

ÍNDICE GENERAL

TOMO I

RESUMEN EJECUTIVO	0006
1.0 INTRODUCCIÓN	0084
2.0 MARCO LEGAL	0104
3.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	0135
4.0 DESCRIPCIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL ÁREA DE ESTUDIO	0281
4.1 GENERALIDADES	0282
4.2 LÍNEA BASE FÍSICA	0286
4.2.1 GENERALIDADES	0287
4.2.2 CLIMA Y ZONAS DE VIDA	0291
4.2.3 CALIDAD DE AIRE Y RUIDO	0323
4.2.4 GEOLOGÍA	0363

TOMO II

4.2.5 GEOMORFOLOGÍA Y FISIOGRAFÍA	0581
4.2.6 SUELOS Y CAPACIDAD DE USO MAYOR DE TIERRAS	0602
4.2.7 CALIDAD DE SUELOS	0658
4.2.8 HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA	0664
4.2.9 CALIDAD DEL AGUA	0771
4.3 LÍNEA BASE BIOLÓGICA	0795
4.3.1 GENERALIDADES	0796
4.3.2 VEGETACIÓN	0805
4.3.3 HERPETOFAUNA	0887
4.3.4 AVES	0909

TOMO III

4.3.5	MAMÍFEROS	0986
4.3.6	HIDROBIOLOGÍA	1014
4.3.7	SÍNTESIS BIOLÓGICA	1099
4.3.8	PROPUESTA DE INDICADORES BIOLÓGICOS	1119
4.3.9	AGROBIODIVERSIDAD	1144
4.4	LÍNEA BASE SOCIAL	1150
4.4.1	INTRODUCCIÓN	1151
4.4.2	DETERMINACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	1154
4.4.3	METODOLOGÍA	1161
4.4.4	CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL	1169
4.4.5	POBLACIÓN	1173
4.4.6	COMUNIDADES CAMPESINAS	1199
4.4.7	DINÁMICA POBLACIONAL	1212
4.4.8	EDUCACIÓN	1231
4.4.9	SITUACIÓN DE SALUD	1338
4.4.10	CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS	1376
4.4.11	SEGURIDAD	1481
4.5	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS-ANP's	1486
4.5.1	GENERALIDADES	1487
4.5.2	RESERVA NACIONAL DE SALINAS Y AGUADA BLANCA (RNSAB)	1490
4.5.3	RESERVA NACIONAL DEL TITICACA	1517

TOMO IV

4.6	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	1528
4.6.1	DESCRIPCIÓN GENERAL	1530
4.6.2	RESEÑA DE ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS	1530
4.6.3	TRABAJO DE CAMPO	1533
4.6.4	SITIOS ARQUEOLÓGICOS REGISTRADOS	1533

4.6.5	PASIVOS AMBIENTALES ARQUEOLÓGICOS	1553
5.0	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	1566
5.1	GENERALIDADES	1567
5.2	INTRODUCCIÓN	1568
5.3	OBJETIVOS	1569
5.4	ESQUEMA GENERAL DE LAS ESTRATEGIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	1570
5.5	METODOLOGÍA GENERAL DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	1573
5.6	ETAPA DE RECONOCIMIENTO DE LA ZONA DE INFLUENCIA	1576
5.7	ALIADOS ESTRATÉGICOS EN EL PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA TALLERES INFORMATIVOS	1577
5.8	TALLERES INFORMATIVOS	1579
5.9	ETAPA DE CONVOCATORIA	1582
5.10	TALLERES DE EVALUACIÓN RURAL PARTICIPATIVAS/TERPs–REUNIONES TÉCNICAS	1626
5.11	TALLERES TÉCNICOS PARTICIPATIVOS/TTP	1712
5.12	INSTITUCIONES DE GOBIERNO LOCAL	1722
5.13	ORGANIZACIONES COMUNALES/ CENTRO POBLADOS	1723
5.14	RECONOCIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES Y POBLACIÓN AL PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	1723
5.15	CONCLUSIONES	1724
5.16	AUDIENCIAS PÚBLICAS/PRESENTACIÓN DEL EISA CVIS-TRAMO 5	1731
6.0	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS	1798
6.1	GENERALIDADES	1799
6.2	METODOLOGIA DE EVALUACION DE IMPACTOS	1799
6.3	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	1801
6.4	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	1802
6.5	ANALISIS DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES	1807
7.0	PASIVOS AMBIENTALES	1892
7.1	GENERALIDADES	1893
7.2	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN	1894
7.3	FICHAS DE EVALUACIÓN	1896

TOMO V

8.0	PLAN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	1953
8.1	GENERALIDADES	1954
8.2	PLAN DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL-ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO VIAL	1956
8.2.1	GENERALIDADES	1957
8.2.2	OBJETIVOS GENERALES	1958
8.2.3	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	1958
8.2.4	ESTRATEGIA	1959
8.2.5	ESTRUCTURA DEL PGSA-ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO VIAL	1961
8.2.6	PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTION SOCIO AMBIENTAL-ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO VIAL	1964
8.3	PLAN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL-ETAPA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIAL	2212
8.3.1	GENERALIDADES	2213
8.3.2	OBJETIVO GENERAL	2213
8.3.3	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	2213
8.3.4	ESTRATEGIA	2214
8.3.5	ESTRUCTURA DEL PGSA-ETAPA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIAL	2216
8.3.6	PROGRAMAS DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL-ETAPA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIAL	2218
8.4	PLAN DE GESTION SOCIOAMBIENTAL DE LA RESERVA NACIONAL SALINAS Y AGUADA BLANCA	2309
8.4.1	INTRODUCCION	2310
8.4.2	ANTECEDENTES	2311
8.4.3	OBJETIVOS	2313

8.4.4	MEDIDAS DE ACCION	2314
8.5	PROGRAMA DE INVERSIÓN	2332-1
9.0	ESCENARIOS	2333
9.1	GENERALIDADES	2334
9.2	CONTEXTO DE PARTIDA	2345
9.3	HIPOTESIS PARA EL DISEÑO DE ESCENARIOS (CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO)	2349
9.4	ENTREVISTAS DE INTERCAMBIO TECNICO	2354
9.5	PLANTEAMIENTO DE TENDENCIAS	2362
9.6	DESCRIPCION DE LOS ESCENARIOS	2368
9.7	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES-ESCENARIOS	2382
TOMO VI-TOMO VII		
	BIBLIOGRAFÍA	2385-1
	ANEXOS	2386
TOMO VIII		
	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	3524
TOMO IX-TOMO XVI		
	MAPAS Y PLANOS	3532