

**Transferencia de I+D+i para el desarrollo sostenible de
frutales tropicales en la Macaronesia
Proyecto FRUTTMAC. Código MAC/1.1.b/310**

**Actividad de Ejecución:
O2A3. GESTIÓN SOSTENIBLE**

**Estimación de costes de producción en cultivos tropicales en
Canarias: aguacate, platanera, papaya, mango y piña tropical**
Enfoque de costes de actividad

José Juan Cáceres Hernández
Gloria Martín Rodríguez
José Ignacio González Gómez
Dirk Godenau

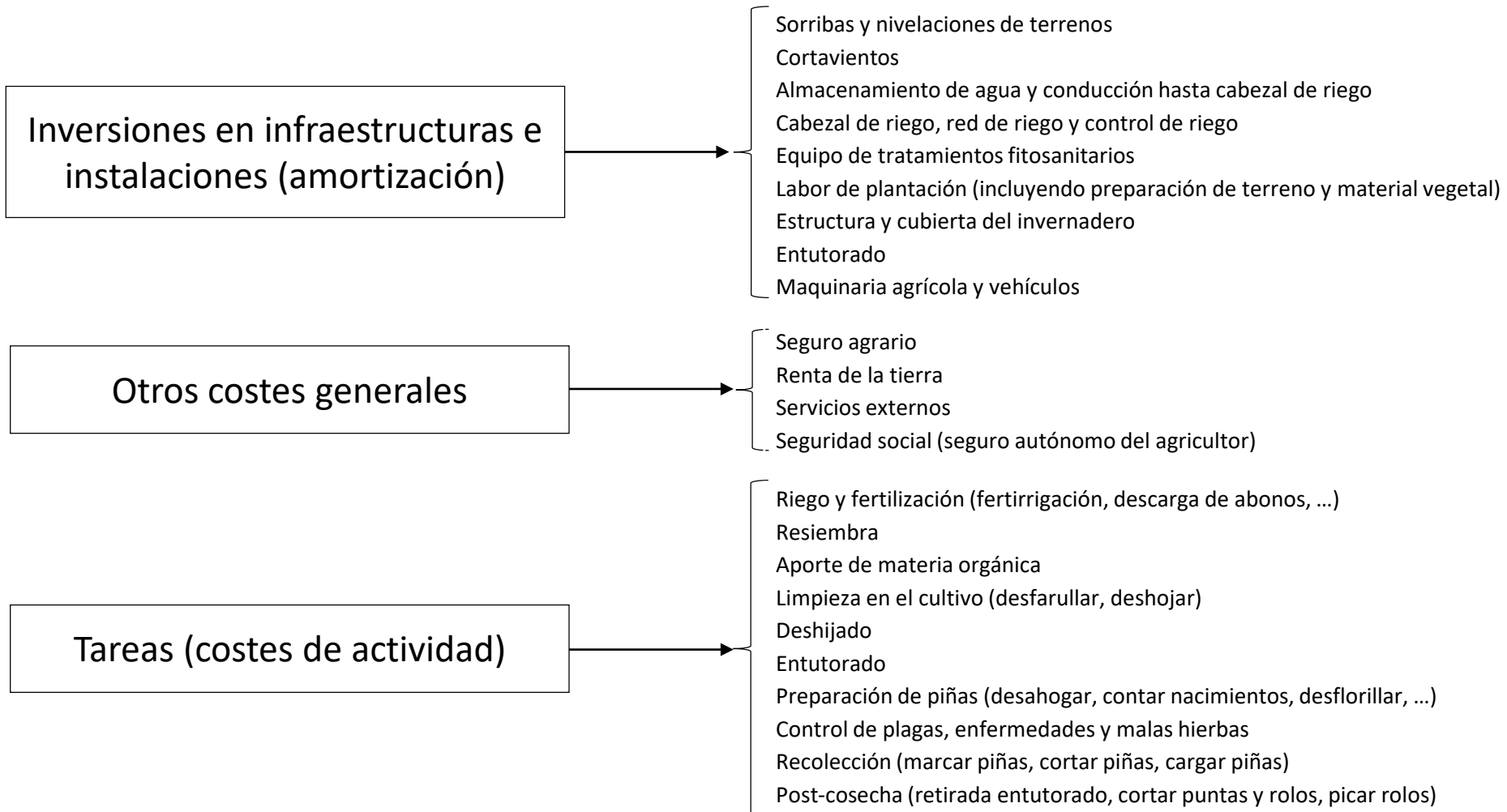
Estimación de costes de cultivo de platanera en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Características de la finca (3 ha útiles de monocultivo)



Estimación de costes de cultivo de platanera en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Horas de actividad por ha según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Tarea 1. Labores de riego y fertilización | 64 | 64 | 107 | 107 |
| Tarea 2. Labores de resiembra | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Tarea 3. Labores de aporte de materia orgánica | 43 | 43 | 78 | 78 |
| Tarea 4. Labores de limpieza en el cultivo | 100 | 89 | 100 | 89 |
| Tarea 5. Labores de deshijado | 170 | 170 | 170 | 170 |
| Tarea 6. Labores de entutorado | 115 | 39 | 115 | 39 |
| Tarea 7. Labores de preparar piñas | 336 | 411 | 379 | 411 |
| Tarea 8. Labores de control de plagas, enfermedades y malas hierbas | 172 | 162 | 230 | 230 |
| Tarea 9. Labores de recolección | 250 | 246 | 224 | 219 |
| Tarea 10. Labores de quitar entutorado | 3 | 27 | 3 | 27 |
| Tarea 11. Labores posteriores a la recolección | 133 | 133 | 133 | 133 |
| TOTAL | 1.389 | 1.388 | 1.542 | 1.507 |

Rendimientos por hectárea según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Número de plantas por ha | 1.667 | 1.667 | 1.667 | 1.667 |
| Número de piñas cortadas por ha | 1.512 | 1.487 | 1.352 | 1.323 |
| Peso bruto por piña (a salida de finca) (kg) | 52 | 44 | 44 | 41 |
| Peso neto por piña (a salida de empaquetado) (kg) | 43 | 37 | 37 | 34 |
| Producción bruta por ha (a salida de finca) (kg) | 78.002 | 66.008 | 60.014 | 53.992 |
| Producción neta por ha (a salida de empaquetado) (kg) | 65.002 | 55.007 | 50.012 | 44.993 |

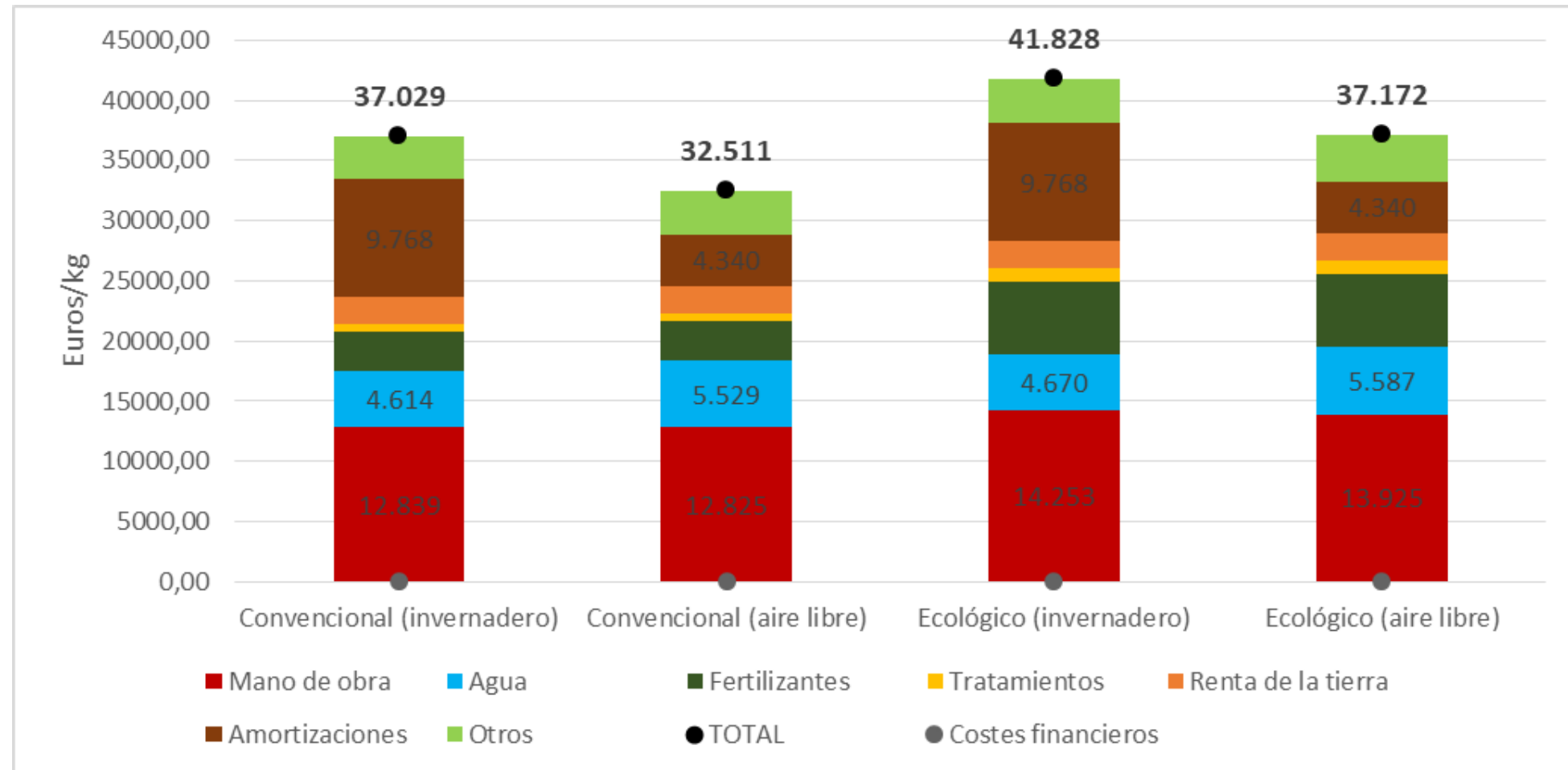
Estimación de costes de cultivo de platanera en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Estimaciones de costes de cultivo (euros/ha)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

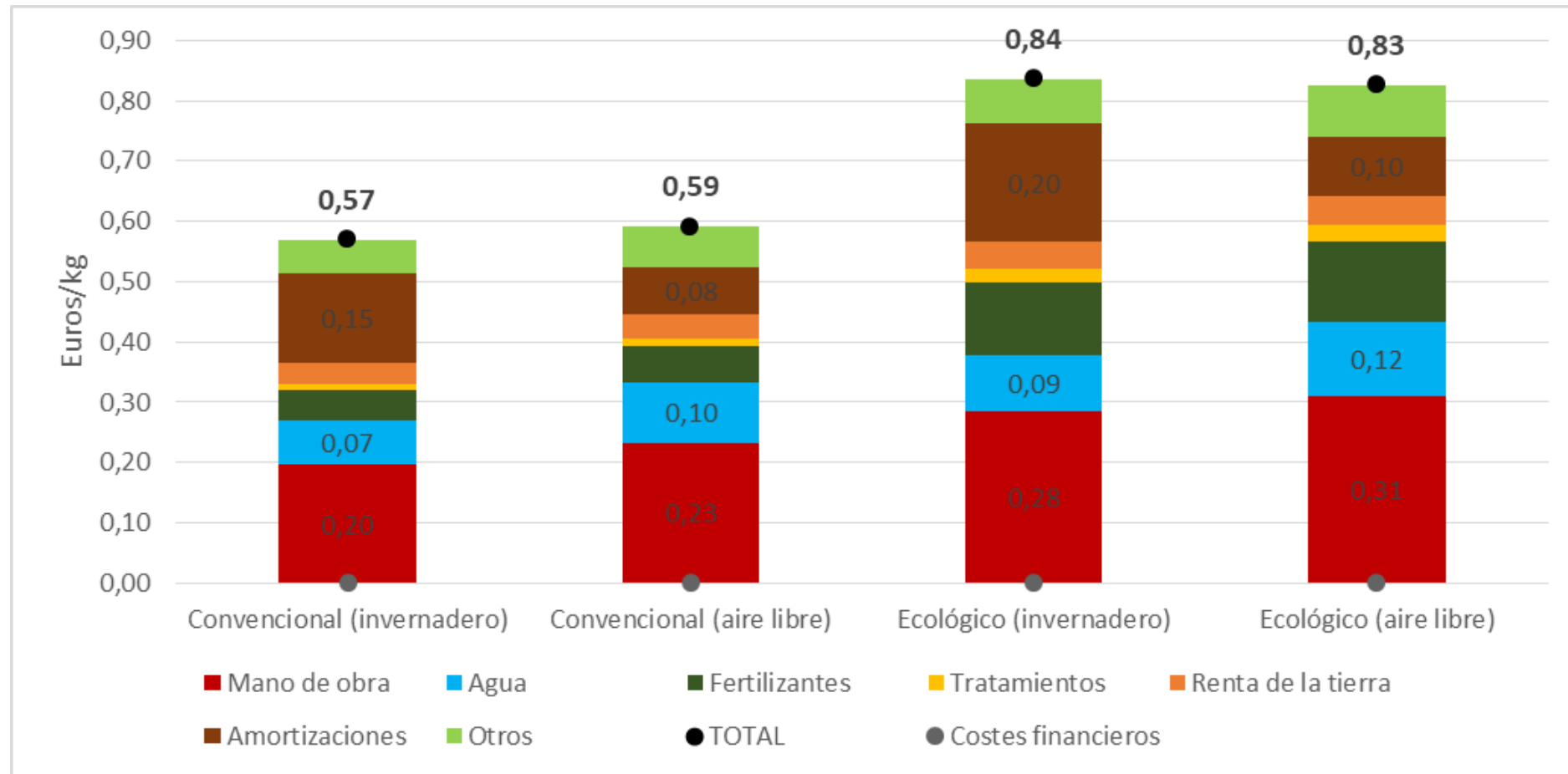
Estimación de costes de cultivo de platanera en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Estimaciones de costes de cultivo (euros/kg)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

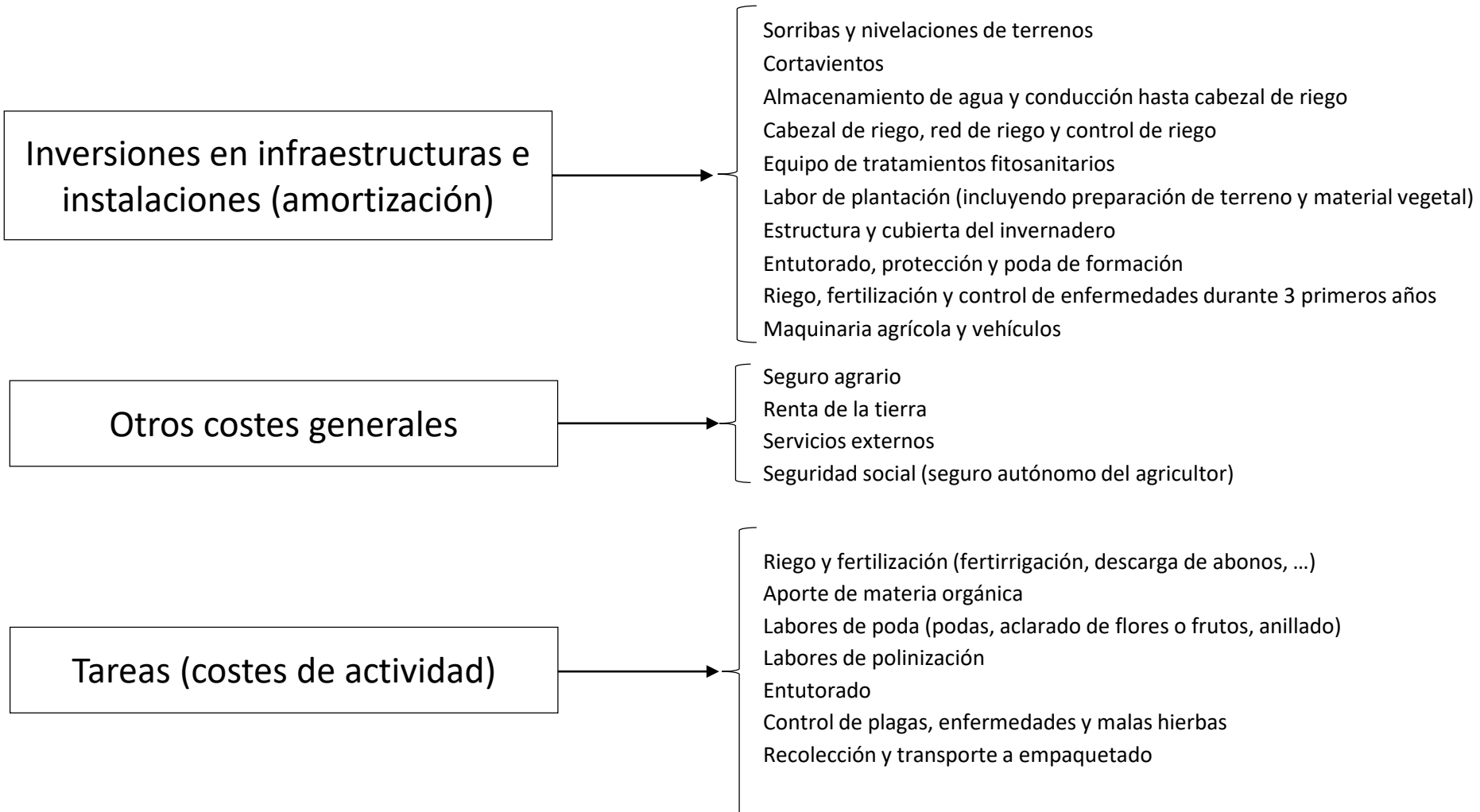
Estimación de costes de cultivo de aguacate en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Características de la finca (2 ha útiles de monocultivo)



Estimación de costes de cultivo de aguacate en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Horas de actividad por ha según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Tarea 1. Labores de riego y fertilización | 38 | 41 | 39 | 41 |
| Tarea 2. Labores de aporte de materia orgánica | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Tarea 3. Labores de poda | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tarea 4. Labores de polinización | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tarea 5. Labores de control de plagas, enfermedades y malas hierbas | 97 | 95 | 97 | 95 |
| Tarea 6. Labores de recolección | 284 | 240 | 241 | 220 |
| TOTAL | 468 | 425 | 424 | 403 |

Rendimientos por hectárea según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Número de árboles por ha | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Peso bruto por árbol (a salida de finca) (kg) | 43 | 36 | 38 | 33 |
| Peso neto por árbol (a salida de empaquetado) (kg) | 41 | 34 | 36 | 31 |
| Producción bruta por ha (a salida de finca) (kg) | 17.063 | 14.438 | 15.225 | 13.125 |
| Producción neta por ha (a salida de empaquetado) (kg) | 16.250 | 13.750 | 14.500 | 12.500 |

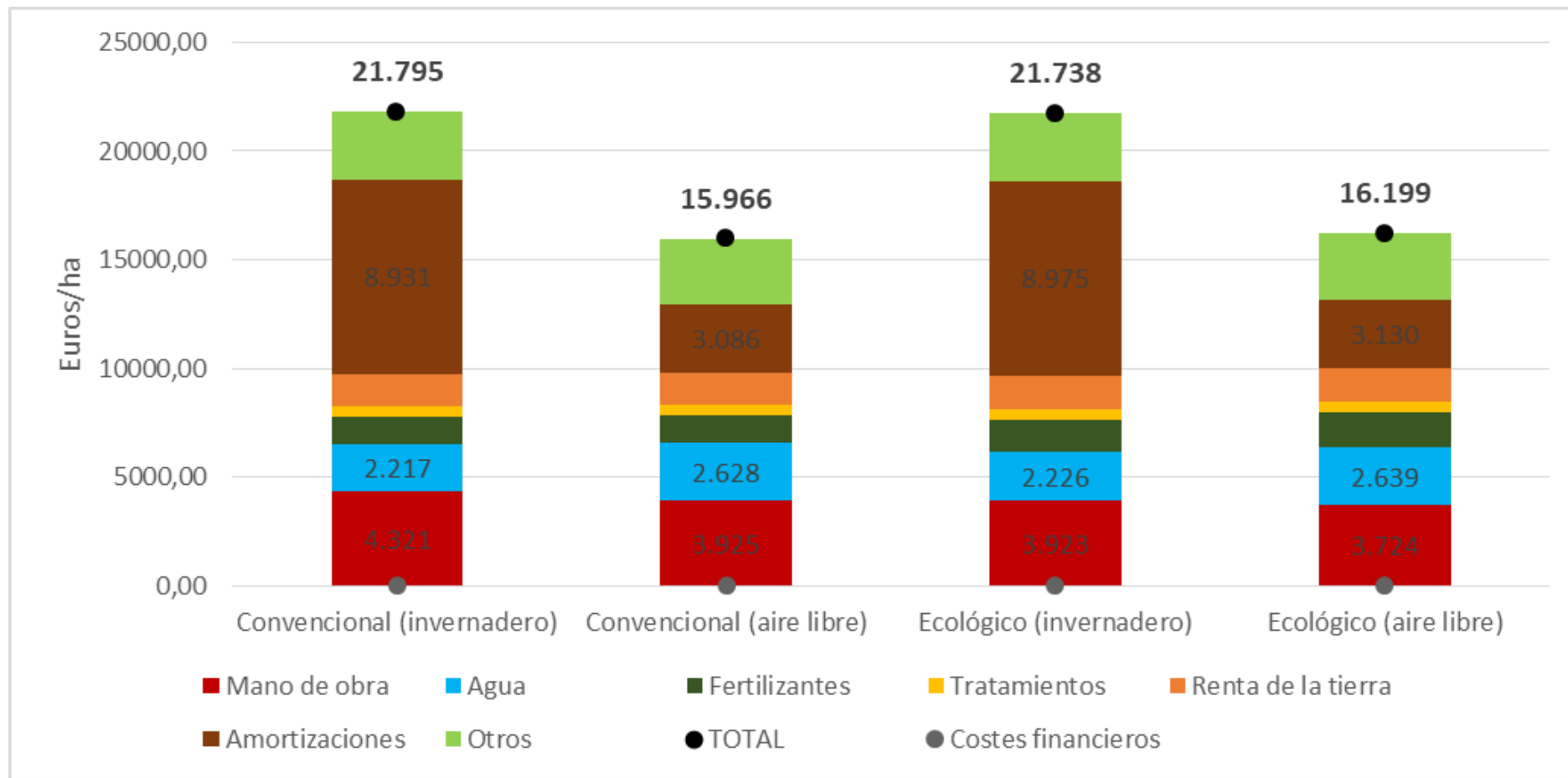
Estimación de costes de cultivo de aguacate en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Estimaciones de costes de cultivo (euros/ha)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

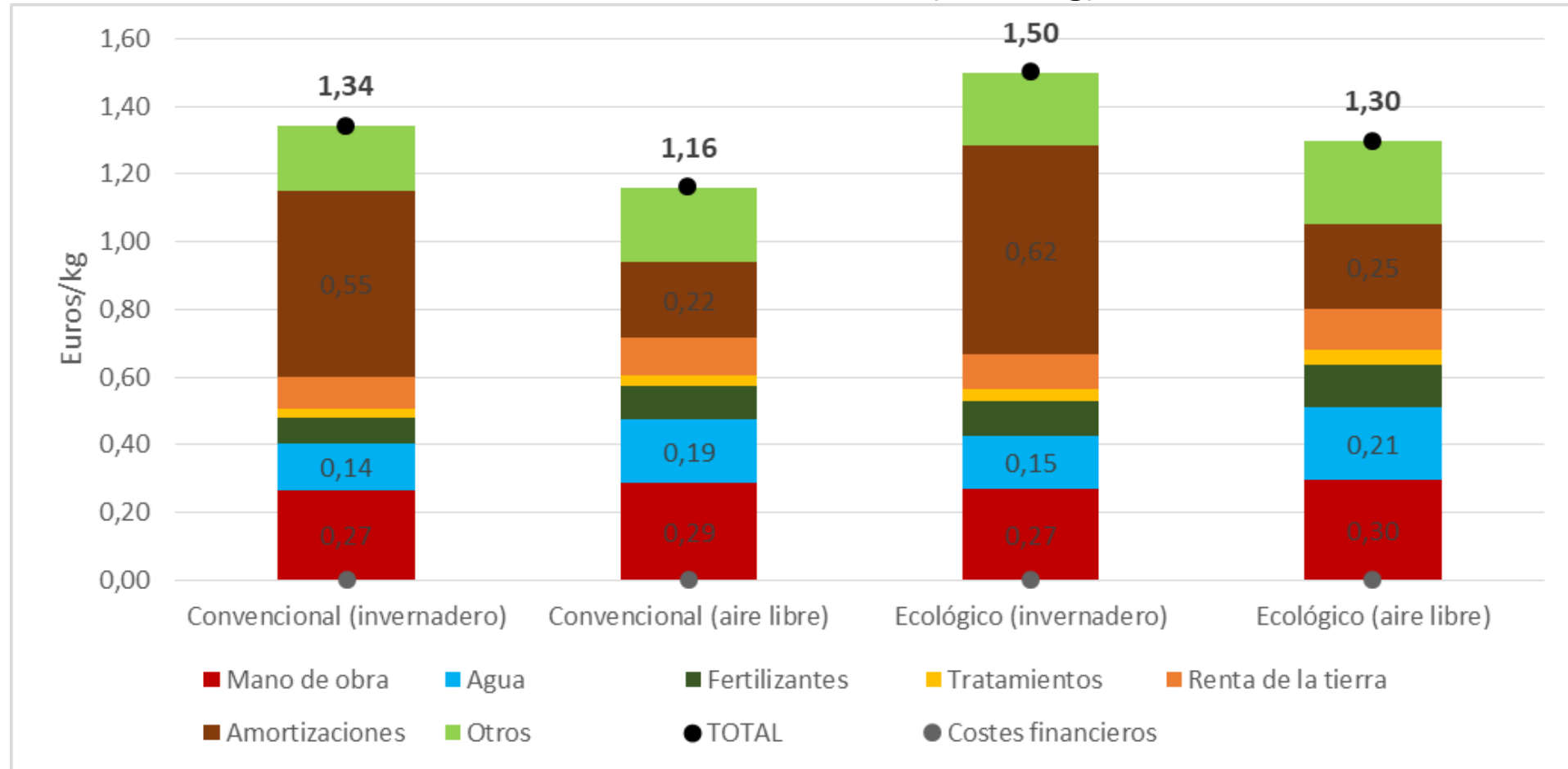
Estimación de costes de cultivo de aguacate en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Estimaciones de costes de cultivo (euros/kg)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

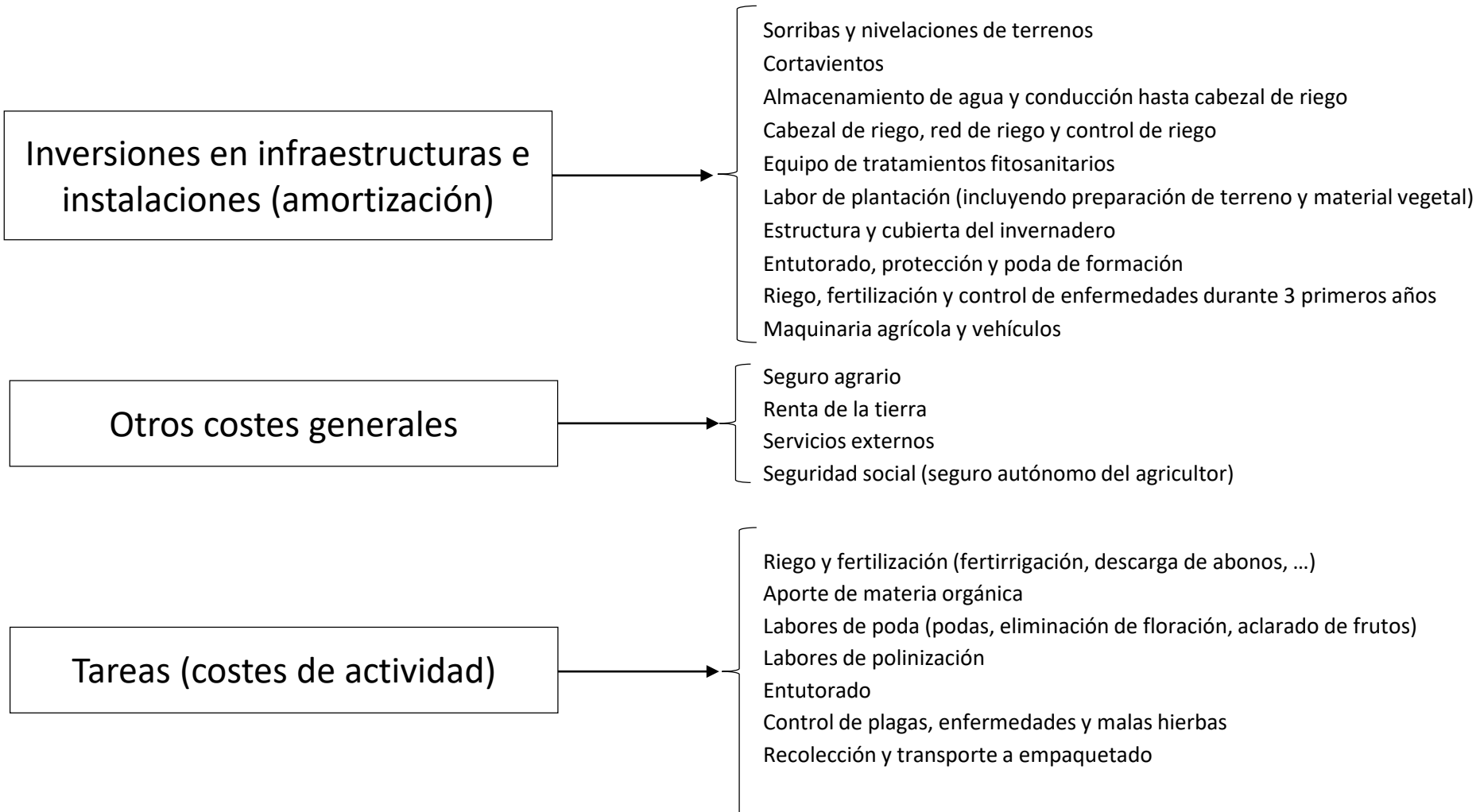
Estimación de costes de cultivo de mango en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Características de la finca (2 ha útiles de monocultivo)



Estimación de costes de cultivo de mango en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Horas de actividad por ha según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Tarea 1. Labores de riego y fertilización | 23 | 26 | 31 | 33 |
| Tarea 2. Labores de aporte de materia orgánica | 21 | 21 | 29 | 29 |
| Tarea 3. Labores de poda | 33 | 43 | 33 | 43 |
| Tarea 4. Labores de polinización | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tarea 5. Labores de control de plagas, enfermedades y malas hierbas | 116 | 114 | 124 | 114 |
| Tarea 6. Labores de recolección | 520 | 416 | 442 | 364 |
| TOTAL | 713 | 620 | 659 | 583 |

Rendimientos por hectárea según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Número de árboles por ha | 625 | 625 | 625 | 625 |
| Peso bruto por árbol (a salida de finca) (kg) | 42 | 34 | 36 | 29 |
| Peso neto por árbol (a salida de empaquetado) (kg) | 40 | 32 | 34 | 28 |
| Producción bruta por ha (a salida de finca) (kg) | 26.250 | 21.000 | 22.313 | 18.375 |
| Producción neta por ha (a salida de empaquetado) (kg) | 25.000 | 20.000 | 21.250 | 17.500 |

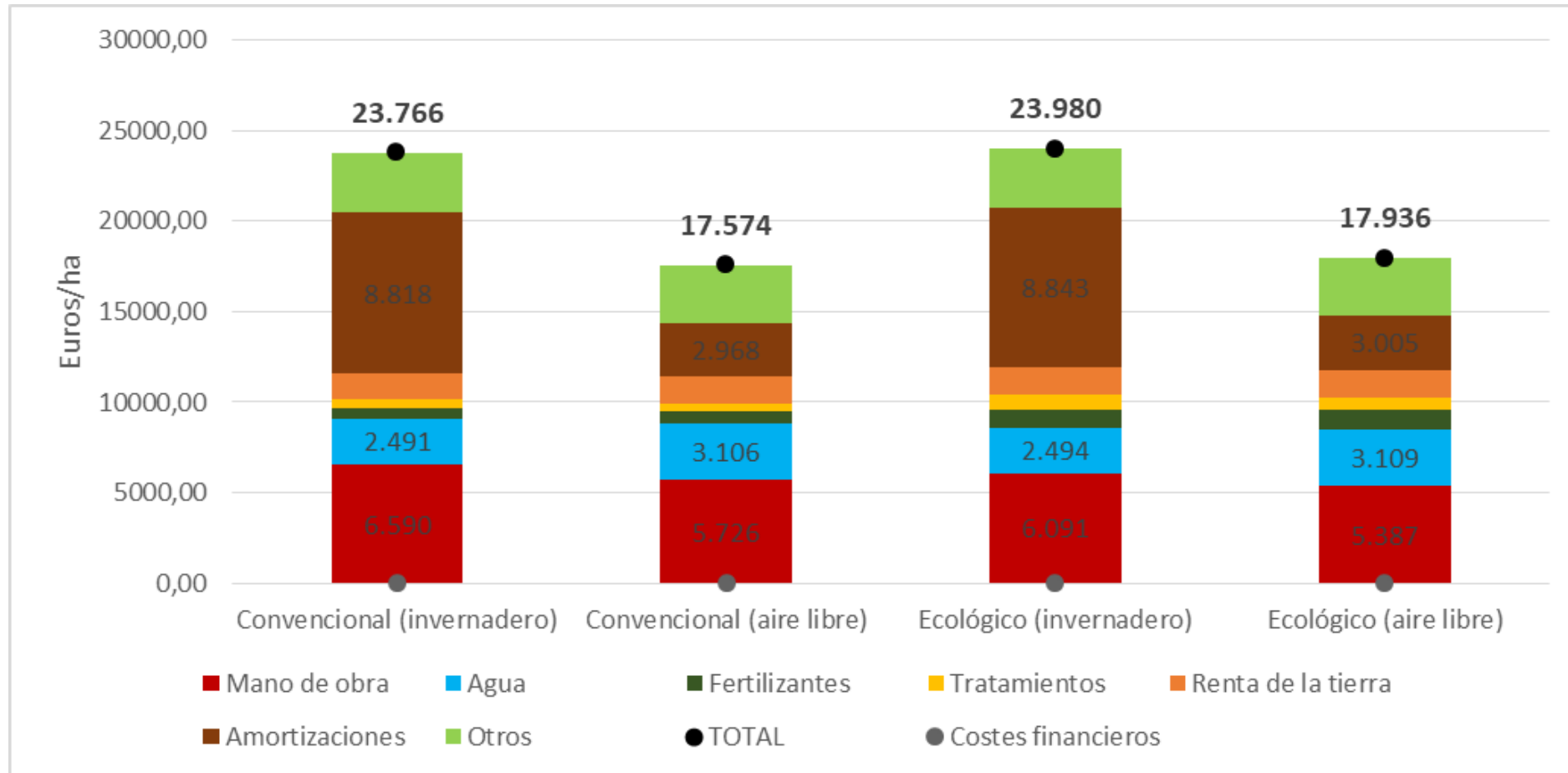
Estimación de costes de cultivo de mango en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Estimaciones de costes de cultivo (euros/ha)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

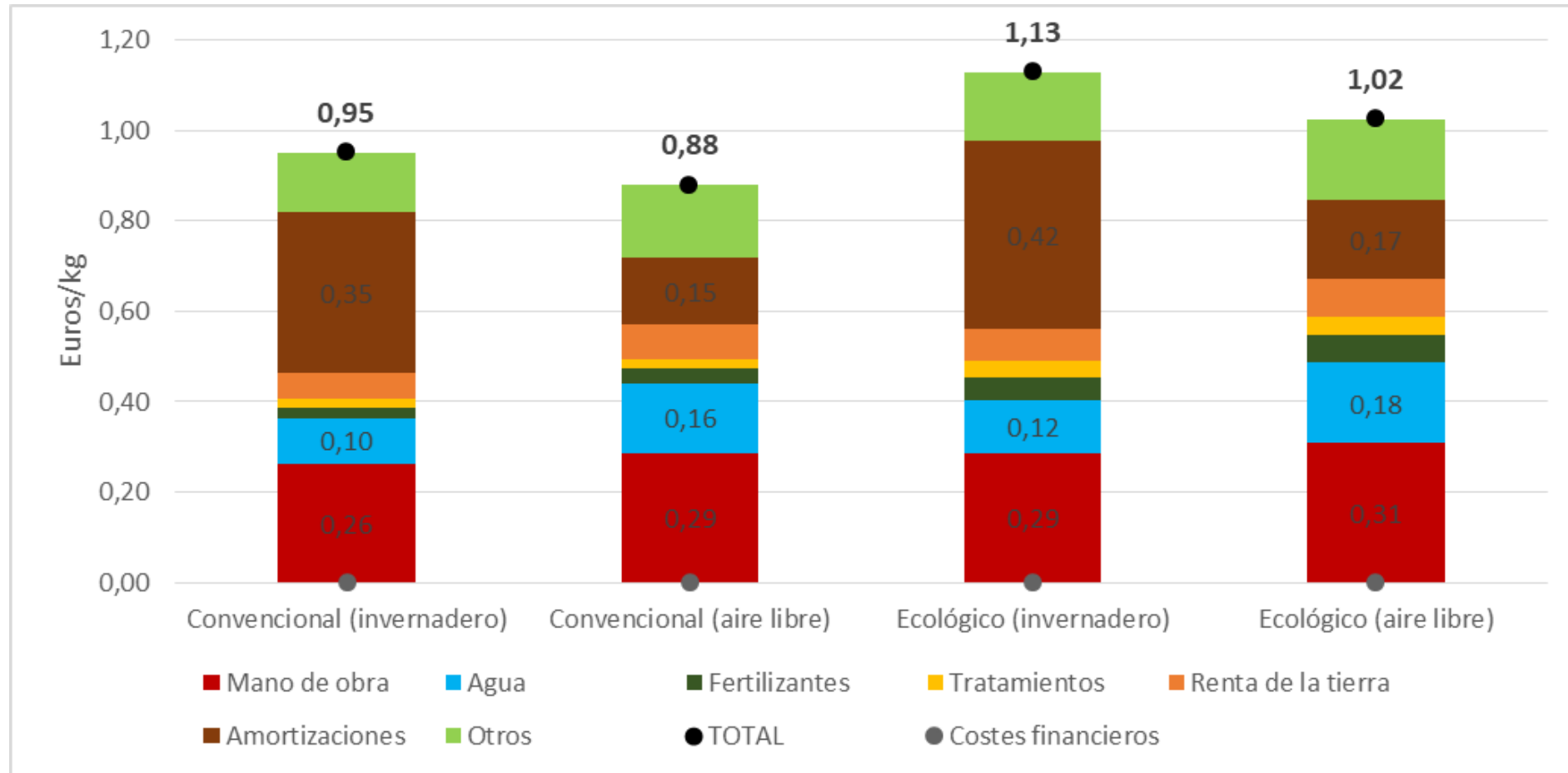
Estimación de costes de cultivo de mango en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Campaña agrícola: septiembre 2020-agosto 2021

Estimaciones de costes de cultivo (euros/kg)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

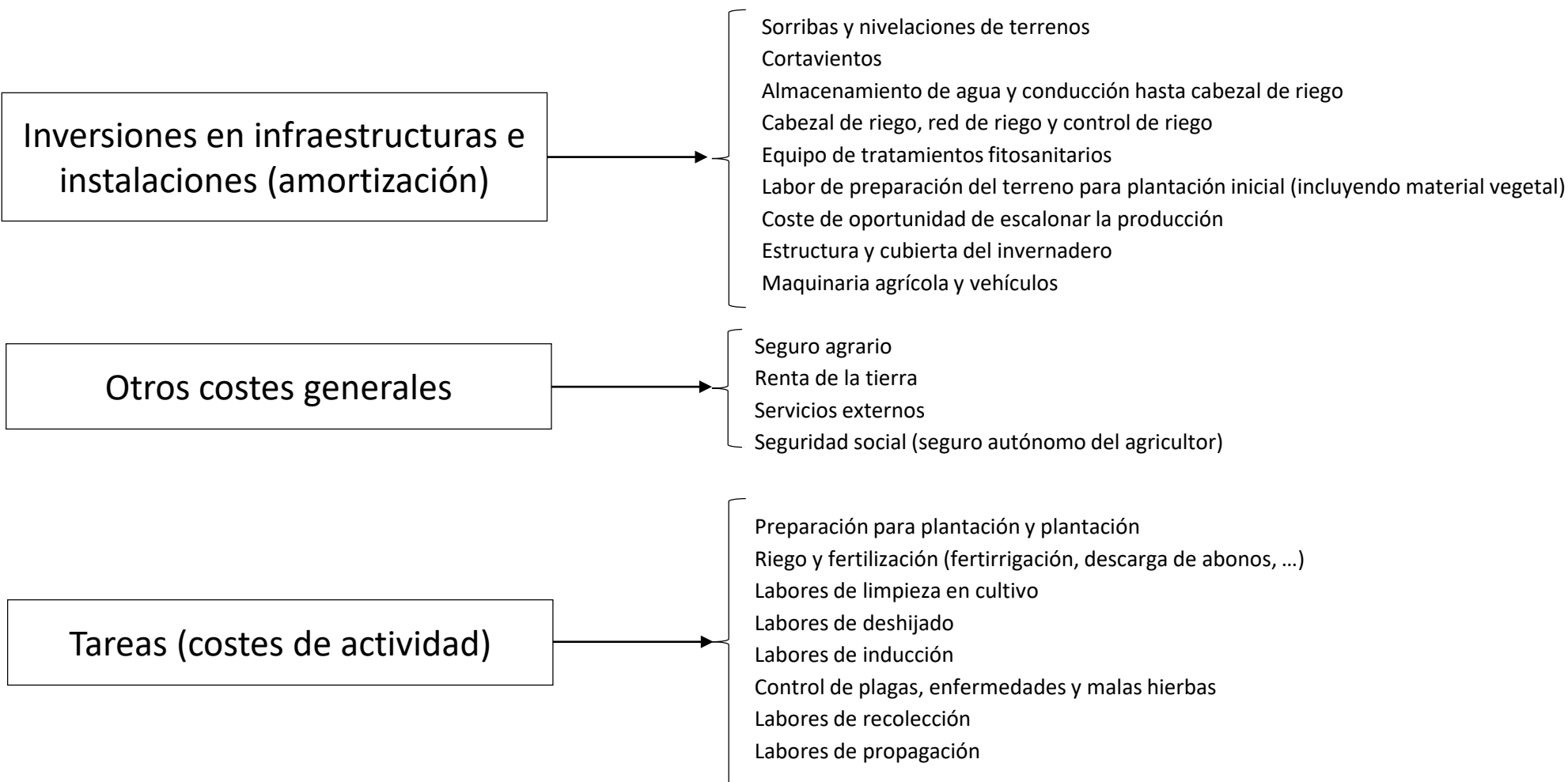
Estimación de costes de cultivo de piña tropical en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 36 meses: febrero 2019-enero 2022

Características de la finca (2 ha útiles de monocultivo)



Estimación de costes de cultivo de piña tropical en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 36 meses: febrero 2019-enero 2022

Horas de actividad por ha según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Tarea 1. Labores de preparación para plantación | 159 | 159 | 159 | 159 |
| Tarea 2. Labores de plantación | 491 | 491 | 515 | 515 |
| Tarea 3. Labores de riego y fertilización | 101 | 101 | 135 | 135 |
| Tarea 4. Labores de limpieza en el cultivo | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Tarea 5. Labores de deshierado | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Tarea 6. Labores de inducción | 192 | 192 | 192 | 192 |
| Tarea 7. Labores de control de plagas, enfermedades y malas hierbas | 370 | 305 | 283 | 212 |
| Tarea 8. Labores de recolección | 1.396 | 1.390 | 1.393 | 1.387 |
| Tarea 9. Labores de propagación | 216 | 216 | 216 | 216 |
| TOTAL | 3.097 | 3.026 | 3.065 | 2.988 |

Rendimientos por hectárea según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|--|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Número de plantas por ha | 38.647 | 38.647 | 38.647 | 38.647 |
| Número de piñas por ha y ciclo | 66.860 | 66.860 | 66.860 | 66.860 |
| Peso bruto por piña a salida finca (kg) | 1,17 | 1,06 | 1,11 | 1,00 |
| Peso neto por piña a salida empaquetado (kg) | 1,06 | 0,96 | 1,01 | 0,91 |
| Producción bruta a salida de finca (kg/ha) | 78.052 | 70.698 | 74.375 | 67.020 |
| Producción neta comercializable (kg/ha) | 70.957 | 64.271 | 67.614 | 60.928 |

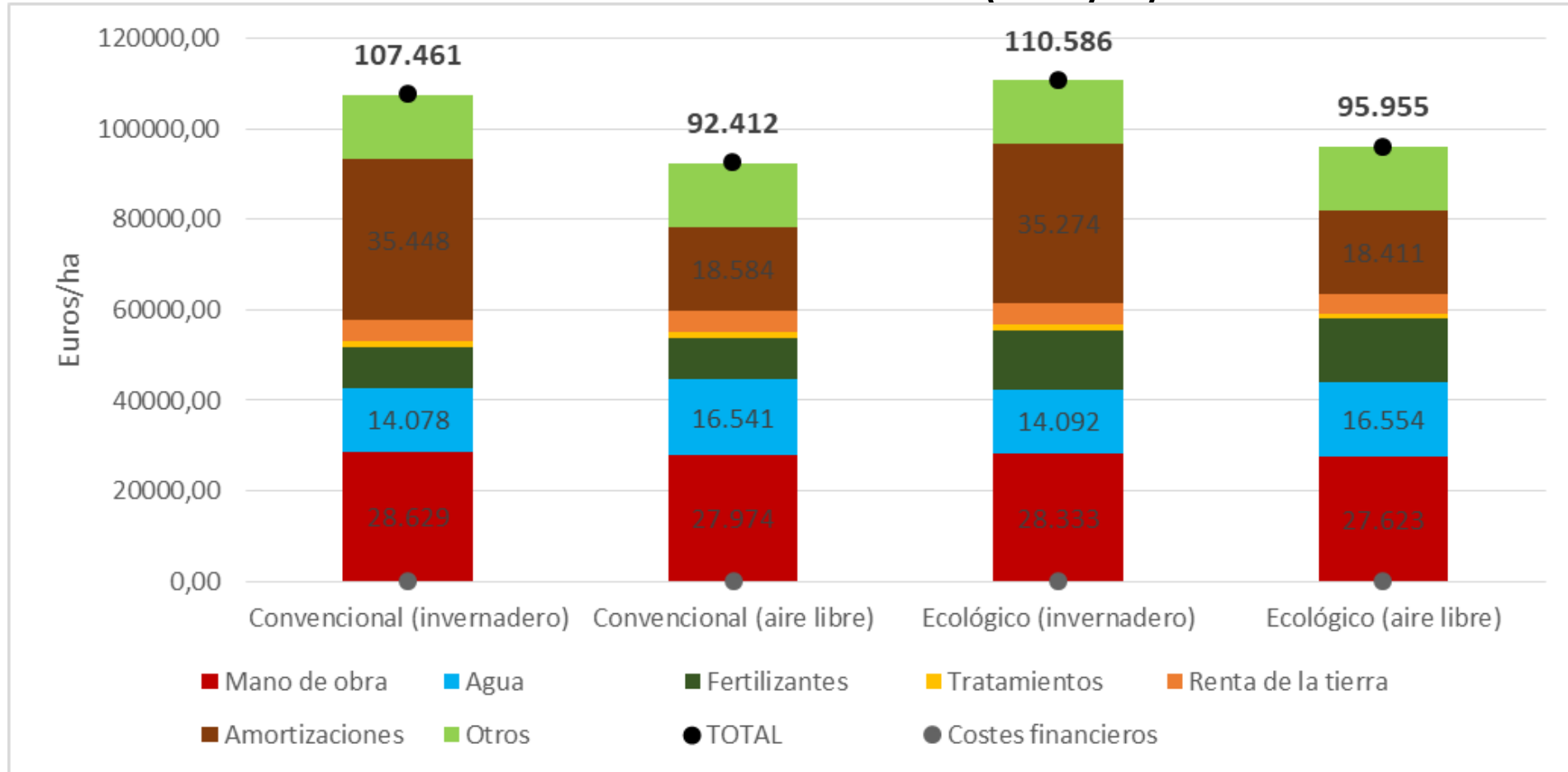
Estimación de costes de cultivo de piña tropical en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 36 meses: febrero 2019-enero 2022

Estimaciones de costes de cultivo (euros/ha)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

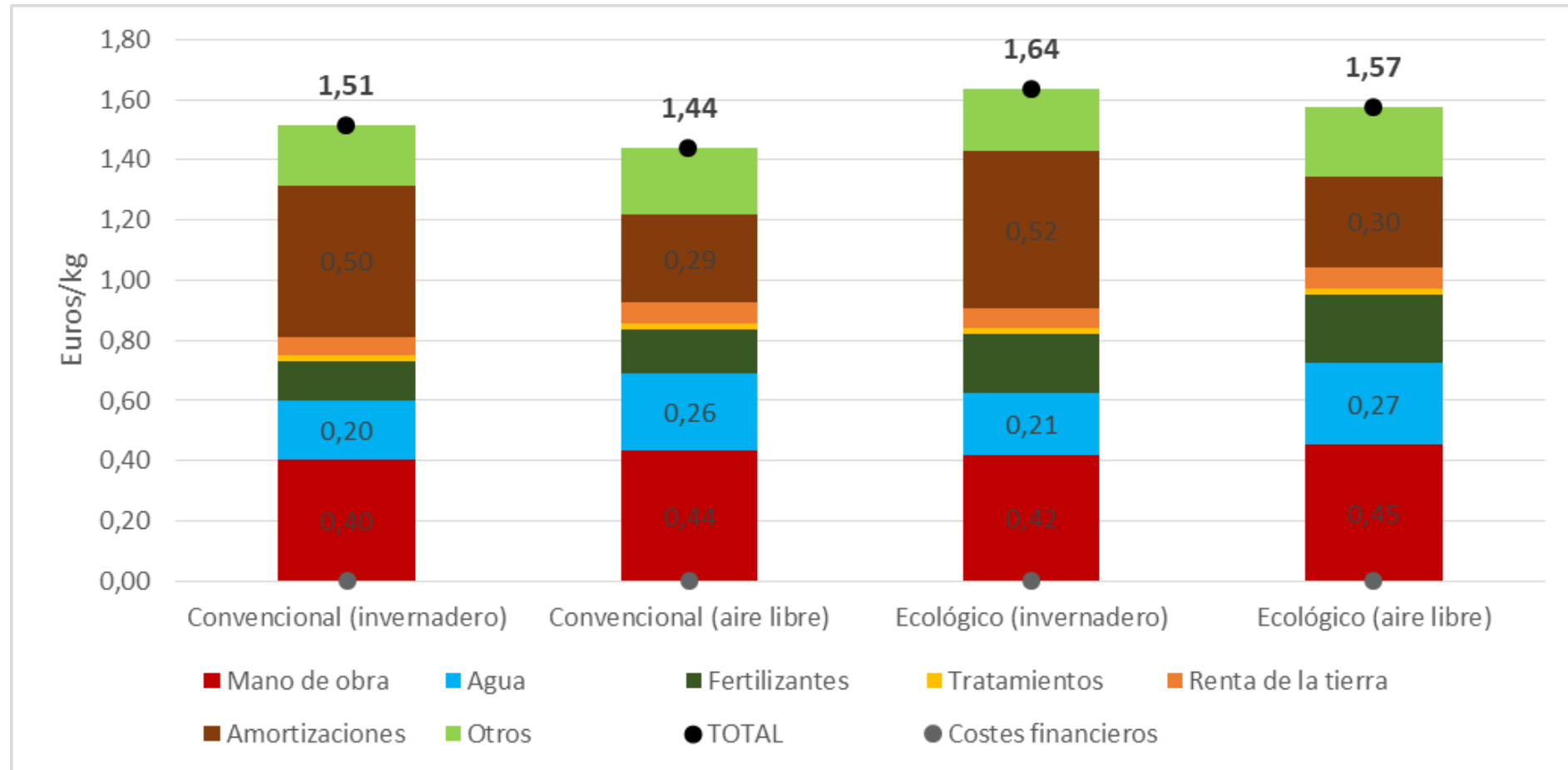
Estimación de costes de cultivo de piña tropical en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 36 meses: febrero 2019-enero 2022

Estimaciones de costes de cultivo (euros/kg)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

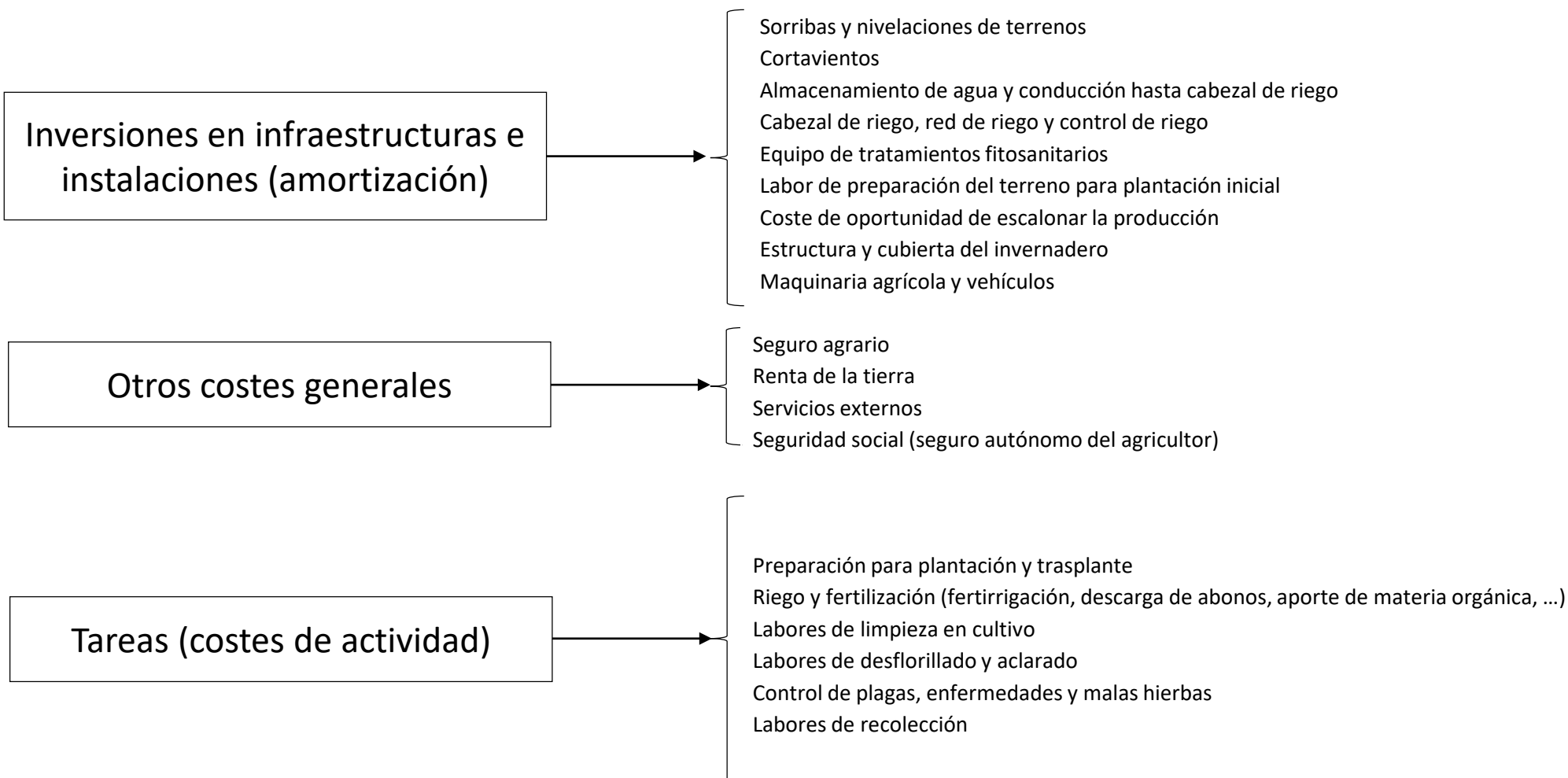
Estimación de costes de cultivo de papaya en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 24 meses: marzo 2020-febrero 2022

Características de la finca (2 ha útiles de monocultivo)



Estimación de costes de cultivo de papaya en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 24 meses: marzo 2020-febrero 2022

Horas de actividad por ha según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Tarea 1. Labores de preparación para trasplante | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tarea 2. Labores de trasplante | 228 | 228 | 228 | 228 |
| Tarea 3. Labores de riego y fertilización | 92 | 101 | 117 | 126 |
| Tarea 4. Labores de aporte de materia orgánica | 213 | 213 | 237 | 237 |
| Tarea 5. Labores de limpieza en el cultivo | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Tarea 6. Labores de desflorillado y aclarado | 170 | 213 | 170 | 213 |
| Tarea 7. Labores de control de plagas, enfermedades y malas hierbas | 174 | 200 | 174 | 200 |
| Tarea 8. Labores de recolección | 1.859 | 1.239 | 1.704 | 1.162 |
| TOTAL | 2.811 | 2.269 | 2.705 | 2.240 |

Rendimientos por hectárea según sistema de cultivo

| | Cultivo convencional | | Cultivo ecológico | |
|---|----------------------|------------|-------------------|------------|
| | Bajo invernadero | Aire libre | Bajo invernadero | Aire libre |
| Número de árboles por ha | 1.667 | 1.667 | 1.667 | 1.667 |
| Peso bruto por árbol a salida finca (kg) | 79 | 53 | 73 | 50 |
| Peso neto por árbol a salida empaquetado (kg) | 72 | 48 | 66 | 45 |
| Producción bruta a salida de finca (kg/ha) | 132.000 | 88.000 | 121.000 | 82.500 |
| Producción neta comercializable (kg/ha) | 120.000 | 80.000 | 110.000 | 75.000 |

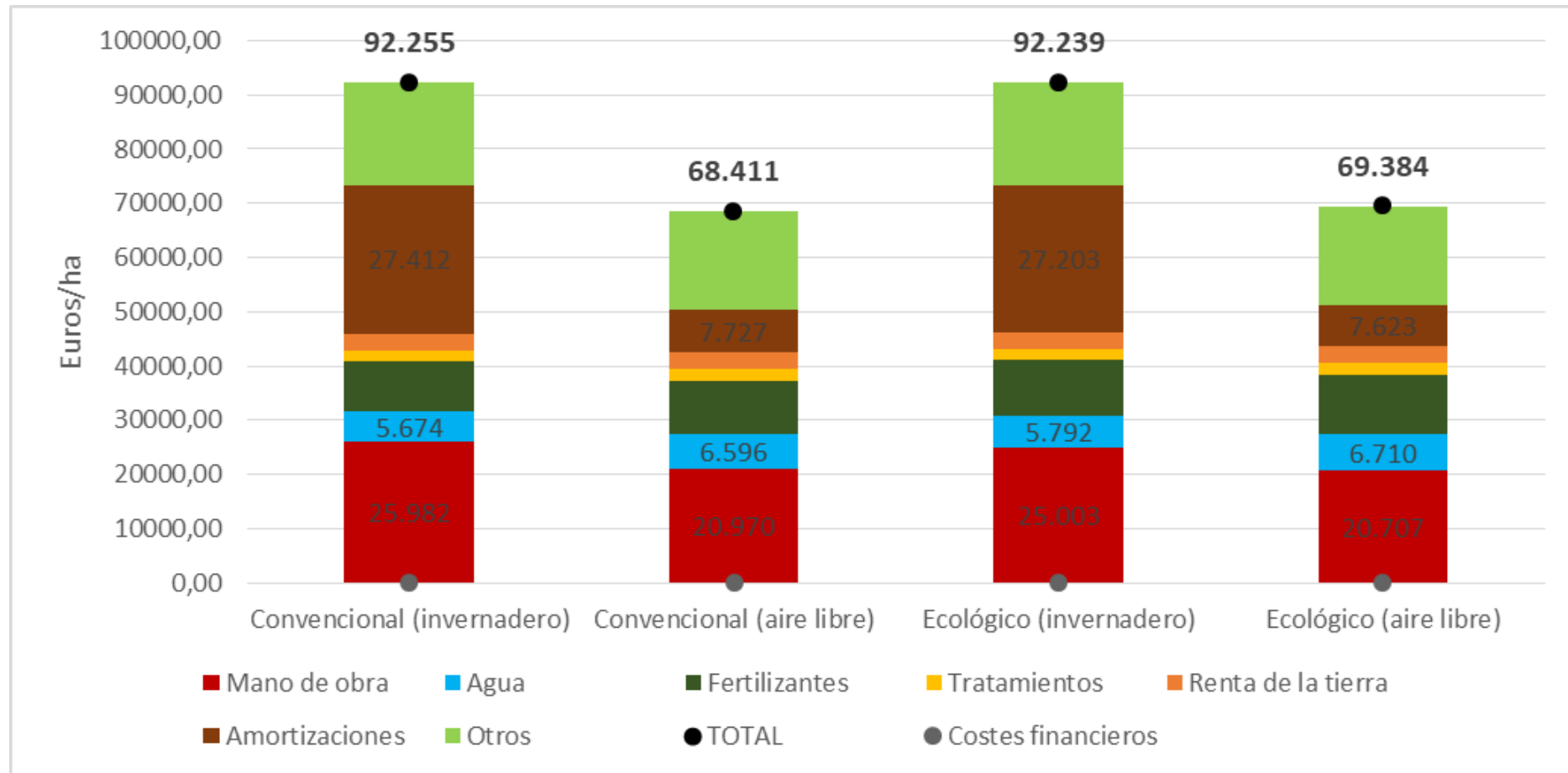
Estimación de costes de cultivo de papaya en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 24 meses: marzo 2020-febrero 2022

Estimaciones de costes de cultivo (euros/ha)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

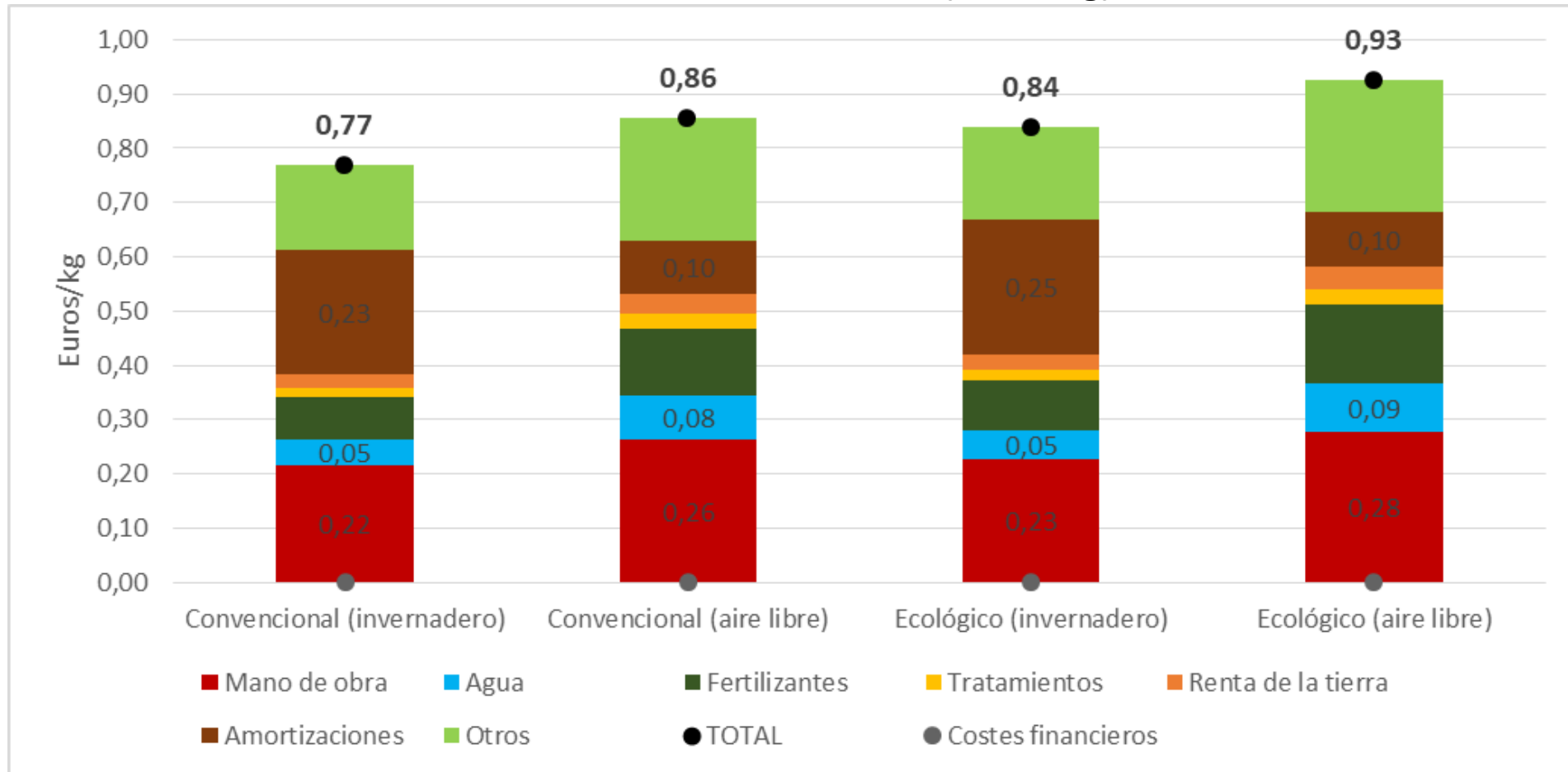
Estimación de costes de cultivo de papaya en Canarias

Enfoque de costes de actividad

Sistemas de cultivo: convencional (aire libre/bajo invernadero) y ecológico (aire libre/bajo invernadero)

Ciclo de 24 meses: marzo 2020-febrero 2022

Estimaciones de costes de cultivo (euros/kg)



Nota: En el apartado otros se incluyen los costes correspondientes a materiales, energía, seguro agrario, servicios externos y seguro autónomo del agricultor.

Parámetros comparativos entre estructuras de costes de distintos cultivos tropicales en Canarias

Rendimientos medios

Cultivo convencional bajo invernadero

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.389 | 65.002 | 37.029 | 0,5697 |
| Aguacate | 468 | 16.250 | 21.795 | 1,3412 |
| Mango | 713 | 25.000 | 23.766 | 0,9506 |
| Piña tropical | 1.032 | 23.652 | 35.820 | 1,5145 |
| Papaya | 1.405 | 60.000 | 46.127 | 0,7688 |

Cultivo convencional al aire libre

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.388 | 55.007 | 32.511 | 0,5910 |
| Aguacate | 425 | 13.750 | 15.966 | 1,1611 |
| Mango | 620 | 20.000 | 17.574 | 0,8787 |
| Piña tropical | 1.009 | 21.424 | 30.804 | 1,4379 |
| Papaya | 1.134 | 40.000 | 34.205 | 0,8551 |

Cultivo ecológico bajo invernadero

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.542 | 50.012 | 41.828 | 0,8364 |
| Aguacate | 424 | 14.500 | 21.738 | 1,4992 |
| Mango | 659 | 21.250 | 23.980 | 1,1285 |
| Piña tropical | 1.021 | 22.538 | 36.862 | 1,6356 |
| Papaya | 1.352 | 55.000 | 46.119 | 0,8385 |

Cultivo ecológico al aire libre

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.507 | 44.993 | 37.172 | 0,8262 |
| Aguacate | 403 | 12.500 | 16.199 | 1,2959 |
| Mango | 583 | 17.500 | 17.936 | 1,0249 |
| Piña tropical | 996 | 20.309 | 31.985 | 1,5749 |
| Papaya | 1.120 | 37.500 | 34.692 | 0,9251 |

Parámetros comparativos entre estructuras de costes de distintos cultivos tropicales en Canarias

Rendimientos mínimos

Cultivo convencional bajo invernadero

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.389 | 60.000 | 37.001 | 0,6167 |
| Aguacate | 363 | 10.250 | 20.605 | 2,0102 |
| Mango | 453 | 12.500 | 21.027 | 1,6822 |
| Piña tropical | 1.032 | 16.667 | 35.233 | 2,1140 |
| Papaya | 1.328 | 55.000 | 45.206 | 0,8219 |

Cultivo convencional al aire libre

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.388 | 50.000 | 32.482 | 0,6496 |
| Aguacate | 337 | 8.750 | 14.974 | 1,7113 |
| Mango | 399 | 9.375 | 15.246 | 1,6263 |
| Piña tropical | 1.009 | 15.000 | 30.264 | 2,0176 |
| Papaya | 1.057 | 35.000 | 33.283 | 0,9510 |

Cultivo ecológico bajo invernadero

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.542 | 45.000 | 41.799 | 0,9289 |
| Aguacate | 325 | 8.500 | 20.596 | 2,4230 |
| Mango | 425 | 10.000 | 21.516 | 2,1516 |
| Piña tropical | 1.021 | 15.833 | 36.298 | 2,2925 |
| Papaya | 1.275 | 50.000 | 45.197 | 0,9039 |

Cultivo ecológico al aire libre

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.507 | 40.000 | 37.143 | 0,9286 |
| Aguacate | 316 | 7.500 | 15.207 | 2,0276 |
| Mango | 375 | 7.500 | 15.745 | 2,0993 |
| Piña tropical | 996 | 13.333 | 31.398 | 2,3549 |
| Papaya | 1.043 | 32.500 | 33.770 | 1,0391 |

Parámetros comparativos entre estructuras de costes de distintos cultivos tropicales en Canarias

Rendimientos máximos

Cultivo convencional bajo invernadero

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.389 | 70.000 | 37.058 | 0,5294 |
| Aguacate | 485 | 17.250 | 21.993 | 1,2750 |
| Mango | 754 | 27.000 | 24.204 | 0,8964 |
| Piña tropical | 1.032 | 30.000 | 36.354 | 1,2118 |
| Papaya | 1.483 | 65.000 | 47.049 | 0,7238 |

Cultivo convencional al aire libre

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.388 | 60.000 | 32.539 | 0,5423 |
| Aguacate | 442 | 14.750 | 16.164 | 1,0959 |
| Mango | 661 | 22.000 | 18.012 | 0,8187 |
| Piña tropical | 1.009 | 28.333 | 31.385 | 1,1077 |
| Papaya | 1.212 | 45.000 | 35.127 | 0,7806 |

Cultivo ecológico bajo invernadero

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.542 | 55.000 | 41.857 | 0,7610 |
| Aguacate | 441 | 15.500 | 21.928 | 1,4147 |
| Mango | 701 | 23.250 | 24.419 | 1,0503 |
| Piña tropical | 1.021 | 29.167 | 37.419 | 1,2830 |
| Papaya | 1.430 | 60.000 | 47.041 | 0,7840 |

Cultivo ecológico al aire libre

| Cultivo | Horas/ha/año | Kg/ha/año | Euros/ha/año | Euros/kg |
|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| Platanera | 1.507 | 50.000 | 37.201 | 0,7440 |
| Aguacate | 420 | 13.500 | 16.397 | 1,2146 |
| Mango | 624 | 19.500 | 18.374 | 0,9423 |
| Piña tropical | 996 | 26.667 | 32.519 | 1,2195 |
| Papaya | 1.198 | 42.500 | 35.614 | 0,8380 |

Parámetros comparativos entre estructuras de costes de distintos cultivos tropicales en Canarias
(costes unitarios, euros/kg, según hipótesis de rendimiento)

Cultivo convencional bajo invernadero

| <u>Cultivo</u> | <u>Rdto medio</u> | <u>Rdto mínimo</u> | <u>Rdto máximo</u> |
|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Platanera | 0,5697 | 0,6167 | 0,5294 |
| Aguacate | 1,3412 | 2,0102 | 1,2750 |
| Mango | 0,9506 | 1,6822 | 0,8964 |
| Piña tropical | 1,5145 | 2,1140 | 1,2118 |
| Papaya | 0,7688 | 0,8219 | 0,7238 |

Cultivo convencional al aire libre

| <u>Cultivo</u> | <u>Rdto medio</u> | <u>Rdto mínimo</u> | <u>Rdto máximo</u> |
|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Platanera | 0,5910 | 0,6496 | 0,5423 |
| Aguacate | 1,1611 | 1,7113 | 1,0959 |
| Mango | 0,8787 | 1,6263 | 0,8187 |
| Piña tropical | 1,4379 | 2,0176 | 1,1077 |
| Papaya | 0,8551 | 0,9510 | 0,7806 |

Cultivo ecológico bajo invernadero

| <u>Cultivo</u> | <u>Rdto medio</u> | <u>Rdto mínimo</u> | <u>Rdto máximo</u> |
|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Platanera | 0,8364 | 0,9289 | 0,7610 |
| Aguacate | 1,4992 | 2,4230 | 1,4147 |
| Mango | 1,1285 | 2,1516 | 1,0503 |
| Piña tropical | 1,6356 | 2,2925 | 1,2830 |
| Papaya | 0,8385 | 0,9039 | 0,7840 |

Cultivo ecológico al aire libre

| <u>Cultivo</u> | <u>Rdto medio</u> | <u>Rdto mínimo</u> | <u>Rdto máximo</u> |
|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Platanera | 0,8262 | 0,9286 | 0,7440 |
| Aguacate | 1,2959 | 2,0276 | 1,2146 |
| Mango | 1,0249 | 2,0993 | 0,9423 |
| Piña tropical | 1,5749 | 2,3549 | 1,2195 |
| Papaya | 0,9251 | 1,0391 | 0,8380 |