

## **Anexo II**

Rango fechas	1/1/2020-31/5/2020	1/6/2020-31/12/2020	1/1/2021-31/5/2021	1/6/2021-31/12/2021	1/1/2022-31/5/2022	1/6/2022-31/12/2022
<b>PV</b>	14904	28368	58322	69566	75310	80554
<b>AC</b>	14754	28092	59546	69290	75034	81226
<b>EV</b>	14904	27368	58822	70066	75810	79054
<b>SV</b>	0	-1000	500	500	500	-1500
<b>CV</b>	150	-724	-724	776	776	-2172
<b>SPI</b>	1	0.964	1.008	1.007	1.007	0.981
<b>CPI</b>	1.010	0.974	0.988	1.011	1.010	0.973

**1/1/2020-31/5/2020:** El primer semestre funcionó como se esperaba con la ventaja de que el curso de computer vision se hizo online y se rebajó a la mitad el desplazamiento para cursos de formación de becarios.

Esto se ve reflejado en el CV que es positivo debido a que el precio real fue inferior al planteado.

**1/6/2020-31/12/2020:** Durante el segundo semestre el del desarrollo de la versión inicial le faltaban conocimientos del lenguaje empleado, lo que provocó un retraso de un mes en el proyecto, acarreando la adición de un mes a mayores de la computación en la nube. (Habrá que restarle la falta de trabajo realizado por el del grupo)

Si nos fijamos en el SV este será negativo ya que el trabajo realizado ha sido menor que el trabajo planificado. Por otro lado el CV también será negativo debido a la subida de precio real de la computación en la nube por encima de lo planeado.

**1/1/2021- 31/5/2021:** La integración del subsistema de reconocimiento de imagen en el sistema de control de cruces se hace de una forma eficiente y rápida durando sólo medio mes de los dos que se esperaba.

Ya que el trabajo realizado es mucho mayor que el planificado logramos que el SV se ponga en positivo. El CV seguirá igual que en el anterior semestre.

**1/6/2021-31/12/2021:** La gráfica RTX 2080 Ti dio problemas una vez terminado el trabajo que se tenía pensado para ella así que se produjo la devolución de esta, pero no afectó al trabajo realizado.

Gracias a la devolución de una gráfica conseguimos un ingreso el cual nos permitirá que el CV vuelva a ser positivo. El valor de la SV permanece igual.

**1/1/2022- 31/5/2022:** Durante este cuatrimestre todo funcionó como se esperaba.

Ya que no se producen cambios el SV y CV no se modificará.

**1/6/2022- 31/12/2022:** En el tramo final del proyecto debido a una fuerte tormenta una cámara dejó de funcionar, por lo que se decidió cambiar todas las cámaras por unas de mayor resistencia, costando estas 150 euros cada una. Entre la realización del pedido y la instalación se retrasó el proyecto 2 meses lo que supuso un coste incrementado de la computación en la nube al igual que un descenso del trabajo realizado según el planificado.

El SV estará en negativo debido al retraso de 2 meses. El CV también será negativo ya que se incrementa notablemente el precio real debido a las nuevas cámaras y a los dos meses que se deben utilizar a mayores la computación en la nube.

A pesar de esta pérdida monetaria, esto no influirá ya que no superaremos el presupuesto que tenemos de 85000 euros, aunque sí que es una desviación de lo planificado. Por otro lado, sí que existirá un retraso en el tiempo, finalizando fuera del plazo planificado.