



ESTRUCTURA BMP PARA LICITACION PUBLICA DE MANTENCION Y REPARACION DE RUTAS RURALES EN CHILE; CASO DE ESTUDIO RUTA 60 CH Y CONTRATO GLOBAL SAN FELIPE

Proyecto de Título para optar al Título de Constructor Civil

Felipe Liberona
Junio 2019

Objetivos

Objetivo general

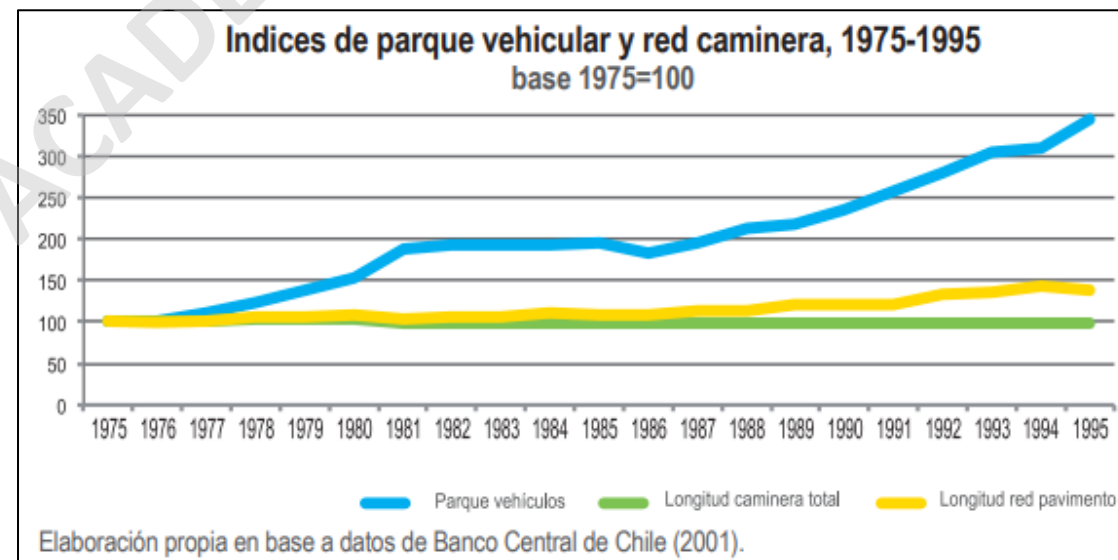
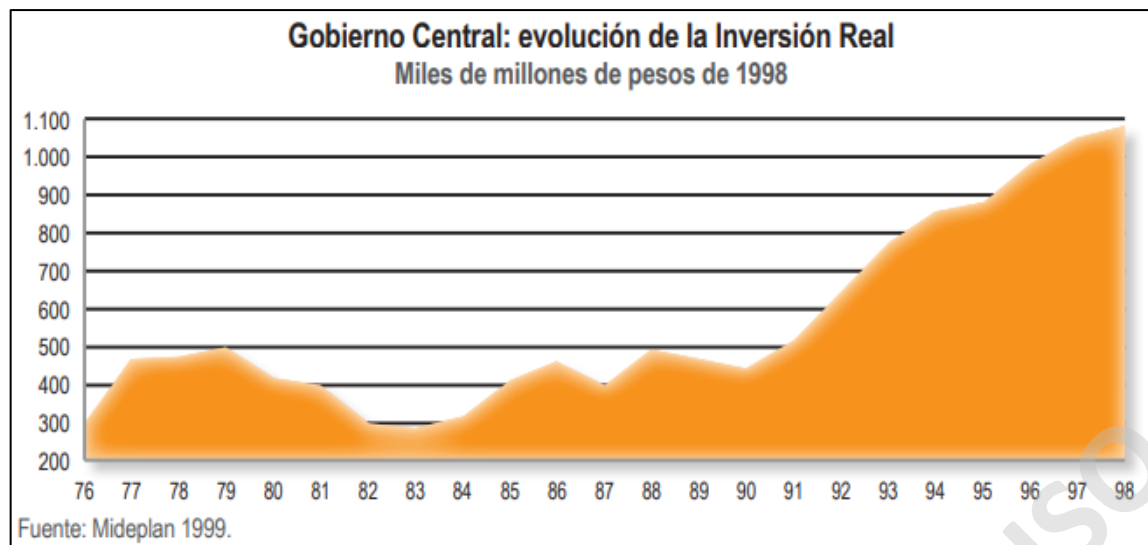
Definir una estructura BMP aplicada a para licitaciones públicas de mantención y reparación de caminos viales rurales en Chile.

Objetivos específicos

- Exponer mediante estado del arte la evolución que han experimentado los contratos de mantención y conservación de las rutas viales rurales en Chile a través del tiempo.
- Explicar mediante el caso real (Contrato de conservación de la ruta 60Ch de la región de Valparaíso) el funcionamiento y ejecución de los contratos destinados a la mantención y conservación de las rutas rurales en Chile.
- Proponer prácticas de mejora continua para Estructura BPM propuesta.

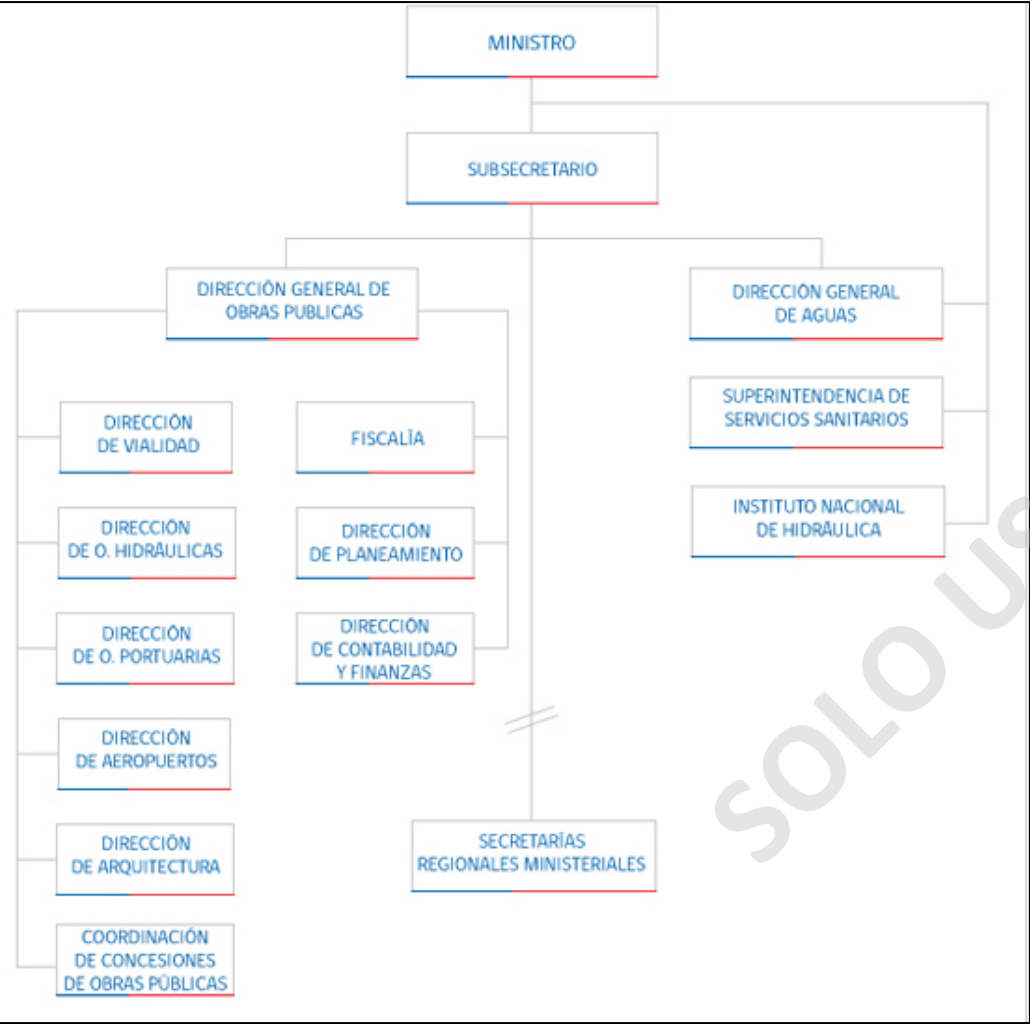


Antecedentes Historicos





Ministerio de Obras Publicas y Tipos de contrato



Ministerio de Obras Publicas y Tipos de contrato

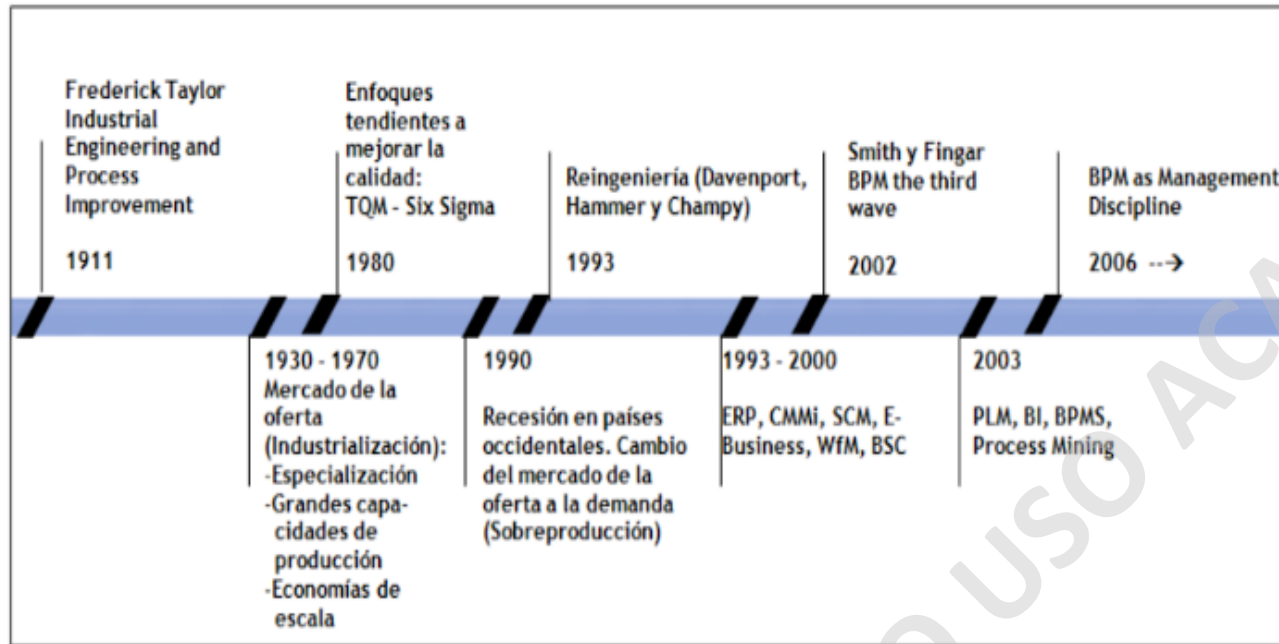
Categoria	Desde (UTM)	Hasta (UTM)
Primera	\$ 80.001	\$ 180.000
Segunda	\$ 20.001	\$ 80.000
Tercera A	\$ 10.001	\$ 20.000
Tercera B	\$ 5.001	\$ 10.000

Ministerio de Obras Publicas y Tipos de contrato

Categoria	Desde (UTM)	Hasta (UTM)
A superior	\$ 4.001	\$ 6.001
A	\$ 1.501	\$ 4.000
B	\$ 1	\$ 1.501



BPM

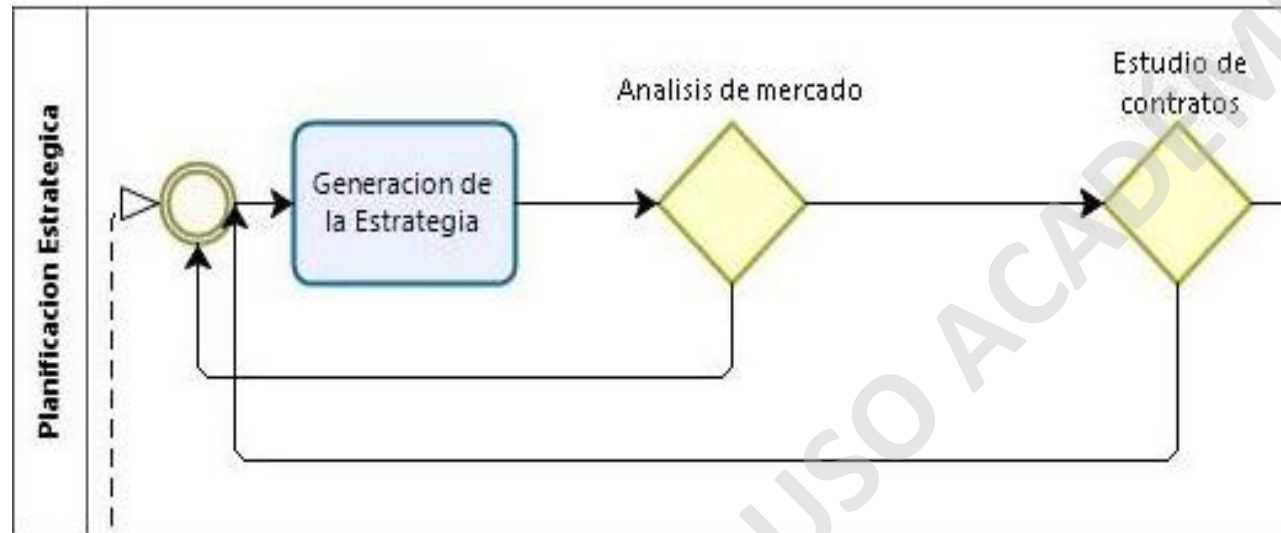


- Logro de la estrategia Organizacional
- Los objetivos alineados con la Estrategia
- Los procesos deben mejorar en su eficiencia y ser eficaces
- Gestion orientada a Procesos
- Control del ciclo completo (BPM)
- Seleccionar los procesos críticos, no todos los proceso contribuyen al logro de objetivos estratégicos

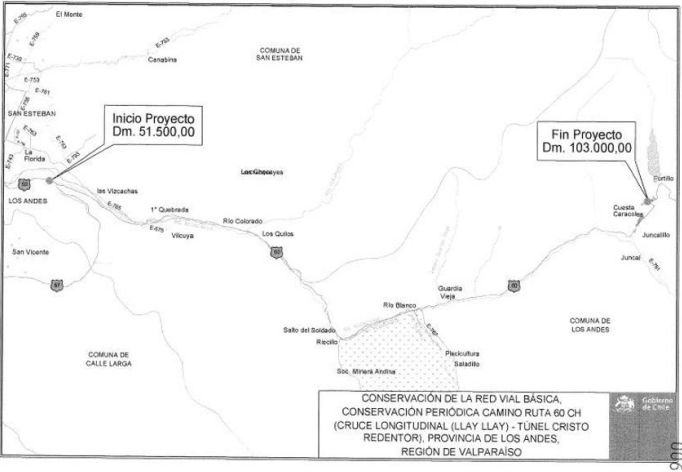
Estructura BPM para Licitación pública de mantenimiento y reparación de caminos



Fase de Estrategia



Caso de Estudio Ruta 60CH y Contrato Global San Felipe



N°	EMPRESAS OFERENTES	RUT	DOCUMENTACION		FIRMAS
			Aceptada	Rechazada	
1	Incoas Ingenieros Constructores Ltda.	77.334.580-5	N.S.P		
2	Servicios Soldeu S.A.	99.549.710-7	✓		
3	Constructora de Pavimentos Asfálticos Bitumix S.A.	84.060.600-7	N.S.P		
4	Constructora Ecopsa S.A.	96.542.940-9	✓		
5	Constructora Aires del Sur Ltda.	78.960.830-K	N.S.P		
6	Alvac del Pacifico S.A.	76.215.883-3	✓		



2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:

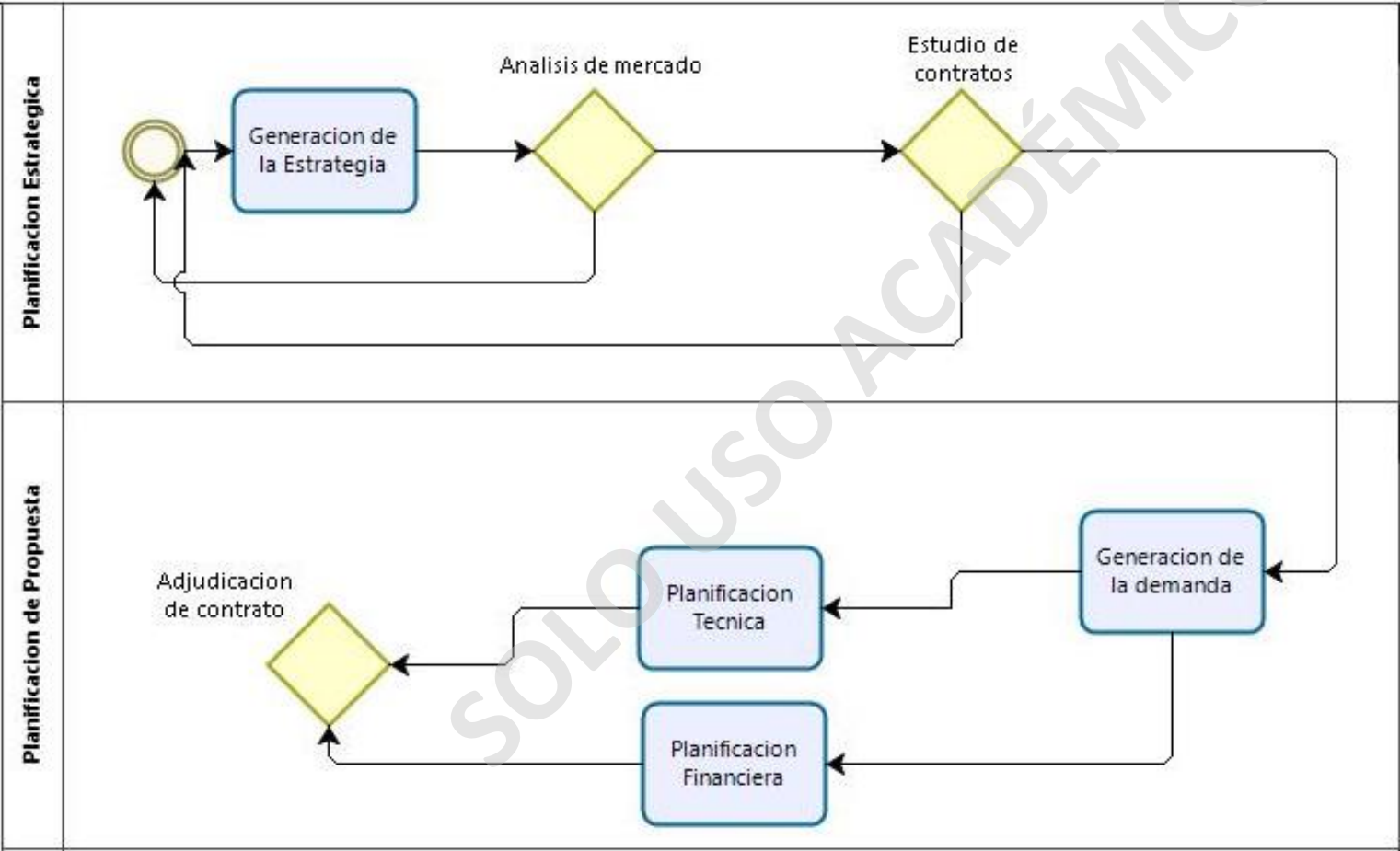
N°	EMPRESAS OFERENTES	RUT	DOCUMENTACION		FIRMAS
			Aceptada	Rechazada	
1	Servicio Soldeu S.A.	99.549.710-7	N.S.P		
2	Constructora Aires del Sur Ltda.	78.960.830-K	✓		
3	Sacyr Operaciones y Servicios S.A.	76.125.157-0	N.S.P		
4	Guzman Reyes y Construcciones S.A.	76.815.050-8	✓		
5	Flesan S.A.	76.259.040-9	✓		
6	Coper Ingenieria y Construccion Spa.	76.008.966-4	N.S.P		
7	Constructora Tricam Ltda	78.715.990-7	N.S.P		
8	Apia S.A.	99.537.890-6	N.S.P		
9	Incoas Ingenieros Constructores Ltda.	77.334.580-5	N.S.P		
10	Constructora Tafca Ltda.	78.386.350-2	N.S.P		
11	Constructora Comasca S.A.	96.732.630-5	✓		

OBSERVACIONES: Sin Observaciones

Estructura BPM para Licitación publica de mantención y reparación de caminos



Fase de Planificación



Caso de Estudio Ruta 60CH y Contrato Global San Felipe



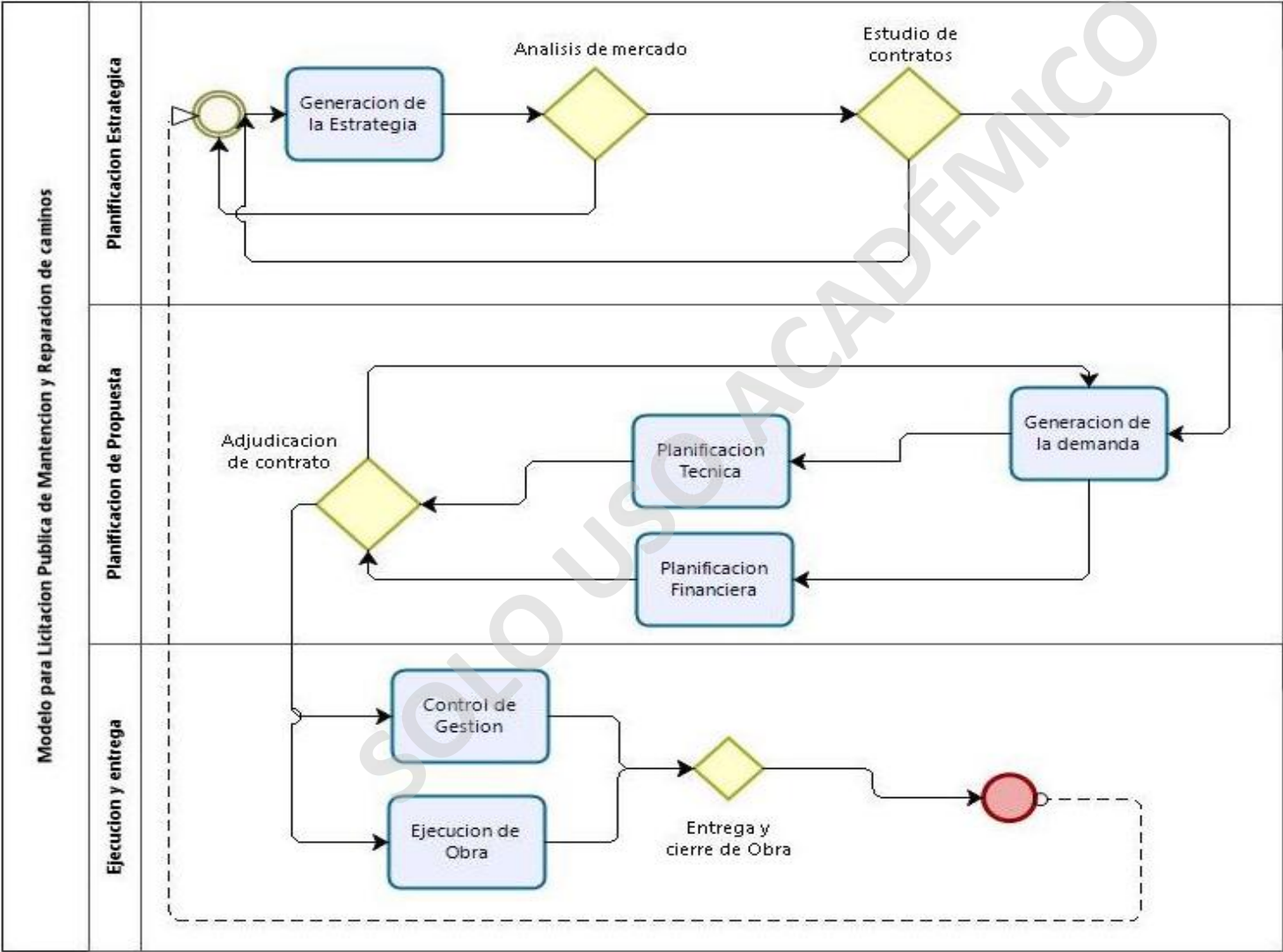
Nombre Oferente	RUT	Valor Oferta	☐ Oficial	☐ c/r P.O.	Garantía Ofertada
Servicios Soldeu S.A.	99.549.710-7	411.820.000	-3.251.294	-0,79%	464,51
Constructora Ecopsa s.a.	96.542.940-9	517.777.770	102.706.476	19,84%	584
Alvac del Pacífico S.A.	76.215.883-3	415.575.794	504.500	0,12%	470

NOMBRE OFERENTE	OFERTA ECONOMICA EN \$
Constructora Aires del Sur Ltda.	\$ 4.599.609.430
Guzmán Reyes y Construcciones S.A.	\$ 4.671.024.977
Fiesan S.A.	\$ 5.206.245.135
Constructora Comasca S.A.	\$ 5.808.676.553

Estructura BPM para Licitación publica de mantención y reparación de caminos



Fase de Ejecucion



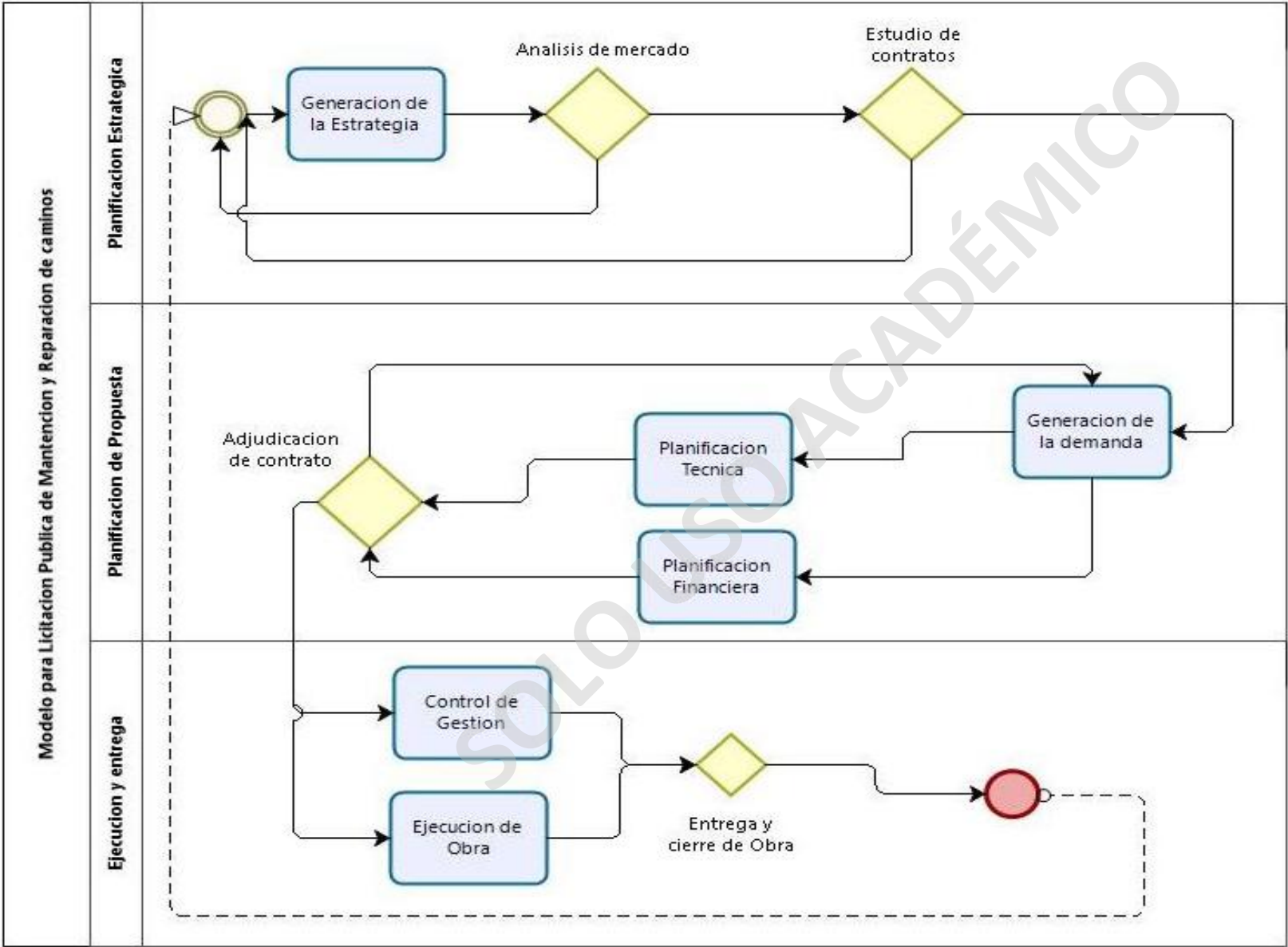
Caso de Estudio Ruta 60CH y Contrato Global San Felipe



Caso de Estudio Contrato Global San Felipe



Estructura BPM para Licitación publica de mantención y reparación de caminos





ESTRUCTURA BMP PARA LICITACION PUBLICA DE MANTENCION Y REPARACION DE RUTAS RURALES EN CHILE; CASO DE ESTUDIO RUTA 60 CH Y CONTRATO GLOBAL SAN FELIPE

Proyecto de Título para optar al Título de Constructor Civil

Felipe Liberona
Junio 2019