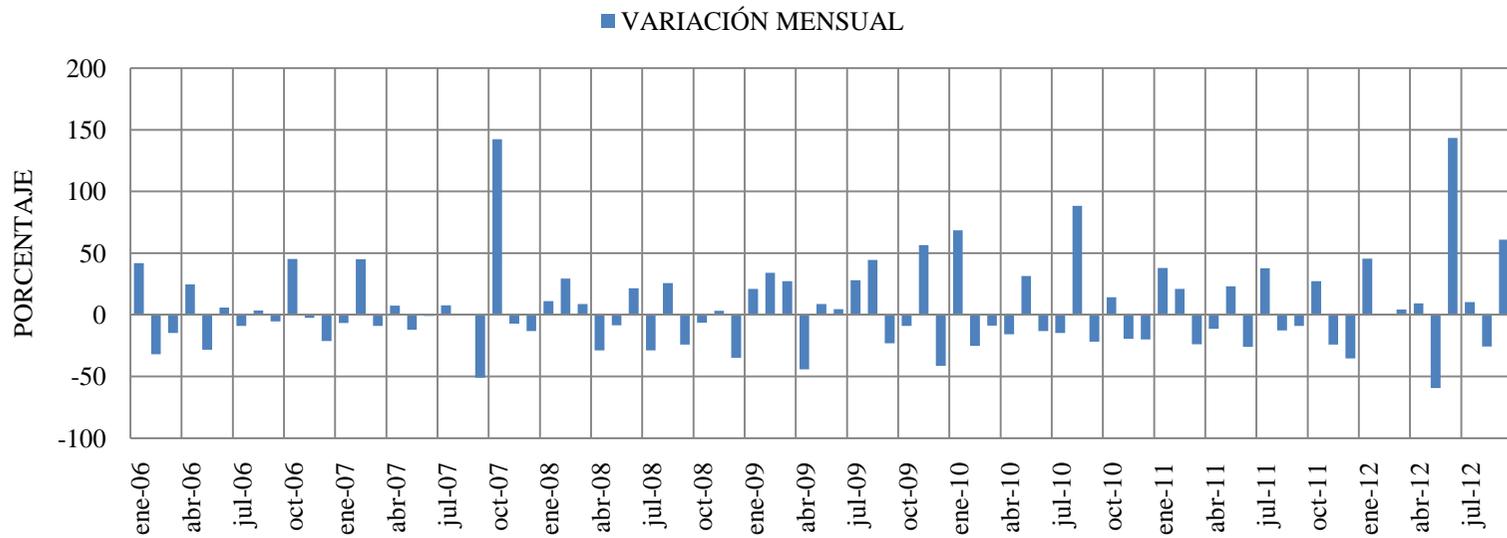


IDL Gral. - Estaciones

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
Avisos	8.93%	9.56%	9.14%	8.09%
C.V.	22.41%	20.22%	21.35%	20.62%
AÑO	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
Avisos	7.96%	7.90%	8.71%	9.22%
C.V.	25.75%	19.17%	17.66%	22.75%
AÑO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Avisos	8.03%	8.12%	8.05%	6.29%
C.V.	26.17%	19.50%	17.84%	21.58%

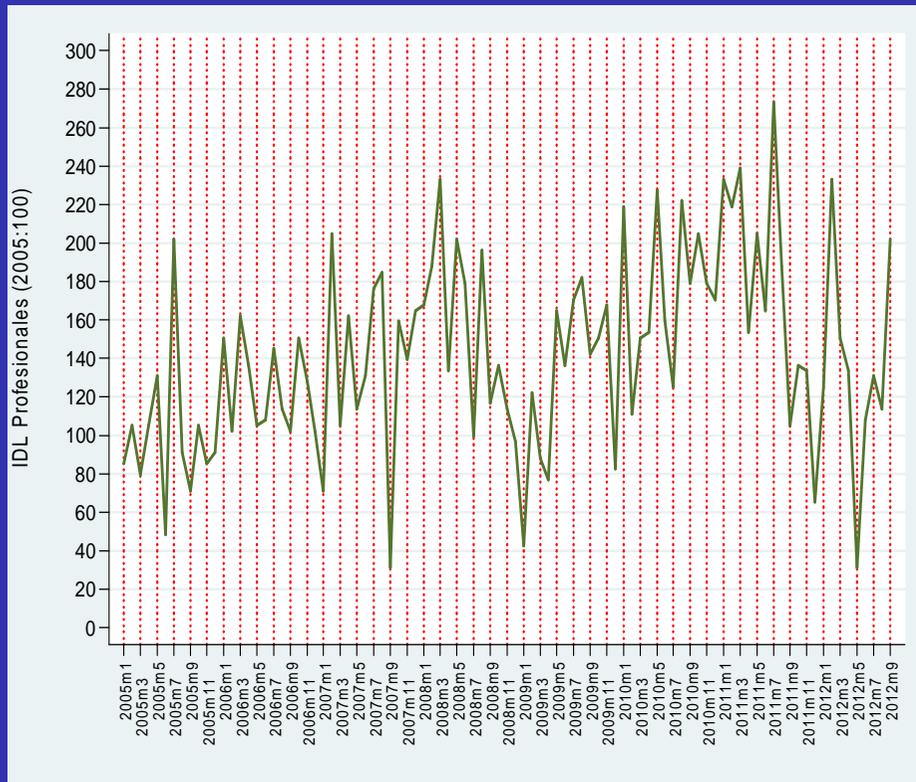


Variaciones del IDL



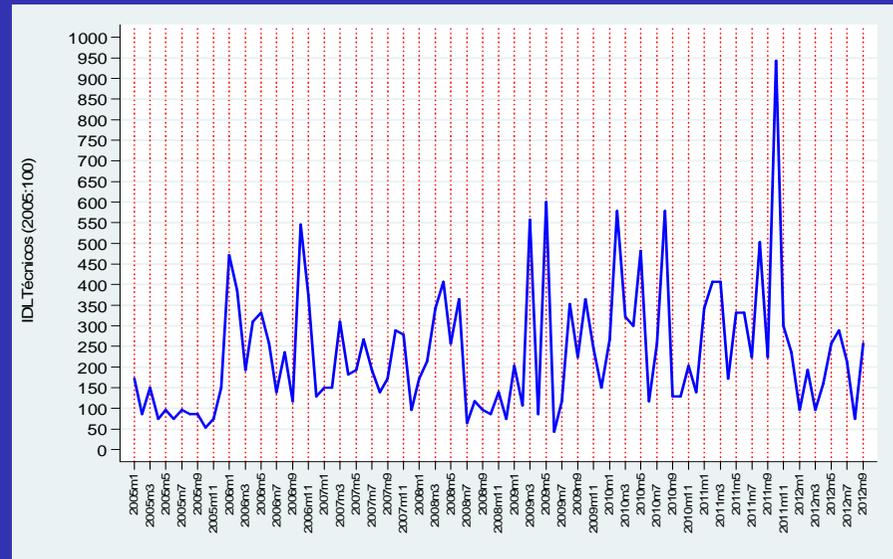
IDL Por Categoría Ocupacional

IDL-Profesionales

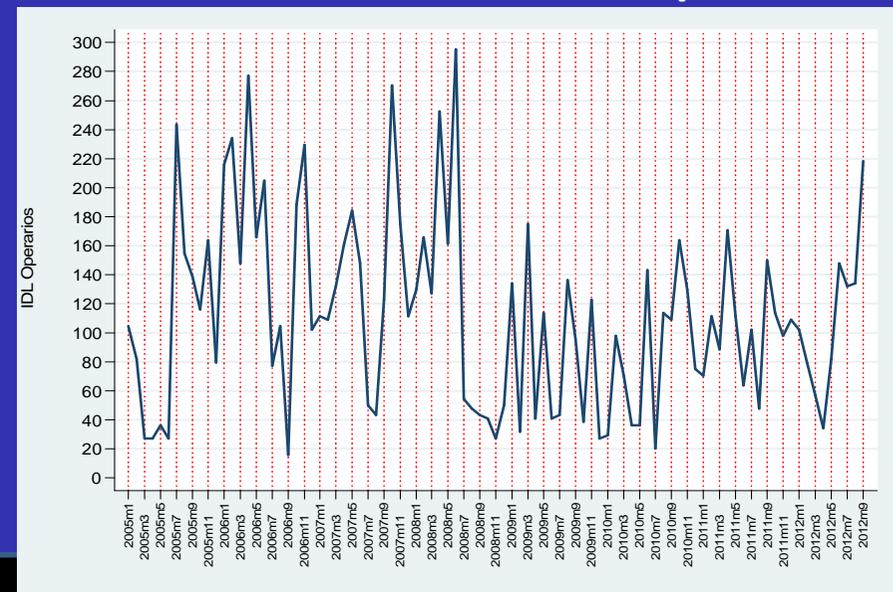


IDL	Media	C.V.
Profesional	141.8	35%
Técnico	237.3	65%
Operario	112.1	58%

IDL-Técnicos

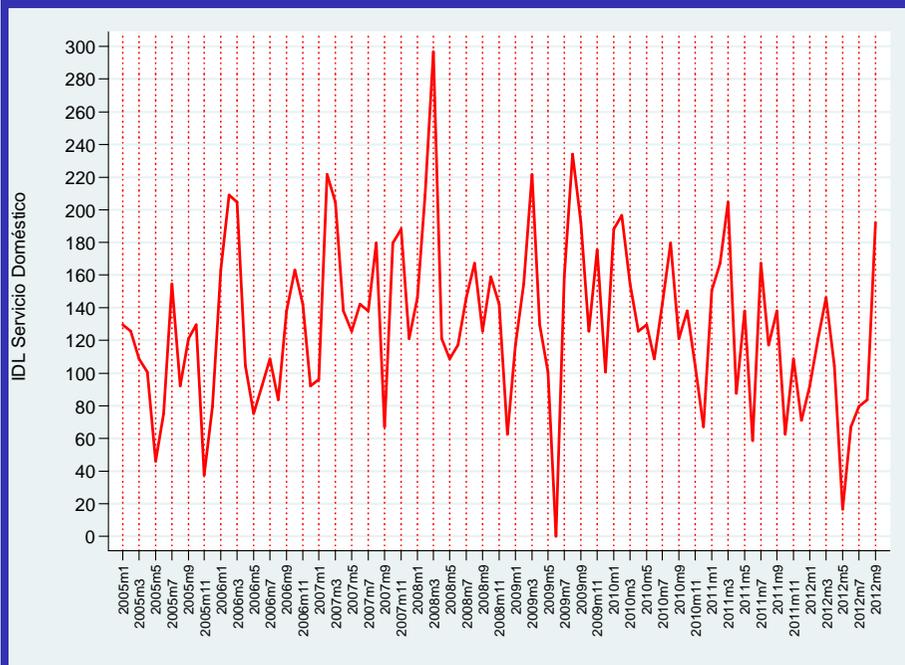


IDL-Operarios



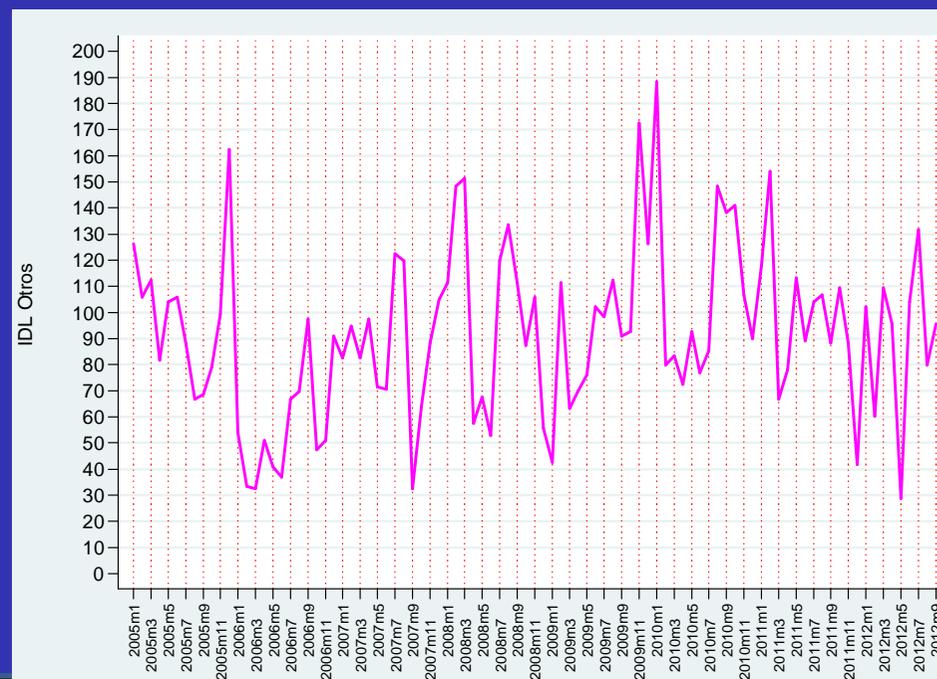
IDL por Categoría Ocupacional: Puestos No Calificados

IDL-Serv. Doméstico



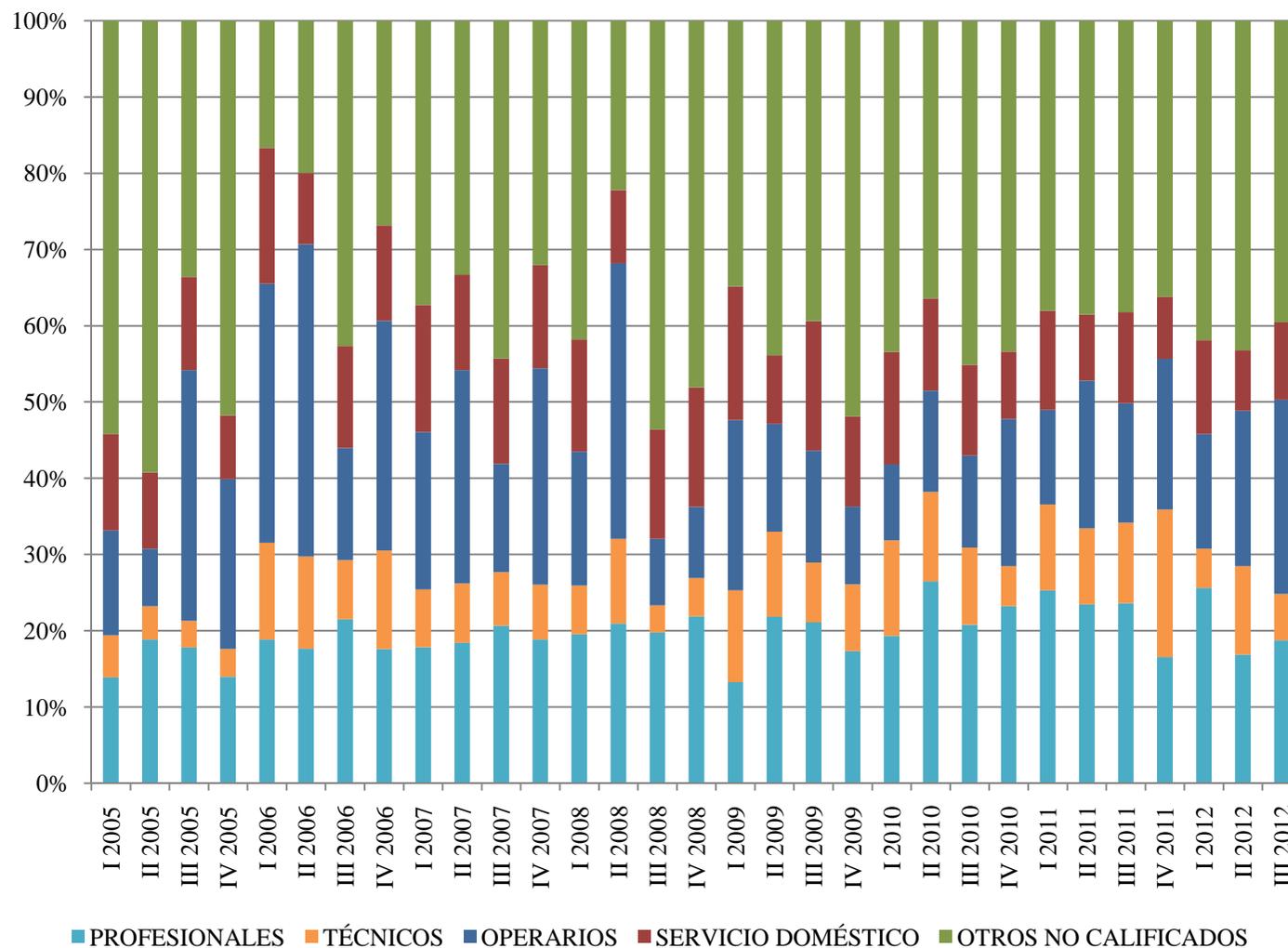
IDL	Media	C.V.
Serv. Doméstico	130.3	38%
Otros	91.7	35%

IDL-Otros



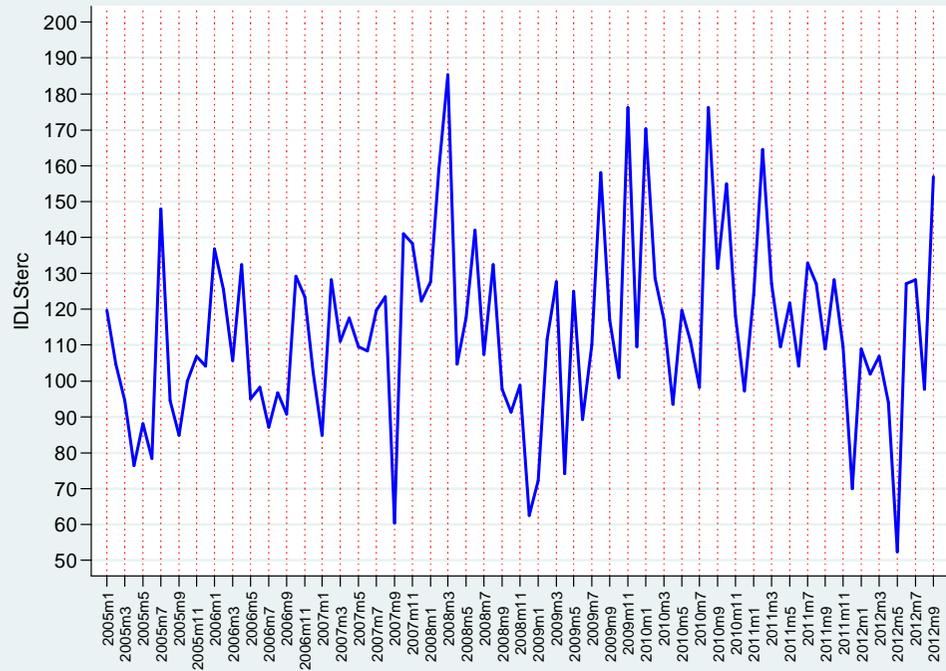
IDL – Evolución participación por calificación en el puesto de trabajo

IDL – Particip.	Media (%)	T.C. (%)
Prof.	19.7	1.0
Técnico	8.8	0.3
Operario	19.5	2.1
Domést.	12.3	-0.7
Otros	39.7	-1.1

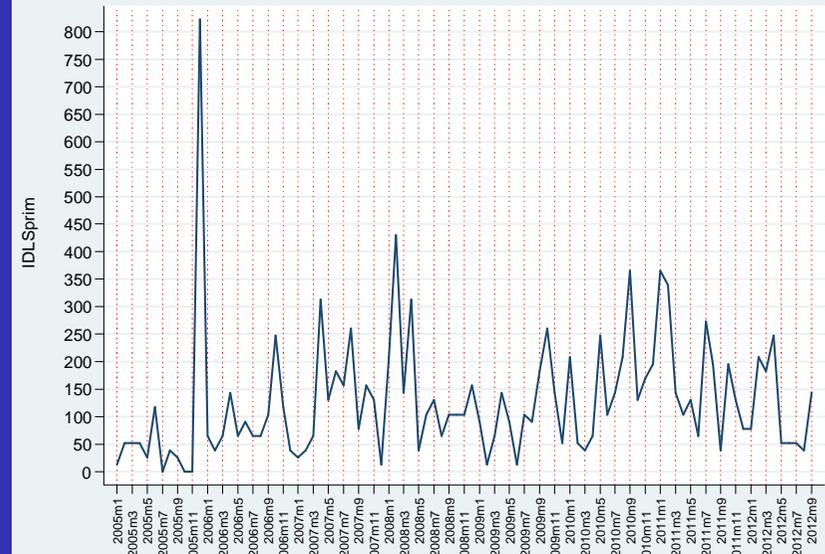


IDL por Sectores del PBG

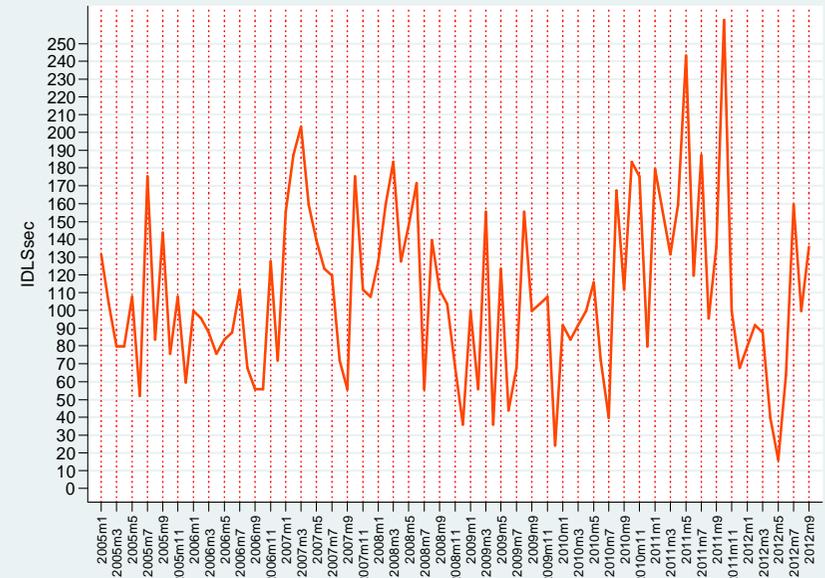
IDL-Sector Terciario



IDL-Sector Primario

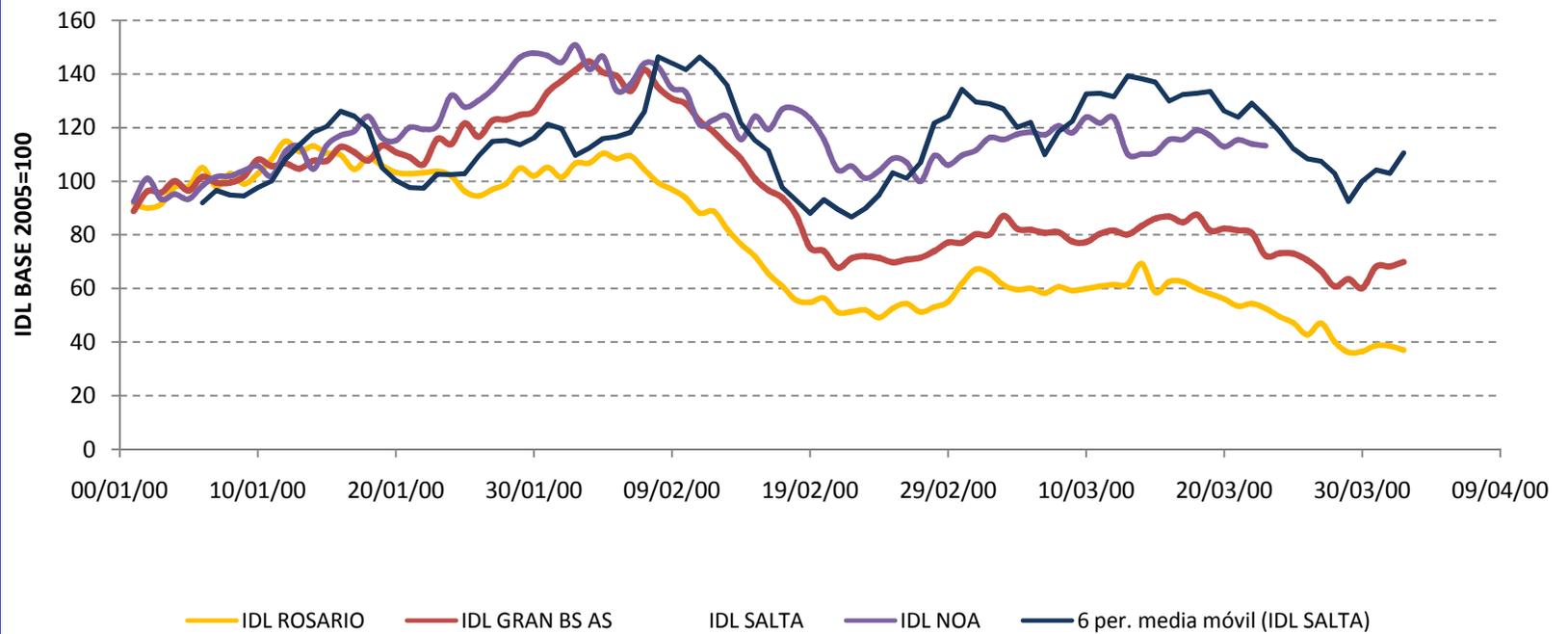


IDL-Sector Secundario

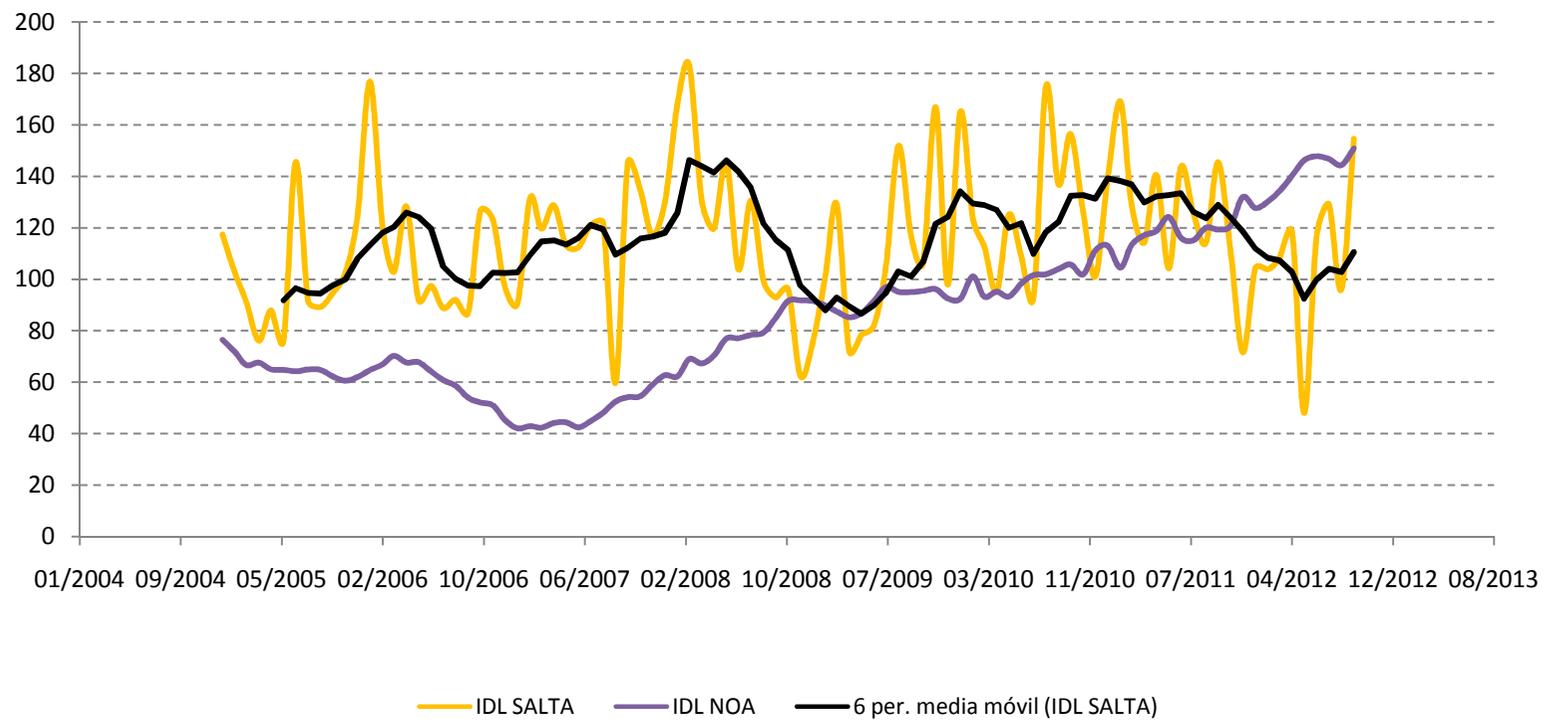


IDL	Media	C.V.
Primario	129.7	89%
Secundario	110.3	43%
Terciario	114.2	22%

IDL Gral (UNSa) vs. IDL's Rosario, Bs. As. y NOA(UTDT)

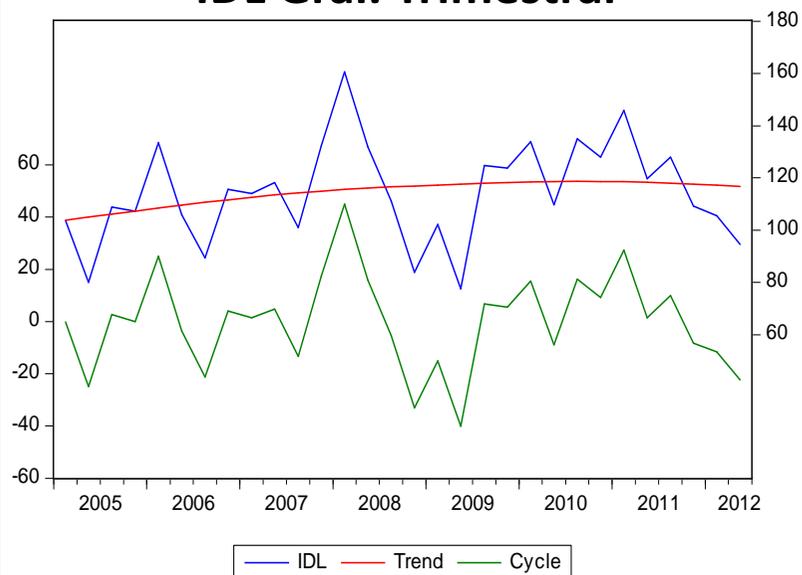


IDL Gral (UNSa) vs. IDL-NOA (UTDT)



T. Actividad e IDLGral. En frecuencia trimestral

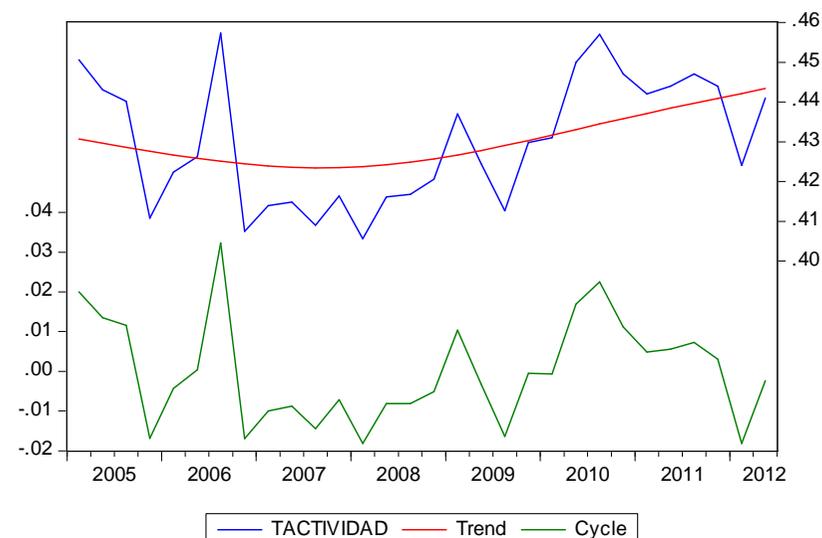
IDL Gral. Trimestral



Se propone relación a Largo Plazo

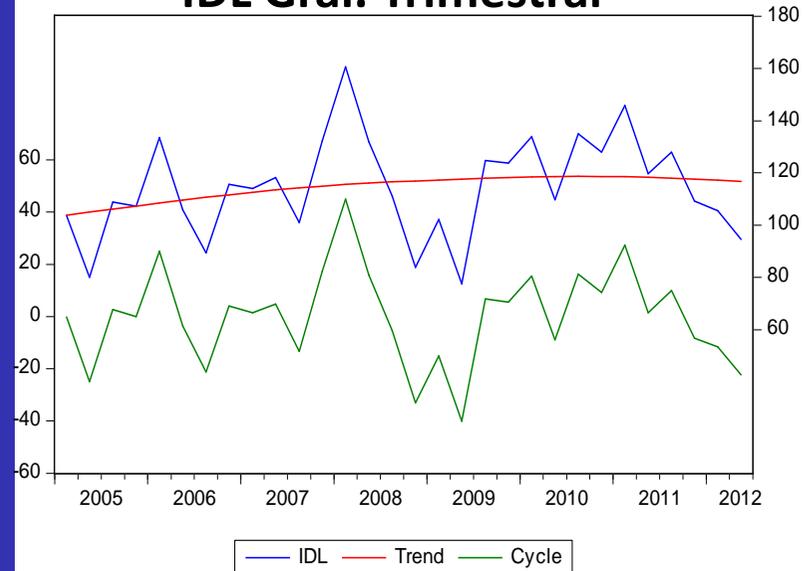
Precaución: sólo 29 observaciones
No se puede ajustar VAR/VEC

T. Actividad Trimestral



Salario Real e IDLGral. En frecuencia trimestral

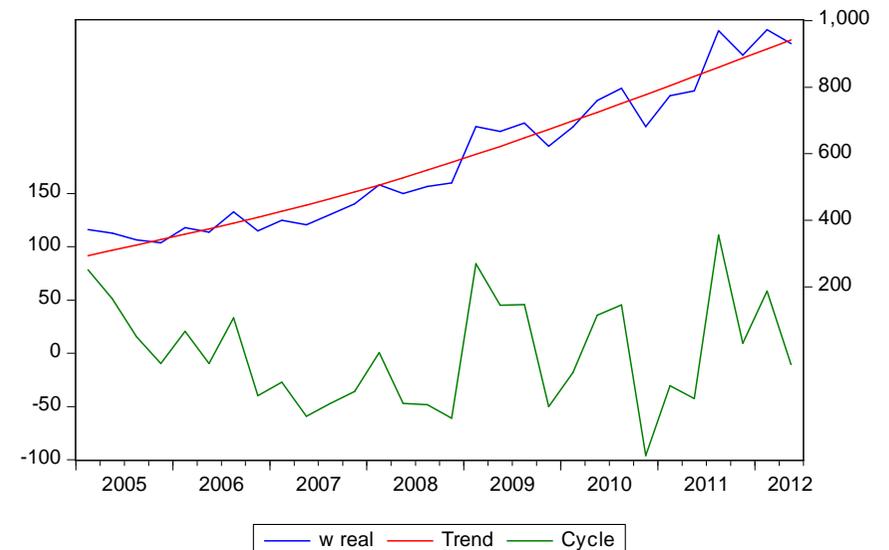
IDL Gral. Trimestral



Seas. Adj. – Dummy Estacional

Idl	Coeff.	dw
Wreal	-0.122	1.85
	[-1.78]	

Salario Real



Conclusiones

- El IDL-Salta y sus desagregados se encuentran contruídos desde el año 2005, en frecuencia mensual y trimestral.
- Los puestos de trabajo de mayor calificación son los que muestran un mejor desempeño respecto a los de menor calificación.
- Se identifica un punto de quiebre de tendencia. A partir del 2009m1, la demanda de trabajo (según el IDL) viene disminuyendo.
- El patrón estacional que se descubre como estadísticamente significativo corresponde al mes de Diciembre.
- El IDL vs el IDL NOA (UTDT) tienen un comportamiento similar hasta el punto de quiebre (2009m1). A partir de allí el primero disminuye mientras que el segundo sigue creciendo.
- En todo el tramo de análisis, el IDL se comporta de manera similar a los IDL's de Rosario y Bs. As.
- Las tendencias del IDL y de la Tasa de Actividad, presentan una relación inversa sugiriendo un cambio de comportamiento de la tasa de desempleo.
- Los datos preliminares sugieren una relación inversa entre IDL y Salario Real.

Futuras Líneas de Investigación:

- En el ámbito de Economía Laboral: profundizar el análisis de la relación con otros indicadores del mercado de trabajo.
- En el ámbito de la Teoría del Ciclo Económico Real: estudiar si el IDL se comporta como un indicador coincidente o adelantado del ciclo.