



PONTIFICIA  
**UNIVERSIDAD**  
**CATÓLICA**  
DEL PERÚ

**“ROADMAP  
PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS EN PERÚ-  
PROYECTO SAN LUIS”**

**Tesis para optar por el Título de INGENIERO DE MINAS, que presenta el  
Bachiller:**

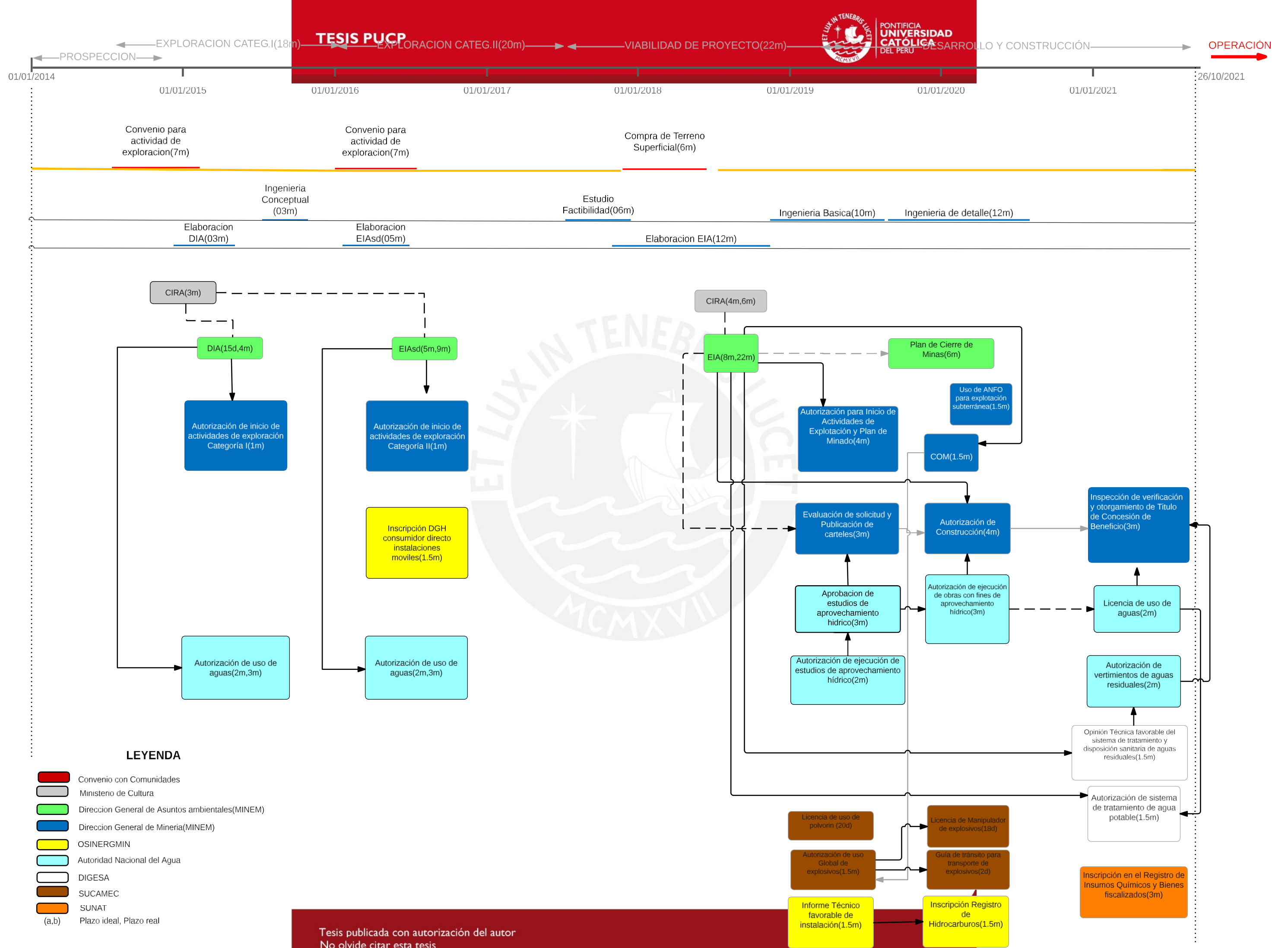
**ROLANDO ALCEDO CASTAÑEDA**

**ASESOR: Oswaldo Tovar Jumba**

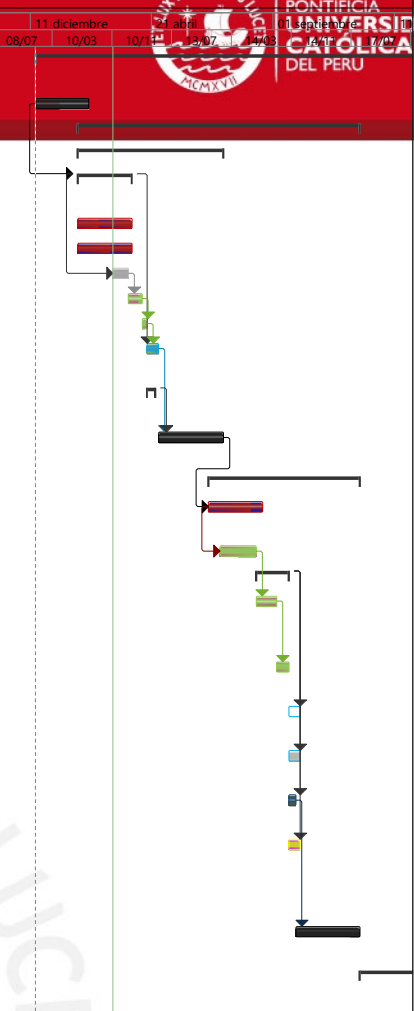
**Lima, Noviembre del 2014**



ANEXOS



Id	Modo de tareas	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		<b>Cronograma de Licencias, Permisos y Autorizaciones: Proyecto San Luis</b>	<b>1984 días</b>	<b>mié 01/01/14</b>	<b>mar 26/10/21</b>
2		Prospeccion	150 días	mié 01/01/14	jue 07/08/14
3		<b>EXPLORACIONES</b>	<b>789 días</b>	<b>lun 23/06/14</b>	<b>lun 21/08/17</b>
4		<b>CATEGORIA I</b>	<b>405 días</b>	<b>lun 23/06/14</b>	<b>mié 10/02/16</b>
5		Autorizacion de uso de Terreno Superficial	150 días	lun 23/06/14	vie 30/01/15
6		Comunidad Ecash	150 días	lun 23/06/14	vie 30/01/15
7		Comunidad Cochabamba	150 días	lun 23/06/14	vie 30/01/15
8		CIRA	40 días	vie 14/11/14	vie 16/01/15
9		Elaboración de DIA	40 días	vie 16/01/15	vie 13/03/15
10		Declaracion de Impacto Ambiental	15 días	vie 13/03/15	vie 03/04/15
11		Autorizacion de uso de aguas para uso minero	30 días	vie 03/04/15	mié 20/05/15
12		Autorizacion de Inicio de las Actividades de Exploracion	20 días	vie 03/04/15	mié 06/05/15
15		Ejecucion de trabajos de exploracion CATEGORIA	180 días	mié 20/05/15	mié 10/02/16
16		<b>CATEGORIA II</b>	<b>424 días</b>	<b>jue 10/12/15</b>	<b>lun 21/08/17</b>
17		Autorizacion de uso de Terreno Superficial	150 días	jue 10/12/15	mar 19/07/16
18		ELABORACION DE EIAsd	104 días	mié 27/01/16	jue 23/06/16
19		<b>EIAsd</b>	<b>90 días</b>	<b>jue 23/06/16</b>	<b>vie 04/11/16</b>
20		Ingreso de Expediente y Revision por parte de la Autoridad	55 días	jue 23/06/16	jue 15/09/16
21		Levantamiento de Observaciones y Aprobacion por parte de la Autoridad	35 días	jue 15/09/16	vie 04/11/16
22		Autorizacion de uso de aguas para uso minero(sondajes)	30 días	vie 04/11/16	lun 19/12/16
23		Autorizacion de uso de aguas para uso minero(Campamento)	30 días	vie 04/11/16	lun 19/12/16
24		Autorizacion de Inicio de las Actividades de Exploracion	20 días	vie 04/11/16	vie 02/12/16
25		Inscripción en la Dirección General de Hidrocarburos como Consumidor Directo de Combustible líquido con instalación Móvil	30 días	vie 04/11/16	lun 19/12/16
26		Ejecucion de trabajos de exploracion CATEGORIA II	180 días	vie 02/12/16	lun 21/08/17
27		<b>VIABILIDAD DEL PROYECTO</b>	<b>450 días</b>	<b>lun 21/08/17</b>	<b>mar 04/06/19</b>
35		<b>DESARROLLO Y CONSTRUCCION</b>	<b>795 días</b>	<b>lun 01/10/18</b>	<b>mar 26/10/21</b>

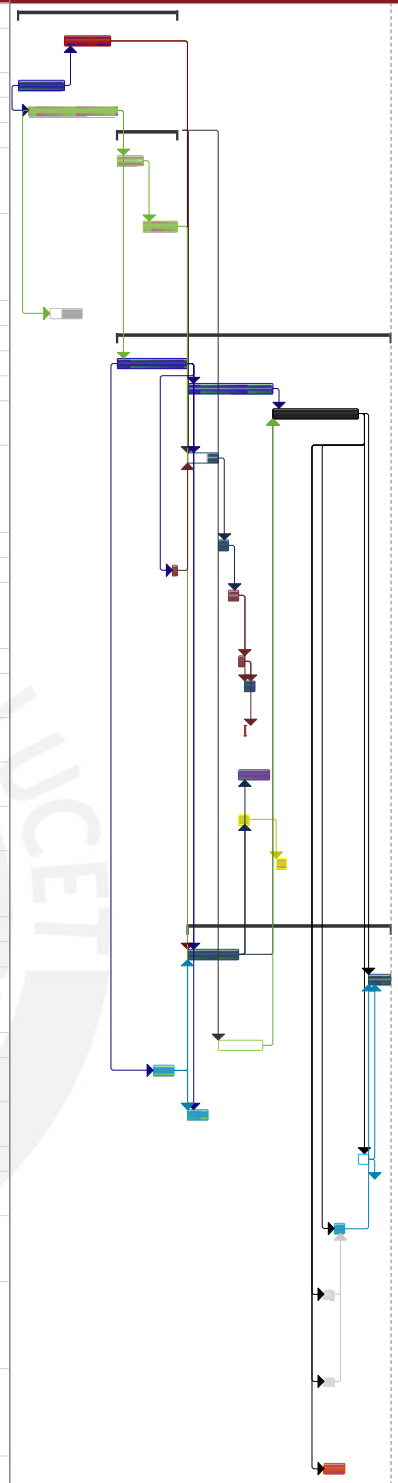


**LEYENDA**

- Convenio con Comunidades
- Ministerio de Cultura
- Direccion General de Asuntos ambientales(MINEM)
- Direccion General de Minería(MINEM)
- OSINERGMIN
- Autoridad Nacional del Agua
- DIGESA
- SUCAMEC
- SUNAT



Id	Modo de tareas	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		<b>Cronograma de Licencias, Permisos y Autorizaciones: Proyecto San Luis</b>	<b>1984 días</b>	<b>mié 01/01/14</b>	<b>mar 26/10/21</b>
2		Prospeccion	150 días	mié 01/01/14	jue 07/08/14
3		<b>EXPLORACIONES</b>	<b>789 días</b>	<b>lun 23/06/14</b>	<b>lun 21/08/17</b>
27		<b>VIABILIDAD DEL PROYECTO</b>	<b>450 días</b>	<b>lun 21/08/17</b>	<b>mar 04/06/19</b>
28		Autorizacion de uso de terreno para etapa de explotacion	130 días	lun 26/02/18	lun 03/09/18
29		Estudio de Factibilidad	130 días	lun 21/08/17	lun 26/02/18
30		Elaboracion de EIA	250 días	mar 03/10/17	lun 01/10/18
31		<b>Estudio de Impacto Ambiental</b>	<b>170 días</b>	<b>lun 01/10/18</b>	<b>mar 04/06/19</b>
32		Ingreso de Expediente y Revision por parte de la Autoridad	70 días	lun 01/10/18	mar 15/01/19
33		Levantamiento de Observaciones y Segunda Revision por parte de la Autoridad	100 días	mar 15/01/19	mar 04/06/19
34		CIRA	90 días	vie 29/12/17	jue 10/05/18
35		<b>DESARROLLO Y CONSTRUCCION</b>	<b>795 días</b>	<b>lun 01/10/18</b>	<b>mar 26/10/21</b>
36		Desarrollo de Ingeniera Basica	200 días	lun 01/10/18	mar 16/07/19
37		Desarrollo de Ingenieria de detalle	250 días	mar 16/07/19	mar 30/06/20
38		Desarrollo y Construccion de la Infraestructura	250 días	mar 30/06/20	mar 15/06/21
39		Autorización para Inicio de Actividades de Desarrollo, Preparación y Explotación(Incluye Plan de Minado y Botaderos)	90 días	mar 16/07/19	mar 19/11/19
40		Certificado de Operación Minera	30 días	mar 19/11/19	mar 31/12/19
41		Licencia de Funcionamiento de Polvorin	13 días	mié 15/05/19	lun 03/06/19
42		Autorización semestral para uso de explosivos, insumos y conexos(Autorización Global)	30 días	mar 31/12/19	mar 11/02/20
43		Licencia de Manipulador de Explosivos	18 días	mar 11/02/20	vie 06/03/20
44		Aprobación para uso de ANFO para explotación subterránea	30 días	vie 06/03/20	vie 17/04/20
45		Expedición de Guía de Transito de Explosivos	2 días	vie 06/03/20	mar 10/03/20
46		Autorización para la Prestación de Servicios Privados de Telecomunicaciones	90 días	mar 11/02/20	mar 16/06/20
47		Informe Técnico Favorable de instalación de Consumidor Directo	30 días	mar 11/02/20	mar 24/03/20
48		Inscripción en Registro de Hidrocarburos de Consumidor Directo de combustibles líquidos	30 días	mar 14/07/20	mar 25/08/20
49		<b>Concesion de Beneficio</b>	<b>595 días</b>	<b>mar 16/07/19</b>	<b>mar 26/10/21</b>
50		Autorizacion para Construccion	150 días	mar 16/07/19	mar 11/02/20
51		Inspeccion de verificacion, otorgamiento del titulo y Autorizacion de funcionamiento	65 días	mar 27/07/21	mar 26/10/21
52		Plan de Cierre de Minas	130 días	mar 19/11/19	mar 19/05/20
53		Aprobacion de estudios de aprovechamiento hidrico	60 días	mar 26/02/19	mar 21/05/19
54		Autorización de ejecución de obras de aprovechamiento hídrico	60 días	mar 16/07/19	mar 08/10/19
55		Licencia de uso de aguas	30 días	mar 15/06/21	mar 27/07/21
56		Autorización Sanitaria de Sistemas de Tratamiento de Agua Potable	30 días	mar 27/07/21	mar 07/09/21
57		Autorización de vertimientos de aguas residuales industriales, domésticas y municipales tratadas	30 días	mar 09/03/21	mar 20/04/21
58		Opinión técnica favorable del sistema de tratamiento y disposición sanitaria de aguas residuales domesticas para a) vertimiento	30 días	mar 26/01/21	mar 09/03/21
59		Opinión técnica favorable para el otorgamiento de Autorización de vertimiento de aguas residuales industriales tratadas	30 días	mar 26/01/21	mar 09/03/21
60		Inscripción en el Registro de Insumos Químicos y Productos Fiscalizados	60 días	mar 26/01/21	mar 20/04/21



**LEYENDA**

- Convenio con Comunidades
- Ministerio de Cultura
- Direccion General de Asuntos ambientales(MINEM)
- Direccion General de Minería(MINEM)
- OSINERGMIN
- Autoridad Nacional del Agua
- DIGESA
- SUCAMEC
- SUNAT