

N° ID EDT/WBS Actividad			Valor planeado (PV)	Valor real (AC)	Valor ganado (EV)	Variación del Cronograma (SV)	Variación del coste (CV)	Medida de eficiencia (SPI)	Medida de eficiencia (CPI)	Presupuesto hasta la conclusión (BAC)	Estimación hasta la conclusión (ETC)	Estimación a la conclusión (EAC)	Índice de desempeño del trabajo por completar (TCPI)
	Inicio												
1	1.1.1	Realizar entrevistas con el personal del vivero	S/.31,00	S/.31,00	S/.31,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1,00	S/.1,00	S/.34,10	S/.3,10	S/.34,10	S/.1,00
2	1.1.2	Documentar los requisitos del sistema de riego automatizado	S/.46,50	S/.45,00	S/.46,50	S/.0,00	S/.1,50	S/.1,00	S/.1,03	S/.51,15	S/.4,65	S/.49,65	S/.0,76
3	1.2.1	Realizar un análisis detallado de los requisitos	S/.46,50	S/.30,00	S/.40,00	-S/.6,50	S/.10,00	S/.0,86	S/.1,33	S/.51,15	S/.11,15	S/.41,15	S/.0,53
4	1.2.2	Establecer los objetivos del proyecto	S/.15,50	S/.10,00	S/.15,00	-S/.0,50	S/.5,00	S/.0,97	S/.1,50	S/.17,05	S/.2,05	S/.12,05	S/.0,29
5	1.2.3	Elaborar un documento que describa las generalidades del proyecto	S/.46,50	S/.35,00	S/.45,00	-S/.1,50	S/.10,00	S/.0,97	S/.1,29	S/.51,15	S/.6,15	S/.41,15	S/.0,38
6	2.1.1	Definir el alcance del proyecto	S/.62,00	S/.20,00	S/.45,00	-S/.17,00	S/.25,00	S/.0,73	S/.2,25	S/.68,20	S/.23,20	S/.43,20	S/.0,48
7	2.1.2	Definir cronograma del proyecto	S/.77,50	S/.20,00	S/.45,00	-S/.32,50	S/.25,00	S/.0,58	S/.2,25	S/.85,25	S/.40,25	S/.60,25	S/.0,62
8	2.1.3	Realizar asignación de responsabilidades	S/.15,50	S/.20,00	S/.45,00	S/.29,50	S/.25,00	S/.2,90	S/.2,25	S/.17,05	-S/.27,95	-S/.7,95	S/.9,47
9	2.1.4	Estimar los costos y presupuesto	S/.77,50	S/.20,00	S/.60,00	-S/.17,50	S/.40,00	S/.0,77	S/.3,00	S/.85,25	S/.25,25	S/.45,25	S/.0,39
10	3.1.1	Identificar los sensores y actuadores necesarios	S/.15,50	S/.35,00	S/.15,00	-S/.0,50	-S/.20,00	S/.0,97	S/.0,43	S/.17,05	S/.2,05	S/.37,05	-S/.0,11
11	3.1.2	Determinar los requisitos electricos y de conectividad	S/.124,00	S/.155,00	S/.125,00	S/.1,00	-S/.30,00	S/.1,01	S/.0,81	S/.136,40	S/.11,40	S/.166,40	-S/.0,61
12	3.2.1	Diseñar esquema de conexiones y circuitos	S/.15,50	S/.35,00	S/.16,00	S/.0,50	-S/.19,00	S/.1,03	S/.0,46	S/.17,05	S/.1,05	S/.36,05	-S/.0,06
13	3.2.2	Seleccionar las placas y componentes adecuados	S/.15,50	S/.35,00	S/.16,00	S/.0,50	-S/.19,00	S/.1,03	S/.0,46	S/.17,05	S/.1,05	S/.36,05	-S/.0,06
14	3.3.1	Realizar la compra de los sensores, actuadores y placas	S/.568,33	S/.615,00	S/.600,00	S/.31,67	-S/.15,00	S/.1,06	S/.0,98	S/.625,17	S/.25,17	S/.640,17	S/.2,48
15	3.3.2	Gestionar la logistica de entrega	S/.20,67	S/.40,00	S/.20,00	-S/.0,67	-S/.20,00	S/.0,97	S/.0,50	S/.22,73	S/.2,73	S/.42,73	-S/.0,16
16	3.4.1	Montar y conectar los sensores y actuadores segun diseño	S/.46,50	S/.70,00	S/.45,00	-S/.1,50	-S/.25,00	S/.0,97	S/.0,64	S/.51,15	S/.6,15	S/.76,15	-S/.0,33
17	3.4.2	Realizar soldaduras y conexiones electricas.	S/.31,00	S/.45,00	S/.35,00	S/.4,00	-S/.10,00	S/.1,13	S/.0,78	S/.34,10	-S/.0,90	S/.44,10	S/.0,08
18	3.5.1	Verificar el funcionamiento de cada componente	S/.15,50	S/.35,00	S/.16,00	S/.0,50	-S/.19,00	S/.1,03	S/.0,46	S/.17,05	S/.1,05	S/.36,05	-S/.0,06
19	3.5.2	Solucionar problemas de conexiones y electrónica	S/.31,00	S/.35,00	S/.30,00	-S/.1,00	-S/.5,00	S/.0,97	S/.0,86	S/.34,10	S/.4,10	S/.39,10	-S/.4,56
			S/.1.302,00	S/.1.331,00	S/.1.290,50	-S/.11,50	-S/.40,50	S/.19,94	S/.22,26	S/.1.432,20	S/.141,70	S/.1.472,70	S/.10,53

Variación de costo (CV)	CV = EV-AC	CV < 0	¡MAL! Estamos por encima del presupuesto
		CV > 0	¡BIEN! Estamos por debajo del presupuesto
Índice de desempeño del Presupuesto (CPI)	CPI = EV/AC	CPI < 1	¡MAL! Ineficiencia en el uso de recursos
		CPI > 1	¡BIEN! Eficiencia en el uso de recursos
Variación del cronograma (SV)	SV = EV-PV	SV < 0	¡MAL! Vamos con retraso respecto a la planificación
		SV > 0	¡BIEN! Vamos por delante con respecto a la planificación
Índice de desempeño del Cronograma (SPI)	SPI = EV/PV	SPI < 1	¡MAL! Ineficiencia en el uso del tiempo
		SPI > 1	¡BIEN! Eficiencia en el uso del tiempo

1- Documentación inicial		
CV	S/.26,50	Bien
CPI	S/.6,15	Bien
SV	-S/.8,50	Mal
SPI	S/.4,80	Bien

2- Planificación		
CV	S/.115,00	Bien
CPI	S/.9,75	Bien
SV	-S/.37,50	Mal
SPI	S/.4,98	Bien

3- Diseño de hardware		
CV	-S/.182,00	Mal
CPI	S/.6,36	Bien
SV	S/.34,50	Bien
SPI	S/.10,16	Bien