

Entregable	Actividad	Tipo de Recurso: Personal						Tipo de Recurso: Materiales o Consumibles						Tipo de Recurso: Máquinas o No consumibles					
		nombre del recurso	unidades	cantidad	costo unitario	costo total	nombre del recurso	unidades	cantidad	costo unitario	costo total	nombre del recurso	unidades	cantidad	costo unitario	costo total			
1.1.1 Project charter	1.1.1.A01 Reunión con el sponsor	R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
	1.1.1.A02 Elaborar project charter	R,S,	Hr - H	1	50	50													
		R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
1.1.2, Scope Statement	1.1.2.A01 Reunión con el sponsor	R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
	1.1.2.A02 Elaborar el scope statement	R,S,	Hr - H	1	50	50													
		R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
1.2 Plan de proyecto	1.2.A01 Elaborar el plan de proyecto.	R,S,	Hr - H	1	50	50													
1.3 Informes de estado de proyecto	Informe de estado del proyecto N° 01	K,B,	Hr - H	1	10	10													
	Informe de estado del proyecto N° 02	K,B,	Hr - H	1	10	10													
	Informe de estado del proyecto N° 03	K,B,	Hr - H	1	10	10													
	Informe de estado del proyecto N° 04	K,B,	Hr - H	1	10	10													
	Informe de estado del proyecto N° 05	K,B,	Hr - H	1	10	10													
1.4 Reunión de coordinación del cliente	Reunión de coordinación con el cliente N° 1	R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
	Reunión de coordinación con el cliente N° 2	R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
	Reunión de coordinación con el cliente N° 3	R,S,	Hr - H	2	50	130													
		K,A,	Hr - H		80														
2.1,1 Sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	2.1.1.A01 Revisar información	J,T	Hr - H	2	25	75													
		R,S,	Hr - H		50														
	2.1.1.A02 Elaborar condiciones de lugar	J,T	Hr - H	1	25	25													
	2.1.1.A03 Revisar y aprobar condiciones de lugar	R,S,	Hr - H	1	50	50													
2.1.2 Estimación de costos	2.1.2.A01 Realizar todos los metrados	J,T,	Hr - H	3	25	85													
		J,V	Hr - H		25														
		P,T	Hr - H		35														
	2.1.2.A02 Elaborar estimación de costos	R,N,	Hr - H	1	35	35													
	2.1.2.A03 Revisar estimación de costos	K,A,	Hr - H	1	80	80													
2.2.1 Sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	2.2.1.A01 Revisar información	J,T,	Hr - H	2	25	75													
		R,S,	Hr - H		50														
	2.2.1.A02 Elaborar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	J,T,	Hr - H	1	25	25													
	2.2.1.A03 Revisar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	R,S,	Hr - H	1	50	50													
2.2.2 Planta Colmick	2.2.2.A01 Revisar información	J,T,	Hr - H	2	25	75													
		R,S,	Hr - H		50														
	2.2.2.A02 Elaborar planos y documentos Planta Colmick	J,T,	Hr - H	1	25	25													
	2.2.2.A03 Revisar y aprobar planos y documentos Planta Colmick	R,S,	Hr - H	1	50	50													
2.2.3. Manejo de reactivos	2.2.3.A01 Revisar información	J,T,	Hr - H	2	25	75													
		R,S,	Hr - H		50														
	2.2.3.A02 Elaborar planos y documentos Manejo de reactivos	J,T,	Hr - H	1	25	25													
	2.2.3.A03 Revisar y aprobar planos y documentos Manejo de reactivos	R,S,	Hr - H	1	50	50													
2.3,1 Sistema de impulsión	2.3.1.A01 Revisar información	E,CH,	Hr - H	2	25	60													
		V,C,	Hr - H		35														
	2.3.1.A02 Elaborar planos líneas de impulsión	E,CH,	Hr - H	1	25	25													
	2.3.1.A03 Revisar y aprobar planos líneas de impulsión	V,C,	Hr - H	1	35	35													
2.3,2 Sistema de tratamiento para el mantenimiento y procesamiento del agua	2.3.2.A01 Revisar información	E,CH,	Hr - H	2	25	60													
		V,C,	Hr - H		35														
	2.3.2.A02 Elaborar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	E,CH,	Hr - H	1	25	25													
	2.3.2.A03 Revisar planos y documentos sistema para el mantenimiento y procesamiento del agua	V,C,	Hr - H	1	35	35													
2.3,3. Planta de lechada de cal	2.3.3.A01 Revisar información	E,CH,	Hr - H	2	25	60													
		V,C,	Hr - H		35														
	2.3.3.A02 Elaborar planos y documentos planta de lechada de cal	E,CH,	Hr - H	1	25	25													
	2.3.3.A03 Revisar y aprobar planos y documentos planta de lechada de cal	V,C,	Hr - H	1	35	35													
2.3,4. Manejo de reactivos	2.3.4.A01 Revisar información	E,CH,	Hr - H	2	25	60													
		V,C,	Hr - H		35														
	2.3.4.A02 Elaborar planos y documentos Manejo de reactivos	E,CH,	Hr - H	1	25	25													
	2.3.4.A03 Revisar y aprobar planos y documentos Manejo de reactivos	V,C,	Hr - H	1	35	35													
2.4.1.A01 Realizar toma de muestras de suelo.		Emp. ETDS	Serv.	1	7000	7000	Transporte	gib	1	650	650								

