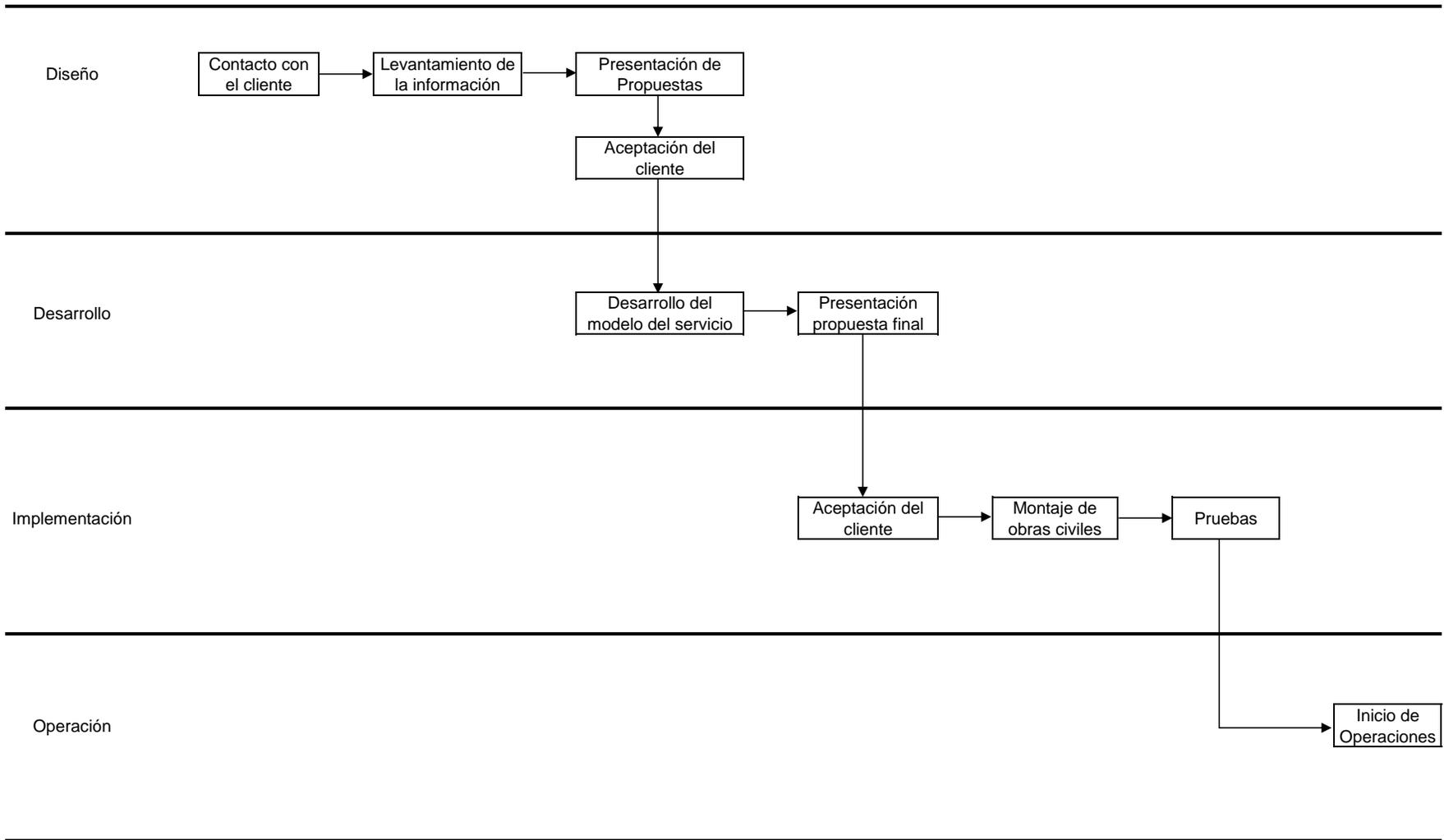


Cuadro 3: Mapa del Proceso



Cuadro 7: Evaluación Económica del Proyecto Volcancito

CLIENTE	Proyecto minero Volcancito
----------------	----------------------------

(Miles US\$)	ANOS						
	0	1	2	3	4	5	6
Inversiones	(143.00)						
- Tanques x 10,000 GI c/u y Surtidor	26.00						
- Bombas							
- Surtidores							
- Varios : Contómetros, válvulas, etc	(52.00)						
- Tuberías e inst. eléctricas	(45.00)						
- Obras Civiles	(20.00)						
- Otros							
Volumen venta Diesel 2 (MGI/año)		1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368
Margen Bruto (US\$/GI)		0.0371	0.0371	0.0371	0.0371	0.0371	0.0371
Adicional por inversión (US\$/GI)		0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
Margen Bruto total (MUS\$/año)		73.99	73.99	73.99	73.99	73.99	73.99
Costos (MUS\$/año)		(42.62)	(42.62)	(42.62)	(42.62)	(42.62)	(23.22)
Depreciación equipos 5		(19.40)	(19.40)	(19.40)	(19.40)	(19.40)	(19.40)
Costo financiero, 5 %		(23.22)	(23.22)	(23.22)	(23.22)	(23.22)	(23.22)
- Días de crédito comb. 30 días		-10.55	-10.55	-10.55	-10.55	-10.55	-10.55
- Costo por diferencias, 0.5%		-12.66	-12.66	-12.66	-12.66	-12.66	-12.66
Beneficio de operación a.d.i. (MUS\$/año)		31.37	31.37	31.37	31.37	31.37	50.77
Impuesto a la renta y Particip. Trabajadores, 35.6 %		(11.17)	(11.17)	(11.17)	(11.17)	(11.17)	(18.07)
Beneficio de operación d.d.i. (MUS\$/año)		20.20	20.20	20.20	20.20	20.20	32.70
Depreciación (MUS\$/año)		19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	
Inversión inicial (MUS\$)	(143.00)						
Valor residual							
Flujo de Caja (MUS\$/año)	(143.00)	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	32.70

Tasa Interna de Retorno :	16.0%
Valor Presente Neto 15% :	3.38
Variación de Consumo	5.0%

Margenes			
Combustible			Adicional por Inversión (S/GI)
100.00%			0.0595

Valor Venta Diesel 2 S/GI	6.6100
T/C	3.5000
Valor Venta S/GI	1.8886
Margen Mayorista S/GI	0.1298
Margen Mayorista S/GI	0.0371
Costo del Diesel 2 S/GI	1.8515
Descuento S/GI	0.0595
Descuento S/GI	0.0170
Inversión S/GI	-

Cuadro 8: Programación de Rotación de Personal para Volcancito

	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo	lunes	martes	TOTAL
1	12	12	12	12					12	12	12	12					96
	12	12	12	12					12	12	12	12					96
2					12	12	12	12					12	12	12	12	96
					12	12	12	12					12	12	12	12	96
	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo	lunes	martes	TOTAL
1	12	12			12	12			12	12			12	12			96
	12	12			12	12			12	12			12	12			96
2			12	12			12	12			12	12			12	12	96
			12	12			12	12			12	12			12	12	96

2 Puestos de trabajo de 24 horas que se logra cubrir con 4 trabajadores

Cuadro 9: Capacitación de Personal para proyecto minero Volcancito

N° de personas a capacitar : 4

Persnoal a dictar las charlas:

Javier Diaz

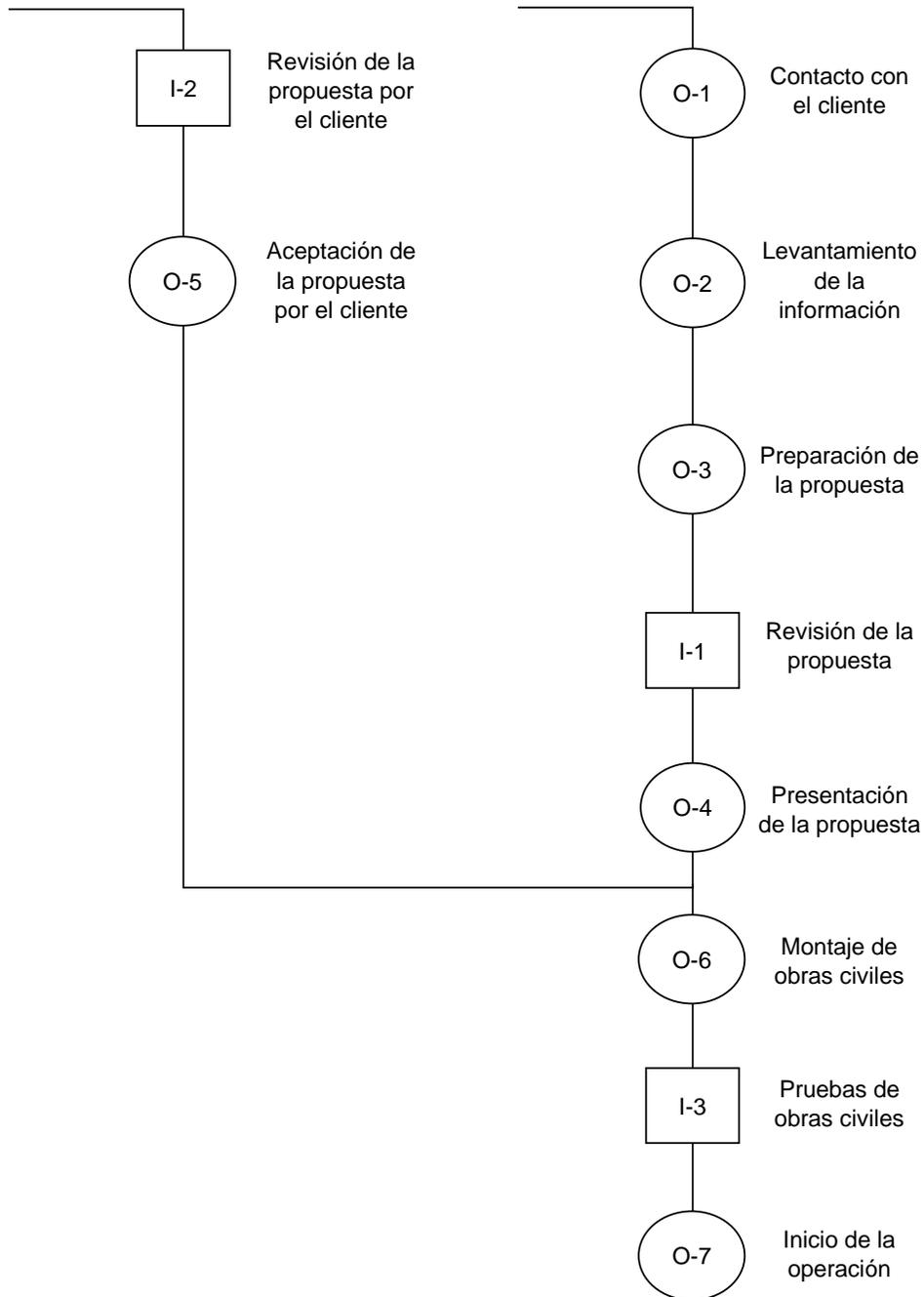
Marco Morriberon

Roger Arrieta

Actividad		Tiempo
Día 1		
1	Bienvenida	20 minutos
2	Inducción a Repsol	20 minutos
3	Valores Personales	20 minutos
4	Responsabilidades del vendedor de Playa	3 horas
	4.1 Despachos	1.5 horas
	4.2 Liquidación	1.5 horas
5	Almuerzo	1
6	Práctica en EESS	3 horas
Día 2		
1	Responsabilidades del vendedor de Playa	4 horas
	1.1 Recepción de Combustibles	1 hora
	1.2 Varillaje	1 hora
	1.3 Control de Inventarios	2 horas
2	Almuerzo	1
3	Práctica en EESS	3 horas
Día 3		
1	Responsabilidades del vendedor de Playa	4 horas
	1.1 Política de Seguridad y MA de la Empresa.	1 hora
	1.2 Uso de Extintores	1 hora
	1.3 hoja de seguridad MSDS de los productos combustibles	2 horas
2	Almuerzo	1
3	Responsabilidades del vendedor de Playa	3 horas
Día 4 al 10		
1	Prácticas en Estaciones de Servicio	8 horas

Cuadro 10: Diagrama de Análisis de la propuesta del Servicio (DAS)

Diagrama de Análisis del Servicio: Involucra desde le inicio de la preparación de la propuesta hasta la operación en marcha.



Evento	Número
Operación	7
Inspección	3