

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	2
Tabla de contenidos	3
1. Porcentaje de avance	5



1. 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%

2. 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€

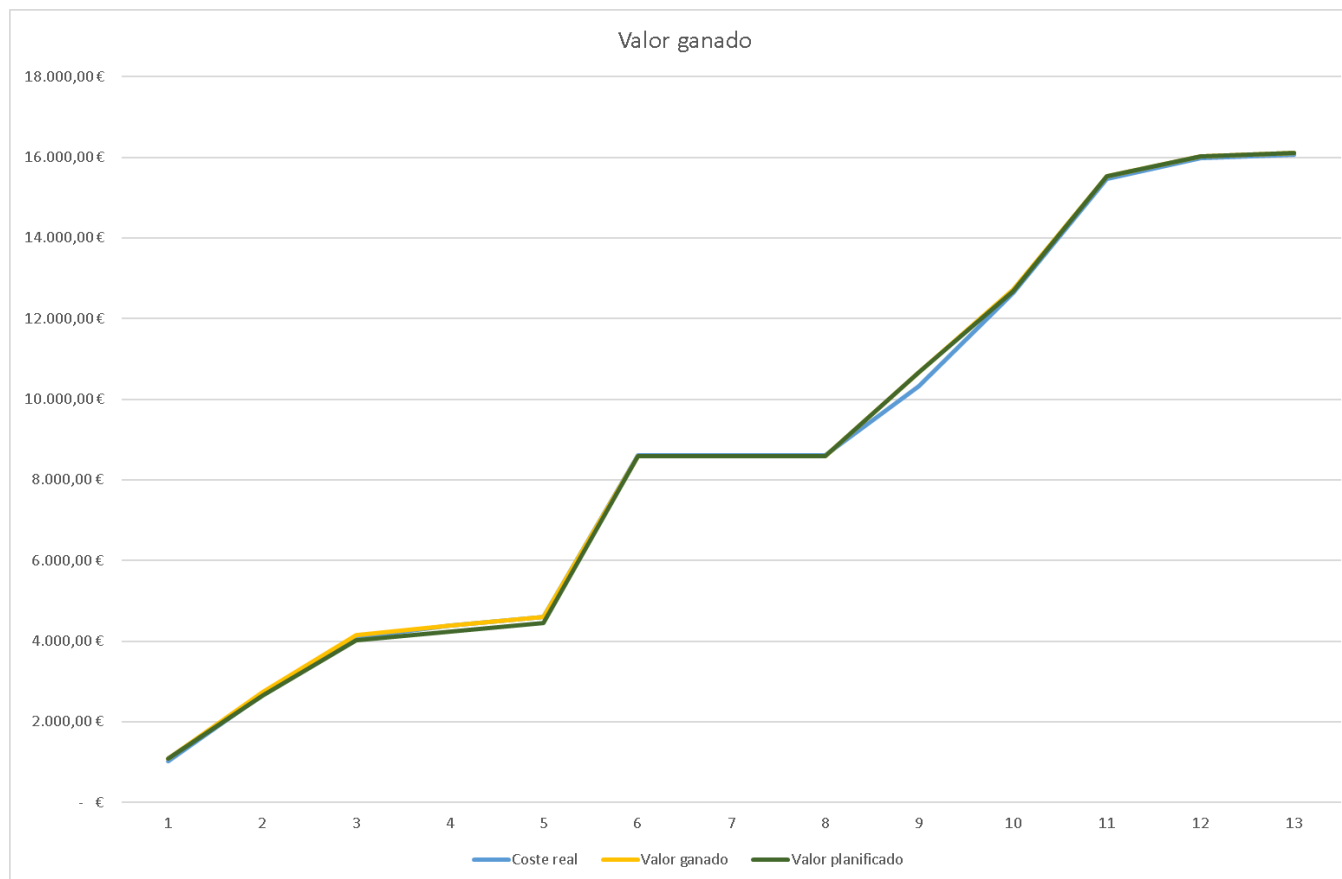
3. Valor ganado

	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€

4. 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	16064,4 1 €

5. Gráfica



6. 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

Cycling