

# 2do informe de avance performance del trabajo N.C.T.S.P.

Sistema de gestión y control de acceso de personal con  
Inteligencia Artificial



## INTEGRANTES

ALBIERO, AGUSTÍN (Porcentaje de trabajo 40%)

CAPRARO, LUCIANO (Porcentaje de trabajo 10%)

GONZÁLEZ ROJAS, SANTIAGO (Porcentaje de trabajo 10%)

MERLANO, MARIO (Porcentaje de trabajo 40%)

Estado Actual del Proyecto			
1. Situación del Alcance			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
% Avance Real	EV / BAC	395199 / 436900	90%
% Avance Planificado	PV / BAC	428162 / 436900	98%
2. Eficiencia del Cronograma			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
SV (Variación del Cronograma)	EV - PV	395199 - 428162	- 32.963
SPI (Índice de Rendimiento del Cronograma)	EV / PV	395199 / 428162	92.30%
3. Eficiencia del Costo			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
CV (Variación del Coste)	EV - AC	395199 - 360000	35199
CPI (Índice del Rendimiento del Coste)	EV / AC	395199 / 360000	1.09%

Reporte del Progreso			
1. Alcance del Período			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
% Avance Planificado del Período	$(PV_j / BAC) - (PV_i / BAC)$	$(428162/436900) - (419424/436900)$	2%

% Avance Real del Período	$(EV_j / BAC) - (EV_i / BAC)$	$(395199 / 4369000)$ $-$ $(377540 / 4369000)$	4%
<b>2. Valor Ganado del Período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
Valor Ganado Planificado	$PV_j - PV_i$	428162-419424	8738
Valor Ganado Real	$EV_j - EV_i$	395199 - 377540	17659
<b>3. Costo del Período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
Costo Planificado	$PV_j - PV_i$	428162 - 419424	8738
Costo Real	$AC_j - AC_i$	360000-350000	10000
<b>4. Eficiencia del Cronograma en el Período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
SV del Período (Variación del Cronograma)	$(EV_j - EV_i) - (PV_j - PV_i)$	$(395199 - 377540) - (428162 - 419424)$	8921
SPI del Período (Índice de Rendimiento del Cronograma)	$(EV_j - EV_i) / (PV_j - PV_i)$	$(395199 - 377540) / (428162 - 419424)$	2.02%
<b>5. Eficiencia del Costo en el Período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
CV del Período (Variación del Coste del periodo)	$(EV_j - EV_i) - (AC_j - AC_i)$	$(395199 - 377540) - (360000 - 350000)$	7659
CPI del Período (Índice del Rendimiento del Coste del periodo)	$(EV_j - EV_i) / (AC_j - AC_i)$	$(395199 - 377540) / (360000 - 350000)$	1.76%

Pronóstico			
Pronóstico del Costo			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
<b>EAC</b> (Estimado a la Conclusión)	$AC + [(BAC - EV) / CPI]$	$(360000 + [(436900 - 395199) / 1.09])$	398258
<b>ETC</b> (Estimado hasta concluir)	$(BAC - EV) / CPI$	$[(436900 - 395199) / 1.09]$	38258
<b>VAC</b> (Variación a la Conclusión)	$BAC - EAC$	$436900 - 398258$	38642