

IMPACTO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE LA LUZ

Ivie

INSTITUTO
VALENCIANO DE
INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS



Introducción

- **Objetivo**

- Estimación del impacto económico sobre la producción, la renta y el empleo de la Comunidad Valenciana derivado de la construcción y funcionamiento de la Ciudad de la Luz

- **Impactos cuantificados**

- Inversiones en la construcción
- Gasto corriente
 - Gasto de las producciones rodadas hasta noviembre 2006
 - Gasto de funcionamiento (ejercicio 2006)

- **Periodo analizado**

- Construcción (impactos acumulados):2003-07
- Funcionamiento (impactos anuales):
 - noviembre 2005- noviembre 2006

- **Metodología *input-output***

Esquema de la presentación

- 1. Inversiones necesarias para la construcción de la Ciudad de la Luz**
 - Impactos económicos derivados de la construcción
- 2. Gasto de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz**
 - Impactos económicos derivados del gasto de las productoras en la Comunidad Valenciana
- 3. Gastos derivados del funcionamiento de la Ciudad de la Luz**
 - Impactos económicos del gasto de funcionamiento
- 4. Impactos económicos totales: importancia relativa en la economía alicantina**
- 5. Conclusiones y síntesis de resultados**

Inversiones en la Ciudad de la Luz

Euros constantes de 2006

| | 2003-2005 | 2006 | 2007 | TOTAL INVERSIÓN |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| A. Primera fase | 138.215.066,73 | 11.820.211,11 | - | <u>150.035.277,85</u> |
| B. Segunda fase | - | 48.549.673,94 | 57.419.653,55 | <u>105.969.327,49</u> |
| C. Tercera fase | - | - | 17.458.777,89 | <u>17.458.777,89</u> |
| TOTAL INVERSIÓN | <u>138.215.066,73</u> | <u>60.369.885,05</u> | <u>74.878.431,44</u> | <u>273.463.383,22</u> |

Primera fase: urbanización del complejo, platós de rodaje, edificios de apoyo a la producción, edificios de almacenes, áreas de rodajes de exteriores, construcción escuela de formación.

Segunda fase: área de rodaje de exteriores, edificios de restauración, edificio de administración, controles de acceso y vigilancia, parkings, zonas de aguas.

Tercera fase: construcción superplató

Asignación sectorial de las inversiones en la Ciudad de la Luz

Distribución sectorial de las inversiones en la Ciudad de la Luz. Euros de 2006

| Sector | Demanda final | Demanda final neta de importaciones |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 Agricultura, ganadería y pesca | 0 | 0 |
| 2 Energía | 0 | 0 |
| 3 Industria | 39.163.312 | 2.054.152 |
| 4 Construcción | 234.300.071 | 234.300.071 |
| 5 Servicios | 0 | 0 |
| TOTAL | 273.463.383,22 | 236.354.223,38 |

Fuente: Elaboración propia

Metodología para la estimación de impactos económicos: el análisis *input-output*

- Tabla *input-output* de la Comunidad Valenciana (Instituto Valenciano de Estadística, IVE) con desagregación a 84 sectores
- Multiplicadores *output*, renta y empleo tipo II (permiten estimar los impactos inducidos a partir de los impactos directos)
- Se estiman impactos agregados para toda la economía y a nivel desagregado por sectores de actividad
- Se calculan impactos totales, estimándose los indirectos e inducidos como diferencia entre los totales y los directos

Impactos económicos de la construcción de la Ciudad de la Luz

Impactos económicos sobre el *output*, la renta y el empleo del plan de inversiones de la Ciudad de la Luz

Euros de 2006

| | 2003 - 2005 | 2006 | 2007 | Total |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Impacto <i>output</i> | | | | |
| Directo (gasto neto de importaciones) | 136.777.278 | 42.160.457 | 57.416.488 | 236.354.223 |
| Indirecto e inducido | 162.879.867 | 49.918.272 | 68.103.509 | 280.901.874 |
| Total | 299.657.145 | 92.078.728 | 125.519.997 | 517.256.097 |
| Impacto renta | | | | |
| Directo | 54.481.354 | 16.771.736 | 22.853.974 | 94.107.064 |
| Indirecto e inducido | 75.963.740 | 23.339.840 | 31.819.609 | 131.123.245 |
| Total | 130.445.094 | 40.111.576 | 54.673.583 | 225.230.309 |
| Impacto empleo | 3.541 | 1.086 | 1.481 | 6.108 |

Fuente: Elaboración propia.

Distribución sectorial de los impactos económicos de la construcción de la Ciudad de la Luz

| Sector | Impacto output | Impacto renta | Impacto empleo | Distribución sectorial (%) | | |
|---|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------|
| | | | | Output | Renta | Empleo |
| 30 sectores | | | | | | |
| 1 Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 435.139 | 189.474 | 15 | 0,08 | 0,08 | 0,24 |
| 2 Pesca | 3.192 | 1.390 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 Extracción de productos energéticos | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 Extracción de otros minerales excepto productos energéticos | 2.891.026 | 1.258.848 | 21 | 0,56 | 0,56 | 0,34 |
| 5 Alimentación, bebidas y tabaco | 113.356 | 49.359 | 1 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| 6 Industria textil | 231.330 | 100.729 | 2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 7 Industria del cuero y del calzado | 56.049 | 24.406 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 8 Industria de la madera y del corcho | 5.737.951 | 2.498.493 | 61 | 1,11 | 1,11 | 1,00 |
| 9 Papel; edición y artes gráficas | 1.496.529 | 651.638 | 19 | 0,29 | 0,29 | 0,30 |
| 10 Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 735.271 | 320.161 | 0 | 0,14 | 0,14 | 0,01 |
| 11 Industria química | 2.897.273 | 1.261.568 | 15 | 0,56 | 0,56 | 0,25 |
| 12 Caucho y plástico | 607.097 | 264.350 | 4 | 0,12 | 0,12 | 0,07 |
| 13 Otros productos minerales no metálicos | 36.697.558 | 15.979.323 | 255 | 7,09 | 7,09 | 4,18 |
| 14 Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 13.089.108 | 5.699.428 | 137 | 2,53 | 2,53 | 2,24 |
| 15 Maquinaria y equipo mecánico | 1.378.579 | 600.279 | 13 | 0,27 | 0,27 | 0,22 |
| 16 Equipo eléctrico, electrónico y óptico | 4.412.479 | 1.921.338 | 47 | 0,85 | 0,85 | 0,78 |
| 17 Fabricación de material de transporte | 182.956 | 79.665 | 1 | 0,04 | 0,04 | 0,01 |
| 18 Industrias manufactureras diversas | 659.990 | 287.381 | 9 | 0,13 | 0,13 | 0,15 |
| 19 Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 5.160.596 | 2.247.093 | 9 | 1,00 | 1,00 | 0,15 |
| 20 Construcción | 381.266.852 | 166.016.121 | 4.610 | 73,71 | 73,71 | 75,48 |
| 21 Comercio y reparación | 16.696.141 | 7.270.049 | 380 | 3,23 | 3,23 | 6,22 |
| 22 Hostelería | 1.408.598 | 613.350 | 14 | 0,27 | 0,27 | 0,23 |
| 23 Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 15.815.527 | 6.886.601 | 193 | 3,06 | 3,06 | 3,16 |
| 24 Intermediación financiera | 3.835.764 | 1.670.218 | 31 | 0,74 | 0,74 | 0,50 |
| 25 Actividades inmobiliarias y servicios empresariales | 19.877.567 | 8.655.346 | 246 | 3,84 | 3,84 | 4,03 |
| 26 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 Educación | 119.493 | 52.031 | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| 28 Sanidad y servicios sociales | 841.093 | 366.240 | 12 | 0,16 | 0,16 | 0,20 |
| 29 Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales | 609.580 | 265.431 | 8 | 0,12 | 0,12 | 0,13 |
| 30 Hogares que emplean personal doméstico | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 517.256.097 | 225.230.309 | 6.108 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 5 sectores | | | | | | |
| 1 Agricultura, ganadería y pesca | 438.331 | 190.864 | 15 | 0,08 | 0,08 | 0,24 |
| 2 Energía | 8.786.892 | 3.826.102 | 30 | 1,70 | 1,70 | 0,49 |
| 3 Industria | 67.560.257 | 29.417.957 | 566 | 13,06 | 13,06 | 9,27 |
| 4 Construcción | 381.266.852 | 166.016.121 | 4.610 | 73,71 | 73,71 | 75,48 |
| 5 Servicios | 59.203.765 | 25.779.265 | 887 | 11,45 | 11,45 | 14,52 |
| TOTAL | 517.256.097 | 225.230.309 | 6.108 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Fuente: Elaboración propia.

Impactos económicos derivados del gasto de las productoras

Producciones rodadas en el periodo noviembre 2005/ noviembre 2006

1. "La Dama Boba"
2. "Arritmia"
3. "Lo que sé de Lola"
4. "Teresa. Muerte y Vida"
5. "El camino de los ingleses"
6. "Manolete"
7. "Escuchando a Gabriel"
8. "Astérix en los Juegos Olímpicos"
9. "Su Majestad Minor"

Impactos económicos directos de las producciones rodadas

Impacto estimado de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz

| Producciones | Coste total de la producción (millones de euros) | Gasto total efectuado en la Comunidad Valenciana (millones de euros) | Porcentaje del presupuesto ejecutado en la Comunidad Valenciana | Contratos con empresas de la Comunidad Valenciana | Personas contratadas en la Comunidad Valenciana | Sesiones contratadas a figurantes de la Comunidad Valenciana | Número de pernoctaciones en la Comunidad Valenciana |
|---------------------------|--|--|---|---|---|--|---|
| La Dama Boba | 3,1 | 0,6 | 19% | 20 | 108 | 250 | 1.700 |
| Arritmia | 6 | 3,0 | 50% | 16 | 50 | 300 | 3.000 |
| Lo que sé de Lola | 3 | 0,7 | 23% | 16 | 24 | 25 | 1.000 |
| Teresa | 8 | 1,0 | 13% | 5 | 45 | 450 | 3.000 |
| El camino de los ingleses | 7 | 1,0 | 14% | 15 | 50 | 60 | 1.500 |
| Manolete | 20 | 5,0 | 25% | 15 | 60 | 4.250 | 6.400 |
| Escuchando a Gabriel | nd | 1,4 | nd | 16 | 40 | 900 | 800 |
| Asterix | 78 | 30,0 | 38% | 60 | 100 | 18.000 | 42.000 |
| Su majestad Minor | 30 | 6,0 | 20% | 20 | 120 | 7.000 | 11.000 |
| TOTAL | 155,1 | 48,8 | 31% | 183 | 597 | 31.235 | 70.400 |

Fuente: Ciudad de la Luz

Imputación sectorial del gasto de las productoras

Gasto ejecutado en la Comunidad Valenciana por las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz. Euros

| Sector | | Total | % sobre total |
|--------------------|--|-------------------|---------------|
| 30 sectores | | | |
| 1 | Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | | |
| 2 | Pesca | | |
| 3 | Extracción de productos energéticos | | |
| 4 | Extracción de otros minerales excepto productos energéticos | | |
| 5 | Alimentación, bebidas y tabaco | | |
| 6 | Industria textil | 747.666 | 1,53 |
| 7 | Industria del cuero y del calzado | 635.943 | 1,30 |
| 8 | Industria de la madera y del corcho | 49.691 | 0,10 |
| 9 | Papel; edición y artes gráficas | | |
| 10 | Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | | |
| 11 | Industria química | | |
| 12 | Caucho y plástico | | |
| 13 | Otros productos minerales no metálicos | 198.766 | 0,41 |
| 14 | Metalurgia y fabricación de productos metálicos | | |
| 15 | Maquinaria y equipo mecánico | | |
| 16 | Equipo eléctrico, electrónico y óptico | 17.725 | 0,04 |
| 17 | Fabricación de material de transporte | | |
| 18 | Industrias manufactureras diversas | | |
| 19 | Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | | |
| 20 | Construcción | | |
| 21 | Comercio y reparación | | |
| 22 | Hostelería | 16.503.375 | 33,8 |
| 23 | Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 2.699.968 | 5,54 |
| 24 | Intermediación financiera | | |
| 25 | Actividades inmobiliarias y servicios empresariales | 1.618.387 | 3,32 |
| 26 | Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | | |
| 27 | Educación | | |
| 28 | Sanidad y servicios sociales | | |
| 29 | Servicios recreativos, culturales y deportivos; otros servicios personales | 18.779.494 | 38,5 |
| 30 | Hogares que emplean personal doméstico | | |
| | Economías domésticas | 7.507.885 | 15,4 |
| | TOTAL | 48.758.900 | 100,0 |
| 5 sectores | | | |
| 1 | Agricultura, ganadería y pesca | | |
| 2 | Energía | | |
| 3 | Industria | 1.649.791 | 3,4 |
| 4 | Construcción | | |
| 5 | Servicios | 39.601.224 | 81,2 |
| | Economías domésticas | 7.507.885 | 15,4 |
| | TOTAL | 48.758.900 | 100,0 |

Impactos económicos de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz

Impactos económicos de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz. Euros

| | Total producciones |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Impacto <i>output</i> | |
| Directo (gasto neto de importaciones) | 47.551.471 |
| Indirecto e inducido | 53.251.956 |
| Total | 100.803.427 |
| Impacto renta | |
| Directo | 31.451.362 |
| Indirecto e inducido | 30.992.004 |
| Total | 62.443.366 |
| Impacto empleo | 1.205 |

Fuente: Elaboración propia

Distribución sectorial de los impactos económicos de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz

| Sector | Impacto output (euros) | Impacto renta (euros) | Impacto empleo | Distribución sectorial (%) | | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | Output | Renta | Empleo |
| 1 Agricultura, ganadería y pesca | 499.883 | 309.656 | 14 | 0,50 | 0,50 | 1,15 |
| 2 Energía | 2.128.118 | 1.318.277 | 4 | 2,11 | 2,11 | 0,37 |
| 3 Industria | 6.438.132 | 3.988.145 | 53 | 6,39 | 6,39 | 4,37 |
| 4 Construcción | 1.343.113 | 832.001 | 16 | 1,33 | 1,33 | 1,35 |
| 5 Servicios | 90.394.180 | 55.995.288 | 1.117 | 89,67 | 89,67 | 92,76 |
| Servicios de hostelería y restauración | 15.622.130 | 9.677.234 | 176 | 15,50 | 15,50 | 14,61 |
| Servicios de restauración | 16.467.879 | 10.201.139 | 163 | 16,34 | 16,34 | 13,50 |
| Otros servicios empresariales | 3.931.679 | 2.435.505 | 61 | 3,90 | 3,90 | 5,08 |
| Servicios recreativos, culturales y deportivos | 37.142.232 | 23.008.007 | 410 | 36,85 | 36,85 | 34,03 |
| Resto | 17.230.261 | 10.673.402 | 308 | 17,09 | 17,09 | 25,54 |
| TOTAL | <u>100.803.427</u> | <u>62.443.366</u> | <u>1.205</u> | <u>100,00</u> | <u>100,00</u> | <u>100,00</u> |

Fuente: Elaboración propia

Distribución por producciones de los impactos económicos de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz

| Producciones | Impacto <i>output</i> | Impacto renta | Impacto empleo |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| La Dama Boba | 1.217.110 | 743.713 | 14 |
| Arritmia | 5.979.341 | 3.680.297 | 71 |
| Lo que sé de Lola | 1.450.426 | 901.702 | 17 |
| Teresa | 2.146.716 | 1.347.411 | 26 |
| El Camino de los Ingleses | 2.072.038 | 1.288.146 | 25 |
| Manolete | 10.396.184 | 6.282.256 | 124 |
| Escuchando a Gabriel | 2.947.749 | 1.825.659 | 36 |
| Astérix | 62.161.127 | 38.644.385 | 743 |
| Su Majestad Minor | 12.432.225 | 7.728.877 | 149 |
| Total | 100.803.427 | 62.443.366 | 1.205 |

Fuente: Elaboración propia

Gastos derivados del funcionamiento de la Ciudad de la Luz (excluidos amortizaciones, gastos financieros y gastos de patrocinio). 2006. Euros

| Desglose | Importe |
|--|------------------|
| Gastos de personal | 948,030 |
| Otros gastos de explotación | 8,512,947 |
| Arrendamientos y cánones | 17,718 |
| Reparaciones y conservación | 3,082,717 |
| Servicios profesionales independientes | 3,933,765 |
| Primas de seguros | 127,872 |
| Publicidad y propaganda | 407,423 |
| Suministros | 758,746 |
| Otros servicios | 184,706 |
| Total | 9,460,977 |

Fuente: Ciudad de la Luz

Impactos económicos de los gastos de funcionamiento de la Ciudad de la Luz

Impactos económicos de los gastos de funcionamiento de la Ciudad de la Luz. Euros

| Gastos de funcionamiento | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Impacto <i>output</i> | |
| Directo (gasto neto de importaciones) | 9.412.732 |
| Indirecto e inducido | 10.548.311 |
| Total | 19.961.042 |
| Impacto renta | |
| Directo | 6.695.493 |
| Indirecto e inducido | 6.218.915 |
| Total | 12.914.407 |
| Impacto empleo | 441 |

Fuente: Elaboración propia

Impactos económicos totales de la Ciudad de la Luz

Importancia relativa sobre la renta y el empleo de Alicante

| | Derivado de la construcción | Derivado de la actividad | | | TOTAL |
|--|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| | | Total | Producciones rodadas | Gastos de funcionamiento | |
| Impacto sobre la producción (euros 2006) | 517.256.097 | 120.764.469 | 100.803.427 | 19.961.042 | 638.020.566 |
| Impacto sobre la renta (euros 2006) | 225.230.309 | 75.357.773 | 62.443.366 | 12.914.407 | 300.588.082 |
| Impacto sobre el empleo | 6.108 | 1.646 | 1.205 | 441 | 7.754 |
| Porcentaje sobre la renta de Alicante | 0,75% | 0,25% | 0,21% | 0,04% | 1,01% |
| Porcentaje sobre el empleo de Alicante | 0,78% | 0,21% | 0,15% | 0,06% | 0,99% |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, EPA y "Proyecto de Presupuestos 2007" (Generalitat Valenciana)

CONCLUSIONES Y SÍNTESIS DE RESULTADOS

1. La construcción de la Ciudad de la Luz supone un crecimiento de 517,3 millones en la producción y 225,2 millones en la renta (valor añadido) de la Comunidad Valenciana.
2. En términos de empleo generado y/o mantenido, la construcción de la Ciudad de la Luz se traduce en 6.108 empleos a lo largo del periodo de ejecución de las obras.
3. Las nueve producciones rodadas en la Ciudad de la Luz hasta noviembre de 2006 han generado un gasto directo de 48,8 millones de euros en la Comunidad Valenciana, generando un impacto de 100,8 millones de producción, 62,4 millones de renta (valor añadido) de la Comunidad Valenciana. De este impacto, prácticamente el 50% es un impacto inducido por el gasto inicial.
4. Los mayores crecimientos de la renta tienen lugar en los sectores de “servicios recreativos, culturales y deportivos” (23 millones de euros), “servicios de restauración” (10,2 millones de euros), y “servicios de hostelería y alojamiento” (9,7 millones de euros).
5. La actividad de las producciones rodadas en la Ciudad de la Luz de Alicante ha supuesto la generación y/o mantenimiento de 1.205 empleos

CONCLUSIONES Y SÍNTESIS DE RESULTADOS

6. La producción que ha generado los mayores impactos económicos es “Astérix”. Así, el gasto realizado durante su rodaje en la Ciudad de la Luz de Alicante (30 millones de euros) se ha traducido en un incremento de 62,2 millones en la producción y de 38,6 millones en la renta de la Comunidad Valenciana y en la generación/mantenimiento de 743 empleos.
7. Los impactos económicos que se derivan de los gastos de funcionamiento de la Ciudad de la Luz durante el año 2006 (año de pleno rendimiento) son de 20 millones de producción, 12,9 millones de renta y 441 empleos generados.
8. Al margen de los impactos de la construcción, la actividad anual de la Ciudad de la Luz supone un crecimiento de 121 millones de producción, 75 millones de renta y la generación de más de 1.600 puestos de trabajo.
9. El impacto económico total (construcción+ funcionamiento) supone un crecimiento de 638 millones de producción, 300,6 millones de renta y la generación/mantenimiento de 7.754 empleos.
10. En relación al tamaño de la economía alicantina, los impactos estimados derivados de la construcción y funcionamiento de la Ciudad de la Luz (incluyendo el asociado a las producciones hasta ahora rodadas) representan el 1,01% de la renta y el 0,99% del empleo de Alicante.

IMPACTO ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE LA LUZ.

