

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA

**ESTRUCTURA DE LOS MERCADOS DE
TRABAJO, DESARROLLO ECONÓMICO
Y CREACIÓN DEL EMPLEO FORMAL EN
MÉXICO**

**SEMINARIO: REPENSAR LA
ECONOMÍA**

DR OSCAR FERNÁNDEZ GARCÍA

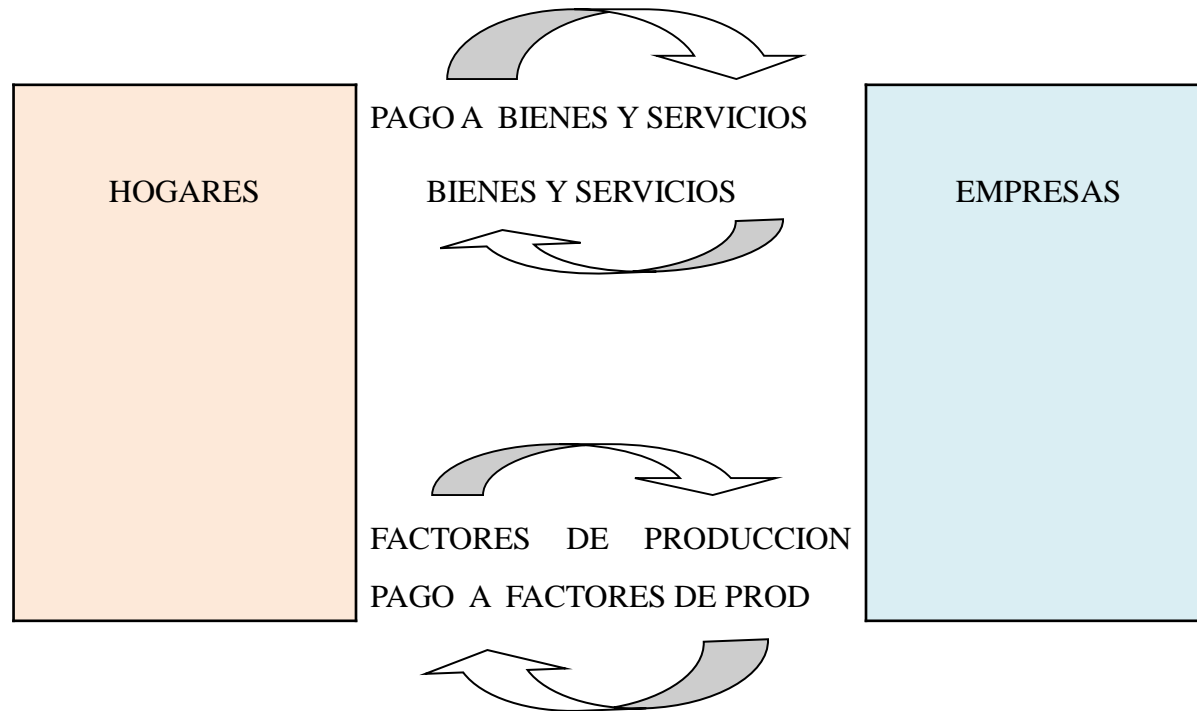


ES IMPORTANTE DEFINIR
CLARAMENTE:

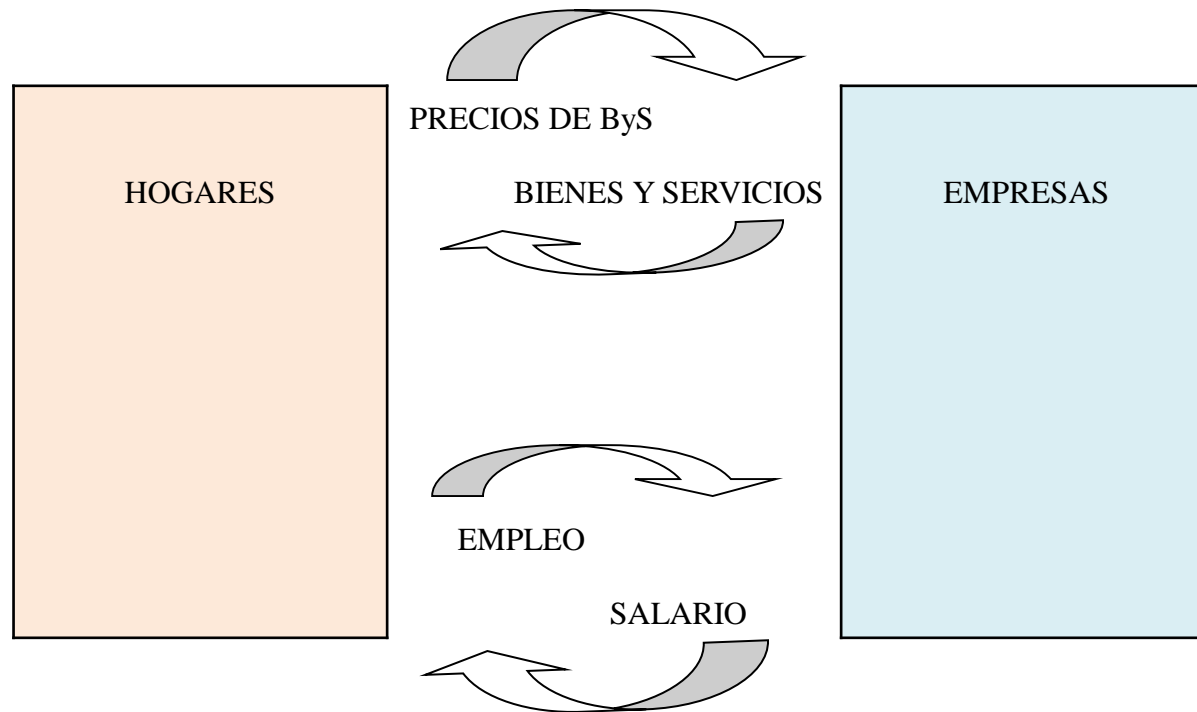
LA REALIDAD ECONÓMICA
QUE DESEAMOS
REPRESENTAR



El Circuito Económico



El Circuito Económico



Ocupación por Sectores Institucionales residentes (SCN-ONU)

HOGARES	ENTIDADES JURIDICAS Y SOCIALES			
Sector Institucional de los Hogares	Sector institucional Sociedades y cuasisociedades no financieras	Sector institucional Sociedades y cuasisociedades financieras	Sector institucional Gobierno general	Sector institucional IPSFLSH



Unidades generadoras de trabajo y estructura de la ocupación por sectores y subsectores institucionales

Ocupados en el sector hogares		
Producción de mercado	Producción no de mercado	
Subsector informal de los hogares	Subsector de producción de autoconsumo (Agricultura de subsistencia)	Subsector de producción de servicios domésticos (empleados domésticos)

Ocupados en las entidades jurídicas y sociales			
Sector formal de la economía			
Producción de Mercado		Producción no de mercado	
Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno general	IPSFL SH



Indicadores de situación del mercado laboral

La Tasa de Participación Económica (OIT, 1988), es aquella que relaciona la Población Económicamente Activa (PEA) con la Población en Edad Laboral (PEL), (en México la población en edad laboral es de 15 años y mas).

La formula es la siguiente

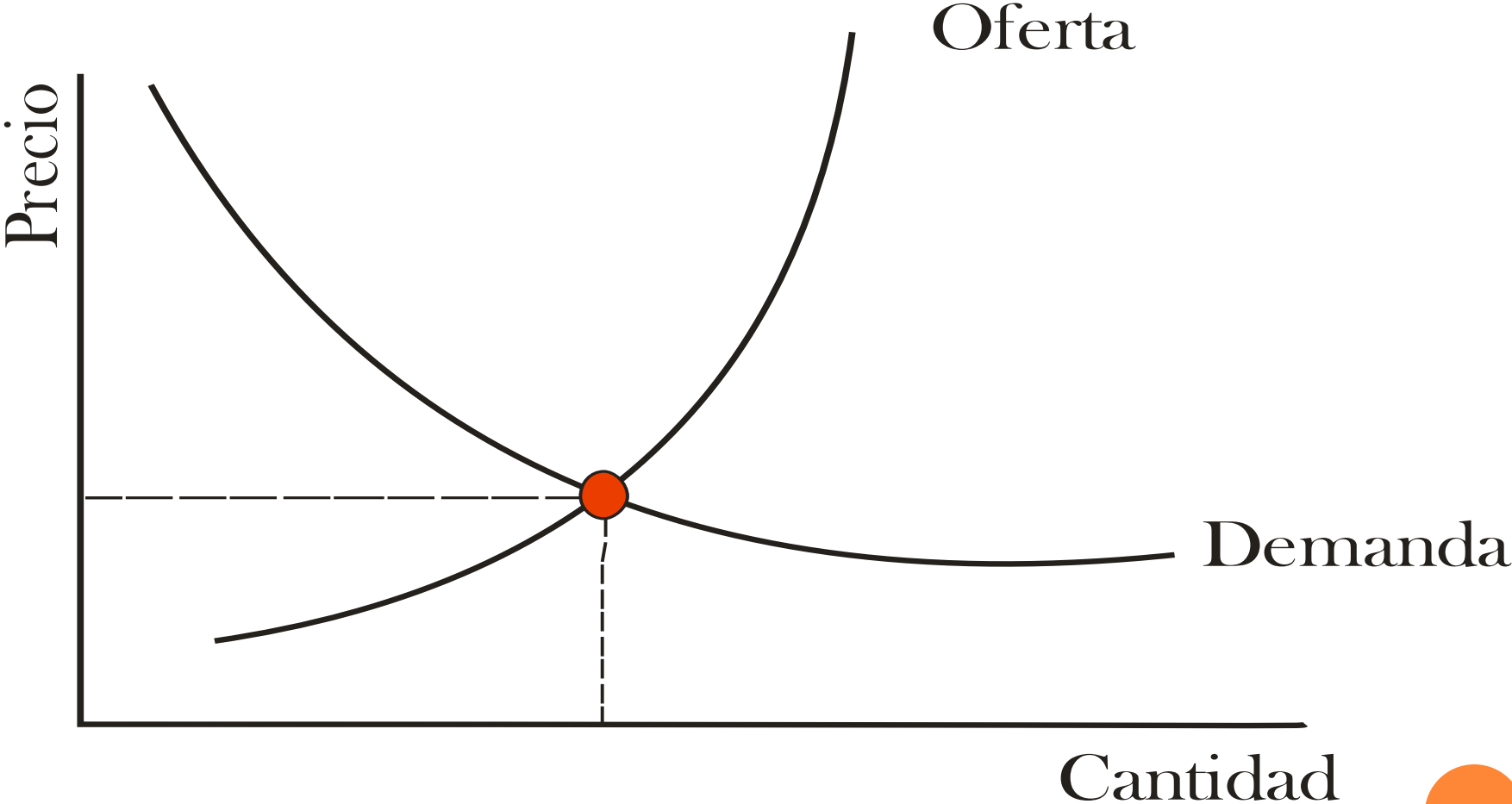
$$TPE = \frac{PEA}{PEL}$$

La Tasa de Desempleo Abierto (TDA), se obtiene al dividir a la Población Desocupada (PD), sobre la PEA como lo establece la siguiente expresión:

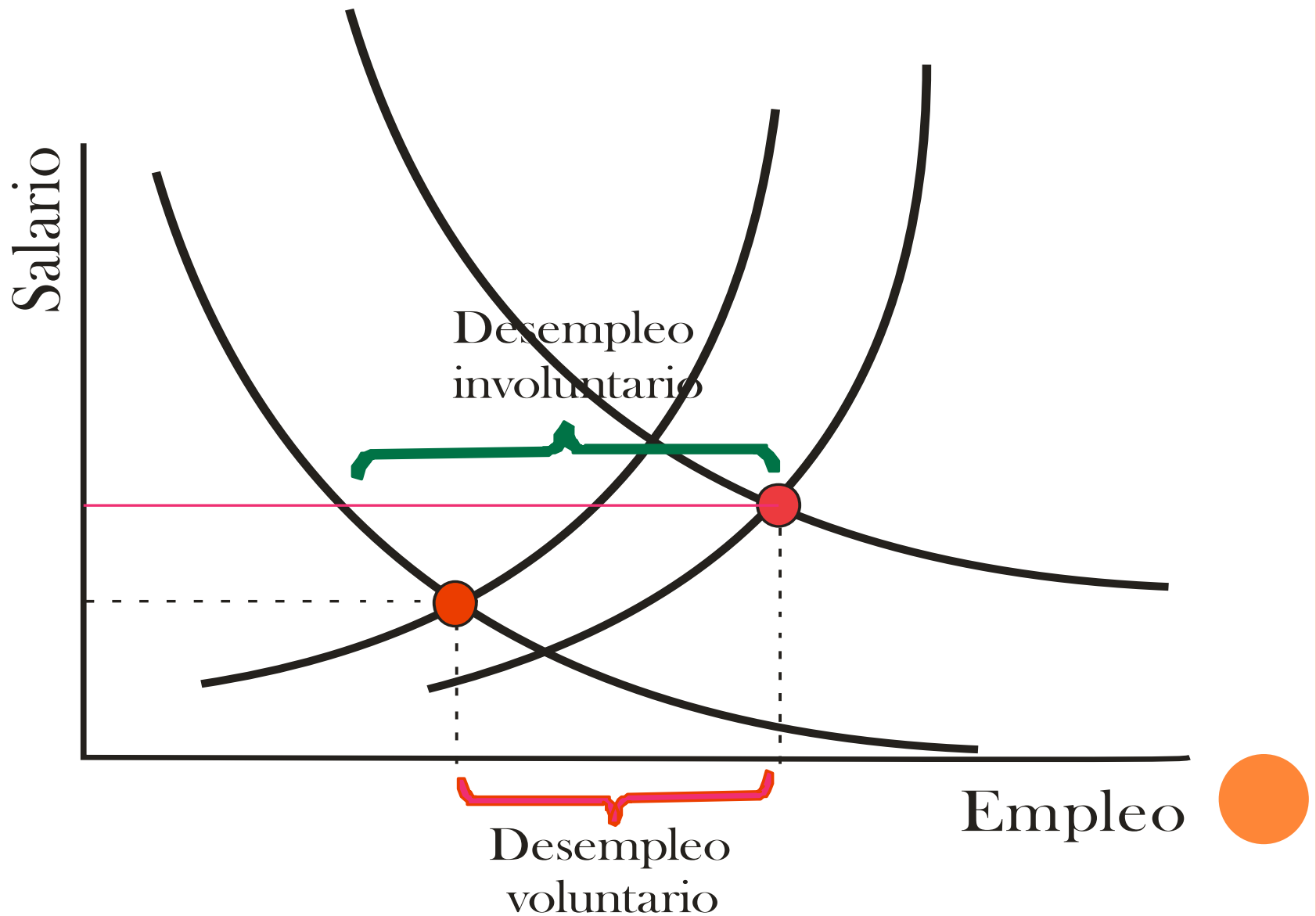
$$TDA = \frac{PD}{PEA}$$



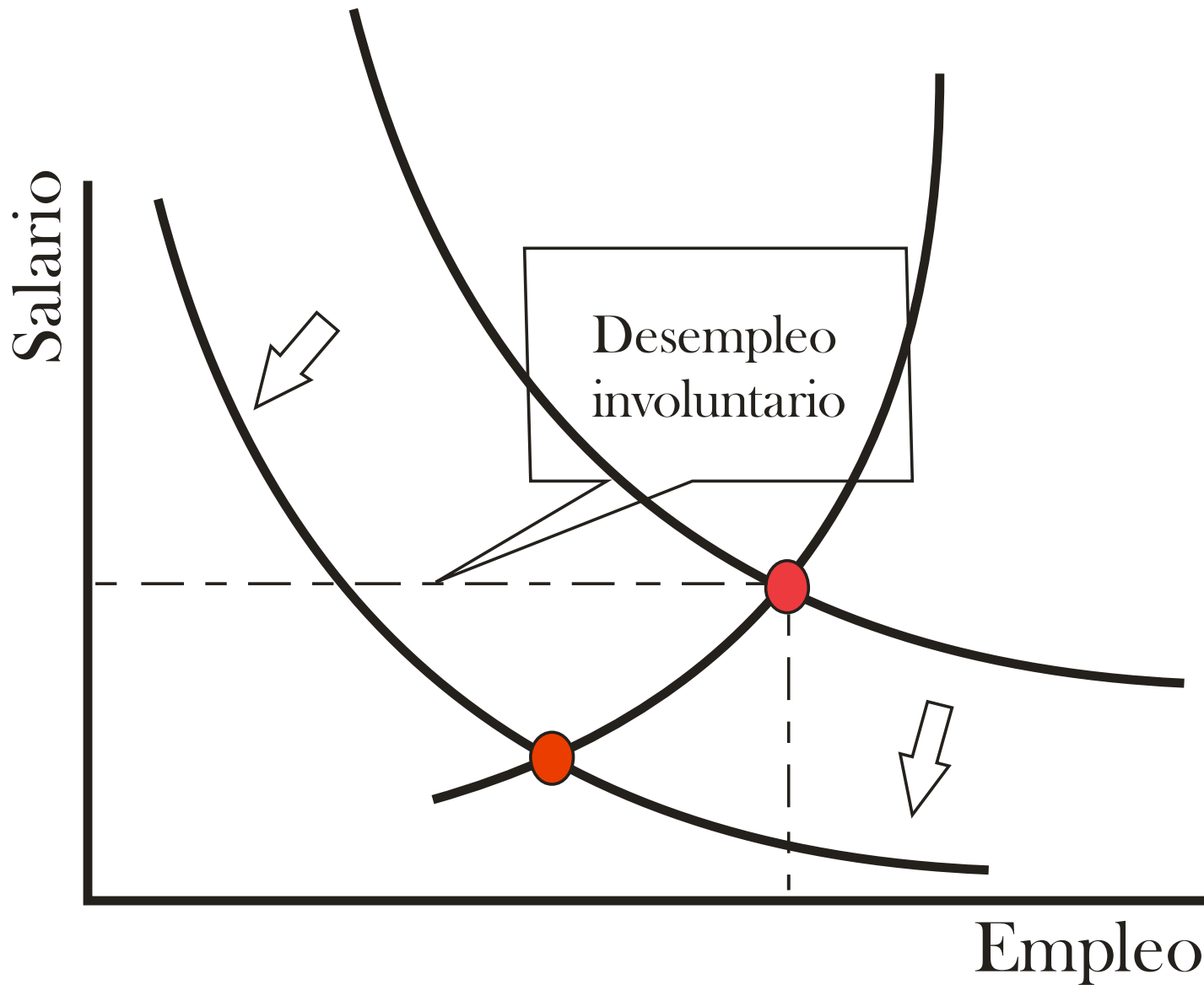
Mercado de bienes y servicios, Enfoque Teórico de Alfred Marshall



Teoría neoclásica del mercado laboral



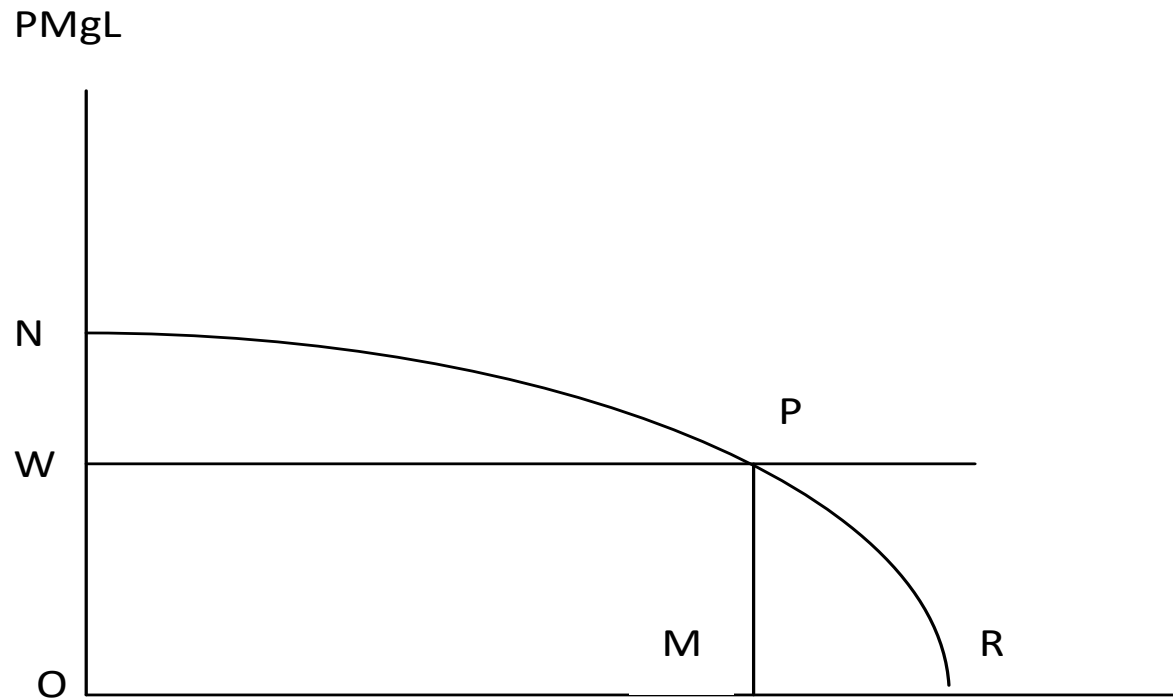
Teoría keynesiana del mercado laboral



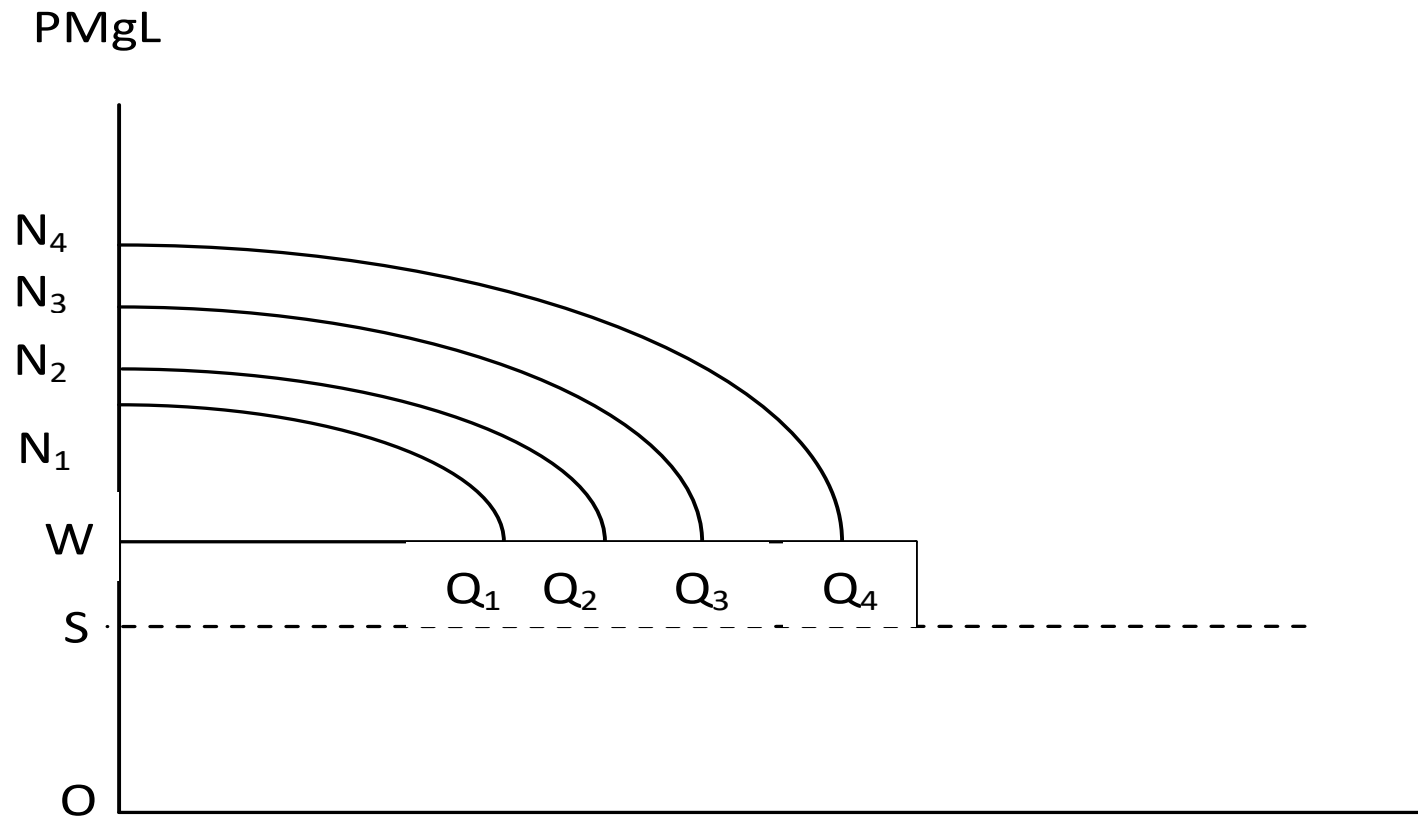
Teoría dual de Arthur Lewis



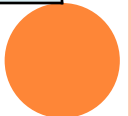
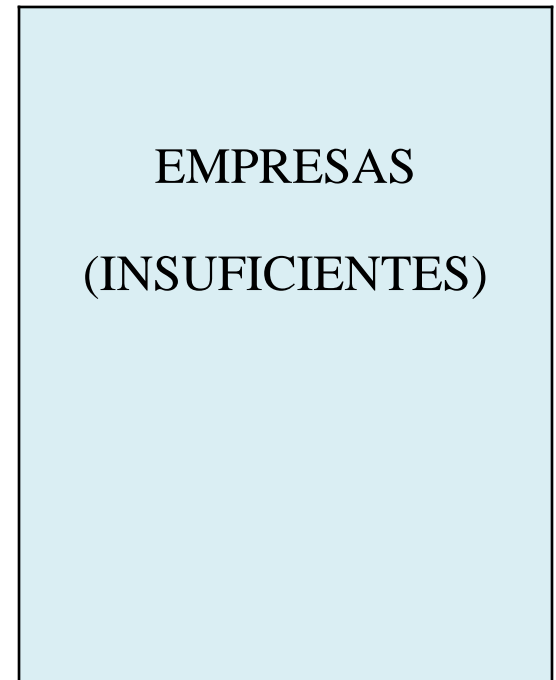
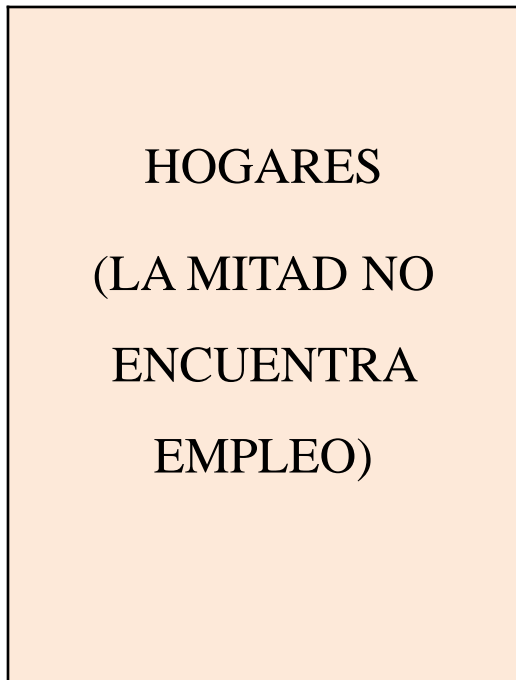
Teoría de Arthur Lewis



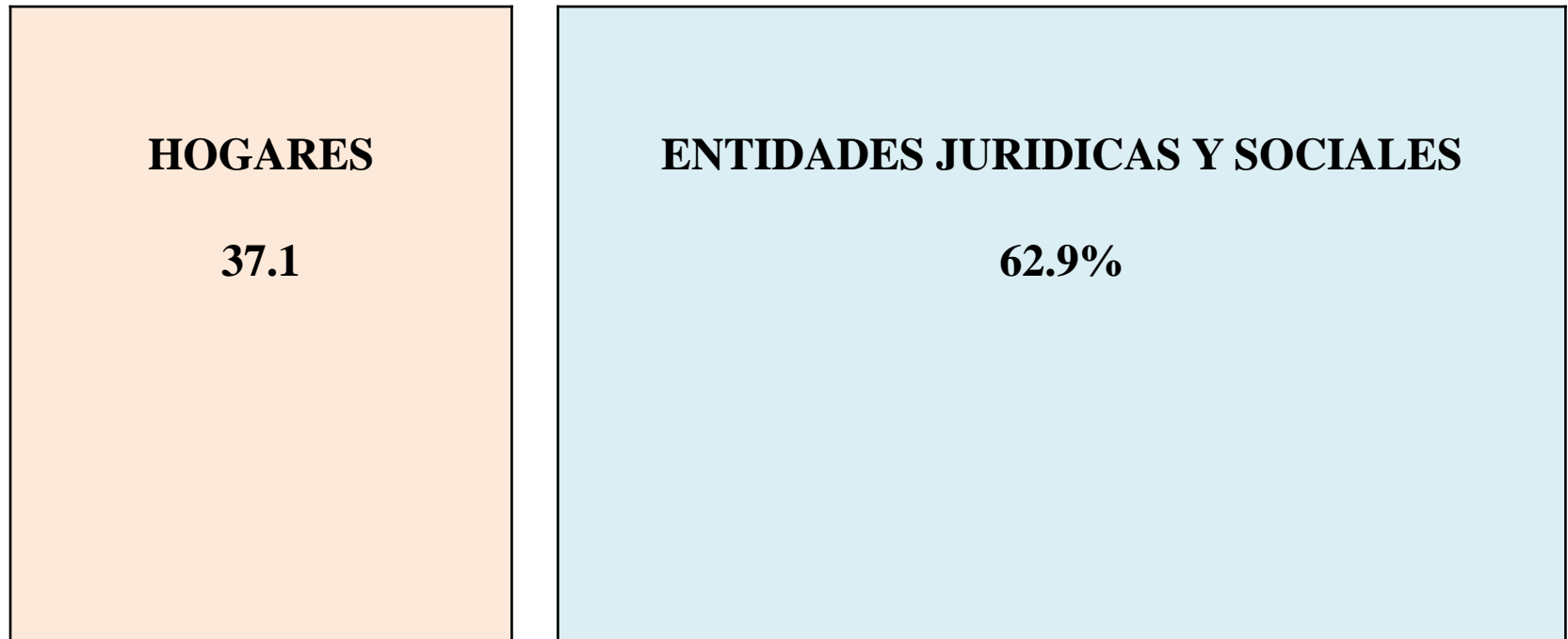
Crecimiento económico en las ciudades



El circuito económico en México



Ocupados por grandes grupos de unidades institucionales residentes en México. 2016



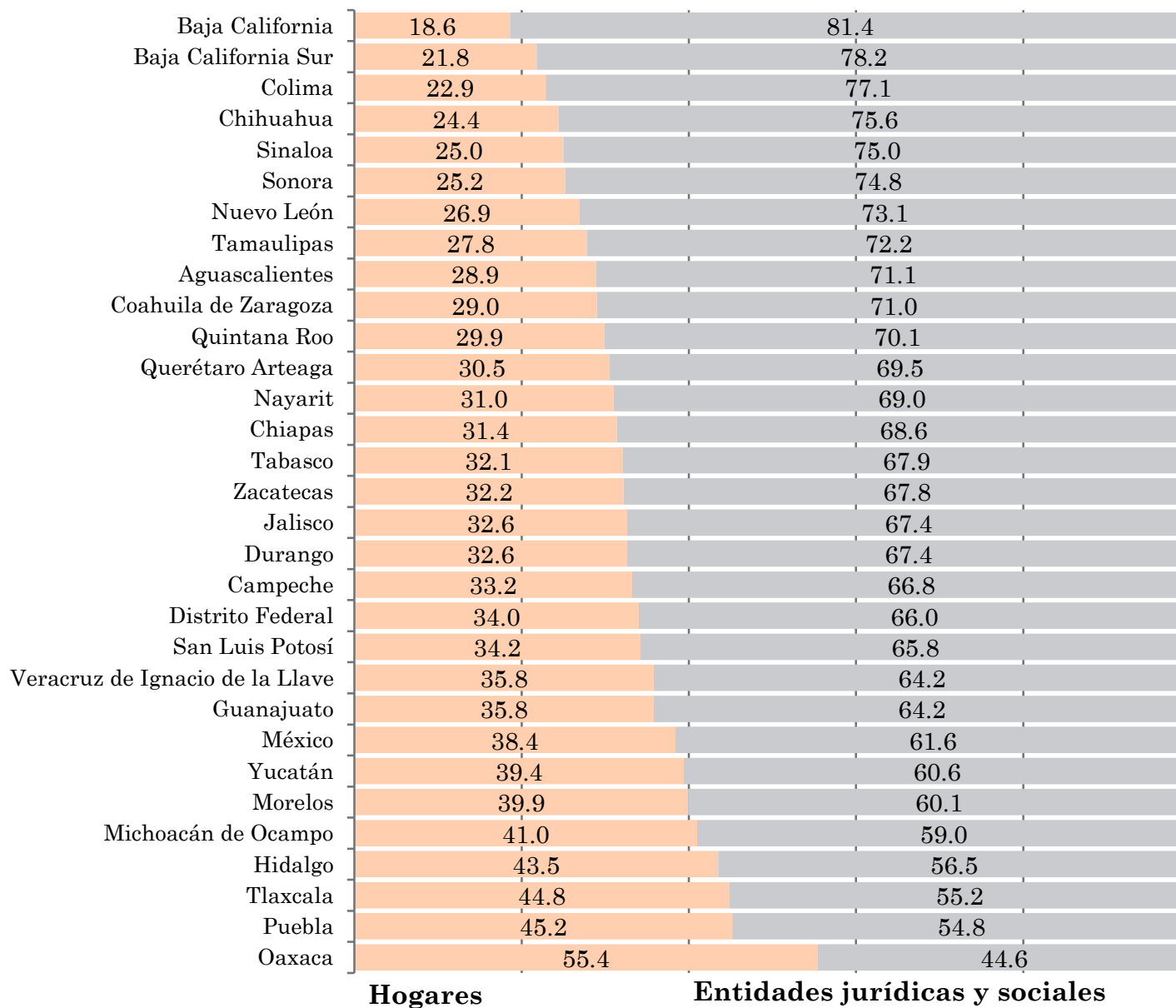
Desagregación de los ocupados en los hogares, en las empresas y negocios y en las instituciones públicas y privadas en México. 2016

Producción no de mercado (autoconsumo)		Producción de mercado
Trabajo Doméstico 4.5	Agricultura de Subsistencia 3.7	Sector informal 28.9

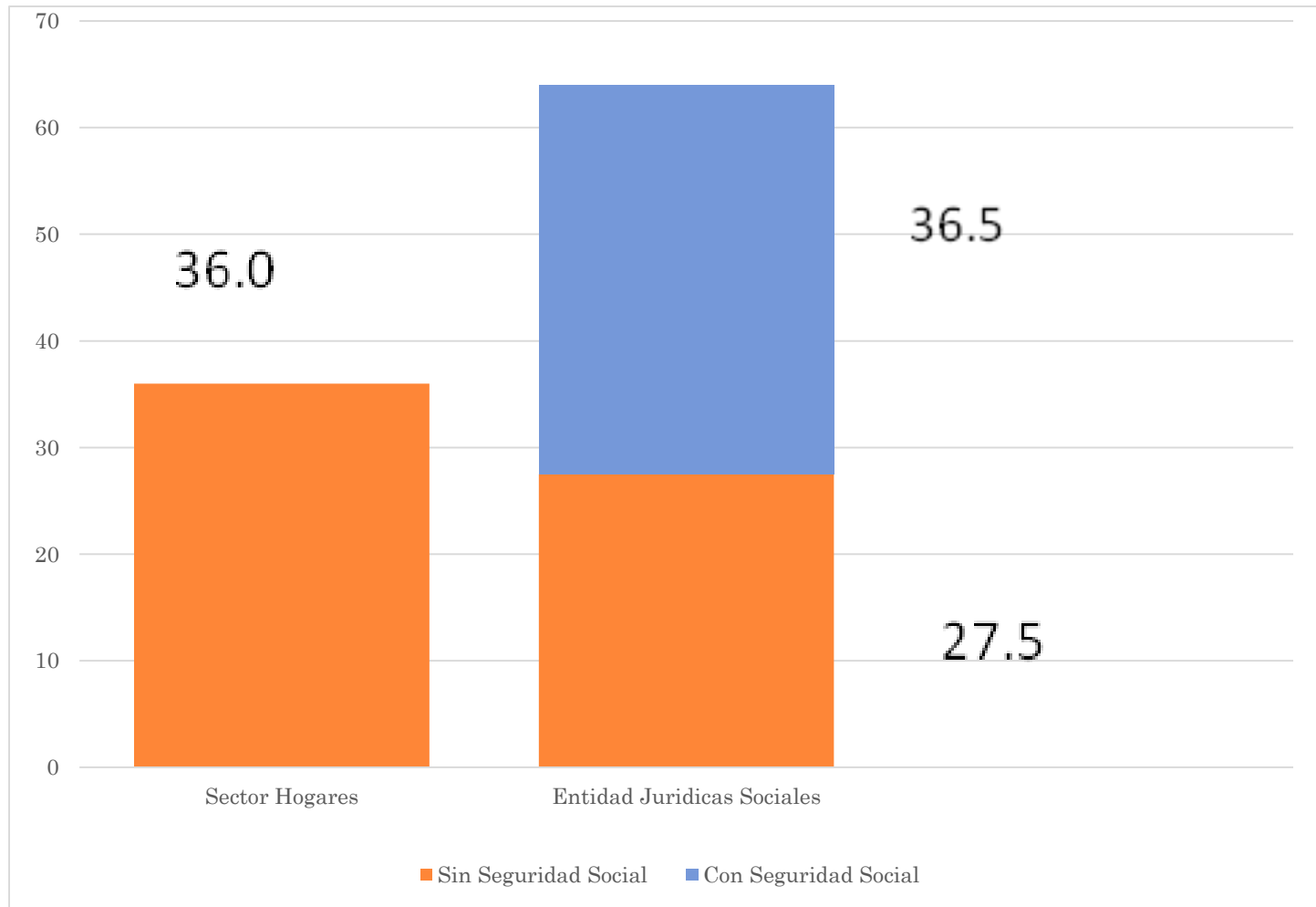
Producción de mercado 28.0		Producción no de mercado
Negocios no constituidos en sociedad 26.7	Empresas constituidas en sociedad 21.6	Gobierno general e IPSFLSH 14.6



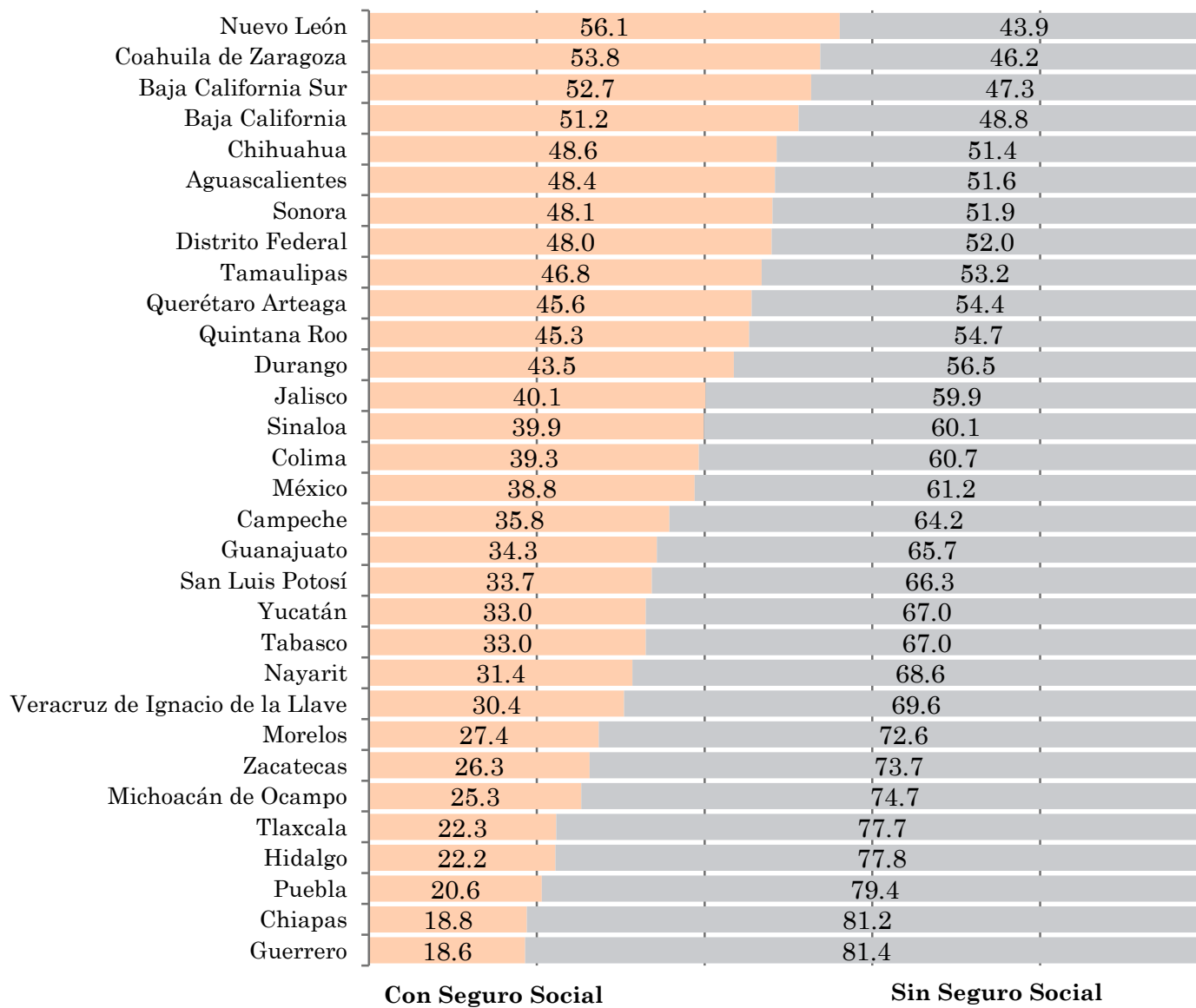
Ocupados por grandes grupos de unidades institucionales según entidad federativa. 2016



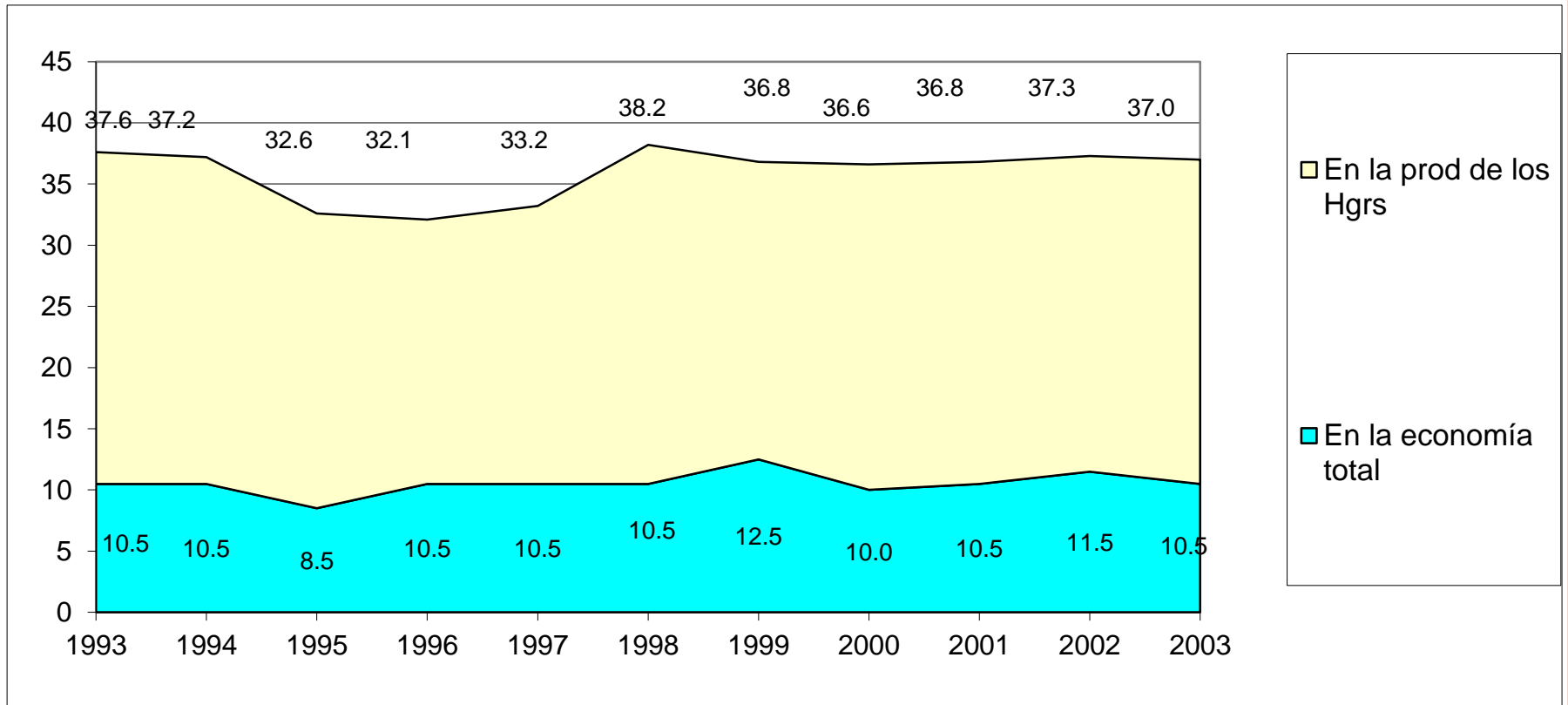
Ocupados en los grandes grupos de unidades institucionales residentes, según acceso a la seguridad social en México. 2016.



Ocupados por condición de protección de la seguridad social según entidad federativa. 2016



Participación del subsector informal en la producción bruta de los hogares y en la producción bruta total del país



Estructura de la ocupación en México 2006-2016 (a)

SECTOR INFORMAL	CAMPE- SINOS	TRABAJO DOMES- TICO	NEGOCIOS NO CONSTITUIDOS EN SOCIEDAD (CUASISOCIEDADES)	CORPORACIONES (SOCIEDADES FINANCIERAS Y NO FINANCIERAS)	GOBIERNO E IPSFL
----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	--	---------------------------------

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Cuarto trimestre de 2010.



Estructura de la ocupación en México 2006-2016 (b)

28.2	3.8	4.4	26.8	22.7	14.1
29.0	3.5	4.5	26.4	22.3	14.3
28.8	3.0	4.6	26.9	22.5	14.3
28.5	3.7	4.5	27.0	22.1	14.2
28.4	3.8	4.6	26.6	22.3	14.4
28.3	3.3	4.4	26.7	22.4	14.9
28.4	2.7	4.5	26.8	23.0	14.6
27.2	3.7	4.4	26.7	23.5	14.6
27.3	3.7	4.1	27.4	23.6	13.9
27.7	3.2	4.3	27.4	23.4	14.0
27.7	3.1	4.3	27.5	23.2	14.2
27.5	3.7	4.3	27.2	23.2	14.1
27.1	4.2	4.3	27.0	23.5	14.0
27.3	3.7	4.4	27.2	23.4	14.1
27.1	3.3	4.3	27.9	23.6	13.9
26.8	3.7	4.2	27.7	23.6	13.9
27.0	3.9	4.1	27.5	23.9	13.7
27.4	3.5	4.2	27.5	23.6	13.8
27.9	3.1	4.2	27.6	23.2	14.1
28.6	3.7	4.2	26.7	22.9	13.8
28.3	4.6	4.0	26.7	22.9	13.5
28.3	3.6	4.2	26.8	23.4	13.7
28.2	3.5	4.0	27.2	23.5	13.6
28.8	2.8	4.5	27.0	23.1	13.8
28.7	3.0	4.3	27.4	23.0	13.6
28.9	2.9	4.4	27.3	23.0	13.6
29.1	2.7	4.4	27.3	22.9	13.6
29.0	3.4	4.4	27.2	22.6	13.5
28.9	3.7	4.5	27.4	22.2	13.3
29.0	3.4	4.7	26.9	22.3	13.7
28.6	2.9	4.3	28.2	22.5	13.5
28.4	3.4	4.5	28.1	22.4	13.2
28.2	3.8	4.4	27.9	22.5	13.2
28.3	3.8	4.4	27.5	22.4	13.5
28.4	3.0	4.6	28.1	22.5	13.4
27.8	3.5	4.4	28.1	22.6	13.5
27.3	4.4	4.3	27.7	23.1	13.2
27.5	3.2	4.3	28.2	23.5	13.3
27.9	3.0	4.3	27.9	23.7	13.2
27.0	3.2	4.3	28.2	23.9	13.4
27.1	3.6	4.3	27.6	24.0	13.5
27.1	4.0	4.5	27.5	23.5	13.4

Propuesta de indicadores para el mercado laboral Mexicano

Con base en la argumentaciones anteriormente expuestas se proponen dos indicadores uno para medir el desarrollo general de los mercados de trabajo y de la economía de un país y otro para medir la calidad del empleo y del nivel de vida de los trabajadores cupados. El primer índice propuesto es el siguiente

Indice General de Desarrollo del Mercado de Trabajo : IGDMT

$$IGDMT = \frac{\text{Ocupados en el sector Hogares}}{\text{Ocupacion Total}}$$

$$IGDMT = \frac{OHgr}{OT}$$



Propuesta de indicadores para el mercado laboral Mexicano

Es reconocido por los investigadores e instituciones estudiosos del empleo y desarrollo económico que el principal elemento para determinar la calidad del empleo, es el nivel de acceso a la seguridad social, fundamentalmente los seguros médicos y también el acceso a los sistemas de ahorro para el retiro y los fondos de pensiones.

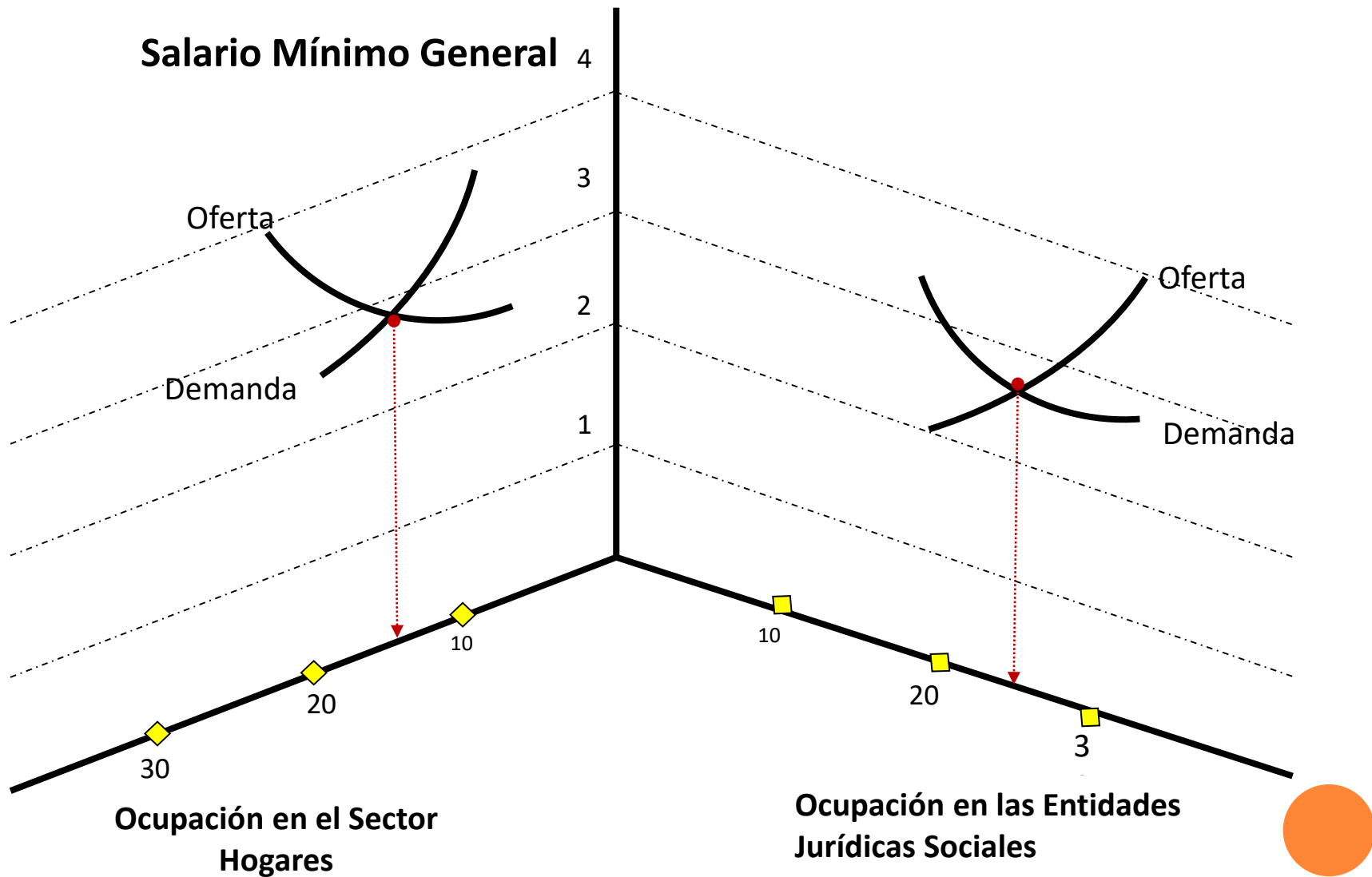
Indice de la Calidad de Empleo: ICE

$$ICE = \frac{\text{Ocupados con seguro medico y ahorro para el retiro}}{\text{Ocupacion Total}}$$

$$ICE = \frac{OSM + Ret}{OT}$$



Modelo dual del mercado laboral en México



Optimización de un sistema económico dual

$$\text{Maximizar } E\left[\int_0^{\infty} u(C_t)e^{-\rho t} dt\right]$$

Sujeto a:

$$\frac{k(0)}{H} + \int_0^{\infty} e^{-\rho t} a_t(1 - \theta_t)dIE + a_t\theta_t dIV - C_t d_t \geq 0$$

Función de utilidad:

$$U(C_t) = \ln(C_t)$$

Resultados: condición básica de optimalidad

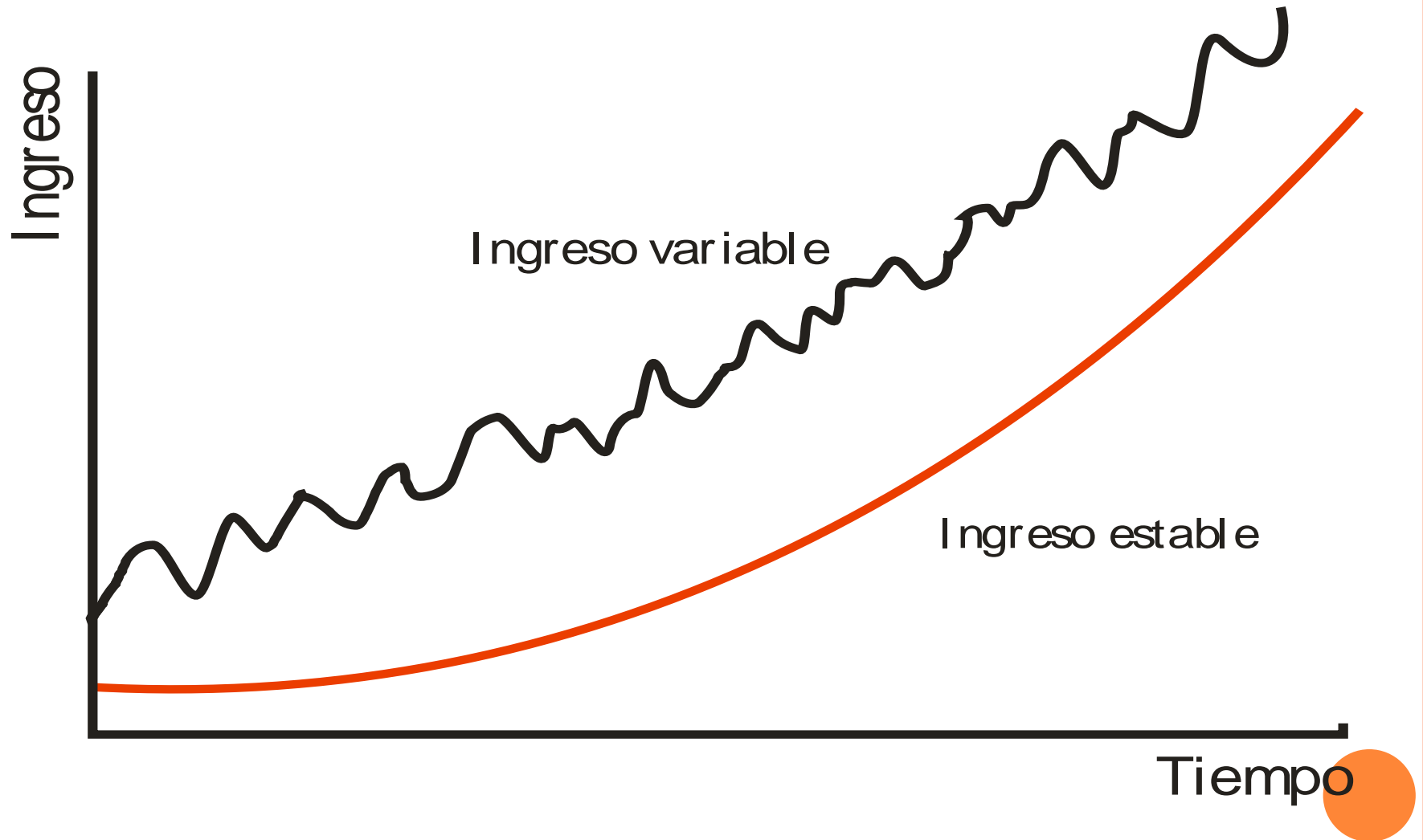
$$\mu > r$$

$$\theta_t = \frac{\mu - r}{\sigma^2}$$

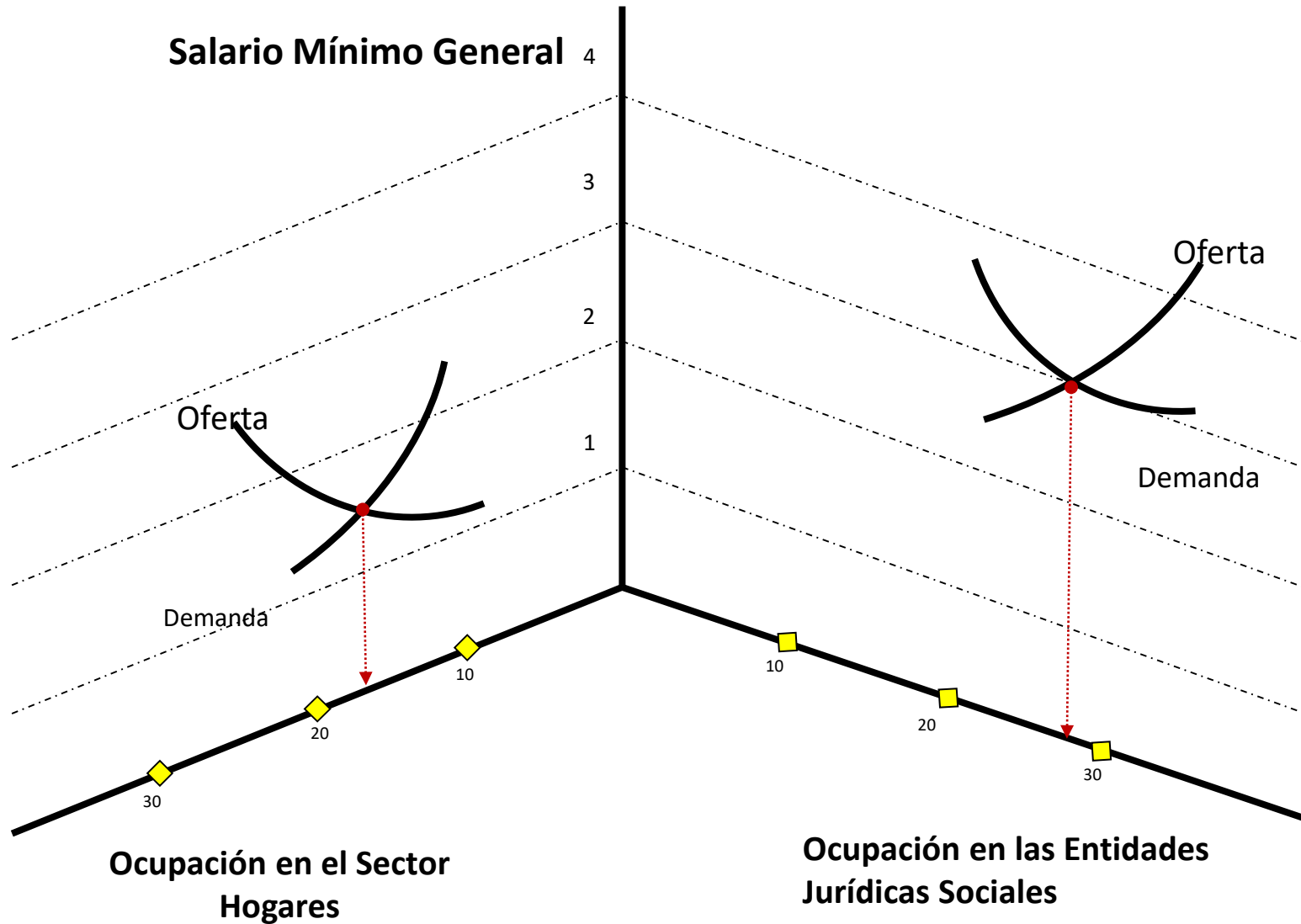
μ : ingreso medio del sector hogares
 r : Ingreso promedio del sector formal



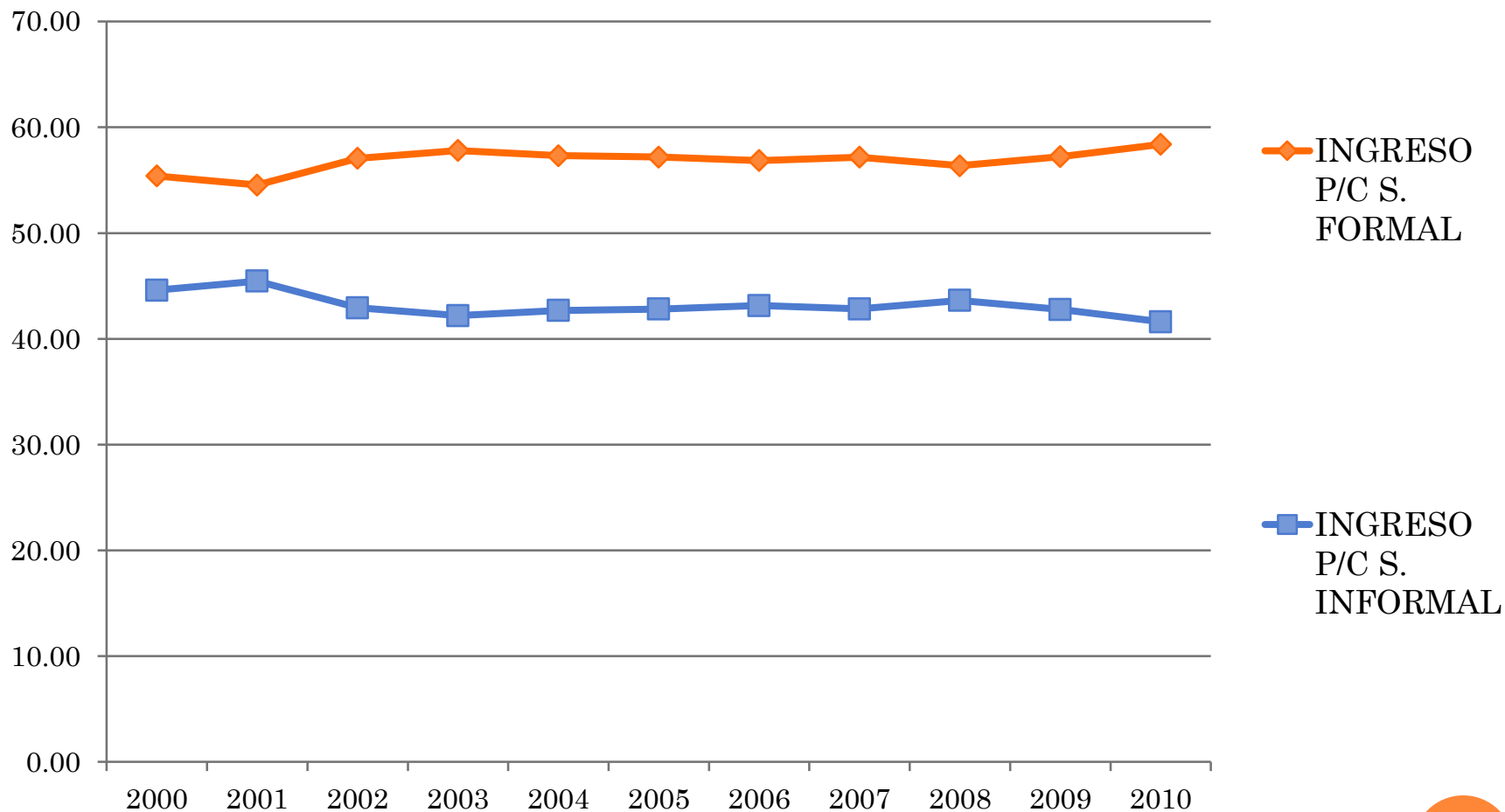
Optimización en un sistema económico con ingresos constantes y variables



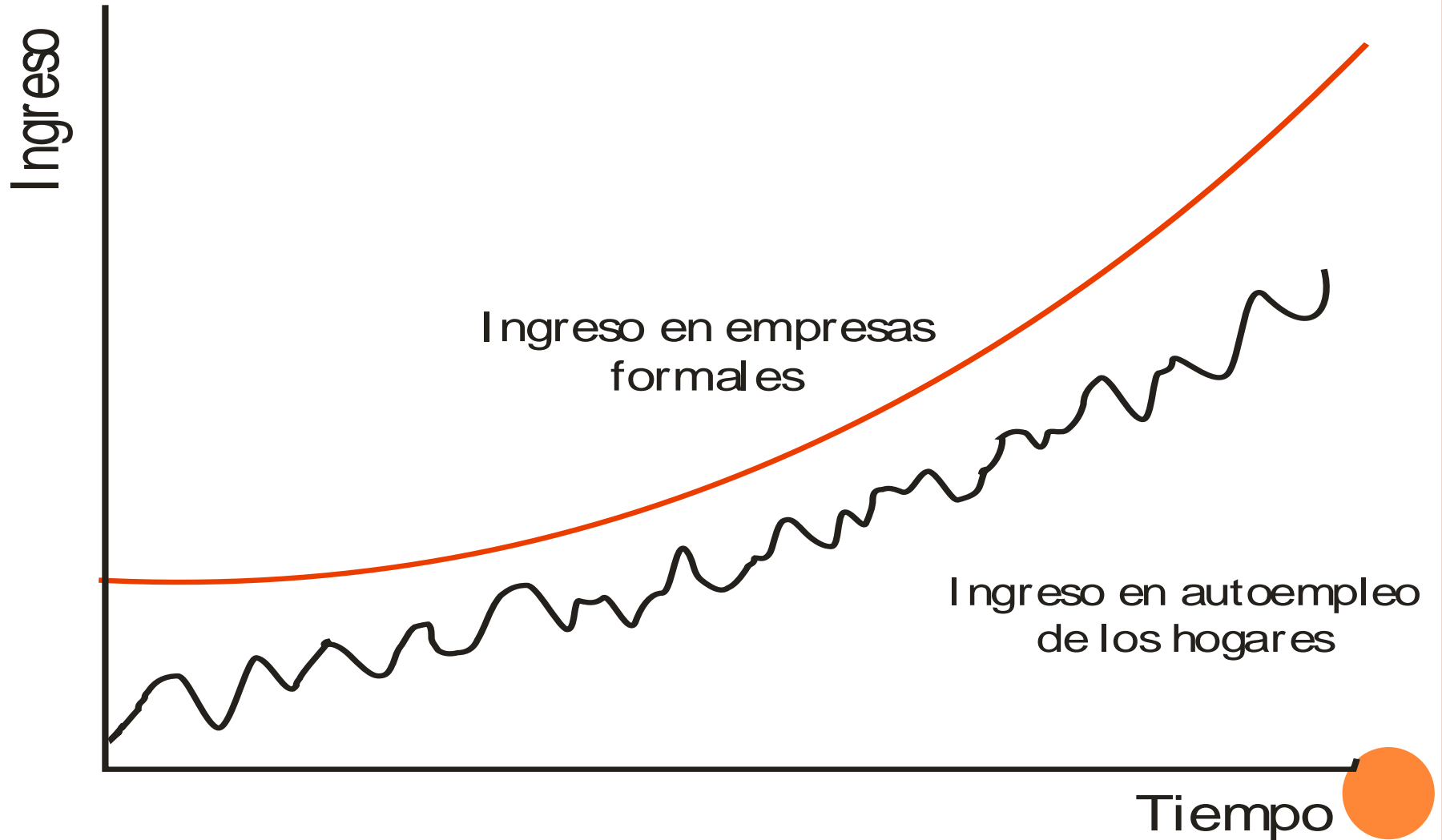
Modelo del mercado laboral, con datos de la economía mexicana



Ingreso per cápita en los hogares y en las entidades jurídicas y sociales 2006-2016



Sistemas económicos no optimizables



QUE HACER PARA INCREMENTAR EL SECTOR FORMAL

Ocupados en el sector hogares		
Producción de mercado	Producción no de mercado	
Subsector informal de los hogares	Subsector de producción de autoconsumo (Agricultura de subsistencia)	Subsector de producción de servicios domésticos (empleados domésticos)

Ocupados en las entidades jurídicas y sociales			
Sector formal de la economía			
Producción de Mercado		Producción no de mercado	
Sociedades no financieras	Sociedades financieras	Gobierno general	IPSFL SH





GRACIAS

