**Análisis del valor ganado**

*Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos*

<https://github.com/pabsanper/ACME-Cycling.git>

GRUPO 3.8

Alberto Benitez Morales

David Sabugueiro Troya

Pablo Santos Pérez

Francisco Javier Vázquez Monge

Álvaro Paradas Borrego

**CLIENTE:** José González Enríquez **FECHA**:13/12/2022

# Control de cambios

| **Versión** | **Fecha** | **Tipo** | **Responsables** | **Descripción** | **Motivación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 21/11/22 | Creación | David, Álvaro | Creación y relleno del documento | Realizar uno de los documentos para la próxima presentación |
| 2.0 | 27/11/22 | Iteración 2 | Pablo Santos y Álvaro Paradas | Corrección de la iteración 1 y añadiendo iteración 2 | Analizar lo que llevamos hasta ahora, en cuanto a valor ganado |
| 3.0 | 5/12/12 | Iteración 3 | Pablo Santos | Corrección y añadiendo datos de la iteración 3. También la puesta a punto del documento | Realizar de manera completa el análisis del valor ganado |
| 4.0 | 13/12/22 | Cierre | Pablo Santos | Rellenar con los datos del cierre | Terminar por fin el documento |

# 

# 

# 

# Tabla de contenidos

[**Control de cambios**](#_heading=h.2s8eyo1) **2**

[**Tabla de contenidos**](#_heading=h.26in1rg) **3**

[**1. Porcentaje de avance**](#_heading=h.n5fn7zbt621d) **5**

# 

# Porcentaje de avance

|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | Total |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Inicio | 100% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100% |
| Planificación |  | 22% | 19% | 3% | 3% | 53% |  |  |  |  |  |  |  | 100% |
| Ejecución |  |  |  |  |  |  |  |  | 32% | 38% | 30% |  |  | 100% |
| Seguimiento y control |  |  |  |  |  |  |  |  | 28% | 22% | 50% |  |  | 100% |
| Cierre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84% | 16% | 100% |

# Valores planificados

|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio** | **1082,60** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1082,60€** |
| **Planificación** |  | **1575.93** | **1361.04** | **214.90** | **214.90** | **4138.57** |  |  |  |  |  |  |  | **7505,34€** |
| **Ejecución** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1113.31** | **1253.32** | **950.78** |  |  | **3317,41€** |
| **Seguimiento y control** |  |  |  |  |  |  |  |  | **971.17** | **763.06** | **1899.40** |  |  | **3633,63€** |
| **Cierre** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **475.68** | **90.60** | **566,28€** |
| **Acumulado** | **1082,60** | **2658.53** | **4019.57** | **4234.47** | **4449.37** | **8587.94** | **8587.94** | **8587.94** | **10672.42** | **12688.80** | **15538.98** | **16014.66** | **16105,26** | **16105,26€** |

# Valor ganado

|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio** | **1082,60** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1082,60€** |
| **Planificación** |  | **1651.17** | **1426.01** | **225.16** | **225.16** | **3977.84** |  |  |  |  |  |  |  | **7505,34€** |
| **Ejecución** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1061.57** | **1260.62** | **995.22** |  |  | **3317,41€** |
| **Seguimiento y control** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1017.42** | **799.40** | **1816.81** |  |  | **3633,63€** |
| **Cierre** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **475.65** | **90.63** | **566,28€** |
| **Acumulado** | **1082,60** | **2733.77** | **4159.78** | **4384.94** | **4610.10** | **8587.94** | **8587.94** | **8587.94** | **10666.93** | **12726.95** | **15538.98** | **16014.63** | **16105.26** | **16105,26€** |

# Coste real

|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio** | **1015.45** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1015,45€** |
| **Planificación** |  | **1653.35** | **1410.22** | **302.16** | **220.34** | **4011.14** |  |  |  |  |  |  |  | **7597.21€** |
| **Ejecución** |  |  |  |  |  |  |  |  | **714.5** | **1508.46** | **947.96** |  |  | **3170.92€** |
| **Seguimiento y control** |  |  |  |  |  |  |  |  | **990.42** | **806.03** | **1893.80** |  |  | **3690.25€** |
| **Cierre** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **502.17** | **88.41** | **590,58€** |
| **Acumulado** | **1015.45** | **2668.80** | **4079.02** | **4381.18** | **4601.52** | **8612.66** | **8612.66** | **8612.66** | **10317.58** | **12632.07** | **15473.83** | **15976** | **16064.41** | **16064,41 €** |

# Gráfica

# Análisis de variaciones

| **SEMANA 1** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **1.082,60 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **1.015,45 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **1.082,60 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **67,15 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,07** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **0 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |

| **SEMANA 2** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **2.658,53 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **2.668,80 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **2.733,77 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **64,97 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,02** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **75,24 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,03** |

# 

| **SEMANA 3** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **4.019,57 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **4.079,02 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **4.159,78 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **80,76 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,02** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **140,21 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,03** |

| **SEMANA 4** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **4.234,47 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **4.381,18 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **4.384,94 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **3,76 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,001** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **150,47 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,04** |

| **SEMANA 5** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **4.449,37 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **4.601,52 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **4.610,10 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **8,58 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,002** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **160,73 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,04** |

| **SEMANA 6,7,8** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **8.587,94 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **8.612,66 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **8.587,94 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **-24,72 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **0,997** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **0€** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |

| **SEMANA 9** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **10.672,42 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **10.317,58 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **10.666,93 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **349,35 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,034** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **- 5,49 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |

| **SEMANA 10** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **12.688,80 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **12.632,07 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **12.726,95 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **94,88 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,008** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **38,15 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |

| **SEMANA 11** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **15.538,98 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **15.473,83 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **15.538,98 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **65,15 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,004** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **0€** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |

| **SEMANA 12** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **16.014,66 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **15.976,00 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **16.014,63 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **38,63 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,002** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **- 0,03 €** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |

| **SEMANA 13** | | **Indicador** | **Fórmula** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores básicos** | **Valor planificado** | **PV=** |  | **16.105,26 €** |
| **Coste real** | **AC=** |  | **16.064,41 €** |
| **Valor ganado** | **EV=** |  | **16.105,26 €** |
| **Análisis de costes** | **Variación de coste** | **CV=** | **EV-AC** | **40,85 €** |
| **Índice de rendimiento de coste** | **CPI=** | **EV/AC** | **1,003** |
| **Análisis de cronograma** | **Variación de cronograma** | **SV=** | **EV-PV** | **0€** |
| **Índice de rendimiento del cronograma** | **SPI=** | **EV/PV** | **1,00** |