



## Foro Internacional Medamerica - 2011

Roberto Paulo M. Lopes





# POLÍTICAS TERRITORIALES Y DESARROLLO REGIONAL ANTE LA CRISIS MUNDIAL

## *Mesa 7. Nuevos clústeres territoriales: tecnopolis y ciudades del transporte*

Clúster de educación superior y desarrollo regional: el caso de la ciudad de Vitoria da Conquista, Bahia, Brasil.





# DINÁMICA CIUDADES MEDIANAS

La demanda acumulada



El consumo interno (servicios de educación)



Externalidades (efectos multiplicadores)



Mantiene la dinámica de crecimiento



Reducir las desigualdades regionales  
(tesis de la convergencia)





# DINÁMICA - UNIVERSIDAD

Universidad Pública



Persistencia y efectos sobre la calidad en la economía local



Las economías de aglomeración



Atracción de inversiones y la formación de agrupaciones



Desarrollo local





# UNIVERSIDAD, EXTERNALIDADE Y DESARROLLO REGIONAL

## VECTOR DE DESARROLLO

- 1. como una fuerza de localización, el fortalecimiento de la ubicación geográfica de las actividades económicas en el espacio; 2. contribuir para formación de centros regionales, lo que lo convierte en un área de influencia en la región de la articulación; 3. a través de la formación de capital humano y el desarrollo de la investigación, la creación de un entorno propicio para la innovación y la aparición de nuevos negocios:





# UNIVERSIDAD, EXTERNALIDADE Y DESARROLLO REGIONAL

## VECTOR DE DESARROLLO

- 4. que contribuyen a los cambios incrementales en la matriz institucional, que influyen en las reglas de comportamiento y, en consecuencia, el patrón de consumo, y 5, a través del consumo relacionados con el funcionamiento de las universidades públicas (gastos de la institución sobre los costos de mantenimiento e inversión de los profesores y el personal y los gastos para los estudiantes de otros lugares) y las externalidades





# EXTERNALIDADES

## **A corto plazo**

La inyección de fondos en la economía del municipio

## **Mediano Plazo**

Cambiar la ubicación de las actividades económicas en el espacio

## **A largo plazo**

Que influyen en la calidad de las instituciones





# HIPÓTESIS CENTRAL

- La formación de economías de aglomeración es la base para el desarrollo de los centros urbanos y regiones. Por lo tanto, las externalidades generadas por el funcionamiento dinámico de la Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB) forman un clúster de la educación superior en la ciudad de Vitória da Conquista, estableciéndose como el centro del desarrollo económico local.



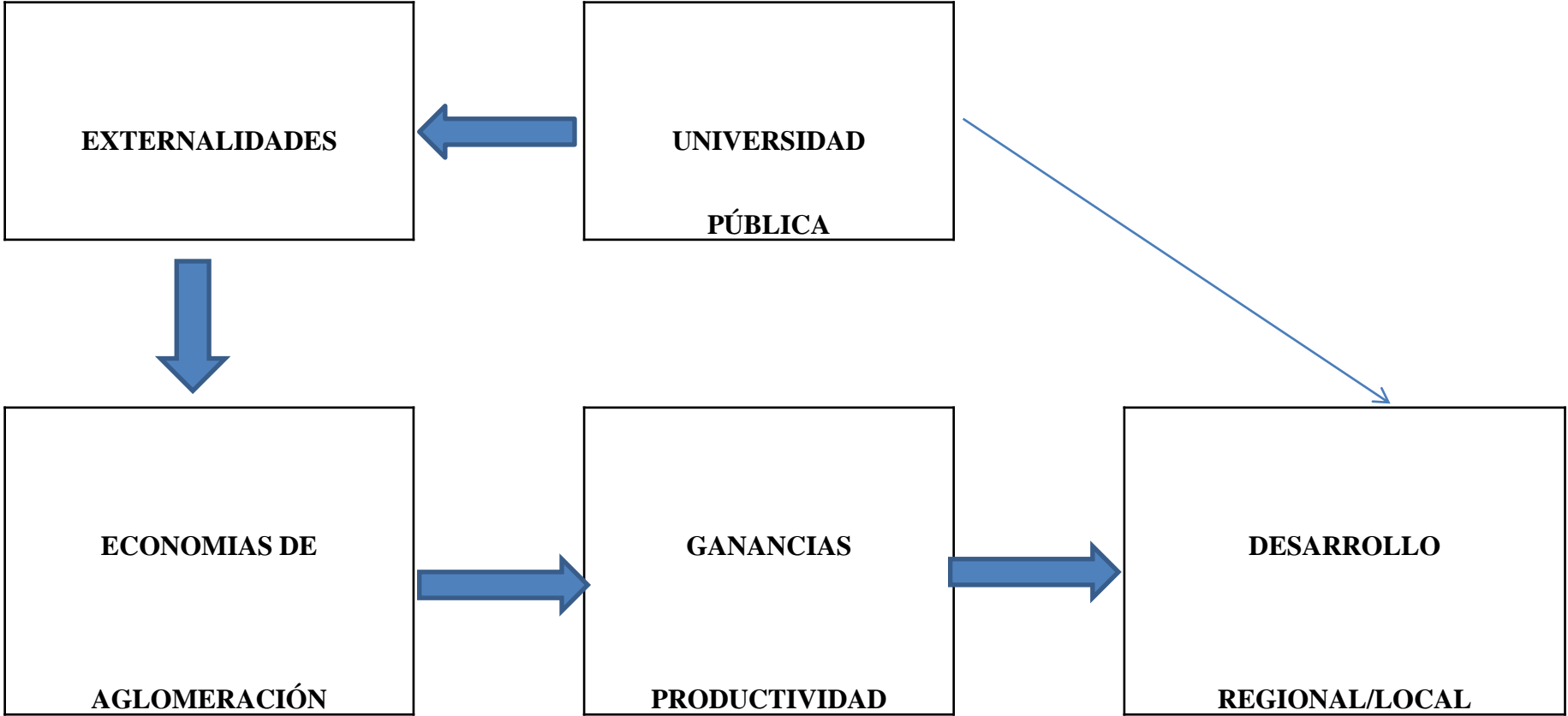




# ECONOMIAS DE AGLOMERACIÓN

- Las economías de aglomeración, como resultado de las externalidades positivas derivadas de la proximidad de los agentes económicos es la variable que determina el desarrollo de una región.
- Dividir en las economías de especialización y las economías de urbanización.
- Economías de urbanización - diversificación de la producción y la escala urbana.







# MÉTODOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LAS AGLOMERACIONES ECONÓMICAS

## MEDIDAS DE ESPECIALIZACIÓN Y LA CONCENTRACIÓN

$$QL_{ij} = \frac{\sum_i j / \sum_j}{\sum_i n / \sum n}$$

$$PRE = \frac{E_j^i}{E_{p,r}^i}$$





# CARACTERIZACIÓN DEL ESTUDIO

- Delimitación espacial - Ciudad de Vitória da Conquista, Bahia - Brasil.
- Delimitación temporal - Años 2000 a 2009.
- Método de Análisis - deductivo.
- Objeto de análisis - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB.
- Metodología de análisis - cociente de localización (LQ), Participación Relativa en lo Empleo (PRE) - la identificación y delimitación de aglomeraciones económicas.







# VITÓRIA DA CONQUISTA

- Situado en la micro-región de la Meseta de Conquista con las coordenadas geográficas: 14 ° 50 '53''.
- Extensión territorial: 3.743 kilómetros cuadrados.
- Población en el año 2010, 306.374 habitantes, con 13,05% de la población en el rango de 18 a 24 años.
- Producto Municipal en 2010 - R\$ 2,9 mil millones (€ 1,25 mil millones).



# **LA EXPANSIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y LA DINÁMICA DE LA ECONOMÍA LOCAL, 2000 - 2009**

Análisis de la cociente de localización  
(LQ) y el Participación relativa de lo  
empleo (PRE)



# EVOLUCIÓN DO QL

Evolución QL de la educación superior en Vitoria da Conquista, 2000-2009

AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
QL	1,94	1,61	1,61	1,38	1,18	1,21	1,26	1,52	1,59	1,79

Fonte: Elaboración propia

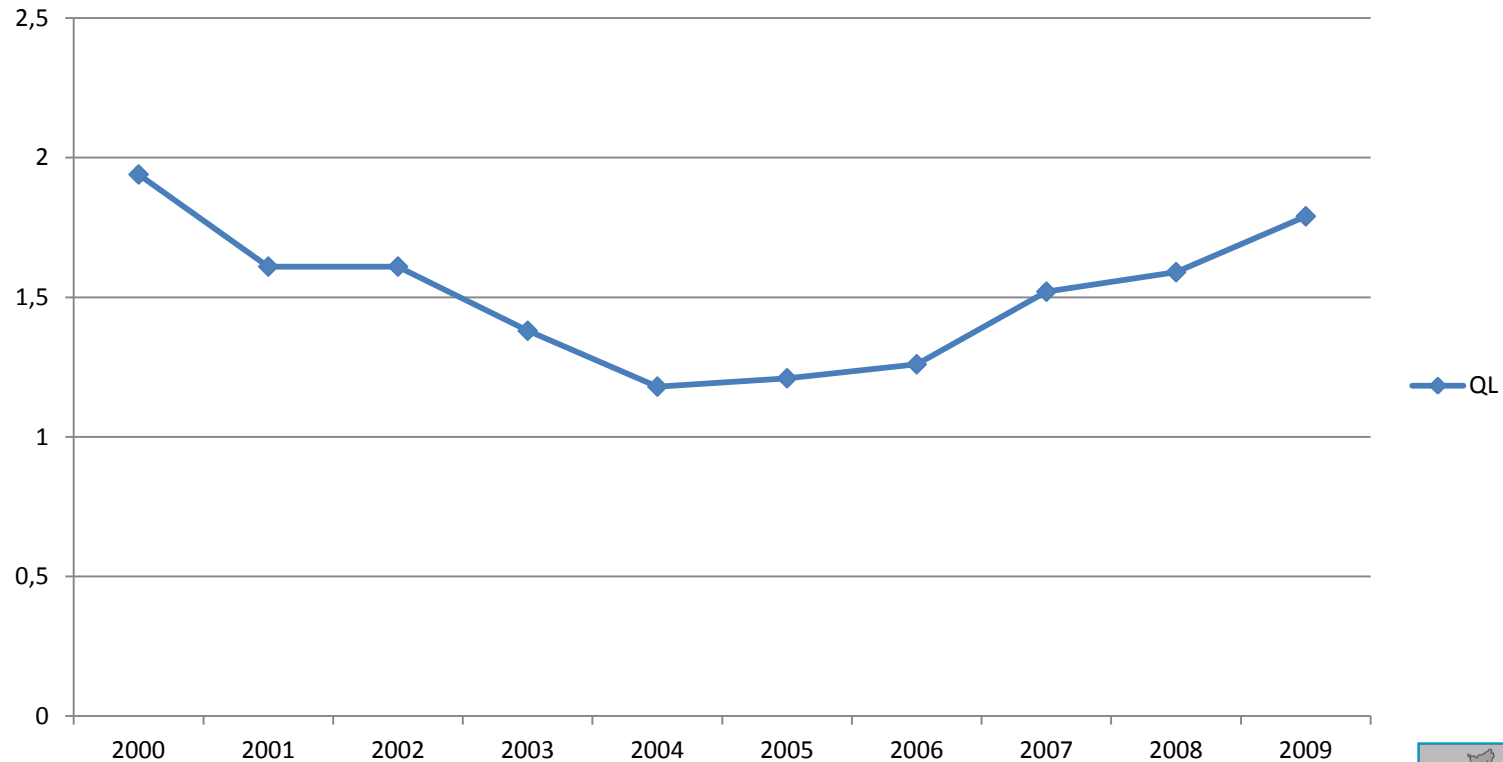






# EVOLUCIÓN DO QL

QL





# EVOLUCIÓN DE LA PRE

## PRE de la educación superior em Vitória da Conquista, 2000-2009

<b>LOCAL</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>V Conquista (A)</b>	322	345	377	391	441	493	529	687	722	797
<b>Bahia (B)</b>	7.661	9.041	10.217	12.316	15.351	16.886	17.151	18.235	18.453	17.484
<b>(A/B) %</b>	<b>4,20</b>	<b>3,82</b>	<b>3,69</b>	<b>3,17</b>	<b>2,87</b>	<b>2,92</b>	<b>3,08</b>	<b>3,77</b>	<b>3,91</b>	<b>4,56</b>

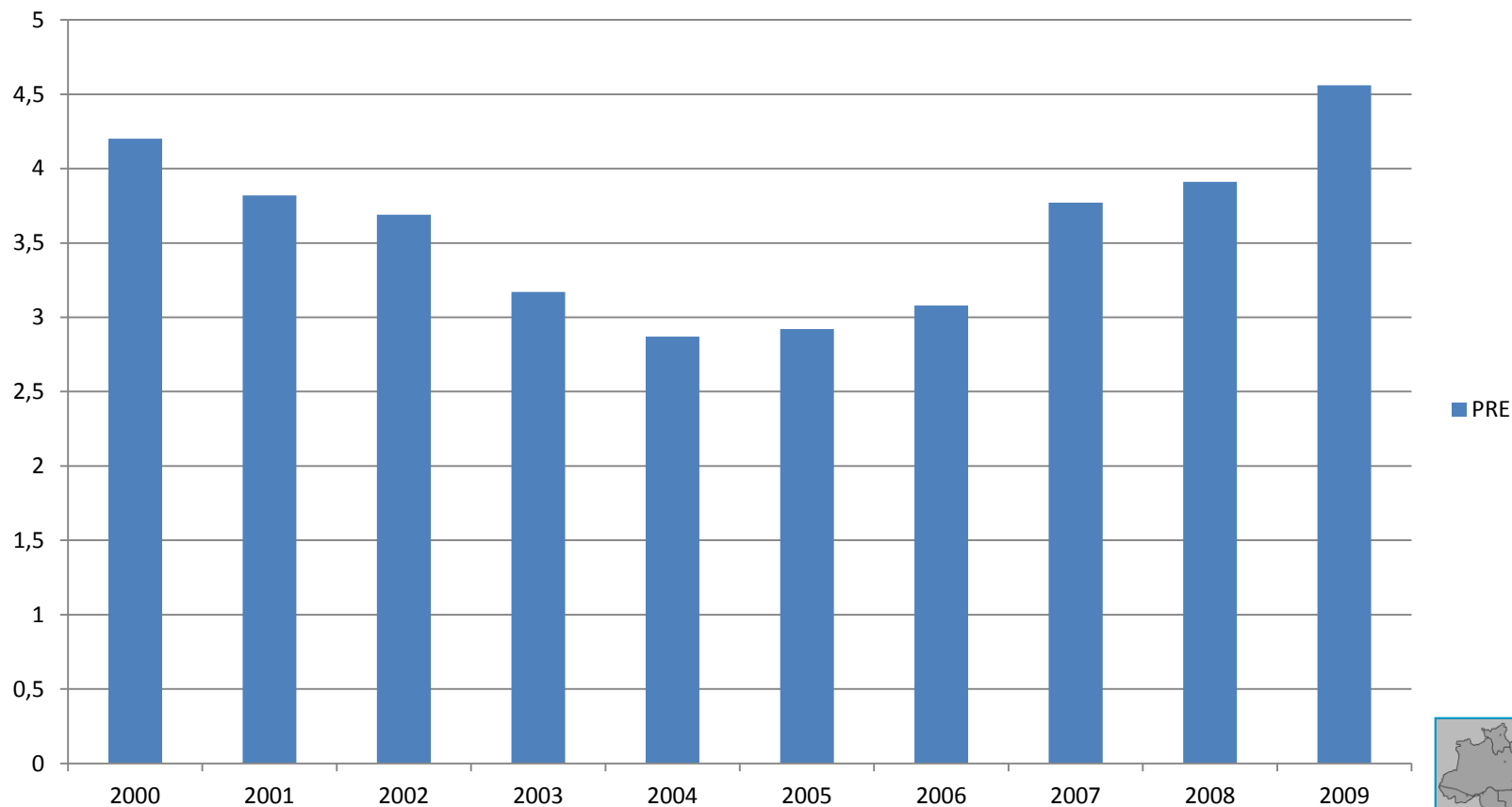
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo de la Educación Superior 2000-2009 - INEP.





# PARTICIPACIÓN RELATIVA DE LO EMPLEO

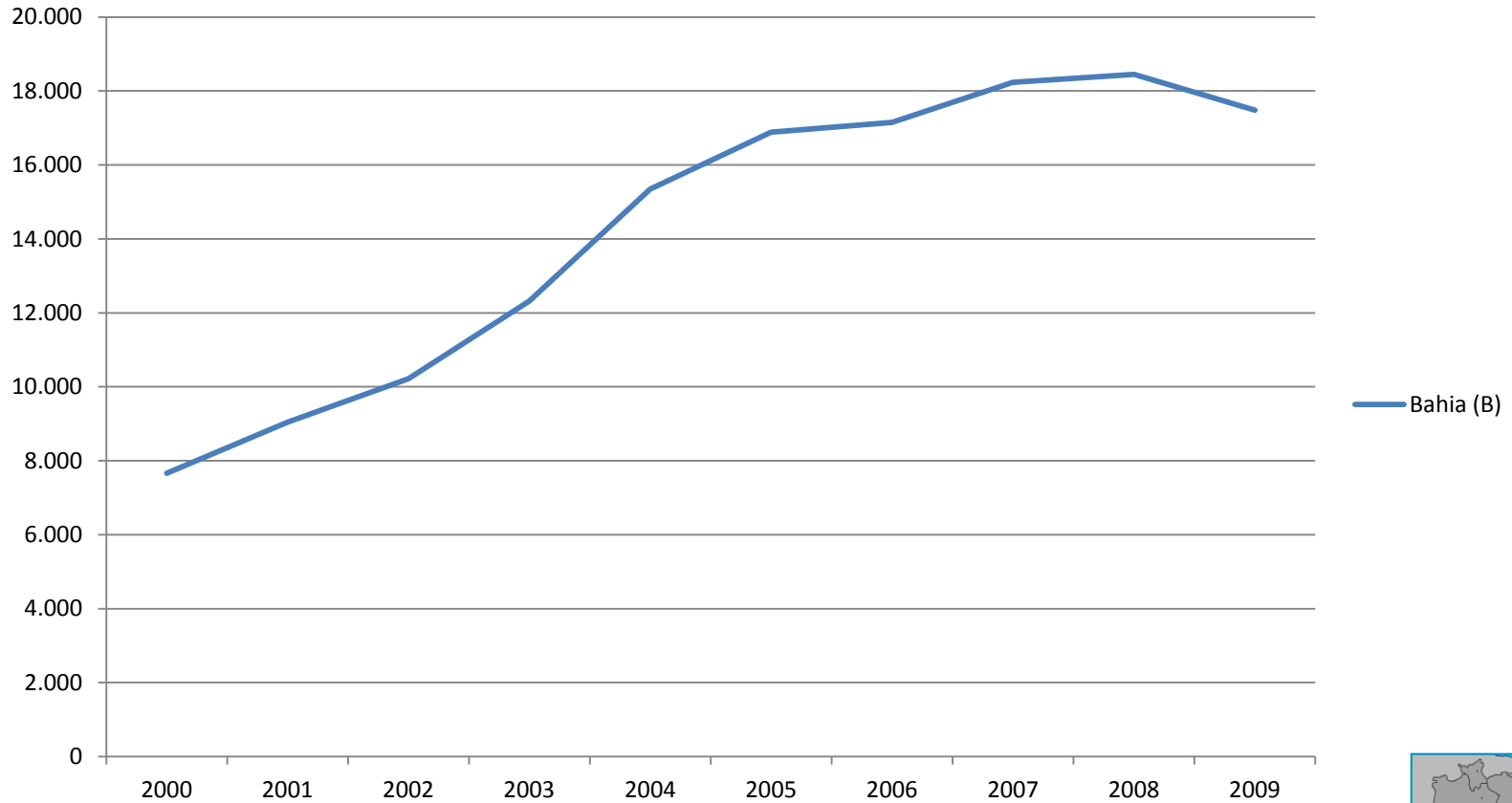
## PRE





# EVOLUCIÓN DE LO EMPLEO - ENSEÑANZA SUPERIOR

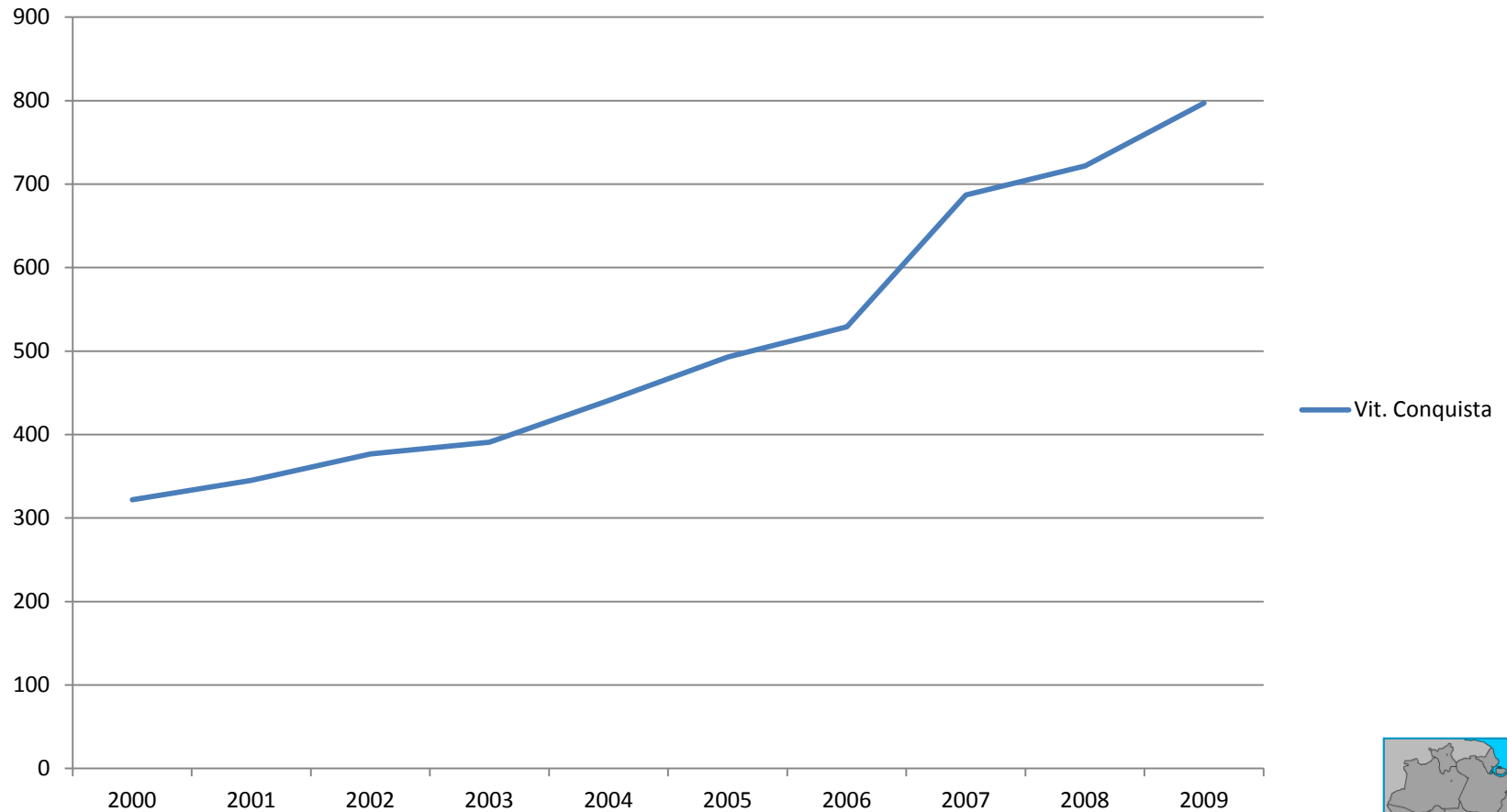
## Bahia (B)





# EVOLUCIÓN DE LO EMPLEO - ENSEÑANZA SUPERIOR

## Vit. Conquista





# FONDOS MANEJADOS POR LA UESB

ECONOMÍA DE LA CIUDAD DE  
VITÓRIA DA CONQUISTA





## Presupuesto de la Uesb (2009), las contidades pagadas por el Campus de Vitória da Conquista

Fuente: Gerência Financeira e Subgerência de Compras – UESB

<b>NATUREZA</b>	<b>TOTAL UESB (ORÇAMENTO 2008)</b>	<b>TOTAL CAMPUS CONQUISTA</b>	<b>CONSUMO NO MUNICÍPIO</b>
<b>Pessoal</b>	91.999.729,81	54.454.640,07	37.036.397,28
<b>Manutenção</b>	29.253.133,10	19.014.536,52	14.831.338,49
<b>Investimento</b>	6.253.339,17	5.440.405,08	3.917.091,66
<b><i>TOTAL</i></b>	<b><i>127.506.202,08</i></b>	<b><i>78.909.581,67</i></b>	<b><i>55.784.827,43</i></b>





# IMPACTO ECONÓMICO

- Los gastos de los estudiantes de otros municipios - R\$ 6,476,440.88 (€ 2,791,569.45).
- La inyección de fondos en la economía del municipio de R\$ 62,261,268.31 (€ 26,836,753.58), o el 2,3% del producto local.
- $\beta = 3,54$
- Impacto potencial  
R\$ 220,404,889.80 (€ 95,002,107.67), o el 8,2% del producto local







# BENEFÍCIOS PARA LA CIUDAD REDISTRIBUCIÓN DE LOS IMPUESTOS ESTADUALES





## Vitória da Conquista – Las relaciones entre o ICMS recaudado e los fondos de la UESB, 2009. Em R\$ atuais

ICMS Arrecadado (A)	Transf. constitucional Para o Município (B)	Gastos da UESB** (C)	%		
			B/A (D)	C/A (E)	C/B (F)
213.068.424,20	44.022.006,90	55.784.827,43	20,66	26,18	126,72

Fuente: Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

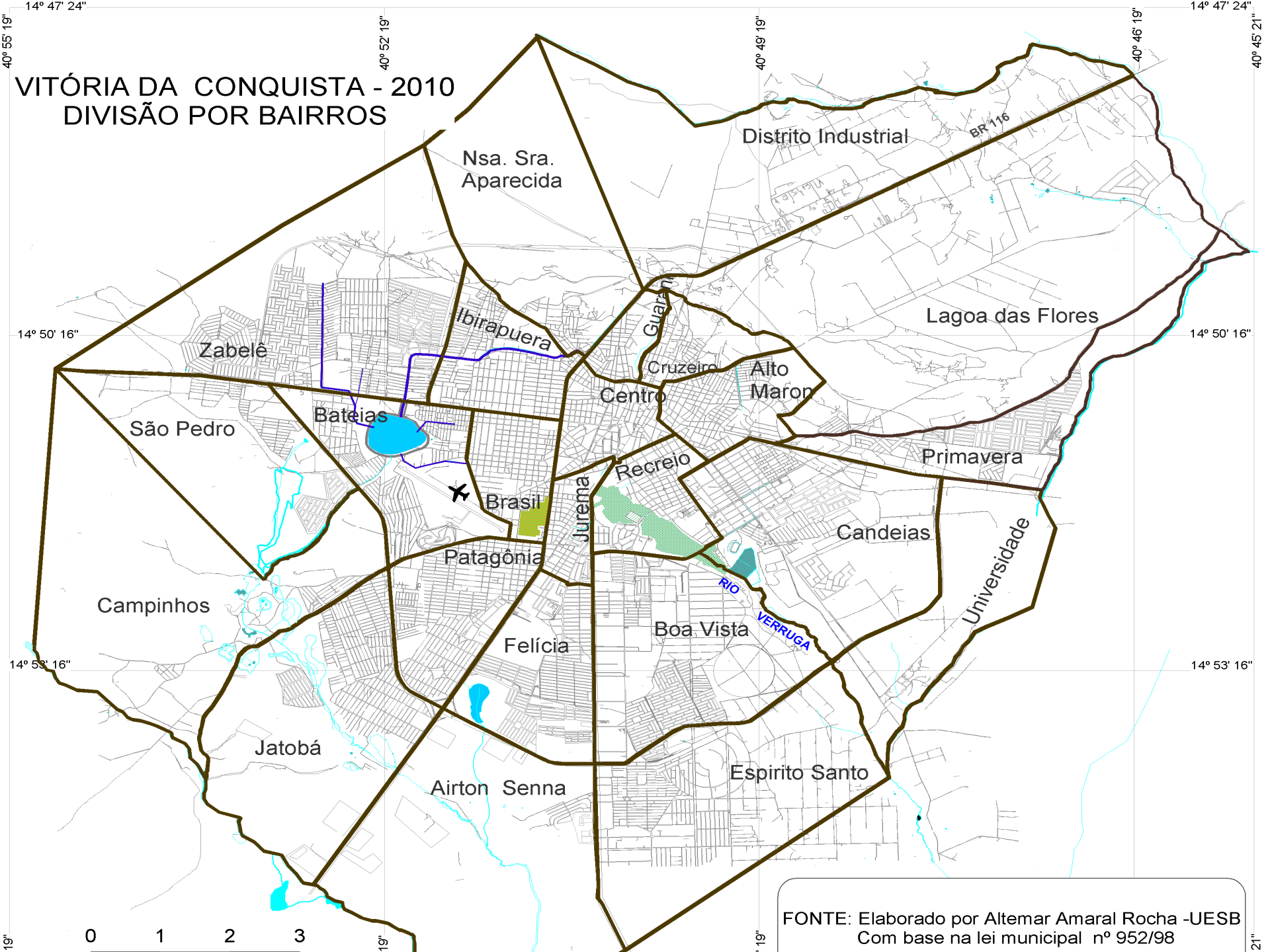
\*\* Incluye sólo aquellos cuyos recursos se gastaron como una fuente de transferencias del gobierno del Estado.





# LA UESB E LA UBICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EM LO ESPACIO

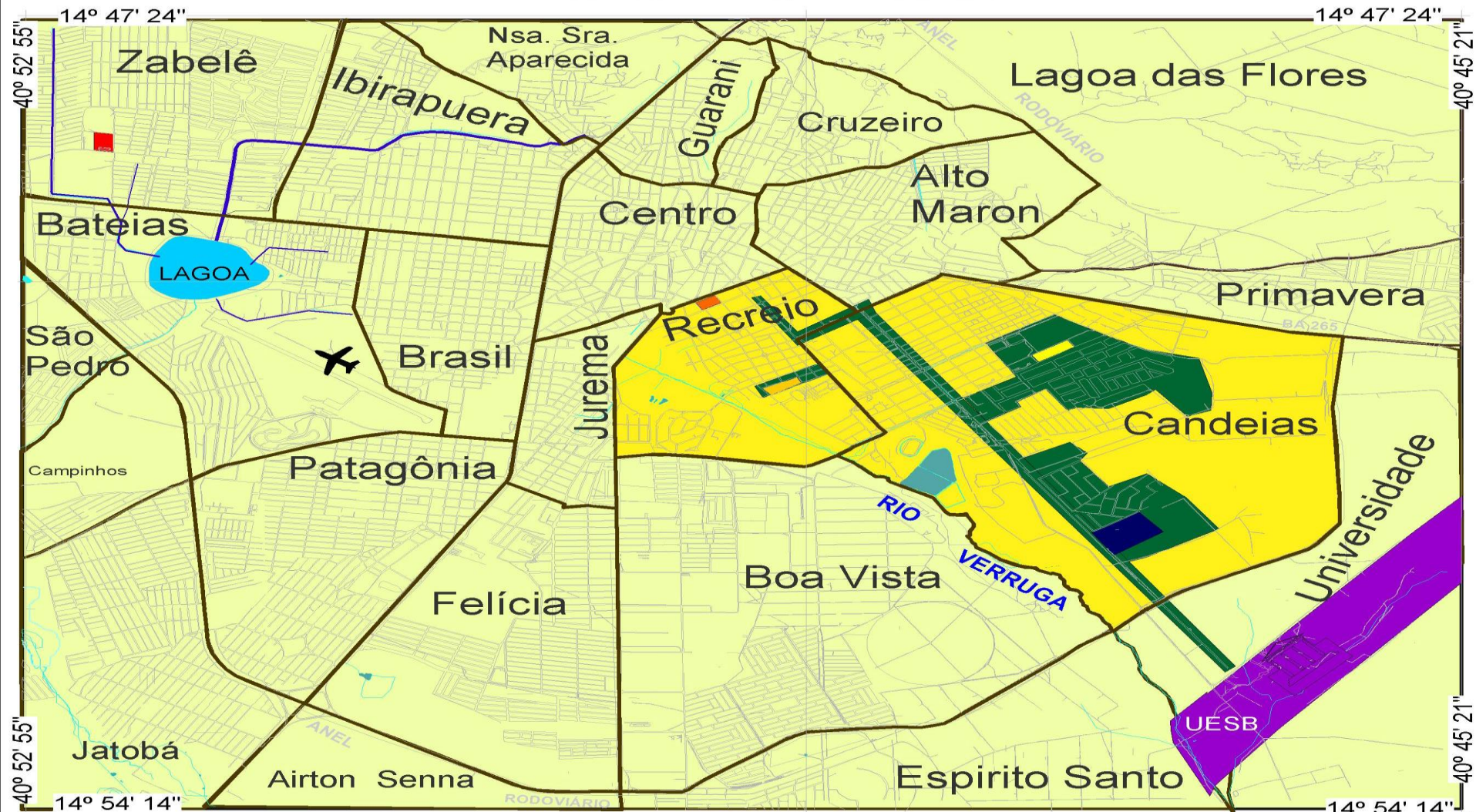




# VITÓRIA DA CONQUISTA - 2010 DIVISÃO POR BAIRROS

FONTE: Elaborado por Altemar Amaral Rocha -UESB  
Com base na lei municipal nº 952/98

VITÓRIA DA CONQUISTA -2009  
ÁREAS DE EXPANSÃO URBANA E ATIVIDADES ECONOMICAS  
APÓS A IMPLANTAÇÃO DA UESB

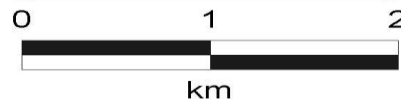


PLANO URBANO-2009

 ÁREA DE MAIOR EXPANSÃO COMERCIAL E URBANA  
APÓS A IMPLANTAÇÃO DA UESB

 ÁREA DE MAIOR INTENSIDADE DE URBANIZAÇÃO  
E VERTICALIZAÇÃO DE 2000 a 2009

PROD: ALTEMAR AMARAL ROCHA  
JULHO-09





# CALIDAD DE LAS INSTITUCIONES

Romper la inercia institucional





# VITÓRIA DA CONQUISTA

- CAMBIO EN LA CALIDAD DE LAS INSTITUCIONES
- a) el personalismo en las relaciones económicas y políticas, b) los derechos de propiedad mal definidos, c) se centran en la estructura agraria, d) pequeño grado de monetización, e) bajo nivel de urbanización, y f) una economía prácticamente cerrada y baja conectividad a la base de la reproducción capitalista ubicadas en los principales centros urbanos del sur y sureste





# CALIDAD DE LAS INSTITUICIONES

- El UESB influyó decisivamente en la dirección política de la ciudad, mediante el aumento de la participación de estudiantes, profesores y personal, tanto en el proceso político y en la administración directa del gobierno local. La formación de capital humano, desarrollo de investigación, gestión y forma de hacer negocios, así como para mejorar la comprensión y las dimensiones de la vida social y económica







# CONCLUSIONES

- El estudio muestra que UESB pueden generar economías de urbanización por la variedad de productos y servicios que produce y por la demanda. El funcionamiento dinámico de UESB genera externalidades antes y después de corto, mediano y largo plazo.





## CONCLUSIONES

- El UESB en Vitoria da Conquista, contribuye a la formación de una economía de aglomeración, pero no un clúster.
- La disminución en la QL demostrado que, aunque se produjo una expansión en la educación superior en Vitoria da Conquista, esta expansión fue ligeramente inferior a la media de crecimiento en todo el Estado.





## CONCLUSIONES

- Esto quiere decir que la dinámica del municipio es ahora menos dependiente de los servicios de enseñanza superior que fue al año de 2000.
- Vale la pena señalar que, como el embrión de un modelo de desarrollo regional endógeno, la UESB a través de sus externalidades, desencadena un proceso de crecimiento y desarrollo en una dinámica de auto-refuerzo.





**GRACIAS:**  
**JOSÉ LUIS LUZÓN**  
**FACULTAT DE GEOGRAFIA I**  
**HISTÒRIA**  
**UNIVERSITAT DE BARCELONA**

