

Análisis del Valor Ganado Iteración 1

Rent a Tractor



Grupo 3.2

Historial de versiones

| Fecha | Versión | Descripción |
|------------|---------|------------------------------|
| 15/11/2022 | 1.0 | - Creación del documento |
| 16/11/2022 | 1.1 | - Actualización |
| 17/11/2022 | 1.2 | - Actualización |
| 18/11/2022 | 1.3 | - Actualización |
| 19/11/2022 | 1.4 | - Actualización |
| 20/11/2022 | 2.0 | - Finalización del documento |

Análisis del Valor Ganado Iteración 1

Título del Proyecto: Rent a tractor

Fecha: 20/11/2022

Presupuesto al Finalizar (BAC): 1.113,71€

| | Período del Informe Actual | Período Acumulativo Actual | Período Acumulativo Pasado |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Valor Planeado (PV) | 1.113,71€ | 1.113,71€ | 0€ |
| Valor Ganado (EV) | 1.113,71€ | 1.113,71€ | 0€ |
| Coste Real (AC) | 524,20€ | 548,25€ | 0€ |
| Variación de los Costes (CV) | 498.52 | 498.52 | 0 |
| Variación de la Planificación (SV) | 0 | 0 | 0 |
| Índice de rendimiento del Coste (CPI) | 1,89 | 1,89 | 0 |
| Índice de rendimiento del cronograma (SPI) | 1 | 1 | 0 |

Causas Principales de la Variación en la planificación:

- Dado que $CV > 0$ los gastos son menores de lo presupuestado
- Dado de que $SV = 0$ el proyecto va conforme al cronograma. Estamos ante una situación estable.
- Dado que el $CPI > 1$ el rendimiento de los costes es eficiente. Se trabaja más de lo que se gasta
- Dado que el $SPI = 1$ el rendimiento es conforme al cronograma. Estamos ante una situación estable.

Impacto en la Planificación:

Se ha realizado todas las tareas planificadas, por lo que la planificación no varía. Hay un pequeño retraso en la realización de las tareas (falta realizar una de ellas). Dado que esta tarea pertenece a la etapa de seguimiento (común para todas las iteraciones), no tiene dependencias y se intentará realizar para la próxima iteración.

Causas Principales de la variación de los costes:

La variación de los costes se debe principalmente a que no se ha completado el 100% de las tareas. Además, algunas tareas se sobreestimaron.

Impacto en el presupuesto:

Respecto a los costes gastados, se ajustan a los estimados. Están por debajo de lo estimado.

| | | | |
|---|---------|--|--|
| Porcentaje Planeado | 100% | | |
| Porcentaje Ganado | 100% | | |
| Porcentaje Gastado | | | |
| Estimaciones al Finalizar (EAC) | | | |
| Sin más desviaciones | 651,78€ | | |
| Manteniendo la desviación actual en costes: | 602,47€ | | |
| Manteniendo las desviaciones actuales en costes y en cronograma: | 607,84 | | |
| EAC Seleccionado, Justificación y Explicación: | | | |
| Dado que la desviación en cronograma no retrasará ninguna tarea optamos por seleccionar el EAC manteniendo la desviación actual de costes pues consideramos que el rendimiento pasado del proyecto es un buen predictor del rendimiento futuro. Además, no es realista pensar que el proyecto no tendrá más desviaciones. | | | |

Aclaraciones

- Período del Informe Actual: iteración 1
- Período Acumulativo Actual: iteración 1
- Período Acumulativo Pasado: Ninguno
- Los costes de las tareas de seguimiento se dividirán entre 3 (las iteraciones que hay) para calcular el PV de cada iteración

Anexo

| ITERACION 1 | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| Actividad | PV | % COMPLETADO | EV=%*BAC | AC |
| Interfaz | 570€ | ✓ | | 175€ |
| Creación de Contenido | 216€ | ✓ | | 30€ |
| Base de Datos | 22€ | ✓ | | 127€ |
| Sprint Retrospective Iteración 1 | 0€ | ✓ | | 10€ |
| Control de los Costes Iteración 1 | 13,75€ | ✓ | | 0€ |
| Entrega 1 | 0€ | ✓ | | 0€ |
| Informe de Seguimiento y Control | 20,63€ | ✓ | | 206,25€ |
| Revisión Técnica Formal | 36,67€ | X | | 0 |
| Registro de Indicencias | 18,33€ | ✓ | | 0 |
| Auditorías de Calidad | 18,33€ | ✓ | | 0 |
| Registro de Decisiones | 36,67€ | ✓ | | 0 |
| ACUMULADO | 1150.3€ | 10/11=0.91% | 1046,77€ | 548,25€ |

*El total del PV acumulado coincide con el BAC

*Determinamos EV con el método de porcentaje completado

$$*EV = \frac{\% \text{ completado}}{BAC}$$

$$*CV = EV - AC$$

| COSTE REAL | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------|------------|
| Actividad | Horas Empleadas | €/Horas | Coste Real |
| Interfaz | 17.5 | 10€ | 175€ |
| Creación de Contenido | 3 | 10€ | 30€ |
| Base de Datos | 12.7 | 10€ | 127€ |
| Sprint Retrospective Iteración 1 | 0.5 | 10€ | 10€ |
| Control de los Costes Iteración 1 | 1 | 13,75€ | 13,75€ |
| Entrega 1 | 0.1 | 10€ | 0€ |
| Informe de Seguimiento y Control | 15 | 13,75€ | 206,25€ |
| Registro de Indicencias | 0,5 | 13,75€ | 6,88€ |
| Auditorías de Calidad | 1 | 13,75€ | 13,75€ |
| Registro de Decisiones | 0,5 | 13,75€ | 6,88€ |
| TOTAL | 49,8 | | 548,25€ |