



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

LEY MUNICIPAL AUTÓNOMICA No. 185/2020

Sucre, 21 de diciembre de 2020

LEY DE DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA DEL CENTRO POBLADO POTOLO – SUCRE

Sra. Luz Rosario López Rojo Vda. de Aparicio
ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:

Que, el centro poblado de Potolo, se encuentra ubicado en el departamento de Chuquisaca en la provincia Oropeza del Municipio de Sucre, dentro del actual Distrito Municipal N° 8, siendo parte de la comunidad del mismo nombre; es articulador de las comunidades circundantes con la ciudad de Sucre, ya que se encuentran en este espacio territorial equipamientos de salud, educación, deportes, comercio y esparcimiento que conglomeran a las personas de las comunidades aledañas.

Este centro se vincula con la ciudad de Sucre, por medio del camino carretero de 86 km de longitud, de estado regular y con acceso permanente durante todo el año, por esta vía circulan tanto vehículos particulares, transporte público como transporte de carga que permite el traslado de personas y productos a la ciudad de Sucre.

El crecimiento poblacional, al pasar los años, generó diferentes tipos de tejido urbano, inicialmente predominó la disposición en damero, sin embargo, con el tiempo esta tipología urbana se fue distorsionando, hasta que el asentamiento de viviendas deformó la tipología urbana. Aspecto que, si no es intervenido de manera inmediata, a futuro dificultaría la planificación tanto de la continuidad viaria como el establecimiento de equipamientos; más aún cuando este espacio físico en su área extensiva tiene todas las condiciones aptas para planificar ordenadamente su desarrollo y es requerimiento de sus pobladores, el que se generen áreas para el crecimiento habitacional horizontal.

Con esos antecedentes y ante el requerimiento poblacional, el Gobierno Municipal de Sucre tomó la decisión de constituir el Radio Urbano del Centro Poblado de Potolo.

Para este cometido, a través de contrato Administrativo Menor de Consultoría por Producto N° 58/2018 de 20 de septiembre de 2018, protocolizado mediante Escritura Pública N° 856/2018, de fecha 7 de diciembre de 2018, el Gobierno Municipal de Sucre realizó la contratación de la Empresa de Construcción y Consultoría INVENCIÓN, representada por la Sra. Jenny Lizet Quintanilla Huallpa, para que desarrolle el estudio para la delimitación y homologación del Radio Urbano de Potolo.

De acuerdo a la metodología establecida en el Decreto Supremo N° 2960, la Consultora elaboró la documentación necesaria y solicitó al Ministerio de la Presidencia, sea admitida la realización del trabajo; es así que a través de Resolución Administrativa AD N° 02/2019 de 11 de enero de 2019 del Director General de Autonomías del Viceministerio de Autonomías del Ministerio de la Presidencia, (cursante en copia legalizada a fojas 66), se resuelve en el artículo primero, admitir el trámite de homologación del área urbana del centro poblado de Potolo del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre, Provincia Oropeza del Departamento de Chuquisaca para su correspondiente prosecución.

Con la señalada Resolución Emitida, la consultora elabora en dos anillados, el INFORME TÉCNICO URBANO del Área Urbana del "Centro Poblado de Potolo – Sucre" mismo que adjunta los respectivos planos, estableciendo la siguiente relación de superficies:





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

AREA	SUP. M2	SUP. Has	%
INTENSIVA	231.034,822	23,1035	43,89
EXTENSIVA	157.847,590	15,7847	29,98
PRODUCCIÓN	132.070,8394	13,2071	25,09
PROTECCIÓN	5460,6582	0,5461	1,04
TOTAL	526.413,9096	52,6414	100

Que, una vez presentado el señalado Informe Técnico Urbano al Viceministerio de Autonomías, el responsable especialista en Sistemas de Organización Geográfica y Organización Territorial y el Jefe de la Unidad de áreas Urbanas y Metropolitización vía el Director general de Autonomías señalan al señor Viceministro de Autonomías, mediante INFORME DE SUFICIENCIA TÉCNICA MPR/VA/DGA/JAUM IST N°37/2020 de 18 de junio de 2020 (cursante a fojas 70) que analizado el informe Técnico Urbano, en el trámite de homologación del área urbana del Centro Poblado Potolo del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre, Provincia Oropeza del Departamento de Chuquisaca, presentado mediante nota CITE DESPACHO N° 360/2020, por la Alcaldesa Municipal en fecha 20 de febrero de 2020 se encuentra conforme lo establecido en el Decreto Supremo No. 2960 de 26 de octubre de 2016, por lo que declara SUFICIENCIA TÉCNICA del trámite de homologación del área urbana del centro poblado indicado.

Declarada la SUFICIENCIA TÉCNICA, la consultora INVENCION, mediante nota de 01 de julio de 2020, suscrita por la representante legal (fojas 71), realiza la entrega de toda la documentación en dos anillados, al Secretario Municipal de Ordenamiento Territorial de Delimitación del área Urbana del centro Poblado de Potolo en el Municipio de Sucre; por lo tanto, se elabora el acta de RECEPCIÓN PROVISIONAL, (fojas 72), suscrita por el Administrador, la Arquitecta Planificador, el Asesor Legal y el Secretario Municipal, todos dependientes de la Secretaría Municipal de Ordenamiento Territorial y la Arquitecta Jenny Quintanilla en representación de la Empresa Constructora y Consultoría INVENCION, dando cuenta que en fecha 15 de Julio de 2020 se realizó la RECEPCIÓN PROVISIONAL del proyecto denominado "Delimitación del Área Urbana del Centro Poblado de Potolo en el Municipio de Sucre" una vez que verificaron que el producto cuenta con el informe de suficiencia técnica MPR/VA/DGA/JAM IST No. 037/2020 emitido por el Viceministerio de Autonomías cumpliendo con los requerimientos establecidos en los términos de referencia.

Mediante Informe Técnico N° 15 CITE S.M.O.T. N° 808/2020 de 25 de agosto de 2020 (fojas 94), el Arquitecto Planificador, a tiempo de remitir el Proyecto de Ley Municipal de delimitación el área urbana del Centro Poblado de Potolo, da a conocer al Secretario Municipal de Ordenamiento Territorial, que la consultora a concluido con el trabajo encomendado y solicita proseguir con los actuados administrativos en el marco del Decreto Supremo No. 2960 para la emisión de la Ley Municipal de Aprobación de la delimitación del Área Urbana.

De igual manera, mediante Informe Conclusivo de pertinencia SMOT/CITE/879/2020 de 10 de septiembre de 2020, (fojas 97) el Asesor Legal de la Secretaría Municipal de Ordenamiento Territorial, luego de citar la base legal, concluye que se ha cumplido con el Decreto Supremo N° 2960 de 26 de octubre de 2016, por lo tanto, recomienda se remita el proyecto respectivo a la entidad competente al amparo del artículo 13 párrafo I de la norma ya mencionada.

Por informe Jurídico N° 519/2020 de 17 de septiembre de 2020, (fojas 103) luego de hacer una relación de los antecedentes y nuevamente citar la base legal, concluye señalando que el proyecto se enmarca en lo establecido por las disposiciones constitucionales citadas precedentemente, así como la Ley N° 482 de Gobiernos Autónomos Municipales y el D.S. 2960, por lo que recomienda se remita el expediente al Concejo Municipal, para su consideración y tratamiento en los alcances del artículo 26 numeral 2 de la Ley N° 482 de Gobiernos Autónomos Municipales y el referido Decreto Supremo N°2960.





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

En ese entendido, mediante CITE DESPACHO N° 521/2020 de fecha 22 de septiembre de 2020, la señora Alcaldesa a tiempo de remitir el expediente referido a la Ley Municipal de Delimitación del Área Urbana del Centro Poblado de Potolo en el Municipio de Sucre, solicita al Concejo Municipal proseguir con los actuados administrativos que corresponden para emitir la respectiva Ley Municipal de aprobación.

Radicado el expediente, y luego de la revisión respectiva, mediante CITE H.C.M. Alc. N° 255/20 de 20 de Octubre de 2020 (fojas 109) se dieron a conocer a la señora Alcaldesa una serie de observaciones, las que fueron subsanadas y corregidas. Posteriormente a través de CITE DESPACHO N° 707/2020 de 09 de noviembre de 2020 (fojas 145) nuevamente la alcaldesa remite el expediente al Concejo Municipal para su respectiva consideración adjuntando toda la documentación y el Informe Técnico CITE S.M.O.T. N°1273/2020.

En merito a todos los antecedentes, puede advertirse que se encuentran cumplidos todos los pasos requeridos para la formulación del Radio Urbano del Centro Poblado de Potolo, ya que se cuenta con toda la documentación generada en el Ejecutivo Municipal, el acta de recepción provisional del trabajo debidamente suscrita y el pronunciamiento favorable del Órgano Rector como es el Viceministerio de autonomías, que emitió el informe de Suficiencia técnica.

Siendo la planificación, efectivo ejercicio autonómico de los Gobiernos Autónomos Municipales, como mecanismo para la construcción del vivir bien mediante el desarrollo integral, que describe las dimensiones sociales, culturales, políticas, económicas y ecológicas, como lo establece el Sistema de Planificación Integral del Estado, corresponde proseguir con la tramitación respectiva en el marco de lo dispuesto en el artículo 13 del Capítulo IV del Decreto Supremo N° 2960 y el artículo 14 de la misma norma, emitiendo la respectiva Ley de aprobación y tramitando la emisión de la Resolución Ministerial de Homologación del área urbana de Potolo.

Es en este entendido, del ejercicio autonómico, que las autoridades del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre, deciden cambiar el uso de suelo a urbano en el centro poblado de Potolo, mediante la delimitación del Área Urbana, para el establecimiento de las garantías y la seguridad jurídica ámbito del público y privado de los habitantes de esta jurisdicción, conforme la política nacional de planificación, lineamientos y directrices establecida por la entidad competente.

Que, el artículo 283 de la Constitución Política del Estado, de 07 de febrero de 2009, establece que el Gobierno Autónomo Municipal está constituido por un Concejo Municipal con facultad deliberativa, fiscalizadora y legislativa municipal en el ámbito de sus competencias y un órgano ejecutivo presidido por la Alcaldesa o Alcalde.

Que, el numeral 12 del artículo 26 de la Ley N° 482 de Gobiernos Autónomos Municipales, dispone que la Alcaldesa o el Alcalde Municipal, tiene entre sus atribuciones, de proponer al Concejo Municipal, para su aprobación mediante Ley Municipal, el Plan de Desarrollo Municipal, el Plan Municipal de Ordenamiento Territorial y la Delimitación de Áreas Urbanas.

Que, el artículo 16 numeral 11 de la Ley 482 de Gobiernos Autónomos Municipales establece que es atribución del Concejo Municipal, "aprobar la delimitación de áreas urbanas propuesta por el Órgano Ejecutivo Municipal en concordancia con la normativa vigente.

Que, artículo 13 del Decreto Supremo N° 2960, parágrafo I, establece que una vez conocido el informe de suficiencia técnica, el solicitante remitirá a la entidad competente la Ley Municipal que aprueba la delimitación del área urbana.

Que, la Ley de Inicio del Proceso Autonómico Municipal No. 001/2011, sancionada por el Pleno del H. Concejo Municipal de Sucre y promulgada por el Ejecutivo Municipal, en su Artículo 6° dispone lo siguiente: A partir de la PUBLICACIÓN de la presente disposición legal y mientras entre en vigencia la





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

Carta Orgánica del Municipio de Sucre, los instrumentos normativos que emitirá el H. Concejo Municipal de Sucre, se realizarán mediante, Leyes, Ordenanzas y Resoluciones, bajo los epígrafes de "LEY MUNICIPAL AUTONÓMICA", "ORDENANZA AUTONÓMICA MUNICIPAL" y "RESOLUCIÓN AUTONÓMICA MUNICIPAL", las mismas que deberán guardar correlatividad en su numeración..."

En el marco del ejercicio de las competencias legislativas establecidas en la Constitución Política del Estado, Ley Marco de Autonomías y Descentralización, Ley de Gobiernos Autónomos Municipales, Decreto Supremo No. 2960, Ley del Reglamento General del Concejo Municipal de Sucre y otras disposiciones legales que regulan sobre la materia.

POR TANTO:

En Sesión Plenaria de 17 de diciembre de 2020, el H. Concejo Municipal, ha tomado conocimiento el Informe No. 080/20, emitido por la Comisión de Obras Públicas, Planificación y Ordenamiento Territorial, adjuntando Proyecto de Ley Municipal Autonómica, Ley de Delimitación del Área Urbana del Centro Poblado de Potolo – Sucre; luego de su tratamiento y consideración, cumpliendo normas y los procedimientos legislativos, ha determinado APROBAR y SANCIONAR LA LEY MUNICIPAL AUTONÓMICA No. 185/20, LEY DE DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA DEL CENTRO POBLADO DE POTOLO – SUCRE.

DECRETA

LEY MUNICIPAL AUTONÓMICA No. 185/2020

LEY DE DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA DEL CENTRO POBLADO DE POTOLO – SUCRE.

Sra. Luz Rosario López Rojo Vda. de Aparicio
ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE

ARTÍCULO 1.- (OBJETO). La presente Ley Municipal Autonómica, tiene por objeto establecer la delimitación el área urbana del centro poblado de Potolo en el Municipio de Sucre, definiendo la superficie al interior de la poligonal con uso de suelo urbano.

ARTÍCULO 2.- (ÁMBITO DE APLICACIÓN Y ALCANCE). La presente Ley es de aplicación en todo el Municipio de Sucre y alcanza a toda persona natural o jurídica, pública o privada.

ARTÍCULO 3.- (APROBACIÓN). Aprobar el Radio Urbano del Centro Poblado de Potolo, ubicado en el Municipio de Sucre, Provincia Oropeza, del Departamento de Chuquisaca; poligonal definida por un total de 568 vértices expresado en coordenadas en el sistema de proyección Universal Transversal de Mercator – UTM y sistema de referencia WGS – 84, zona 20 Sur. Con un área total de 52.6392 Hectáreas, compuesta por área urbana intensiva, extensiva, productiva agropecuaria y de protección con la siguiente relación de superficies:

AREA	SUP. M2	SUP. Has	%
INTENSIVA	231.034,822	23,1035	43,89
EXTENSIVA	157.847,590	15,7847	29,98
PRODUCCIÓN	132.070,8394	13,2071	25,09
PROTECCIÓN	5460,6582	0,5461	1,04
TOTAL	526.413,9096	52,6414	100





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

Artículo 4.- (DESCRIPCIÓN DE LA DELIMITACIÓN DEL AREA). El Área Urbana del Centro Poblado de Potolo, se encuentra delimitada por un polígono, conformado por 568 vértices georeferenciados en el sistema de proyección Universal Transversal de Mercator – UTM y sistema de referencia WGS – 84, de manera correlativa y de acuerdo a la descripción toponímica de cada uno de ellos, citados en el cuadro a continuación:

PUNT	SISTEMA DE COORDENADAS WGS-84				DESCRIPCION TOPONIMICA		
	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEODESICAS		Comunidad	Parcela	Propietario
	Este (X)	Norte (Y)	Latitud	Longitud			
1	233105,3	7895858,3	19° 0' 209" S	65° 32' 7,269"	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 310	FLORINDA MONTAÑO QUISPE Y PONCIANO CHALLHUA MENDOZA
2	233107,0	7895855,6	19° 0' 300" S	65° 32' 7,212"			
3	233109,5	7895852,7	19° 0' 394" S	65° 32' 7,128"			
4	233114,5	7895848,3	19° 0' 541" S	65° 32' 6,960"			
5	233121,1	7895843,0	19° 0' 717" S	65° 32' 6,738"			
6	233130,8	7895834,8	19° 0' 987" S	65° 32' 6,408"			
7	233149,1	7895821,3	19° 0' 433" S	65° 32' 5,791"			
8	233155,6	7895815,6	19° 0' 623" S	65° 32' 5,571"	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 307	LUCIA TICONA SOLAMAYO
9	233161,1	7895811,2	19° 0' 768" S	65° 32' 5,386"			
10	233168,0	7895806,0	19° 0' 940" S	65° 32' 5,152"			
11	233173,0	7895801,6	19° 0' 086" S	65° 32' 4,985"			
12	233181,2	7895794,7	19° 0' 315" S	65° 32' 4,706"			
13	233183,0	7895793,0	19° 0' 371" S	65° 32' 4,648"	Camino intercomunal y de Acceso al Centro Poblado		
14	233230,1	7895802,8	19° 0' 073" S	65° 32' 3,032"			
15	233232,9	7895803,4	19° 0' 056" S	65° 32' 2,936"	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA Y Camino Intercomunal	PARCELA 320	SIMONA YUPANQUI MOSTACEDO
16	233239,0	7895804,5	19° 0' 023" S	65° 32' 2,726"			
17	233247,2	7895806,3	19° 0' 968" S	65° 32' 2,447"			
18	233253,9	7895808,3	19° 0' 906" S	65° 32' 2,217"			
19	233260,9	7895810,2	19° 0' 846" S	65° 32' 1,975"			
20	233263,2	7895800,8	19° 0' 152" S	65° 32' 1,903"			
21	233264,1	7895799,6	19° 0' 192" S	65° 32' 1,873"			
22	233265,1	7895798,5	19° 0' 230" S	65° 32' 1,839"			
23	233269,8	7895796,0	19° 0' 312" S	65° 32' 1,679"			
24	233276,3	7895794,5	19° 0' 364" S	65° 32' 1,459"			
25	233284,4	7895792,9	19° 0' 422" S	65° 32' 1,182"			
26	233289,0	7895792,4	19° 0' 439" S	65° 32' 1,023"			
27	233299,1	7895789,0	19° 0' 556" S	65° 32' 0,680"			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

28	233310,8	7895784,0	19° 0' ,723" S	65° 32' 0,283"			
29	233313,1	7895783,1	19° 0' ,753" S	65° 32' 0,204"			
30	233327,8	7895777,0	19° 0' ,959" S	65° 31' ,707" W			
31	233332,2	7895774,9	19° 0' ,028" S	65° 31' ,558" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 144	ALEJANDRA COA CONTRERAS E ISIDORO MOSTACEDO CHOQUE
32	233359,0	7895763,7	19° 0' ,405" S	65° 31' ,646" W			
33	233357,7	7895744,9	19° 0' ,016" S	65° 31' ,699" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 243	JOSE MOSTACEDO MAMANI Y OTROS
34	233357,2	7895714,0	19° 0' ,021" S	65° 31' ,732" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA Y Camino Intercomunal	PARCELA 305	FRANCISCO MENDOZA CAIHUARA
35	233356,7	7895698,8	19° 0' ,512" S	65° 31' ,756" W			
36	233356,7	7895691,7	19° 0' ,744" S	65° 31' ,762" W			
37	233356,8	7895679,4	19° 0' ,144" S	65° 31' ,764" W			
38	233356,0	7895658,8	19° 0' ,812" S	65° 31' ,802" W			
39	233355,4	7895632,6	19° 0' ,664" S	65° 31' ,833" W			
40	233356,2	7895586,2	19° 0' ,173" S	65° 31' ,828" W			
41	233356,3	7895578,5	19° 0' ,423" S	65° 31' ,830" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 297	JULIANA MOSTACEDO YUPANQUI DE CAYHUARA Y OTROS
42	233360,6	7895580,1	19° 0' ,374" S	65° 31' ,681" W			
43	233366,7	7895581,9	19° 0' ,317" S	65° 31' ,473" W			
44	233370,3	7895583,0	19° 0' ,283" S	65° 31' ,348" W			
45	233375,4	7895584,3	19° 0' ,245" S	65° 31' ,174" W			
46	233384,3	7895586,4	19° 0' ,179" S	65° 31' ,870" W			
47	233401,6	7895590,4	19° 0' ,058" S	65° 31' ,275" W			
48	233421,3	7895595,2	19° 0' ,911" S	65° 31' ,599" W			
49	233436,7	7895598,6	19° 0' ,808" S	65° 31' ,071" W			
50	233451,8	7895601,7	19° 0' ,714" S	65° 31' ,556" W			
51	233455,7	7895599,6	19° 0' ,785" S	65° 31' ,423" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 273	FRANCISCA MOSTACEDO VASQUEZ Y NICOLAS CAYHUARA MOSTACEDO
52	233461,0	7895596,1	19° 0' ,900" S	65° 31' ,243" W			
53	233466,0	7895592,1	19° 0' ,033" S	65° 31' ,075" W			
54	233471,2	7895587,8	19° 0' ,176" S	65° 31' ,899" W			
55	233475,0	7895583,6	19° 0' ,311" S	65° 31' ,772" W			
56	233477,4	7895580,5	19° 0' ,415" S	65° 31' ,692" W			
57	233478,9	7895576,9	19° 0' ,532" S	65° 31' ,642" W			
58	233480,3	7895572,9	19° 0' ,663" S	65° 31' ,596" W			
59	233480,6	7895568,4	19° 0' ,811" S	65° 31' ,587" W			



Plaza 25 de Mayo N°1

Teléfono: 64 61811 - 64 51081 - 64 52039 - Fax (00591) 4-6440926

E-mail: concejo@hemsucre.gob.bo - Casilla 778

www.hemsucre.gob.bo

Sucre - Bolivia



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

60	233480,6	7895563,0	19° 0' ,987" S	65° 31' ,590" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 237	AGUSTINA SARZURI MOSTACEDO Y OTROS
61	233480,3	7895559,2	19° 0' ,110" S	65° 31' ,603" W			
62	233480,2	7895556,6	19° 0' ,194" S	65° 31' ,608" W			
63	233478,0	7895552,9	19° 0' ,313" S	65° 31' ,684" W			
64	233476,1	7895549,9	19° 0' ,408" S	65° 31' ,750" W			
65	233474,1	7895547,7	19° 0' ,480" S	65° 31' ,819" W			
66	233472,1	7895545,6	19° 0' ,548" S	65° 31' ,889" W			
67	233470,2	7895543,9	19° 0' ,601" S	65° 31' ,954" W			
68	233468,8	7895541,9	19° 0' ,666" S	65° 31' ,004" W			
69	233467,4	7895540,2	19° 0' ,719" S	65° 31' ,053" W			
70	233465,6	7895538,2	19° 0' ,783" S	65° 31' ,115" W			
71	233463,8	7895536,0	19° 0' ,855" S	65° 31' ,176" W			
72	233462,5	7895534,2	19° 0' ,912" S	65° 31' ,222" W			
73	233461,1	7895531,8	19° 0' ,989" S	65° 31' ,270" W			
74	233459,0	7895528,9	19° 0' ,083" S	65° 31' ,345" W			
75	233457,6	7895526,1	19° 0' ,175" S	65° 31' ,395" W			
76	233456,3	7895522,7	19° 0' ,285" S	65° 31' ,441" W			
77	233454,9	7895518,9	19° 0' ,407" S	65° 31' ,491" W			
78	233453,7	7895515,6	19° 0' ,514" S	65° 31' ,533" W			
79	233452,6	7895511,8	19° 0' ,637" S	65° 31' ,571" W			
80	233451,2	7895508,5	19° 0' ,743" S	65° 31' ,622" W			
81	233450,5	7895506,0	19° 0' ,824" S	65° 31' ,647" W			
82	233448,9	7895501,5	19° 0' ,970" S	65° 31' ,704" W			
83	233451,7	7895501,4	19° 0' ,975" S	65° 31' ,607" W			
84	233455,8	7895500,6	19° 0' ,003" S	65° 31' ,469" W			
85	233460,4	7895499,1	19° 0' ,053" S	65° 31' ,310" W			
86	233465,5	7895496,8	19° 0' ,130" S	65° 31' ,139" W			
87	233470,4	7895494,4	19° 0' ,209" S	65° 31' ,971" W			
88	233474,0	7895491,7	19° 0' ,299" S	65° 31' ,851" W			
89	233477,5	7895489,0	19° 0' ,389" S	65° 31' ,731" W			
90	233480,2	7895484,8	19° 0' ,528" S	65° 31' ,641" W			
91	233483,0	7895479,3	19° 0' ,706" S	65° 31' ,551" W			
92	233484,8	7895474,5	19° 0' ,864" S	65° 31' ,488" W			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

93	233486,6	7895470,0	19° 0' ,011" S	65° 31' ,430" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 320	EMILIO FLORES CAYHUARA
94	233488,0	7895465,0	19° 0' ,173" S	65° 31' ,384" W			
95	233490,0	7895460,0	19° 0' ,339" S	65° 31' ,318" W			
96	233492,4	7895455,2	19° 0' ,495" S	65° 31' ,240" W			
97	233484,5	7895450,8	19° 0' ,633" S	65° 31' ,512" W			
98	233479,3	7895444,3	19° 0' ,844" S	65° 31' ,693" W			
99	233476,5	7895438,1	19° 0' ,043" S	65° 31' ,791" W			
100	233475,6	7895433,8	19° 0' ,181" S	65° 31' ,824" W			
101	233475,1	7895429,9	19° 0' ,309" S	65° 31' ,842" W			
102	233474,3	7895424,1	19° 0' ,498" S	65° 31' ,872" W			
103	233474,2	7895420,7	19° 0' ,609" S	65° 31' ,879" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 256	AURELIA CONTRERAS VILLA JULIO YUPANQUI CHALLHU
104	233471,3	7895420,9	19° 0' ,599" S	65° 31' ,977" W			
105	233468,2	7895421,1	19° 0' ,592" S	65° 31' ,084" W			
106	233463,8	7895421,1	19° 0' ,590" S	65° 31' ,235" W			
107	233459,0	7895420,8	19° 0' ,598" S	65° 31' ,397" W			
108	233454,5	7895420,0	19° 0' ,621" S	65° 31' ,553" W			
109	233450,7	7895419,4	19° 0' ,640" S	65° 31' ,682" W			
110	233446,9	7895417,9	19° 0' ,684" S	65° 31' ,812" W			
111	233443,9	7895417,3	19° 0' ,703" S	65° 31' ,915" W			
112	233439,8	7895416,8	19° 0' ,717" S	65° 31' ,055" W			
113	233435,0	7895416,7	19° 0' ,720" S	65° 31' ,222" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 242	CLEMENTINA CONTRERAS BERNAL
114	233431,5	7895415,9	19° 0' ,744" S	65° 31' ,340" W			
115	233427,4	7895414,6	19° 0' ,783" S	65° 31' ,481" W			
116	233422,0	7895412,6	19° 0' ,847" S	65° 31' ,665" W			
117	233419,2	7895411,3	19° 0' ,886" S	65° 31' ,762" W			
118	233416,2	7895410,1	19° 0' ,926" S	65° 31' ,865" W			
119	233411,7	7895408,2	19° 0' ,985" S	65° 31' ,022" W			
120	233409,0	7895407,1	19° 1' ,020" S	65° 31' ,114" W			
121	233406,5	7895406,4	19° 1' ,039" S	65° 31' ,201" W			
122	233403,6	7895405,3	19° 1' ,073" S	65° 31' ,298" W			
123	233401,6	7895404,4	19° 1' ,103" S	65° 31' ,368" W			
124	233399,1	7895403,3	19° 1' ,138" S	65° 31' ,455" W			
125	233396,5	7895402,2	19° 1' ,172" S	65° 31' ,542" W			





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

126	233394,7	7895400,6	19° 1' 223" S	65° 31' ,606" W			
127	233390,8	7895396,4	19° 1' 360" S	65° 31' ,740" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 477	VICTORIA AYALA MOSTACEDO Y OTROS
128	233385,2	7895396,4	19° 1' 354" S	65° 31' ,931" W			
129	233381,4	7895396,4	19° 1' 352" S	65° 31' ,061" W			
130	233377,0	7895396,4	19° 1' 350" S	65° 31' ,213" W			
131	233373,1	7895395,5	19° 1' 380" S	65° 31' ,346" W			
132	233369,1	7895394,3	19° 1' 416" S	65° 31' ,483" W			
133	233365,1	7895392,6	19° 1' 468" S	65° 31' ,620" W			
134	233362,4	7895391,4	19° 1' 508" S	65° 31' ,714" W			
135	233358,5	7895390,3	19° 1' 540" S	65° 31' ,848" W			
136	233354,8	7895389,4	19° 1' 570" S	65° 31' ,976" W			
137	233351,3	7895388,1	19° 1' 509" S	65° 31' ,094" W			
138	233348,7	7895386,3	19° 1' 568" S	65° 31' ,186" W			
139	233346,5	7895384,3	19° 1' 730" S	65° 31' ,259" W			
140	233344,0	7895382,7	19° 1' 781" S	65° 31' ,348" W			
141	233340,3	7895380,3	19° 1' 857" S	65° 31' ,473" W			
142	233337,1	7895378,5	19° 1' 916" S	65° 31' ,586" W			
143	233333,7	7895376,5	19° 1' 978" S	65° 31' ,702" W			
144	233335,7	7895373,6	19° 1' 072" S	65° 31' ,634" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 197	JULIANA MOSTACEDO YUPANQUI DE CAYHUARA Y MAXIMO CAYHUARA MIRANDA
145	233337,0	7895371,0	19° 1' 158" S	65° 31' ,590" W			
146	233337,9	7895367,8	19° 1' 264" S	65° 31' ,561" W			
147	233338,2	7895364,4	19° 1' 375" S	65° 31' ,554" W			
148	233337,6	7895361,1	19° 1' 481" S	65° 31' ,577" W			
149	233336,0	7895357,0	19° 1' 512" S	65° 31' ,633" W			
150	233334,0	7895353,0	19° 1' 743" S	65° 31' ,702" W			
151	233332,2	7895349,7	19° 1' 849" S	65° 31' ,767" W			
152	233330,5	7895345,9	19° 1' 971" S	65° 31' ,827" W			
153	233328,8	7895343,0	19° 1' 064" S	65° 31' ,886" W			
154	233326,2	7895339,4	19° 1' 182" S	65° 31' ,977" W			
155	233324,3	7895337,1	19° 1' 254" S	65° 32' 0,041"			
156	233322,5	7895335,1	19° 1' 318" S	65° 32' 0,105"			
157	233318,2	7895331,2	19° 1' 442" S	65° 32' 0,254"			
158	233314,5	7895327,4	19° 1' 564" S	65° 32' 0,381"			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

159	233312,0	7895325,7	19° 1' 518" S	65° 32' 0,467"			
160	233309,7	7895323,9	19° 1' 577" S	65° 32' 0,549"			
161	233306,8	7895321,3	19° 1' 760" S	65° 32' 0,648"			
162	233303,8	7895318,5	19° 1' 848" S	65° 32' 0,753"			
163	233301,8	7895316,4	19° 1' 915" S	65° 32' 0,821"			
164	233299,5	7895314,6	19° 1' 974" S	65° 32' 0,902"			
165	233297,4	7895313,0	19° 1' 024" S	65° 32' 0,975"			
166	233295,7	7895312,0	19° 1' 057" S	65° 32' 1,033"			
167	233293,8	7895310,4	19° 1' 108" S	65° 32' 1,097"			
168	233292,1	7895308,5	19° 1' 170" S	65° 32' 1,156"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 197	JULIANA MOSTACEDO YUPANQUI DE CAYHUARA Y MAXIMO CAYHUARA MIRANDA
169	233290,6	7895306,0	19° 1' 251" S	65° 32' 1,211"			
170	233288,9	7895302,3	19° 1' 369" S	65° 32' 1,271"			
171	233286,2	7895296,8	19° 1' 546" S	65° 32' 1,363"			
172	233283,8	7895290,7	19° 1' 745" S	65° 32' 1,451"			
173	233281,7	7895285,7	19° 1' 906" S	65° 32' 1,525"			
174	233280,1	7895281,4	19° 1' 046" S	65° 32' 1,581"			
175	233278,8	7895278,6	19° 1' 134" S	65° 32' 1,627"			
176	233277,3	7895275,7	19° 1' 228" S	65° 32' 1,677"			
177	233275,6	7895272,1	19° 1' 344" S	65° 32' 1,740"			
178	233273,3	7895268,2	19° 1' 470" S	65° 32' 1,818"			
179	233271,2	7895264,1	19° 1' 501" S	65° 32' 1,891"			
180	233268,9	7895259,0	19° 1' 766" S	65° 32' 1,974"			
181	233266,8	7895254,7	19° 1' 906" S	65° 32' 2,048"			
182	233264,2	7895249,9	19° 1' 062" S	65° 32' 2,140"			
183	233261,8	7895245,3	19° 1' 210" S	65° 32' 2,223"			
184	233259,6	7895241,7	19° 1' 323" S	65° 32' 2,301"			
185	233256,2	7895236,4	19° 1' 495" S	65° 32' 2,421"			
186	233258,3	7895234,3	19° 1' 565" S	65° 32' 2,349"			
187	233259,7	7895232,5	19° 1' 526" S	65° 32' 2,301"			
188	233261,3	7895229,4	19° 1' 724" S	65° 32' 2,248"			
189	233262,3	7895225,4	19° 1' 857" S	65° 32' 2,215"			
190	233263,0	7895220,0	19° 1' 031" S	65° 32' 2,195"			
191	233263,4	7895214,5	19° 1' 210" S	65° 32' 2,184"			





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

192	233262,7	7895207,2	19° 1' 448" S	65° 32' 2,210"			
193	233261,3	7895198,9	19° 1' 716" S	65° 32' 2,264"			
194	233260,2	7895192,1	19° 1' 936" S	65° 32' 2,303"			
195	233258,4	7895186,1	19° 1' 131" S	65° 32' 2,368"			
196	233256,1	7895179,7	19° 1' 839" S	65° 32' 2,452"			
197	233254,0	7895174,3	19° 1' 512" S	65° 32' 2,526"			
198	233251,1	7895167,9	19° 1' 719" S	65° 32' 2,628"			
199	233248,2	7895161,8	19° 1' 918" S	65° 32' 2,729"			
200	233245,5	7895156,7	19° 1' 082" S	65° 32' 2,823"			
201	233215,6	7895164,5	19° 1' 814" S	65° 32' 3,841"			
202	233205,7	7895159,0	19° 1' 988" S	65° 32' 4,184"			
203	233203,8	7895162,2	19° 1' 883" S	65° 32' 4,245"	COLINDANTE:	PARCELA	ISABEL CONTRERAS
204	233202,9	7895165,1	19° 1' 787" S	65° 32' 4,277"	Comunidad	091	LIMACHI Y OTROS
205	233201,9	7895167,9	19° 1' 597" S	65° 32' 4,310"	LA QUESERA		
206	233201,1	7895171,0	19° 1' 595" S	65° 32' 4,335"			
207	233199,7	7895175,3	19° 1' 454" S	65° 32' 4,380"			
208	233197,6	7895179,3	19° 1' 826" S	65° 32' 4,451"			
209	233195,6	7895183,5	19° 1' 188" S	65° 32' 4,516"			
210	233193,4	7895184,9	19° 1' 139" S	65° 32' 4,589"			
211	233191,1	7895186,7	19° 1' 080" S	65° 32' 4,669"			
212	233188,0	7895188,7	19° 1' 015" S	65° 32' 4,775"			
213	233185,2	7895189,8	19° 1' 976" S	65° 32' 4,868"			
214	233181,7	7895190,6	19° 1' 949" S	65° 32' 4,988"			
215	233177,4	7895190,6	19° 1' 947" S	65° 32' 5,136"			
216	233172,5	7895190,8	19° 1' 938" S	65° 32' 5,303"			
217	233168,4	7895190,8	19° 1' 936" S	65° 32' 5,444"			
218	233163,6	7895191,0	19° 1' 927" S	65° 32' 5,605"			
219	233159,7	7895191,8	19° 1' 900" S	65° 32' 5,738"			
220	233156,6	7895193,0	19° 1' 860" S	65° 32' 5,845"			
221	233152,5	7895194,0	19° 1' 827" S	65° 32' 5,985"			
222	233148,6	7895195,3	19° 1' 780" S	65° 32' 6,118"			
223	233144,7	7895197,5	19° 1' 708" S	65° 32' 6,249"			
224	233143,3	7895194,3	19° 1' 810" S	65° 32' 6,300"			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

225	233141,9	7895191,2	19° 1' 911" S	65° 32' 6,348"			
226	233140,3	7895187,7	19° 1' 025" S	65° 32' 6,403"			
227	233138,0	7895183,8	19° 1' 151" S	65° 32' 6,486"			
228	233135,6	7895180,6	19° 1' 252" S	65° 32' 6,568"			
229	233132,9	7895178,1	19° 1' 834" S	65° 32' 6,663"			
230	233129,9	7895176,7	19° 1' 877" S	65° 32' 6,764"			
231	233126,9	7895176,0	19° 1' 400" S	65° 32' 6,866"			
232	233122,0	7895172,7	19° 1' 503" S	65° 32' 7,037"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 090	TEODORA CERVANTES CONTRERAS
233	233116,1	7895169,6	19° 1' 502" S	65° 32' 7,241"			
234	233110,5	7895163,3	19° 1' 803" S	65° 32' 7,435"			
235	233106,7	7895158,1	19° 1' 972" S	65° 32' 7,568"			
236	233101,8	7895151,4	19° 1' 184" S	65° 32' 7,738"			
237	233098,6	7895145,5	19° 1' 876" S	65° 32' 7,849"			
238	233095,3	7895139,6	19° 1' 566" S	65° 32' 7,965"			
239	233093,6	7895136,8	19° 1' 557" S	65° 32' 8,025"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 328	SERAFINA CAYGUARA FLORES Y OTROS
240	233091,4	7895133,6	19° 1' 758" S	65° 32' 8,100"			
241	233088,7	7895130,9	19° 1' 846" S	65° 32' 8,196"			
242	233086,3	7895128,5	19° 1' 922" S	65° 32' 8,277"			
243	233084,4	7895126,4	19° 1' 991" S	65° 32' 8,345"			
244	233082,8	7895124,0	19° 1' 067" S	65° 32' 8,400"			
245	233081,7	7895122,1	19° 1' 130" S	65° 32' 8,439"			
246	233082,8	7895118,0	19° 1' 264" S	65° 32' 8,403"			
247	233082,4	7895112,1	19° 1' 455" S	65° 32' 8,419"			
248	233081,2	7895106,8	19° 1' 527" S	65° 32' 8,462"			
249	233079,3	7895102,1	19° 1' 779" S	65° 32' 8,531"			
250	233079,3	7895098,9	19° 1' 881" S	65° 32' 8,533"			
251	233079,5	7895095,0	19° 1' 008" S	65° 32' 8,528"			
252	233079,7	7895090,7	19° 1' 148" S	65° 32' 8,524"			
253	233080,3	7895083,1	19° 1' 397" S	65° 32' 8,507"			
254	233081,1	7895076,4	19° 1' 614" S	65° 32' 8,484"			
255	233081,1	7895068,8	19° 1' 863" S	65° 32' 8,488"			
256	233080,9	7895061,1	19° 1' 111" S	65° 32' 8,498"			
257	233080,5	7895053,5	19° 1' 359" S	65° 32' 8,515"			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

258	233080,5	7895046,2	19° 1' 595" S	65° 32' 8,519"			
259	233079,5	7895040,9	19° 1' 767" S	65° 32' 8,555"			
260	233079,1	7895035,6	19° 1' 939" S	65° 32' 8,571"			
261	233078,1	7895029,7	19° 1' 129" S	65° 32' 8,607"			
262	233077,3	7895024,5	19° 1' 301" S	65° 32' 8,637"			
263	233076,3	7895021,7	19° 1' 390" S	65° 32' 8,672"			
264	233076,1	7895018,0	19° 1' 511" S	65° 32' 8,680"			
265	233076,7	7895014,5	19° 1' 626" S	65° 32' 8,662"			
266	233078,7	7895006,8	19° 1' 875" S	65° 32' 8,598"			
267	233080,1	7895000,3	19° 1' 086" S	65° 32' 8,555"			
268	233079,9	7894989,4	19° 1' 443" S	65° 32' 8,567"			
269	233080,3	7894980,5	19° 1' 730" S	65° 32' 8,558"			
270	233080,5	7894974,7	19° 1' 921" S	65° 32' 8,554"			
271	233080,3	7894966,4	19° 1' 188" S	65° 32' 8,565"			
272	233080,7	7894955,6	19° 1' 539" S	65° 32' 8,557"			
273	233080,5	7894945,4	19° 1' 870" S	65° 32' 8,568"			
274	233080,7	7894936,6	19° 1' 157" S	65° 32' 8,566"			
275	233081,2	7894930,1	19° 1' 370" S	65° 32' 8,552"			
276	233075,6	7894923,8	19° 1' 571" S	65° 32' 8,744"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 108	LEONARDA MOSTACEDO DURAN DE CONTRERAS Y EUGENIO CONTRERAS CRUZ
277	233069,9	7894918,8	19° 1' 730" S	65° 32' 8,943"			
278	233063,4	7894913,9	19° 1' 889" S	65° 32' 9,169"			
279	233057,3	7894909,2	19° 1' 039" S	65° 32' 9,376"			
280	233053,4	7894906,6	19° 1' 122" S	65° 32' 9,512"			
281	233049,3	7894903,7	19° 1' 213" S	65° 32' 9,656"			
282	233045,8	7894900,8	19° 1' 305" S	65° 32' 9,773"			
283	233042,7	7894897,9	19° 1' 397" S	65° 32' 9,882"			
284	233039,3	7894896,1	19° 1' 455" S	65° 32' 9,999"			
285	233034,4	7894894,3	19° 1' 512" S	65° 32' 9,169" W			
286	233039,5	7894887,9	19° 1' 722" S	65° 32' 9,998"			
287	233048,3	7894877,5	19° 1' 065" S	65° 32' 9,702"			
288	233057,1	7894868,9	19° 1' 347" S	65° 32' 9,404"			
289	233065,2	7894860,5	19° 1' 623" S	65° 32' 9,132"			
290	233072,7	7894853,9	19° 1' 841" S	65° 32' 8,879"			





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

291	233078,9	7894848,6	19° 1' 019" S	65° 32' 8,670"			
292	233082,5	7894845,7	19° 1' 114" S	65° 32' 8,546"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 117	DOMINGA CHOCA OMERO Y ALEJANDRO CRUZ ORTIS
293	233089,9	7894839,5	19° 1' 318" S	65° 32' 8,298"			
294	233097,1	7894833,5	19° 1' 517" S	65° 32' 8,055"			
295	233104,3	7894827,3	19° 1' 721" S	65° 32' 7,812"			
296	233111,6	7894821,9	19° 1' 899" S	65° 32' 7,565"			
297	233115,2	7894819,1	19° 1' 994" S	65° 32' 7,444"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 101	MARIA LUISA ARIAS MALDONADO DE MARTINEZ Y LUCIO MARTINEZ ESPADA
298	233121,1	7894814,7	19° 1' 140" S	65° 32' 7,245"			
299	233124,9	7894811,4	19° 1' 247" S	65° 32' 7,116"			
300	233128,5	7894808,8	19° 1' 334" S	65° 32' 6,996"			
301	233122,1	7894802,2	19° 1' 544" S	65° 32' 7,214"			
302	233114,5	7894794,0	19° 1' 808" S	65° 32' 7,480"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 146	TERESA CALANI CALLAHUARA DE TORO Y HIPOLITO TORO PEREZ
303	233106,5	7894784,6	19° 1' 110" S	65° 32' 7,759"			
304	233101,8	7894776,0	19° 1' 389" S	65° 32' 7,924"			
305	233096,1	7894767,5	19° 1' 660" S	65° 32' 8,123"			
306	233091,8	7894760,3	19° 1' 894" S	65° 32' 8,274"			
307	233089,0	7894754,7	19° 1' 074" S	65° 32' 8,371"			
308	233085,1	7894751,3	19° 1' 184" S	65° 32' 8,506"			
309	233081,8	7894748,5	19° 1' 271" S	65° 32' 8,621"			
310	233078,6	7894747,0	19° 1' 321" S	65° 32' 8,729"			
311	233075,7	7894745,3	19° 1' 372" S	65° 32' 8,830"			
312	233073,3	7894744,4	19° 1' 402" S	65° 32' 8,912"			
313	233070,2	7894743,7	19° 1' 423" S	65° 32' 9,017"			
314	233066,3	7894743,3	19° 1' 433" S	65° 32' 9,151"			
315	233063,0	7894743,2	19° 1' 435" S	65° 32' 9,264"			
316	233060,8	7894741,9	19° 1' 477" S	65° 32' 9,342"			
317	233059,4	7894740,0	19° 1' 539" S	65° 32' 9,391"			
318	233048,0	7894750,4	19° 1' 194" S	65° 32' 9,773"	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 156	ELENA ARANCIBIA MOSTACEDO Y JACINTO SAYHUA CHURQUI
319	233040,2	7894750,6	19° 1' 186" S	65° 32' 041" W			
320	233030,8	7894751,2	19° 1' 162" S	65° 32' 362" W			
321	233025,3	7894751,7	19° 1' 141" S	65° 32' 551" W			
322	233017,0	7894752,8	19° 1' 104" S	65° 32' 833" W			
323	233008,8	7894753,6	19° 1' 072" S	65° 32' 111" W			





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

324	233001,1	7894753,9	19° 1' 059" S	65° 32' 374" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 160	BALERIA SAYHUA CHURQU
325	232994,9	7894754,8	19° 1' 027" S	65° 32' 587" W			
326	232988,1	7894754,6	19° 1' 029" S	65° 32' 820" W			
327	232980,4	7894755,1	19° 1' 011" S	65° 32' 083" W			
328	232973,1	7894755,8	19° 1' 984" S	65° 32' 331" W			
329	232968,2	7894756,1	19° 1' 972" S	65° 32' 500" W			
330	232962,2	7894755,8	19° 1' 979" S	65° 32' 704" W			
331	232957,2	7894756,3	19° 1' 962" S	65° 32' 874" W			
332	232953,0	7894756,4	19° 1' 956" S	65° 32' 019" W			
333	232950,1	7894756,2	19° 1' 960" S	65° 32' 117" W			
334	232946,7	7894755,8	19° 1' 973" S	65° 32' 232" W			
335	232943,8	7894754,7	19° 1' 006" S	65° 32' 335" W			
336	232941,3	7894754,0	19° 1' 027" S	65° 32' 417" W			
337	232938,0	7894751,8	19° 1' 096" S	65° 32' 533" W			
338	232935,1	7894750,4	19° 1' 141" S	65° 32' 632" W			
339	232929,6	7894748,5	19° 1' 200" S	65° 32' 820" W			
340	232925,8	7894747,2	19° 1' 242" S	65° 32' 951" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 218	MARIA ARANCIBIA MOSTACEDO Y BASILIO VILLA SANCHEZ
341	232922,7	7894745,9	19° 1' 283" S	65° 32' 058" W			
342	232917,1	7894743,8	19° 1' 348" S	65° 32' 250" W			
343	232911,0	7894742,1	19° 1' 399" S	65° 32' 460" W			
344	232903,9	7894740,1	19° 1' 463" S	65° 32' 705" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 166	INOCENCIA CERVANTES TORO DE ARANCIBIA Y LEONARDO ARANCIBIA MOSTACEDO
345	232896,8	7894738,2	19° 1' 520" S	65° 32' 946" W			
346	232890,2	7894737,2	19° 1' 551" S	65° 32' 173" W			
347	232883,8	7894736,3	19° 1' 574" S	65° 32' 392" W			
348	232877,2	7894736,3	19° 1' 571" S	65° 32' 618" W			
349	232870,8	7894737,2	19° 1' 541" S	65° 32' 837" W			
350	232866,0	7894737,4	19° 1' 532" S	65° 32' 000" W			
351	232859,8	7894738,8	19° 1' 482" S	65° 32' 211" W			
352	232853,8	7894740,5	19° 1' 426" S	65° 32' 415" W			
353	232846,2	7894741,9	19° 1' 375" S	65° 32' 676" W			
354	232841,6	7894741,9	19° 1' 373" S	65° 32' 832" W			
355	232836,0	7894743,2	19° 1' 330" S	65° 32' 022" W			
356	232831,5	7894744,0	19° 1' 301" S	65° 32' 177" W			





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

357	232827,3	7894745,7	19° 1' ,244" S	65° 32' ,319" W			
358	232825,9	7894741,3	19° 1' ,385" S	65° 32' ,369" W			
359	232825,6	7894737,2	19° 1' ,521" S	65° 32' ,381" W			
360	232824,5	7894733,6	19° 1' ,637" S	65° 32' ,420" W			
361	232823,3	7894728,5	19° 1' ,802" S	65° 32' ,465" W			
362	232821,6	7894724,0	19° 1' ,948" S	65° 32' ,526" W			
363	232820,3	7894719,2	19° 1' ,104" S	65° 32' ,570" W			
364	232820,0	7894714,8	19° 1' ,245" S	65° 32' ,583" W			
365	232819,7	7894708,8	19° 1' ,441" S	65° 32' ,597" W			
366	232819,5	7894705,0	19° 1' ,562" S	65° 32' ,604" W			
367	232819,5	7894700,5	19° 1' ,708" S	65° 32' ,606" W			
368	232819,2	7894695,3	19° 1' ,880" S	65° 32' ,619" W			
369	232819,2	7894691,7	19° 1' ,996" S	65° 32' ,621" W			
370	232818,9	7894686,7	19° 1' ,157" S	65° 32' ,634" W			
371	232819,5	7894681,6	19° 1' ,324" S	65° 32' ,615" W			
372	232816,9	7894679,2	19° 1' ,400" S	65° 32' ,708" W			
373	232814,0	7894676,3	19° 1' ,493" S	65° 32' ,808" W			
374	232813,2	7894674,0	19° 1' ,567" S	65° 32' ,838" W			
375	232813,2	7894670,7	19° 1' ,674" S	65° 32' ,839" W			
376	232814,4	7894667,4	19° 1' ,782" S	65° 32' ,799" W			
377	232817,5	7894665,3	19° 1' ,851" S	65° 32' ,694" W			
378	232816,4	7894662,0	19° 1' ,958" S	65° 32' ,732" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 411	FORTUNATA BERNAL VILLANUEVA DE ARANCIBIA Y JUAN ARANCIBIA FLORES
379	232811,6	7894658,3	19° 1' ,077" S	65° 32' ,899" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 292	MARIA PEREZ TORO Y CRISPIN VILLA VASQUEZ
380	232807,4	7894655,7	19° 1' ,161" S	65° 32' ,043" W			
381	232803,5	7894652,6	19° 1' ,260" S	65° 32' ,177" W			
382	232799,5	7894649,0	19° 1' ,374" S	65° 32' ,317" W			
383	232795,2	7894647,1	19° 1' ,432" S	65° 32' ,466" W			
384	232791,6	7894644,3	19° 1' ,521" S	65° 32' ,590" W			
385	232786,8	7894641,9	19° 1' ,600" S	65° 32' ,755" W			
386	232782,0	7894640,3	19° 1' ,648" S	65° 32' ,920" W			
387	232778,2	7894640,2	19° 1' ,651" S	65° 32' ,048" W			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

388	232773,6	7894640,3	19° 1' ,644" S	65° 32' ,207" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina LA QUESERA	PARCELA 182	BACILIA CONTRERAS CHURQUI Y OTROS
389	232771,3	7894640,5	19° 1' ,638" S	65° 32' ,286" W			
390	232768,6	7894643,3	19° 1' ,546" S	65° 32' ,375" W			
391	232766,4	7894644,8	19° 1' ,495" S	65° 32' ,448" W			
392	232764,7	7894646,4	19° 1' ,443" S	65° 32' ,506" W			
393	232761,8	7894646,4	19° 1' ,442" S	65° 32' ,607" W			
394	232759,5	7894646,1	19° 1' ,451" S	65° 32' ,686" W			
395	232757,1	7894646,4	19° 1' ,440" S	65° 32' ,766" W			
396	232754,2	7894647,8	19° 1' ,393" S	65° 32' ,866" W			
397	232752,8	7894649,8	19° 1' ,327" S	65° 32' ,913" W			
398	232752,2	7894652,9	19° 1' ,226" S	65° 32' ,932" W			
399	232750,2	7894655,4	19° 1' ,144" S	65° 32' ,000" W			
400	232748,1	7894657,0	19° 1' ,088" S	65° 32' ,069" W			
401	232748,0	7894653,3	19° 1' ,208" S	65° 32' ,075" W			
402	232747,4	7894650,9	19° 1' ,289" S	65° 32' ,098" W			
403	232746,6	7894647,3	19° 1' ,405" S	65° 32' ,126" W			
404	232744,1	7894644,7	19° 1' ,489" S	65° 32' ,212" W			
405	232742,2	7894641,7	19° 1' ,584" S	65° 32' ,277" W			
406	232740,2	7894639,5	19° 1' ,654" S	65° 32' ,347" W			
407	232736,7	7894638,3	19° 1' ,692" S	65° 32' ,470" W			
408	232734,0	7894638,3	19° 1' ,691" S	65° 32' ,560" W			
409	232731,8	7894638,5	19° 1' ,685" S	65° 32' ,634" W			
410	232728,6	7894638,5	19° 1' ,684" S	65° 32' ,745" W			
411	232725,9	7894637,8	19° 1' ,702" S	65° 32' ,836" W			
412	232722,5	7894636,9	19° 1' ,731" S	65° 32' ,953" W			
413	232718,7	7894637,8	19° 1' ,699" S	65° 32' ,085" W			
414	232715,9	7894637,7	19° 1' ,703" S	65° 32' ,181" W			
415	232712,5	7894636,9	19° 1' ,726" S	65° 32' ,298" W			
416	232710,6	7894635,7	19° 1' ,766" S	65° 32' ,362" W			
417	232708,0	7894634,3	19° 1' ,810" S	65° 32' ,453" W			
418	232705,2	7894632,4	19° 1' ,869" S	65° 32' ,549" W			
419	232703,3	7894631,2	19° 1' ,909" S	65° 32' ,615" W			
420	232699,3	7894634,5	19° 1' ,797" S	65° 32' ,747" W	COLINDANTE: indicato Agrario	PARCELA 615	BENITO PEREZ LLAMPA



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

421	232696,4	7894636,0	19° 1' ,749" S	65° 32' ,845" W	JANAJ CKUCHO					
422	232694,1	7894636,9	19° 1' ,719" S	65° 32' ,924" W						
423	232690,1	7894637,3	19° 1' ,702" S	65° 32' ,061" W						
424	232685,6	7894637,7	19° 1' ,688" S	65° 32' ,215" W						
425	232681,8	7894637,8	19° 1' ,682" S	65° 32' ,343" W						
426	232681,3	7894631,4	19° 1' ,892" S	65° 32' ,367" W						
427	232669,6	7894613,2	19° 1' ,476" S	65° 32' ,773" W						
428	232624,0	7894630,5	19° 1' ,893" S	65° 32' ,322" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 696	JUAN CRUZ YUPANQUI			
429	232617,4	7894627,8	19° 1' ,977" S	65° 32' ,551" W						
430	232613,0	7894637,4	19° 1' ,662" S	65° 32' ,695" W						
431	232623,8	7894642,2	19° 1' ,513" S	65° 32' ,323" W						
432	232627,4	7894646,1	19° 1' ,388" S	65° 32' ,199" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 698	CRISPIN ARCIENEGA MIRANDA			
433	232623,4	7894664,0	19° 1' ,805" S	65° 32' ,327" W	Camino intercomunal y de Acceso al Centro Poblado					
434	232624,0	7894665,7	19° 1' ,749" S	65° 32' ,306" W	Camino intercomunal y de Acceso al Centro Poblado					
435	232624,3	7894666,6	19° 1' ,719" S	65° 32' ,297" W						
436	232624,2	7894667,6	19° 1' ,687" S	65° 32' ,299" W						
437	232623,9	7894668,7	19° 1' ,651" S	65° 32' ,309" W						
438	232623,3	7894669,6	19° 1' ,622" S	65° 32' ,328" W						
439	232621,1	7894672,0	19° 1' ,544" S	65° 32' ,402" W						
440	232618,6	7894674,6	19° 1' ,457" S	65° 32' ,485" W						
441	232616,3	7894677,9	19° 1' ,347" S	65° 32' ,562" W				COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 586	MODESTA CONTRERAS MOSTACEDO DE FLORES Y SAVINO FLORES PEREZ
442	232614,3	7894680,0	19° 1' ,279" S	65° 32' ,632" W						
443	232610,6	7894682,2	19° 1' ,208" S	65° 32' ,757" W						
444	232606,7	7894683,2	19° 1' ,172" S	65° 32' ,890" W						
445	232603,6	7894684,8	19° 1' ,117" S	65° 32' ,995" W						
446	232601,9	7894686,6	19° 1' ,060" S	65° 32' ,050" W						
447	232601,0	7894688,7	19° 1' ,989" S	65° 32' ,081" W						
448	232600,2	7894691,4	19° 1' ,902" S	65° 32' ,108" W						
449	232598,9	7894694,0	19° 1' ,818" S	65° 32' ,149" W						
450	232596,9	7894696,7	19° 1' ,730" S	65° 32' ,217" W						
451	232594,4	7894698,9	19° 1' ,655" S	65° 32' ,301" W						
452	232591,5	7894702,1	19° 1' ,550" S	65° 32' ,398" W						



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

453	232585,7	7894710,2	19° 1' 283" S	65° 32' 594" W			
454	232577,5	7894722,8	19° 1' 871" S	65° 32' 865" W			
455	232574,9	7894728,5	19° 1' 683" S	65° 32' 954" W			
456	232573,2	7894734,3	19° 1' 495" S	65° 32' 007" W			
457	232572,7	7894736,9	19° 1' 411" S	65° 32' 024" W			
458	232571,3	7894740,1	19° 1' 307" S	65° 32' 071" W			
459	232566,4	7894747,9	19° 1' 050" S	65° 32' 233" W			
460	232562,5	7894754,5	19° 1' 835" S	65° 32' 363" W			
461	232559,7	7894758,5	19° 1' 703" S	65° 32' 459" W			
462	232558,4	7894760,0	19° 1' 652" S	65° 32' 501" W			
463	232557,0	7894763,9	19° 1' 524" S	65° 32' 548" W			
464	232555,7	7894769,5	19° 1' 343" S	65° 32' 590" W			
465	232552,9	7894778,3	19° 1' 057" S	65° 32' 681" W			
466	232550,1	7894787,2	19° 1' 765" S	65° 32' 771" W			
467	232548,3	7894793,9	19° 1' 546" S	65° 32' 828" W			
468	232547,8	7894797,3	19° 1' 435" S	65° 32' 845" W			
469	232547,7	7894804,5	19° 1' 200" S	65° 32' 845" W			
470	232623,2	7894805,4	19° 1' 207" S	65° 32' 266" W	COLINDANTE: indicato Agrario	PARCELA 647	ACENCIA SAIGUA VILLA DE GONZALES
471	232624,2	7894846,4	19° 1' 875" S	65° 32' 212" W	JANAJ CKUCHO		
472	232624,5	7894867,1	19° 1' 204" S	65° 32' 189" W			
473	232625,2	7894886,8	19° 1' 562" S	65° 32' 154" W			
474	232625,8	7894900,0	19° 1' 134" S	65° 32' 127" W			
475	232610,3	7894907,3	19° 1' 889" S	65° 32' 656" W			
476	232598,2	7894913,4	19° 1' 687" S	65° 32' 065" W			
477	232588,8	7894917,8	19° 1' 538" S	65° 32' 386" W			
478	232584,0	7894920,4	19° 1' 450" S	65° 32' 547" W			
479	232585,2	7894923,5	19° 1' 352" S	65° 32' 506" W	COLINDANTE: indicato Agrario	PARCELA 712	VICTORINA COA YUPANQUI DE CRUZ Y JUAQUIN CRUZ CONTRERAS
480	232586,4	7894924,8	19° 1' 308" S	65° 32' 463" W	JANAJ CKUCHO		
481	232587,3	7894925,8	19° 1' 278" S	65° 32' 430" W			
482	232587,9	7894927,7	19° 1' 216" S	65° 32' 410" W			
483	232587,6	7894934,3	19° 1' 001" S	65° 32' 417" W			
484	232586,3	7894950,6	19° 1' 470" S	65° 32' 455" W			
485	232583,1	7894964,7	19° 1' 010" S	65° 32' 556" W			



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

486	232579,5	7894981,5	19° 1' ,464" S	65° 32' ,670" W			
487	232577,7	7894987,0	19° 1' ,285" S	65° 32' ,728" W			
488	232576,2	7894990,1	19° 1' ,183" S	65° 32' ,779" W			
489	232602,3	7895035,3	19° 1' ,725" S	65° 32' ,864" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 688	LEONARDA MOSTACEDO DURAN DE CONTRERAS Y EUGENIO CONTRERAS CRUZ
490	232609,1	7895047,4	19° 1' ,337" S	65° 32' ,626" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 694	EULOGIA PEREZ TORO DE CONTRERAS Y OTROS
491	232645,3	7895108,7	19° 1' ,861" S	65° 32' ,358" W			
492	232647,6	7895115,7	19° 1' ,333" S	65° 32' ,278" W			
493	232650,1	7895127,6	19° 1' ,748" S	65° 32' ,185" W			
494	232652,3	7895135,3	19° 1' ,499" S	65° 32' ,106" W			
495	232654,3	7895144,4	19° 1' ,203" S	65° 32' ,033" W			
496	232656,2	7895153,3	19° 1' ,915" S	65° 32' ,964" W			
497	232659,4	7895163,9	19° 1' ,572" S	65° 32' ,849" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 718	VICTONINA CONTRERAS VILLA DE AYALA Y OTROS
498	232661,8	7895171,8	19° 1' ,817" S	65° 32' ,763" W			
499	232664,8	7895177,8	19° 1' ,122" S	65° 32' ,661" W			
500	232666,3	7895179,5	19° 1' ,067" S	65° 32' ,606" W			
501	232669,0	7895180,2	19° 1' ,047" S	65° 32' ,516" W			
502	232672,4	7895181,5	19° 1' ,007" S	65° 32' ,396" W			
503	232674,4	7895182,6	19° 1' ,972" S	65° 32' ,327" W			
504	232675,7	7895184,6	19° 1' ,908" S	65° 32' ,282" W			
505	232677,9	7895189,9	19° 1' ,736" S	65° 32' ,205" W			
506	232688,2	7895212,1	19° 1' ,018" S	65° 32' ,843" W			
507	232705,9	7895246,7	19° 1' ,903" S	65° 32' ,221" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 672	VICTONINA CONTRERAS VILLA DE AYALA
508	232710,8	7895258,4	19° 1' ,525" S	65° 32' ,046" W	COLINDANTE: indicato Agrario JANAJ CKUCHO	PARCELA 693	ASUNTA AYALA CERVANTES Y OTROS
509	232712,3	7895263,2	19° 1' ,870" S	65° 32' ,992" W			
510	232713,3	7895270,8	19° 1' ,122" S	65° 32' ,956" W			
511	232714,8	7895275,7	19° 1' ,965" S	65° 32' ,902" W			
512	232715,4	7895279,1	19° 1' ,854" S	65° 32' ,881" W			
513	232716,0	7895286,0	19° 1' ,531" S	65° 32' ,854" W			
514	232716,2	7895293,4	19° 1' ,891" S	65° 32' ,846" W			
515	232715,7	7895300,5	19° 1' ,160" S	65° 32' ,858" W			
516	232748,1	7895392,0	19° 1'	65° 32'			Rio Potolo



CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

			201" S	,706" W			
517	232772,6	7895397,2	19° 1' 041" S	65° 32' ,868" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 284	MIRIAN YUPANQUI BONIFAS Y VICENTE MOSTACEDO ARANCIBIA
518	232811,0	7895406,9	19° 0' ,745" S	65° 32' ,550" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 274	GENOVEVA SANCHEZ YUPANQUI DE MOSTACEDO Y PEDRO MOSTACEDO ARANCIBIA
519	232820,8	7895409,3	19° 0' ,670" S	65° 32' ,215" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 283	MIRIAN YUPANQUI BONIFAS Y VICENTE MOSTACEDO ARANCIBIA
520	232830,6	7895411,2	19° 0' ,613" S	65° 32' ,877" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 264	JULIANA CAYHUARA FLORES DE MOSTACEDO Y OTROS
521	232850,7	7895416,2	19° 0' ,463" S	65° 32' ,190" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 064	AURELIA MOSTACEDO SAIHUA Y DAMAZO CERVANTES FLORES
522	232906,4	7895429,2	19° 0' ,066" S	65° 32' ,277" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 032	LUISA FLORES MONTAÑO Y OTROS
523	232911,1	7895437,2	19° 0' ,806" S	65° 32' ,113" W			
524	232917,1	7895447,1	19° 0' ,489" S	65° 32' ,902" W			
525	232926,5	7895462,1	19° 0' ,005" S	65° 32' ,574" W			
526	232948,5	7895495,0	19° 0' ,946" S	65° 32' ,806" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 053	MARCELINA MENDOZA YUPANQUI DE FLORES Y MACARIO FLORES MOSTACEDO
527	232990,3	7895550,8	19° 0' ,152" S	65° 32' ,352" W	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 164	POLONIA LIMACHI CUIZA DE CUETO Y OTROS
528	233010,7	7895578,8	19° 0' ,251" S	65° 32' ,641" W			
529	233031,4	7895606,1	19° 0' ,375" S	65° 32' 9,921"			
530	233046,3	7895625,1	19° 0' ,764" S	65° 32' 9,399"	COLINDANTE: Comunidad Campesina UAYLLA PAMPA	PARCELA 051	GENOVEVA SANCHEZ YUPANQUI DE MOSTACEDO Y PEDRO MOSTACEDO ARANCIBIA
531	233046,5	7895631,2	19° 0' ,566" S	65° 32' 9,390"			
532	233046,5	7895635,9	19° 0' ,413" S	65° 32' 9,389"			
533	233045,9	7895640,8	19° 0' ,254" S	65° 32' 9,408"			
534	233045,0	7895644,8	19° 0' ,122" S	65° 32' 9,435"			
535	233043,7	7895648,7	19° 0' ,993" S	65° 32' 9,479"			
536	233040,5	7895655,1	19° 0' ,785" S	65° 32' 9,584"			
537	233036,6	7895661,3	19° 0' ,581" S	65° 32' 9,713"			





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

538	233038,3	7895673,9	19° 0' ,172" S	65° 32' 9,650"	COLINDANTE: Comunidad Campesina JUAYLLA PAMPA	PARCELA 029	AGUSTINA MONTAÑO ROMERO DE MOSTACEDO Y FRANCISCO MOSTACEDO CABERO
539	233038,4	7895678,8	19° 0' ,014" S	65° 32' 9,644"			
540	233038,4	7895684,6	19° 0' ,825" S	65° 32' 9,641"			
541	233038,3	7895689,7	19° 0' ,661" S	65° 32' 9,642"			
542	233038,7	7895695,9	19° 0' ,458" S	65° 32' 9,624"			
543	233039,4	7895703,7	19° 0' ,204" S	65° 32' 9,596"			
544	233039,0	7895712,2	19° 0' ,928" S	65° 32' 9,607"			
545	233039,0	7895715,7	19° 0' ,814" S	65° 32' 9,606"			
546	233039,5	7895717,8	19° 0' ,748" S	65° 32' 9,586"			
547	233040,6	7895720,0	19° 0' ,676" S	65° 32' 9,548"			
548	233041,9	7895723,9	19° 0' ,551" S	65° 32' 9,504"			
549	233042,3	7895727,7	19° 0' ,426" S	65° 32' 9,487"			
550	233042,5	7895733,1	19° 0' ,252" S	65° 32' 9,478"			
551	233041,9	7895737,4	19° 0' ,112" S	65° 32' 9,497"			
552	233040,4	7895741,0	19° 0' ,993" S	65° 32' 9,544"			
553	233036,8	7895746,5	19° 0' ,814" S	65° 32' 9,667"			
554	233032,1	7895751,8	19° 0' ,639" S	65° 32' 9,824"			
555	233050,5	7895781,4	19° 0' ,683" S	65° 32' 9,180"	COLINDANTE: Comunidad Campesina JUAYLLA PAMPA	PARCELA 230	AURELIA CONTRERAS VILLA JULIO YUPANQUI CHALLHUA
556	233057,7	7895793,4	19° 0' ,300" S	65° 32' 8,927"			
557	233066,2	7895807,8	19° 0' ,833" S	65° 32' 8,631"			
558	233070,4	7895816,1	19° 0' ,565" S	65° 32' 8,483"			
559	233072,7	7895821,8	19° 0' ,381" S	65° 32' 8,402"			
560	233074,5	7895828,1	19° 0' ,177" S	65° 32' 8,337"			
561	233076,6	7895837,9	19° 0' ,860" S	65° 32' 8,260"			
562	233077,7	7895844,8	19° 0' ,636" S	65° 32' 8,219"			
563	233085,4	7895846,8	19° 0' ,575" S	65° 32' 7,955"			
564	233092,8	7895848,5	19° 0' ,523" S	65° 32' 7,702"			
565	233096,4	7895849,8	19° 0' ,482" S	65° 32' 7,578"			
566	233098,9	7895851,5	19° 0' ,428" S	65° 32' 7,492"			
567	233101,9	7895854,0	19° 0' ,348" S	65° 32' 7,388"			
568	233103,9	7895856,5	19° 0' ,268" S	65° 32' 7,317"			

ARTICULO 5. (POLÍTICAS FUTURAS). El Órgano Ejecutivo y el Concejo Municipal del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre, deberán tomar en cuenta el Informe Técnico Urbano que determina el





CONCEJO MUNICIPAL DE SUCRE

Sucre Capital del Estado Plurinacional de Bolivia

Radio Urbano del Centro Poblado de Potolo y las áreas intensiva, extensiva y de producción, con sus respectivos Anexos, que forman parte inseparable de la presente Ley Municipal Autonómica, al momento de definir políticas, planes, programas, proyectos y actividades en el ejercicio de las competencias establecidas en la Constitución Política del Estado.

ARTICULO 6. (HOMOLOGACIÓN). La señora Alcaldesa Municipal de Sucre, debe continuar con el respectivo procesamiento y tramitar la homologación del Área Urbana del Centro Poblado de Potolo, aprobada mediante la presente Ley Municipal Autonómica, ante la instancia correspondiente del Nivel Central del Estado, conforme los procedimientos plazos establecidos en la normativa aplicable.

DISPOSICIÓN ABROGATORIA Y DEROGATORIA

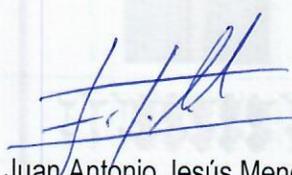
DISPOSICIÓN ABROGATORIA Y DEROGATORIA ÚNICA. Quedarán abrogadas y derogadas todas aquellas disposiciones municipales de igual o menor jerarquía que sean contrarias a la presente Ley.

Remítase al Órgano Ejecutivo Municipal, la presente disposición legal, debidamente aprobada y sancionada por el Honorable Concejo Municipal de Sucre, para su respectiva PROMULGACIÓN y PUBLICACIÓN de la Ley No. 185/2020, para los fines consiguientes de ley.

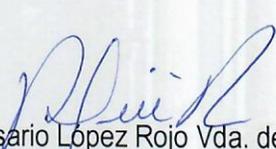
Es dada en la Sesión Plenaria del H. Concejo Municipal, a los diecisiete (17) días del mes de diciembre del año dos mil veinte.


Abog. Omar Montalvo Gallardo
PRESIDENTE H. CONCEJO MUNICIPAL




Sr. Juan Antonio Jesús Mendoza
CONCEJAL SECRETARIO H.C.M.

Por tanto, la PROMULGO para que se tenga y cumpla como LEY MUNICIPAL AUTONÓMICA No. 185/2020, LEY DE DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA DEL CENTRO POBLADO DE POTOLO - SUCRE, a los ...²¹... días del mes de diciembre del año dos mil veinte.


Sra. Luz Rosario López Rojo Vda. de Aparicio
ALCALDESA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE



INDICE

I. CONSIDERACIONES GENERALES	1
II. CONTENIDO	1
2.1 DIAGNOSTICO.....	1
2.1.1 Generales. -	1
2.1.2 Demografía.-	13
A. Población Total del Municipio de Sucre.....	13
B. Población General del D-8	14
C. Población DEL CENTRO POBLADO DE POTOLO del D-8	14
2.1.3 Físico Espacial.-	20
2.1.4 Servicios Básicos.-	28
2.1.5 Equipamientos.-.....	33
SALUD	34
DEPORTIVO.....	35
2.1.6 Superficie de Suelo Urbanizado.-	40
2.1.7 Tendencias de Crecimiento.-	42
2.1.8 Problemática de Vivienda.-	44
DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS	51
ÍNDICE DE HACINAMIENTO DE LA VIVIENDA (PHd)	52
ÍNDICE DE DENSIFICACIÓN URBANA	53
2.2 ANALISIS.....	55
2.2.1 Sistema de Centros Poblados.-.....	55
2.2.2 Demografía.-	56
2.2.3 Físico Espacial.-	59
2.2.4 Servicios Básicos.-	61
2.2.5 Equipamientos.-.....	62
Fuente: Elaboración Propia.....	63
Fuente: Elaboración Propia (Saravia Valle – Equipamiento Urbano)	63
2.2.6 Superficie de Suelo Urbanizable.-.....	64
2.2.7 Tendencias de Crecimiento.-	68
CENTRO POBLADO.....	69

2.2.8	Dimensionamiento y Descripción del Área Urbana Intensiva.-	70
2.2.9	Dimensionamiento y Descripción del Área Urbana Extensiva.-	70
➤	ÁREA URBANA EXTENSIVA RESIDENCIAL DE USO PRIVADO	70
➤	ÁREA URBANA EXTENSIVA RESIDENCIAL DE USO PÚBLICO (AUERUPB)	71
➤	CALCULO DEL AREA EXTENSIVA RESIDENCIAL (AUER)	71
➤	ÁREA URBANA EXTENSIVA TOTAL (AUET)	71
➤	ÁREA URBANA EXTENSIVA DE USO ESPECIAL	71
2.2.10	Identificación y Descripción de Áreas Productivas Agropecuarias.-	72
➤	Marco Normativo.....	73
➤	Justificación	73
2.2.11	Identificación y Descripción de Áreas de Protección.-	76
➤	Marco Normativo.....	76
2.3	CONCLUSION.....	77
2.3.1	DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA INTENSIVA.-	77
1.1.1	DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA EXTENSIVA. -	82
1.1.2	Delimitación del Área Urbana Productiva. -	88
1.1.3	Delimitación del Área Urbana Protección. -	96
1.1.4	Delimitación de Área Urbana.-	99
1.2	DOCUMENTACION DE SOPORTE FISICO	108

INDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1	INFLUENCIA DE LOS CENTROS POBLADOS CIRCUNDANTES	5
Cuadro N° 2	DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012	14
Cuadro N° 3	DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012	14
Cuadro N° 4	DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012	14
Cuadro N° 5	RELACION DE GÉNERO	15
Cuadro N° 6	GRUPOS ETAREOS Y SEXO DE POTOLO	15
Cuadro N° 7	ASISTENCIA ESCOLAR	16
Cuadro N° 8	RESIDENCIA HABITUAL	16
Cuadro N° 9	LUGAR DONDE ACUDE LA POBLACION CUANDO TIENE PROBLEMAS DE SALUD	17
Cuadro N° 10	ACTIVIDAD ECONOMICA	19
Cuadro N° 11	CATEGORIA OCUPACIONAL	19

Cuadro N° 12 Edafología	26
Cuadro N° 13 SERVICIO DE AGUA POTABLE	28
Cuadro N° 14 SERVICIO DE ALCANTARILLADO	30
Cuadro N° 15 SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	31
Cuadro N° 16 LISTA DE EQUIPAMIENTOS	33
Cuadro N° 17 LINEAMIENTOS PARA LA ESTRUCTURACION VIARIA	42
Cuadro N° 18 TENENCIA DE LA VIVIENDA	45
Cuadro N° 19 MATERIALES DE CONSTRUCCION MÁS UTILIZADOS EN PAREDES ESTERIORES	46
Cuadro N° 20 MATERIALES DE CONSTRUCCION EN PISOS	46
Cuadro N° 21 MATERIALES DE CONSTRUCCION EN TECHOS	46
Cuadro N° 22 SUMINISTRO DE AGUA	47
Cuadro N° 23 SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	48
Cuadro N° 24 SERVICIOS SANITARIOS	48
Cuadro N° 25 USO DE SUELO PÚBLICO Y PRIVADO	52
Cuadro N° 26 ÍNDICE DE HACINAMIENTO DE LA VIVIENDA	52
Cuadro N° 27 COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DE SUELO URBANO	53
Cuadro N° 28 RELACION DE GÉNERO CENSO NACIONAL 2012	56
Cuadro N° 29 RELACION DE GÉNERO CENSO NACIONAL 2001	56
Cuadro N° 30 Proyección Grupos Etéreos	58
Cuadro N° 31 EQUIPAMIENTOS ESPACIALES	62
Cuadro N° 32 EQUIPAMIENTOS PROPUESTOS	63
Cuadro N° 33 POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO	64
Cuadro N° 34 POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO PROYECTADA	64
Cuadro N° 35 DEMANDA DE VIVIENDA	65
Cuadro N° 36 FACTOR DEL ÍNDICE DE HACINAMIENTO	67
Cuadro N° 37 FACTOR DEL DÉFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO	67
Cuadro N° 38 FACTOR POR TAMAÑO MEDIO DE HOGAR	68
Cuadro N° 39 CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS INTENSIVAS	70
Cuadro N° 40 TABLA DE EQUIPAMIENTOS ESPECIALES	72
<i>Cuadro N° 41</i> CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS EXTENSIVAS	72
Cuadro N° 42 CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS PRODUCTIVAS	73
Cuadro N° 43 CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS DE PROTECCIÓN	77
Cuadro N° 44 DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA INTENSIVA	77
Cuadro N° 45 DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA EXTENSIVA	82
Cuadro N° 46 DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA PRODUCTIVA	88
Cuadro N° 47 DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA PROTECCIÓN	96
Cuadro N° 48 CUANTIFICACION DEL AREA URBANA	99

INDICE DE MAPAS

MAPA 1 INFLUENCIA CENTROS POBLADOS	110
MAPA 2 COBUSO - COBERTURA DE USO DE SUELO	111
MAPA 3 CUMAT - CAPACIDAD DE USO DE SUELO	112
MAPA 4 COBERTURA DE AGUA POTABLE	113
MAPA 5 RED DE ALCANTARILLADO	114
MAPA 6 RED DE ENERGIA ELECTRICA	115
MAPA 7 EQUIPAMIENTO	116
MAPA 8 TENDENCIAS DE CRECIMIENTO EQUIPAMIENTO	117
MAPA 9 LIMITES	118
MAPA 10 LIMITES FÍSICO ESPACIALES	119
MAPA 11 DISTRIBUCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y PRIVADO	120
MAPA 12 INFLUENCIA DE CENTROS POBLADOS	121
MAPA 13 CARACTERISTICAS	122
MAPA 14 APTITUD DEL SUELO URBANO	123
MAPA 15 RED DE AGUA POTABLE PROPUESTO	124
MAPA 16 RED DE ALCANTARILLADO PROPUESTO	125
MAPA 17 TENDENCIA DE CRECIMIENTO	126
MAPA 18 ÁREA INTENSIVA	127
MAPA 19 ÁREA EXTENSIVA	128
MAPA 20 ÁREA PRODUCTIVA	129
MAPA 21 ÁREA DE PROTECCIÓN	130
MAPA 22 DEFINICIÓN DE ÁREA URBANA	131
MAPA 23 PLANO GENERAL	132

PRESENTACION

El presente informe técnico se ha elaborado siguiendo los criterios y los lineamientos definidos por el Ministerio de la Presidencia, la Dirección de Áreas Urbanas Y Metropolización dependiente del Viceministerio de Autonomías y en coordinación con la Secretaria Municipal de Ordenamiento Territorial dependiente del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre; dando cumplimiento y bajo el amparo de la legislación vigente:

- Ley N° 482 Ley de Gobiernos Municipales
- Ley N°144 Ley de Revolución Productiva
- Ley N° 1700 Ley Forestal
- Ley N°1333 Ley del Medio Ambiente
- Ley N° 247 / Ley N°803

En correspondencia y consecuencia a los objetivos que se persiguen en los proyectos y planes de administración y gestión territorial nacionales, en el Plan Nacional de Desarrollo: “Bolivia digna, soberana, productiva y democrática para Vivir Bien” (principal directriz de desarrollo nacional y regional) y los lineamientos del PDES, se enmarcan los objetivos de la administración y gestión municipal y territorial del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre como parte activa de la sociedad y responsable del cumplimiento de los objetivos de bienestar de la misma, de quienes somos responsables.

El presente trabajo busca cumplir con los requisitos estipulados por ley para llevar a la ejecución el proyecto para la: **“Homologación de la delimitación del Área Urbana del Centro Poblado de Potolo”**. Siendo esta entidad municipal la gestora del mismo; requiere proyectar la planificación urbana, logrando con la misma el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes del municipio y el desarrollo de la región.

INFORME TECNICO URBANO

AREA URBANA DEL “CENTRO POBLADO DE POTOLO - SUCRE”

I. CONSIDERACIONES GENERALES

El presente informe técnico se ha elaborado siguiendo los criterios y los lineamientos definidos por la dirección de Delimitación de Áreas Urbanas y Metropolización, dependiente del Viceministerio de Autonomías, bajo la tuición del Ministerio de Presidencia del Estado Plurinacional de Bolivia; dando cumplimiento y bajo el amparo de la legislación vigente:

En correspondencia y consecuencia a los objetivos que se persiguen en los proyectos y planes de administración y gestión territorial nacionales, en el Plan Nacional de Desarrollo: “Bolivia digna, soberana, productiva y democrática para Vivir Bien” (principal directriz de desarrollo nacional y regional) y los Planes Sectoriales de Desarrollo, se enmarcan los objetivos de la administración y gestión municipal y territorial del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre como parte activa de la sociedad y responsable del cumplimiento de los objetivos de bienestar de la misma, de quienes somos responsables.

El presente trabajo busca cumplir con los requisitos estipulados por ley Ley N° 803 del 9 de Mayo el 2016, “Ley Modificatoria a la Ley 247, de Regularización del Derecho Propietario sobre Bienes Inmuebles Urbanos Destinados a Vivienda”, para llevar a la ejecución el proyecto para la: “**Homologación de la delimitación del área urbana del Centro poblado de Potolo del Municipio de Sucre, segunda sección de la provincia Oropeza del departamento de Chuquisaca**”. Siendo esta entidad municipal la gestora del mismo; y como primer paso para la ejecución de proyectos logrando con la misma el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes del municipio y el desarrollo de la región.

II. CONTENIDO

2.1 DIAGNOSTICO.

2.1.1 Generales. -

El centro de intervención se encuentra ubicado en el departamento de Chuquisaca, en la Provincia Oropeza, del Municipio de Sucre, dentro del Distrito Municipal Rural N° 8 en la Comunidad de Potolo.

El Distrito 8 del Municipio de Sucre Rural, está habitado por un sector importante de la cultura conocida como los Jalq’a, que son un grupo indígena cuyas tierras se extienden por las provincias de Oropeza del Departamento de Chuquisaca y Chayanta del Departamento de Potosí.

Los Jalq’a se distinguen de otros grupos cercanos (llameros, tarabucos, ch’utas) por una identidad propia que se manifiesta en sus prácticas tradicionales: música, bailes, vestimenta.

Las raíces de los actuales Jalq’a se encuentran en la cultura Yampara. Antes de la conquista española, los Yampara eran dueños de gran parte de lo que ahora es la provincia Oropeza

y estaban organizados, como numerosos grupos andinos, en dos mitades: una mitad arriba y otro abajo.

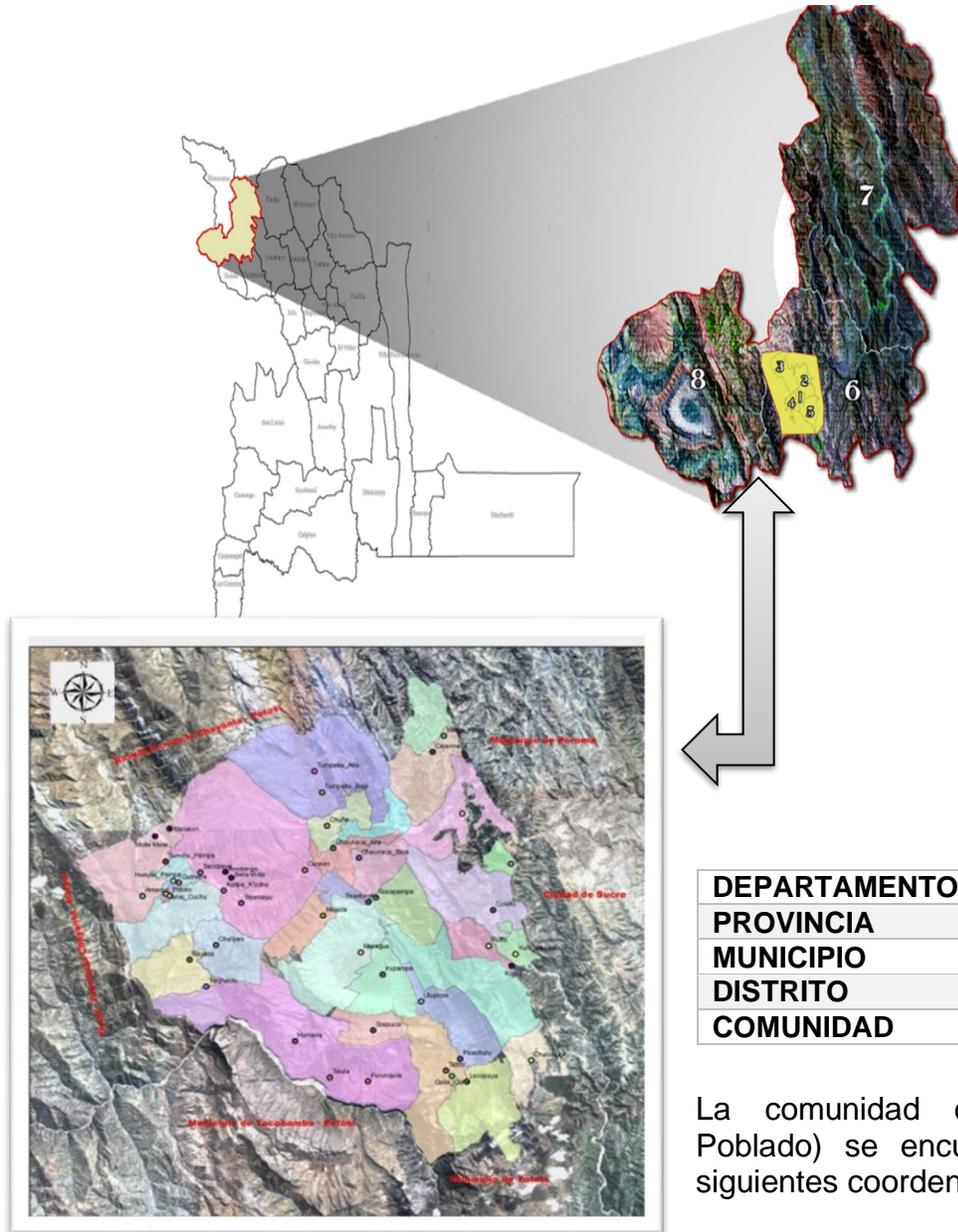
En la actualidad la comunidad de Potolo cumple la función de centro poblado articulador de las comunidades circundantes con la ciudad de Sucre debido a que todos llegan a dicho poblado a con motivos de educación, salud y compras mínimas, así también todos salen a esta para tomar el transporte interprovincial para llegar a la Ciudad de Sucre



Mapa N° 1: Ubicación del Centro poblado de Potolo del municipio de Sucre en el Departamento de Chuquisaca

a) Ubicación del Centro Poblado de Potolo. -

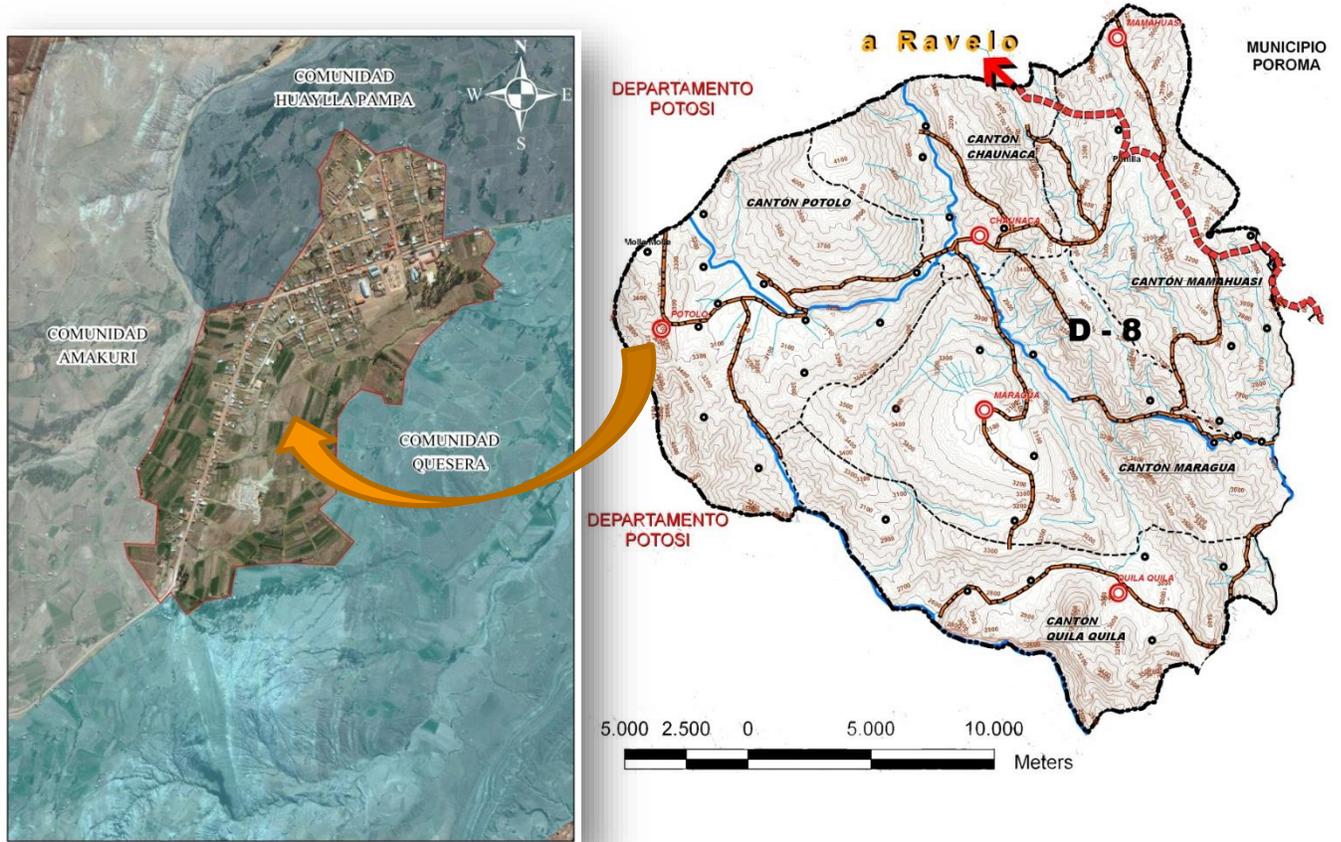
El Distrito municipal N° 8 perteneciente al Municipio de Sucre, de la provincia Oropeza del departamento de Chuquisaca.



DEPARTAMENTO	Chuquisaca
PROVINCIA	Oropeza
MUNICIPIO	Sucre
DISTRITO	Distrito Rural N° 8
COMUNIDAD	Potolo

La comunidad de POTOLO (Centro Poblado) se encuentra ubicada en las siguientes coordenadas:

Nº	SUBCENTRALIA	COMUNIDAD	UBICACIÓN GEOGRAFICA		
			X	Y	Z
1	POTOLO	POTOLO (Centro Poblado)	233656	7895925	3012



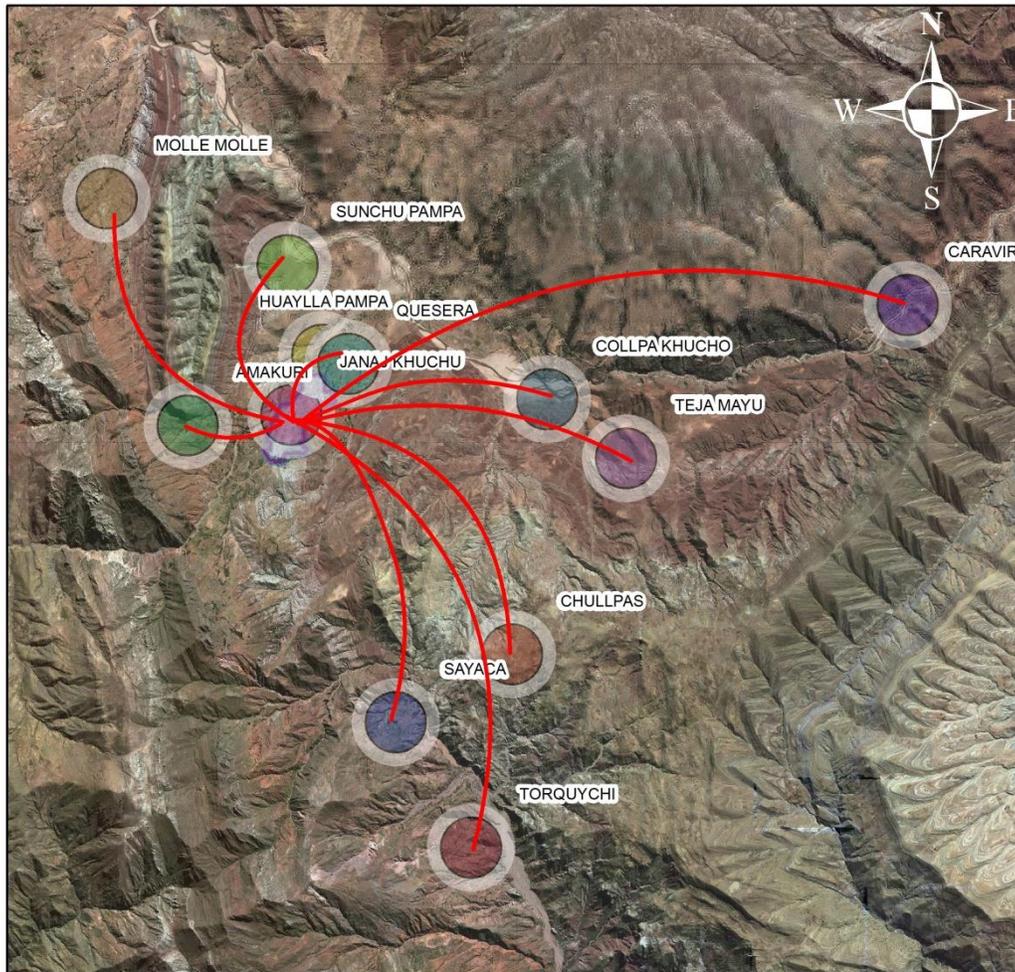
Los límites inmediatos a la comunidad de Potolo Centro poblado son: al norte Comunidad Huaylla Pampa, Al Sur Comunidad de Quesera y al Oeste Comunidad Amakuri.

La extensión total de la comunidad es de aproximadamente 9 km².

El clima predominante de la comunidad es Templado. Se encuentra a una altura promedio de 3012 m.s.n.m. con una temperatura máxima de 18 °C y una mínima de 2 °C, teniendo una temperatura media anual 11 °C y una precipitación promedio para el año de 664,3 mm.

La comunidad de POTOLO (Centro Poblado) se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (86 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo de estado regular con acceso permanente durante todo el año.

b) Influencia entre centros Poblados.-



Todas las comunidades del Cantón Potolo vecinas al Centro Poblado, tienen una relación directa con dicho sector, en la cual desarrollan sus actividades educativas, comercio, salud y de esparcimiento debido a la cercanía que existe a dicho centro poblado.

Cuadro N° 1 INFLUENCIA DE LOS CENTROS POBLADOS CIRCUNDANTES

CENTRO POBLADO CIRCUNDANTE	ESTRUCTURACION (Vinculación Caminera)	INSTITUCIONAL	ECONÓMICO	CULTURAL	DISTANCIA
CHULLPAS	La comunidad de Chullpas se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero que vincula Sucre con Potolo 65 Km,	No existen actividades de carácter institucional La comunidad cuenta con pequeño salón de reuniones,	La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos de, trigo, papa, cebada, hortalizas,	Cuenta con actividades turísticas salitres, además de diferentes festividades en el	10 Kms

	<p>desde Potolo hasta la comunidad de Chullpas son aproximadamente 10 Kms, con un camino vecinal de mal estado, el acceso es casi permanente durante todo el año, salvo temporada de lluvias donde se corta el acceso.</p>	<p>tiene una capilla vieja, tiene una escuela semi nueva</p>	<p>frutales. Los mismos que son para el auto consumo y los excedentes son comercializados en Sucre.</p> <p>Asimismo las familias cuentan con animales de granja (ovinos, caprinos, porcinos y aves de corral) principalmente para la alimentación, consumo y producción de estiércol.</p>	<p>transcurso del año</p>	
CARAVIRI	<p>Conexión vial, por el este, conectando la comunidad de Teja Mayu, Collpa Khucho por vía de tierra</p> <p>La comunidad de Caraviri se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (55 km.) que vincula Sucre con el Sub Centralia Potolo (64 km.), es un camino carretero de estado regular con acceso permanente durante todo el año.</p>	<p>La comunidad no cuenta con salón de reuniones, tiene una escuela semi nueva, además, la escuela cuenta con energía eléctrica y tiene carpas solares.</p> <p>Para atender su salud no cuentan con una posta de salud, se dirigen al hospital de Potolo o al centro de salud de Chaunaca por</p>	<p>La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos tradicionales como: papa, maíz, trigo, hortalizas, arveja, avena, quinua y frutales.</p> <p>Asimismo las familias cuentan con animales de granja (ovinos, caprinos, porcinos y aves de corral) principalmente para la alimentación, consumo y</p>	<p>Las principales actividades mes de junio, challa de cultivos y animales para San Juan</p> <p>Fiesta de Santiago, challa de burritos</p> <p>30 de agosto fiesta de Santa Rosa Bautizos y matrimonios comunales</p>	<p>9 km</p>

		la cercanía y presencia de transporte.	producción de estiércol.		
AMAKURI	La comunidad de Amakuri se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (67 km.) que vincula Sucre con Potolo (67km.), es un camino de estado regular con acceso casi permanente durante todo el año.	La comunidad cuenta con salón de reuniones, tiene un cementerio antiguo, no tienen una escuela asistiendo los alumnos a la localidad de Potolo. Para atender su salud se dirigen al Hospital central de Potolo o caso contrario se traslada a Sucre por la cercanía y presencia de transporte.	La principal actividad de la comunidad es la agricultura tradicional, siembran cultivos de papa, maíz, trigo, cebada, haba, arveja, quinua, tarwi, oca, liza, avena, hortalizas y frutales. Asimismo las familias cuentan con animales de granja (ovinos, caprinos, porcinos y aves de corral) principalmente para la alimentación, consumo y para la producción de estiércol.	Principales actividades culturales en el mes de junio. 23 se realizan challas y ritos en el río. Corpus Cristi ve adorna las casas y cultivos 15 de agosto se realizan la fiesta de la Patrona de Potolo	67km
JANAJ KHUCHU	La comunidad de Janaj K'huchu se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (64 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo, es un camino carretero de estado regular con acceso permanente	La comunidad cuenta con salón de reuniones, tiene una capilla evangélica, los alumnos asisten a los centros educativos de Potolo	La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos de papa, papa miska, maíz, choclo, arveja, haba, trigo, hortalizas, cebada y frutales que son	Existen diferentes festividades en el transcurso del año, la principal es el 15 de agosto Fiesta de la Virgen de Asunción	1km

	durante todo el año.	No existen actividades de carácter municipal	en su mayoría para el autoconsumo y los excedentes para la comercialización		
COLLPA KHUCHO	La comunidad de Qollpa K'uchu, se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero que vincula Sucre con Potolo (62km.)	La comunidad cuenta con salón de reuniones, no tiene una escuela y los alumnos se dirigen a los centros educativos de Potolo.	La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos tradicionales de: trigo, papa, cebada, hortalizas, frutales.	Su principal atractivo cultural y turístico son sus tejidos que se caracterizan por ser Jalq'as además de diferentes festividades en el transcurso del año	9 km
HUAYLLA PAMPA	La comunidad de Huaylla Pampa se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (62 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo (62 km.), es un camino carretero de estado regular con acceso permanente durante todo el año.	La comunidad cuenta con salón de reuniones, tiene un centro inicial, está el internado del colegio y el Hospital	La principal actividad de la comunidad es la agricultura y la producción de textiles artesanales, siembran cultivos de papa, maíz, trigo, hortalizas, frutales, cebada, haba, arveja	Existen diferentes festividades en el transcurso del año	1 km
QUESERA	La comunidad de Quesera se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (62 km.) que vincula Sucre con el Cantón	La comunidad cuenta con salón de reuniones, tiene una capilla, tiene una escuela semi nueva, un	La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos de papa, maíz, choclo, trigo,	Existen diferentes festividades en el transcurso del año	1 km

	Potolo (62 km.), es un camino carretero de estado regular con acceso casi permanente durante todo el año.	colegio en construcción	haba, arveja, grano, hortalizas y algunos frutales como el durazno y la manzana		
SAYACA	La comunidad de Sayaca se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (64 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo (64 km.) de estado regular con acceso permanente durante todo el año. Desde Potolo se debe recorrer una distancia de 10 Km. hasta la comunidad, donde el ingreso de moviidades es restringido debido al mal estado del camino, que empeora su condición en época de lluvia.	La comunidad no cuenta con salón de reuniones, tiene una capilla evangélica, tiene una escuela semi nueva asistiendo 20 alumnos	La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos tradicionales de: papa, maíz, trigo, cebada, arveja, choclo, haba y frutales	Existen diferentes festividades en el transcurso del año	10 km
SUNCHU PAMPA	La comunidad de Sunchu Pampa se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero que vincula Sucre con Potolo (62 km.), a partir de ahí se toma un desvío de 5 km. donde no existe ingreso de moviidades, en general es un camino vecinal de	La comunidad cuenta con salón de reuniones, no cuentan con capilla ni escuela, para recibir educación se traslada a la comunidad de Potolo.	La principal actividad de la comunidad es la agricultura de papa, maíz, trigo, arveja, paraliza, oca, poroto, cebada, quinua, tarwi, plantas frutales.	Existen diferentes festividades en el transcurso del año	5 km

	estado regular con acceso casi permanente durante todo el año de una distancia de 67 km.				
TEJA MAYU	La comunidad de Teja Mayu se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero que vincula Sucre con Potolo (62 km.), es un camino vecinal de estado regular con acceso casi permanente durante todo el año, desde la comunidad de Kollpaquchu hasta Teja Mayu hay una distancia de 5 km. de acceso dificultoso	La comunidad cuenta con salón de reuniones seminuevo, para educarse los alumnos se dirigen a los centros educativos de Potolo	La principal actividad de la comunidad es la producción agrícola, siembran cultivos de papa, maíz, trigo, arveja, haba, cebada, oca, liza, frutales.	Existen diferentes festividades en el transcurso del año	5 km
MOLLE MOLLE	La comunidad de Molle Molle se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (67 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo (64 km.), es un camino carretero de estado regular con acceso permanente durante todo el año.	La comunidad no cuenta con salón de reuniones, tiene una capilla tipo colonial, además tiene una escuela semi nueva.	La principal actividad de la comunidad es la explotación forestal de las plantaciones de la Ex CORDECH que la mayoría de los habitantes son dueños de estos recursos naturales, asimismo siembran cultivos de papa, maíz, trigo, arveja, haba y hortalizas.	Mes de junio se prepara para actividades de la sub centralia	3 km
TORQUYCHI	La comunidad de TORQUYCHY se	La comunidad no cuenta con	trigo, haba y arveja, pero en	Mes de junio se prepara	15 Km

	<p>vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (64 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo (64 km.) de estado regular con acceso permanente durante todo el año. Desde Potolo se debe recorrer una distancia de 15 Km. hasta la comunidad, donde el ingreso de movi- lidades en restringido debido al mal estado del camino, que empeora su condición en época de lluvia.</p>	<p>salón de reuniones, tiene una escuela semi nueva</p>	<p>poca cantidad por la poca extensión de tierras y la falta de agua. Asimismo se tiene frutales de tipo tropical</p>	<p>para actividades de la sub centralita</p>	
<p>POTOLO (CENTRO POBLADO)</p>	<p>La comunidad de POTOLO (Centro Poblado) se vincula con la ciudad de Sucre por medio del camino carretero (86 km.) que vincula Sucre con el Cantón Potolo de estado regular con acceso permanente durante todo el año.</p>	<p>Se concentra la actividad institucional dependiente de la sub alcaldía del Distrito 8, además de contra con ONG</p> <p>La escuela tiene una captación de agua por cañería.</p> <p>Para atender su salud se dirigen al hospital de la localidad de Potolo, sin embargo</p>	<p>Entre las principales, actividades se tienen las actividades Turísticas y la producción agrícola, siembran cultivos de papa, maíz, trigo, haba y arveja, pero en poca cantidad por la poca extensión de tierras y la falta de agua. Asimismo se tiene frutales de tipo tropical</p> <p>Asimismo las familias cuentan con animales de granja (ovinos,</p>	<p>Existe diversidad en cuanto a actividades culturales artesanales y cívicas</p>	

		cuando son problemas graves asisten a hospitales de la ciudad de sucre	caprinos, porcinos y aves de corral) principalmente para la alimentación, consumo y producción de estiércol.		
--	--	--	--	--	--

Fuente: Elaboración Propia, en base a talleres comunales

c) Antecedentes Institucionales. -

El centro poblado de Potolo está bajo la tuición del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre que se constituye en la Segunda Sección de la provincia de Oropeza, siendo parte del Distrito Municipal N°8 del Municipio de Sucre.

d) Normativa Relacionada a la Delimitación del Área Urbana. -

Dentro de la **normativa Nacional** contamos con lo siguiente:

- Constitución Política del Estado.
- Ley N° 777 de 21 de enero de 2016, Sistema de Planificación Integral el Estado – SPIE.
- Ley N° 482, de 9 de enero de 2014, Gobiernos Autónomos Municipales.
- Ley N° 247, de 5 de junio de 2012, Regularización del Derecho propietario sobre Bienes Inmuebles Urbanos destinados a Vivienda; y su modificación en la Ley N° 803, del 9 de mayo de 2016.
- Ley N° 144, de 26 de junio de 2011, Revolución productiva comunitaria agropecuaria
- Ley N° 164, de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicación.
- Decreto Supremo N° 1809, resguardo de áreas productivas.
- Decreto Supremo N° 2960, de 26 de octubre de 2016, proceso para la homologación de áreas urbanas.
- Decreto Supremo N° 29894, de 7 de febrero de 2009, Organización del Órgano Ejecutivo, modificado por el Decreto Supremo N° 3058, y Decreto Supremo N° 3070.
- Reglamento Específico de Homologación de Áreas Urbanas, aprobado por Resolución Ministerial N° 048/2017 de 17 de marzo de 2017 y modificado

Entre la **normativa municipal** con la que se cuenta en el Gobierno Municipal de Sucre y la misma que rige para todas sus áreas dentro de lo que establece la Ley N°482 “Ley de los Gobiernos Municipales” en sus artículo 16, inc. 11, 12,13, artículo 26 inciso 12, 21, se han elaborado los siguientes instrumentos los mismos que están en actual vigencia.

- Plan Maestro de Revitalización de las Áreas Históricas de Sucre aprobado mediante Ordenanza Municipal N°83/08 del 01 de septiembre del 2008.

- Plan Municipal de Ordenamiento Territorial de Sucre, aprobado mediante Ordenanza Autonómica Municipal N°157/12 del 19 de Diciembre del 2012
- Plan Territorial de Desarrollo Integral, aprobado mediante Ley Autonómica Municipal N°114/18 del 02 de mayo del 2018.

En el marco de la aplicación de los planes de Ordenamiento Territorial se han realizado normativas las mismas que también se tienen en función a las necesidades municipales.

- Reglamento para la Regularización técnica de los asentamientos humanos irregulares y correcciones en el marco de la ley 247, aprobado con Ordenanza Municipal N°133/12 del 15 de noviembre del 2012.
- Reglamento excepcional y transitorio de saneamiento técnico de construcciones aprobado mediante Ordenanza Municipal N°67/13 del 16 de mayo del 2013.
- Reglamento de urbanizaciones, lotificaciones de propiedades urbanas y reordenamiento de áreas urbanizadas, aprobado mediante Ordenanza Municipal N°105/2017 del 11 de Julio del 2007 modificado y actualizado en la gestión 2015.
- Reglamento de reordenamiento de áreas urbanizadas del G.A.M.S., aprobado por decreto municipal nº 002/2017 del 18 de Enero del 2017.
- Reglamento sobre demoliciones de construcciones clandestinas, procedimiento técnico administrativo, aprobado mediante Ordenanza Municipal N°079/04 del 25 de Junio del 2004.
- Reglamento de Preservación de Patrimonio Histórico de la ciudad de Sucre aprobado mediante Ordenanza Municipal N°003/98 del 11 de febrero de 1998

2.1.2 Demografía.-

La demografía es una ciencia que estudia aquellos procesos que determinan la formación, la conservación y la desaparición de las poblaciones. Tales procesos, en su forma más agregada, son los de fecundidad, mortalidad y movilidad. La variedad de combinaciones de estos fenómenos, interdependientes entre sí, supone la velocidad de las modificaciones de la población, tanto en sus dimensiones numéricas como en su estructura (Massimo Livi).

Estos procesos actualmente dentro de nuestro Estado Plurinacional se encuentran sujetos a homologación del área urbana, sobre las siguientes características:

A. Población Total del Municipio de Sucre

La población se entiende como un conjunto de individuos, constituido de forma estable, de forma estable, ligado por vínculos de reproducción e identificado por características territoriales, políticas, jurídicas, étnicas o religiosas.

El municipio cuenta con una población total de 261201 habitantes y teniendo un crecimiento anual entre censos de 1.7%. (DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012)

Cuadro N° 2 DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012

AÑOS DE CENSO	POBLACION EMPADRONADA	HOMBRES	MUJERES	VIVIENDA
CHUQUISACA	5576153	283112	293041	177252
PROVINCIA OROPEZA	286140	137040	149100	86267
MUNICIPIO DE SUCRE	259388	123666	135722	76907

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

B. Población General del D-8

Según los datos de Proyección del INE y la información obtenida en los talleres comunales, el Distrito 8 del Municipio de Sucre, cuenta con 1541 familias, haciendo un total de 7243 habitantes, de los cuales el 48,96% son hombres (3528) y el 51,04% son mujeres (3715). Siendo 5,42 miembros por familia en promedio

Número de familias por SUB CENTRALIA

Cuadro N° 3 DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012

POBLACION	SUBCENTRALIA						TOTAL DISTRITO 8
	POTOLO	MARAGUA	QUILA QUILA	PUNILLA	CHAUNACA	SACOPAYA	
COMUNIDADES	13	8	10	6	5	5	47
FAMILIAS	462	218	433	193	128	107	1541
HABITANTES	2171	1026	2036	907	602	501	7243

Fuente: Elaboración propia en base a datos del INE (Censo 2012) y Talleres comunales y distritales

C. Población DEL CENTRO POBLADO DE POTOLO del D-8

El centro poblado de Potolo en su asentamiento principal tiene la siguiente relación de población en función al censo del 2012.

Cuadro N° 4 DATOS DEL CENSO NACIONAL 2012

Centro Poblado	Población total
Potolo	841 Hab.

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Teniendo en el área Urbana una población de 841hab. (Centro poblado CENSO 2012), teniendo una media de 3.61 hab. /familia, el número de familias es de 232 familias en el centro poblado principal de Potolo.

➤ Población por Sexo.-

Composición por sexo la estructura por sexo de la población es expresada a través del índice de masculinidad.

En el siguiente cuadro se tiene numéricamente la relación de la cantidad de hombres/mujeres.

Cuadro N° 5 **RELACION DE GÉNERO**

Centro Poblado	Genero	Nº Hab.	%
Potolo	Hombres	377	44,82
	Mujeres	464	55,18
	TOTAL	841	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

El cuadro N° 5 nos muestra que hay una relativa mayoría porcentual de 10.36 % de mujeres más que varones, de manera general se puede decir que no hay un extremo y que existe un equilibrio de ambos géneros.

➤ Descripción por Grupos Etáreos y por Sexo.-

La población del centro poblado del asentamiento principal de Potolo en cuanto a la población por grupos en términos de edad y sexo se tiene reflejada en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 6 **GRUPOS ETAREOS Y SEXO DE POTOLO**

Grupos Etáreos	Total	Hombre	Mujeres
0-3	87	43	44
4-5	47	22	25
6-19	290	140	150
20-39	197	83	114
40-59	144	66	78
60- más	76	23	53
TOTAL	841	377	464

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

➤ Asistencia Escolar.-

En el Centro Poblado de Potolo las direcciones de UE coordinan con la Dirección Distrital de Educación. El Gobierno Autónomo Municipal comparte la responsabilidad del sector educativo y la Distrital de Educación Sucre que está conformada por 2 núcleos educativos como:

- ❖ Unidad Educativa "" con los niveles INICIAL y PRIMARIOS.
- ❖ Unidad Educativa "" con el nivel SECUNDARIO

Además, promueve y atiende los programas de alimentación complementaria y suplementaria de personas que sean sujetos de subsidios públicos, por ejemplo el desayuno escolar.

Teniendo una infraestructura regular, puesto que no cuentan con baños, teniendo letrinas. Se cuenta con los servicios básicos de energía eléctrica, agua y alcantarillado. En ambas unidades se tiene una relación de 19 alumnos por profesor.

Cuadro N° 7 ASISTENCIA ESCOLAR

Asistencia Escolar	Total	Hombre	Mujeres	%
Total	290	140	150	50,00
Asiste	268	132	136	46,21
No Asiste	15	4	11	2,59
Sin Especificar	7	4	3	1,21
TOTAL	580	280	300	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

➤ Residencia Habitual. -

La Residencia habitual es el lugar en que la persona vive en el momento del censo, y en el que además, ha estado y tiene la intención de permanecer por algún tiempo.

Entendiendo este concepto en el asentamiento principal de Potolo tiene de acuerdo al censo del 2012 los siguientes cuadros.

Cuadro N° 8 RESIDENCIA HABITUAL

Lugar de Nacimiento	Total	Hombre	Mujeres	%
Aquí	732	326	406	87,04
En otro lugar del País	108	51	57	12,84
En el Exterior	1	0	1	0,12
TOTAL	841	377	464	100,00

Lugar de Residencia Habitual	Total	Hombre	Mujeres	%
Aquí	781	343	438	92,87
En otro lugar del País	60	34	26	7,13
En el Exterior	0	0	0	0,00
TOTAL	841	377	464	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

En cuanto al número de viviendas, se puede asumir que el dato en gran medida tiene una relación con el número de familias, en consideración que las viviendas son el espacio físico donde habitan las familias, en ese entendido, se puede decir que en el municipio, el año 2012 se tenía un total de 841.

➤ Salud.-

La salud (del latín salus, -utis) es un estado de bienestar o de equilibrio que puede ser visto a nivel subjetivo (un ser humano que asume bienestar plena)

Los SEDES son la máxima autoridad departamental y municipal respectivamente en la gestión de la salud. La Red de Servicios está formada por el Centro de Salud “Cristo Rey”, siendo complementado con la medicina indígena originario campesina.

Se tiene una capacidad de 30 camas en lassalas de internación, varones y mujeres, teniendo un total de 12 espacios para la atención a pacientes que requieren tratamientos con internación, considerando que en general la infraestructura de salud se encuentra en estado regular.

Cuadro N° 9 LUGAR DONDE ACUDE LA POBLACION CUANDO TIENE PROBLEMAS DE SALUD

Salud	Total	Hombre	Mujeres	%
Caja de Salud (CNS, COSSMIL, u otras)	109	47	62	7,11
Seguro de salud privado	25	11	14	1,63
Establecimientos de salud público	681	300	381	44,42
Establecimientos de salud privado	46	22	24	3,00
Médico tradicional	173	73	100	11,29

Soluciones caseras	361	167	194	23,55
Farmacia o se automedica	138	60	78	9,00
TOTAL	1533	680	853	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

➤ Actividad económica y categoría ocupacional.-

Se le llama actividad económica a cualquier proceso donde se adquieren productos, bienes y los servicios que cubren las necesidades básicas y la obtención de ganancias monetarias. La categoría ocupacional es un rango y se tiene las siguientes:

- A. Obrero o empleado:** es la que persona que trabaja en relación de dependencia con un patrón, empresa u organismo estatal. Se considera también como un obrero o empleado al trabajador del servicio doméstico y al trabajador ad-honorem.
- B. Patrón:** es la persona que siendo única dueña o socia de la empresa aporta los instrumentos, maquinarias, instalaciones necesarias o capital, establece las condiciones organizativas del trabajo y emplea como mínimo a una persona asalariada, es decir tiene obreros o empleados.
- C. Trabajador por cuenta propia:** es la persona que siendo único dueña o socia de la empresa aporta los instrumentos necesarios o capital, desarrollando su actividad sin contratar a ninguna persona.
- D. Trabajador familiar:** Persona que realiza frecuentemente tareas de ayuda en la actividad de un familiar.

En el centro poblado de Potolo las principales actividades económicas son agrícolas, ganaderas, forestal, administrativa y turística, actividades hacen que el poblado tenga movimiento económico.

Las actividades económicas productivas de sustento para las familias del centro poblado de Potolo se encuentran fuertemente relacionadas a la producción agropecuaria, que tiene una estructura de tipo tradicional, complementada con la migración temporal para la obtención de recursos económicos que les permita un equilibrio de fondos.

Con producción de cultivos anuales a secano y una menor cantidad bajo riego mejorado y tradicional, los principales productos del subsistema son la papa y el maíz, le siguen el trigo y cebada, los cuales son parte fundamental de la seguridad alimentaria de las familias del municipio

Cuadro N° 10 **ACTIVIDAD ECONOMICA**

Sector Económico	Total	Hombre	Mujeres	%
Agricultura, ganadería, pesca y sivicultura	200	109	91	54,64
Minería e Hidrocarburos	0	0	0	0,00
Industria manufacturera	32	7	25	8,74
Electricidad, gas, agua y desechos	0	0	0	0,00
Construcción	32	31	1	8,74
Comercio, transporte y almacenes	28	11	17	7,65
Otros servicios	54	20	34	14,75
Sin especificar	16	6	10	4,37
Descripciones incompletas	4	1	3	1,09
TOTAL	366	185	181	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Cuadro N° 11 **CATEGORIA OCUPACIONAL**

Tipo de Empleo	Total	Hombre	Mujeres	%
Obrera(o) / Empleada(o)	69	39	30	18,85
Trabajadora(or) del hogar	6	0	6	1,64
Trabajadora(or) por cuenta propia	176	90	86	48,09
Empleadora(or) / Socia(o)	3	3	0	0,82
Trabajadora(or) familiar o aprendiz sin remuneración	37	19	18	10,11
Cooperativista de producción / Servicios	3	1	2	0,82
Sin especificar	72	33	39	19,67
TOTAL	366	185	181	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Las actividades ocupacionales dentro del centro poblado de Potolo son:

Principalmente son **trabajadores por cuenta propia**, puesto que este sector se encuentra orientado a generar recursos propios por su cuenta teniendo oficios de:

Albañilería, los mismos que trabajan con las empresas constructoras que ingresan al municipio para realizar trabajos ya sean producto de licitaciones del Gobierno Central o Municipal.

Chofer de Transporte Publico intermunicipal con servicios expresos entre los municipios cercanos como Incahuasi, Culpina, Camargo; Taxis circulando solamente dentro de Potolo o con salida al Municipio de Sucre, Ravelo por la cercanía.

Servidoras de Hogar, siendo su principal empleador los funcionarios públicos que cuentan con familia, mismas que se quedan a cuidado de menores de edad y/o limpieza de las viviendas.

Comerciantes con tiendas propias (abarrotes, otros),

Comerciantes del mercado principal con la venta principal de hortalizas, legumbres y tubérculos.

Pensiones con local propio, venta de comida en la plaza principal o diferentes sectores.,

Profesionales Independientes, entre los que se tienen de las ramas Técnicas, Sociales, Administrativas, Salud.

Alojamientos, teniendo viviendas construidas para este fin, así mismo adecuadas para hospedar a los visitantes.

Casas Alquiladas, por las características del centro poblado se tienen profesionales que prestan sus servicios los días hábiles, retornando a sus lugares de origen los fines de semana por tanto algunos propietarios ven la necesidad de alquilar ambientes para obtener recursos económicos.

Otro sector importante es el **Asalariado** que está dirigido principalmente al

Magisterio con las diferentes unidades educativas del centro poblado teniendo tres unidades Educativas contando con dos niveles de educación, así como las alternativas.

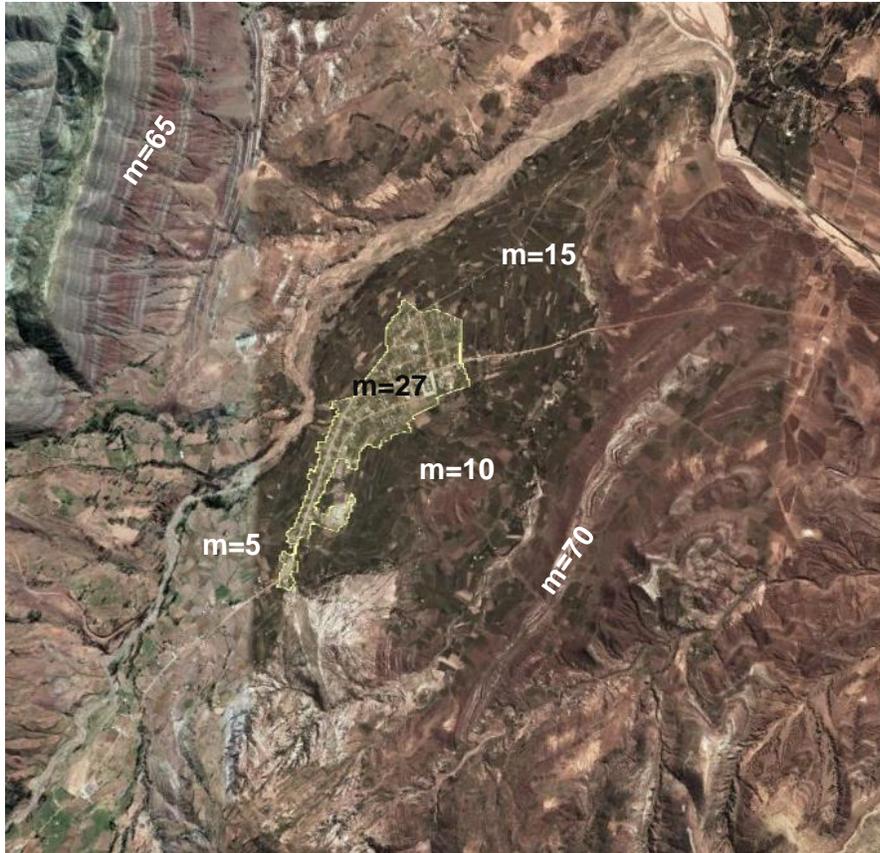
Funcionarios Públicos repartidos entre el Gobierno Municipal, Juzgado, Ministerio Publico, Policía, Centros de Salud de Primer Nivel, Cooperativa Bancaria.

2.1.3 Físico Espacial.-

El asentamiento principal de Potolo tiene las siguientes características particulares que hacen un centro poblado muy diferente y con una particularidad e identidad propia.

- a) La **Topografía** del área urbana de Potolo en general es plano con leves ondulaciones, donde el asentamiento consolidado tiene un leve porcentaje de pendiente, llegando a un porcentaje máximo de 27%.

Por las características limitativas que tiene en el crecimiento espacial se proyectara el crecimiento tanto al Norte como al Sur siendo que las pendientes.



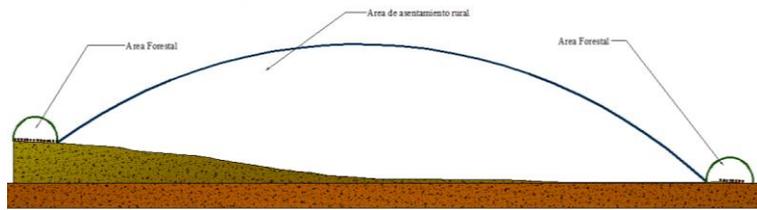
Al Norte de igual manera son bajas llegando aproximadamente al 15%, siendo terrenos aptos para la construcción, siendo que no implicaran mayor movimiento de tierras por tanto no se desestabilizara el terreno. Se tiene la unión de dos ríos los mismos que en un futuro serán una limitante, sin embargo las pendientes en esta área son bajas.

Al Sur se cuenta con un cerrillo que tiene pendiente del 27%, de igual manera aptos para los asentamientos con mayor proporción de movimiento de tierras en los procesos de

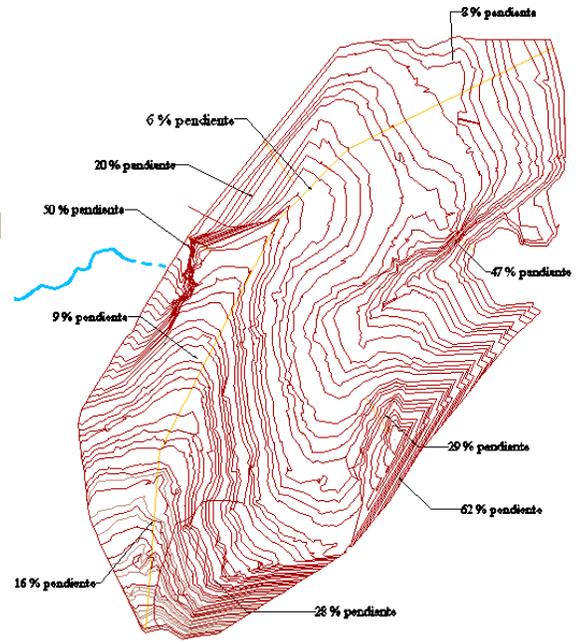
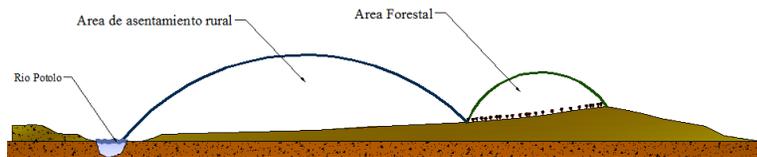
consolidación, sin embargo los asentamientos deberán estar condicionados totalmente a la delimitación de las características que el municipio establezca con relación al rescate de áreas forestales.

Al Oeste, se tienen pendientes del 5% aproximadamente siendo terrenos planos con un uso de suelo agrícola, siendo que en un futuro podrían ser terrenos aptos para las construcciones sin comprometer la estabilidad de suelo, teniendo una limitante también por el Rio Potolo, debiendo preveer las franjas de seguridad de acuerdo a la Ley N°482.

CORTE LONGITUDINAL

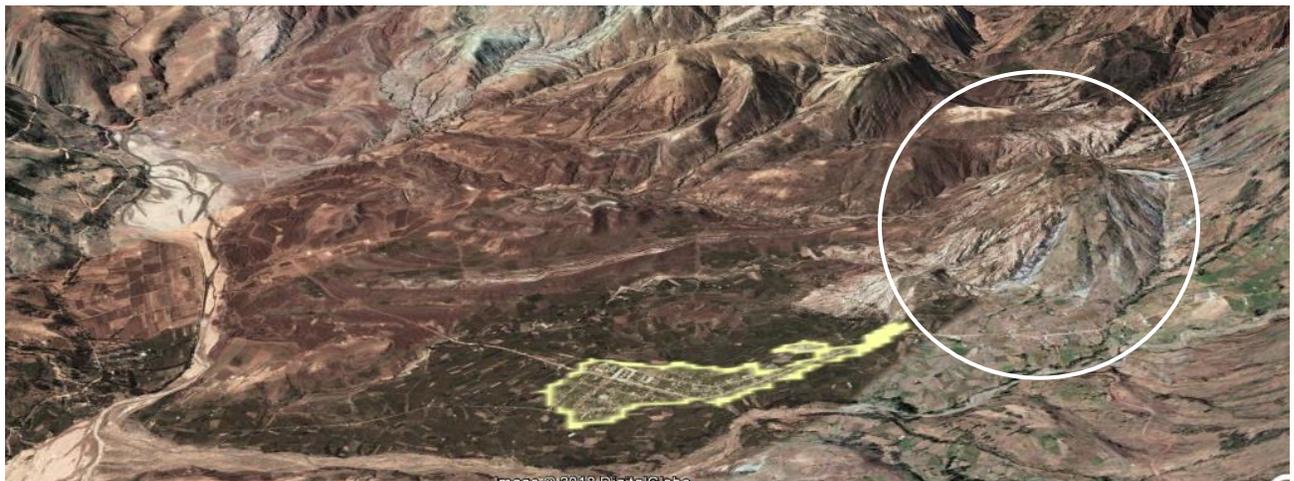


CORTE TRANSVERSAL



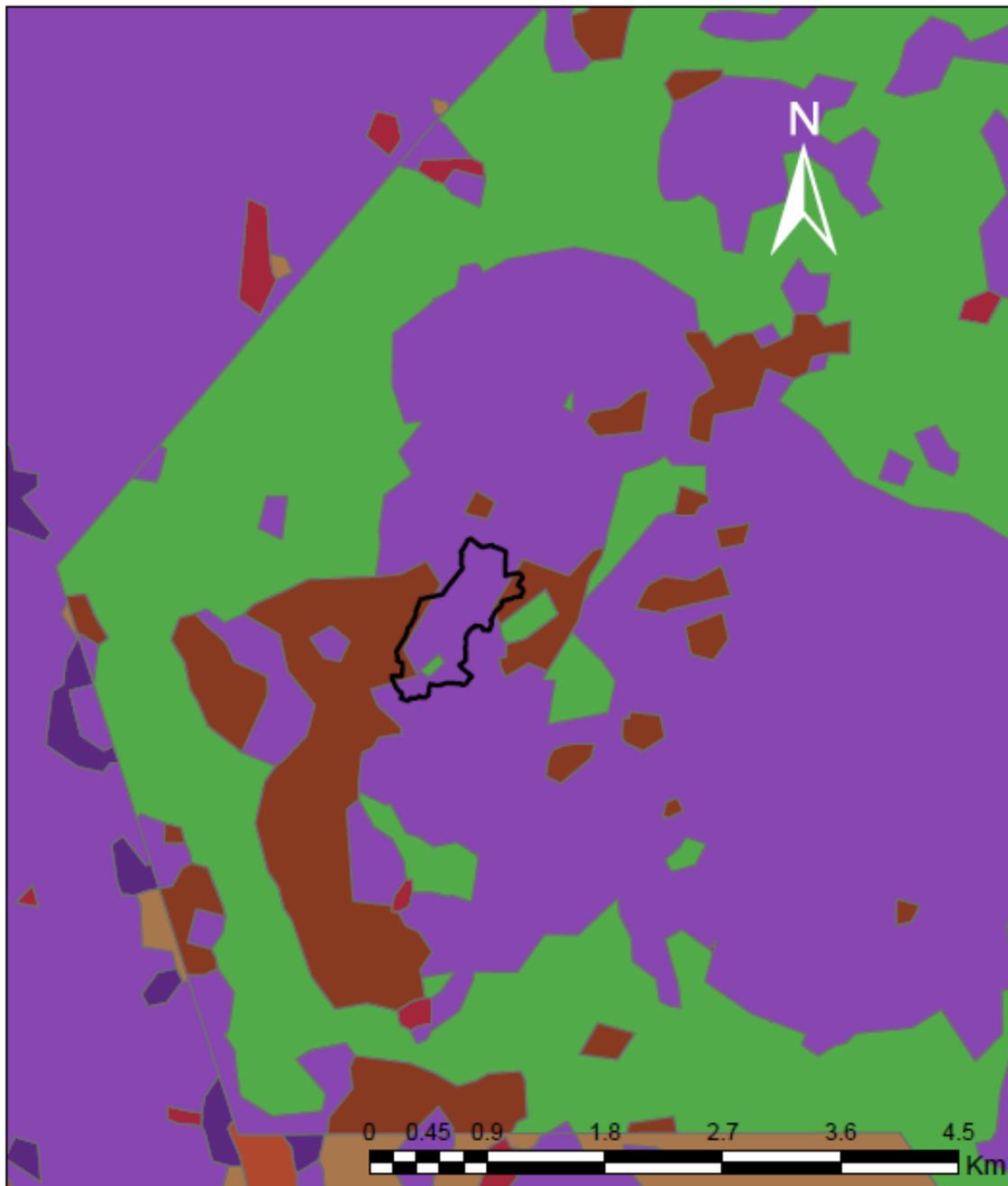
b) La Geomorfología

En el centro poblado de Potolo, tiene una forma con predominancia plana con leves ondulaciones como característica general con pendientes bajas en el área consolidada, mientras que en las áreas circundantes así mismo en el 80% del área circundante son terrenos aptos para generar asentamientos urbanos, si bien actualmente tienen un uso de suelo totalmente agrícola, se debe tener presente que el municipio debe expandir su crecimiento urbano.



Al Sur se tiene un cerrillo el mismo que presenta ondulaciones medianas, siendo que por las características en la pendiente que tiene NO podrían permitirse asentamientos. Este cerrillo actualmente se encuentra sin uso de suelo específico, sin embargo se debe considerar como una área potencialmente de recuperación ambiental mediante la forestación de esta manera evitar las erosiones eólicas e hidrológicas con las que actualmente se encuentra, mostrando cárcavas de gran tamaño.

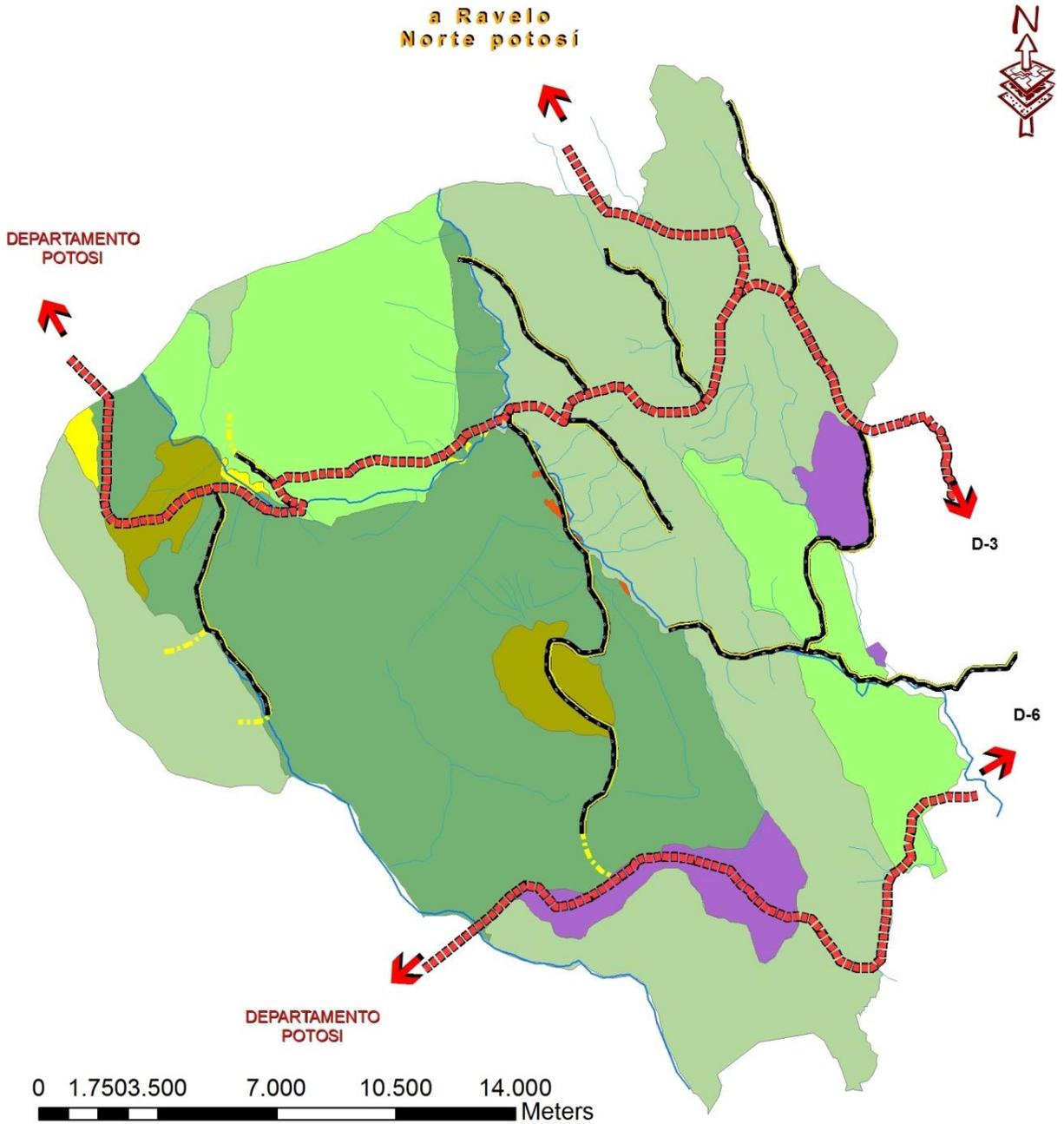
➤ PLUS COBUSO 2010 (COBERTURA DE USO DE SUELO)



-  Dispersa en arbustos en sustrato rocoso suculentas gramíneas y forbias efímeras
-  Bosque ralo semidesiduo xeromorfo con suculenta
-  Herbácea gramínoide amacollada vivaz sinuosia arbustiva microfila

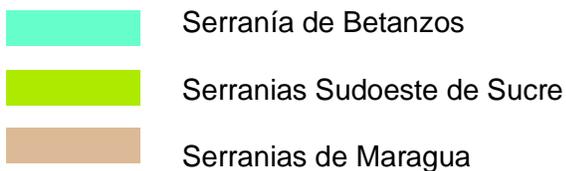
➤ **USO DE SUELO QUE ESTABLECE EL PMOT SUCRE**

a Ravelo
Norte potosi



- | | |
|--|---|
|  Vía Inter Regional |  Protección uso forestal implantado |
|  Vía Vecinal |  Protección agropecuario extensivo limitado |
|  Vía vecinal Proyectada |  Uso agropecuario extensivo |
|  Ríos |  Rehabilitacion de vegetacion/uso agropecuario |
|  Quebradas |  Protección |
|  Agrícola Intensivo |  Agrícola Extensivo |

➤ CUMAT (CAPACIDAD DE USO DE SUELO) - GENERAL



a) La **Edafología**

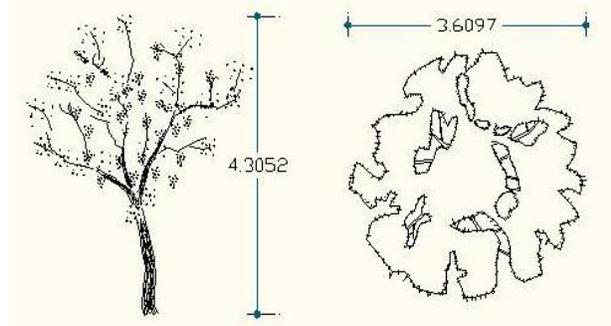
El centro urbano de Potolo tiene arboles forestales propios del sector como ser pino radiata, añawi espinoso, duraznillo los que fueron creciendo y madurando en los terrenos circundantes al área urbana consolidada, teniendo algunos ejemplares en la plaza principal del Centro poblado de Potolo y en algunas viviendas que todavía mantienen el interés por mantener estos árboles en sus huertos.

Los árboles ornamentales y arbustos pequeños que no pasan de los dos metros de altura se encuentran en la plaza principal y plazuelas del área urbana, así como en las diferentes calles, siendo escasa la plantación de estos arbustos.

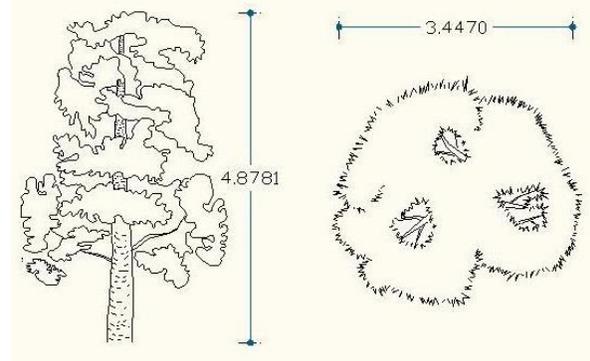
Cuadro N° 12 **Edafología**

Todo espacio abierto , ya sea área verde o de recreación, contara con vegetación propia del lugar

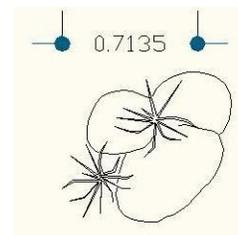
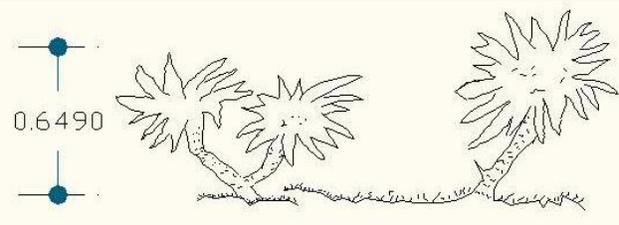
Matorral Siempre Verde, semidecídúo
Subalpino



Matorral Caducifolio Semidecídúo
Subalpino



Herbácea
Graminoide Baja, Sinusia Arbustiva,
Subalpino



a) La **Hidrografía**

El Río de Potolo tiene un flujo variable y no uniforme caudal promedio de $0.43\text{m}^3/\text{s}$, teniendo una longitud del curso del río de 5.87 Km y una pendiente promedio que varía entre 0.3% y 0,1%, una superficie de 4.37km^2 y caracterizada por ser un tramo depositario de sedimentos, formándose este río por el deslizamiento de las aguas de los diferentes cerros que la circundan.

El Río de Cachimayu tiene un flujo constante y no uniforme caudal promedio de $0.64\text{m}^3/\text{s}$, teniendo una longitud del curso del río de 11.5 Km y una pendiente promedio que varía entre 1,2% y 0,3%, una superficie de 618km^2 y caracterizada por ser un sector productor y transportador de sedimentos

b) La **Climatología**

Del área urbana del centro poblado de Potolo está clasificada como Clima Semiárido – D. Con un Índice Hídrico entre -40 y -20, siendo que el mismo no se visibiliza inmediatamente por el grado de consolidación que tiene.

En los terrenos circundantes al área urbana por el clima que se tiene se han generado en algunos sectores un desgaste eólico, generando cárcavas, las mismas que agrandan gradualmente en temporada de lluvias.

c) Los **Balances Hídricos**

Indican que prácticamente no existe excedente en este tipo climático, cuando más, se presenta algún mes con precipitación representativa de Reposición Hídrica. Mientras tanto se tienen desde 6 o 7 o hasta los 12 meses del año con Déficit Hídrico. Es muy marcada la sequedad del ambiente en este tipo climático, con muy bajos porcentajes de Humedad y ninguna Excedencia de agua. El Déficit Hídrico es total; los inviernos son casi completamente secos y las lluvias de verano limitadas.

En este tipo climático las características vegetativas son muy similares a las del clima SubHumedo seco, aunque con mayor sequedad en su ambiente. Existe predominio absoluto de las especies xerofíticas, con apéndices espinosos y clara presencia de especies cactáceas. El tipo de bosque, que es xerofítico, es denso, mayormente caducifolio, con clara presencia de matorral bajo y escasos árboles emergentes. Hay presencia de cactáceas, bromelias, además de diversidad de pastos.

Se presenta en la parte Sud y SE de Chuquisaca Norte, todo el cañón de Cinti, Culpina y márgenes del río Pilaya en Chuquisaca Sud, en tanto que en la provincia Luis Calvo aparece en la parte Sud en diferentes lugares (Igüembe, Boycobo, Huacaya, Cuevo Etc.) y en forma muy notoria en toda la Llanura Chaqueña.

2.1.4 Servicios Básicos.-

El centro poblado de Potolo cuenta con los siguientes servicios básicos:

Red de agua potable.

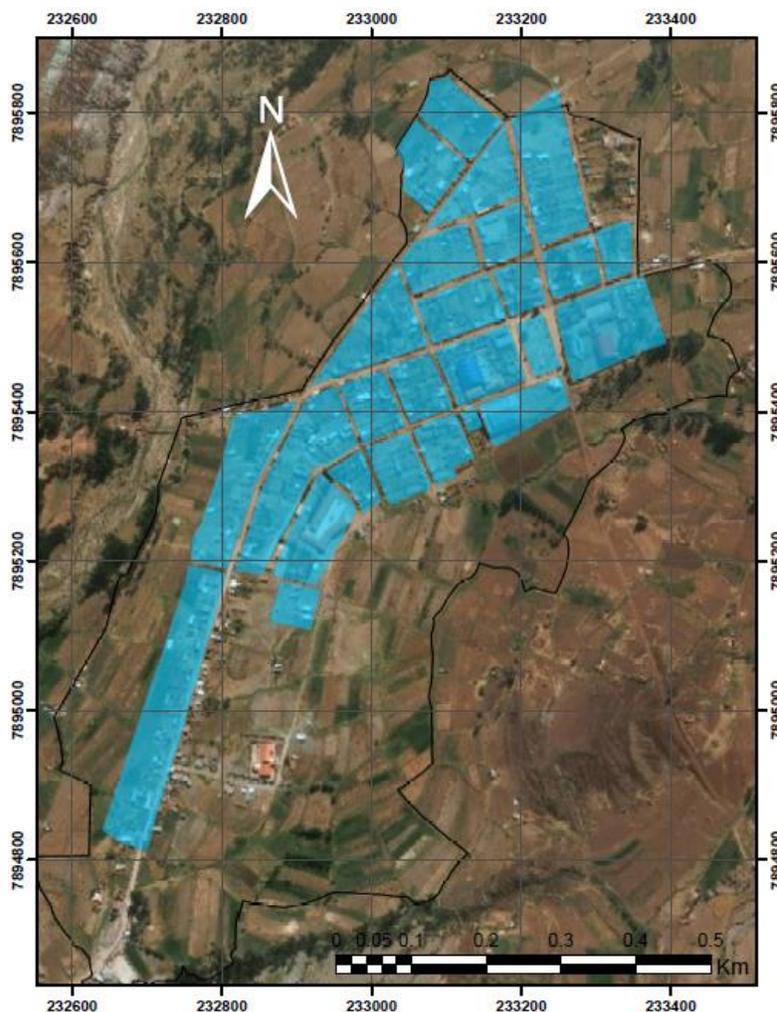
Se llama agua potable al agua dulce que tras ser sometida a un proceso de potabilización se convierte en agua potable, quedando así lista para el consumo humano como consecuencia del equilibrado valor que le imprimirán sus minerales; de esta manera, el agua de este tipo, podrá ser consumida sin ningún tipo de restricciones.

Para la captación de agua se toma de la fuente de “**ojo de agua**”, la misma que alimenta a 1 tanque de distribución, con una capacidad de 750,00Lt.

Cuadro N° 13 **SERVICIO DE AGUA POTABLE**

CARACTERISTICAS	%
Cobertura de Agua Potable	77.58
Agua por cañería de Red	74.56
Pozos ríos	3.02

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)





Red de alcantarillado.

Para el servicio de alcantarillado en el centro poblado de Potolo, a través del Gobierno Municipal se ha realizado la dotación de este servicio aproximadamente desde el año 2012, conjuntamente la unidad de Infraestructura tomando en cuenta aspectos como las tuberías de desagüe con un diámetro de 6 pulg. a 16 pulg. con material de cemento. La instalación de alcantarillado se realizó en una primera etapa en los sectores colindantes a la plaza principal con una antigüedad aproximada de 6 años y las nuevas áreas de consolidación se está implementando de acuerdo a los requerimientos a los diferentes barrios del municipio.

Cuadro N° 14 **SERVICIO DE ALCANTARILLADO**

CARACTERISTICAS	%
Cobertura de Alcantarillado con pozos ciegos, cámara séptica y otros.	59.05
Alcantarillado para baños	3.25

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)



Red de energía eléctrica.

La electricidad es un conjunto de fenómenos producidos por el movimiento y la interpretación entre cargas eléctricas positivas y negativas de los cuerpos. Es también la rama de la Física que estudia este tipo de fenómenos eléctricos. Comúnmente se habla de electricidad para referirse a la corriente eléctrica.

La generación de energía eléctrica está a cargo de la Empresa Eléctrica Sucre (CESSA), teniendo el postaje de media tensión en las vías principales y en las vías colectoras, redes de baja tensión, realizando todos sus diseños de acuerdo a la rentabilidad de los proyectos, además de velar por la economía de los usuarios. Dentro de la reglamentación de la Superintendencia, existen términos que los gobiernos locales deben también cumplir, por ser la Superintendencia dependiente de una instancia superior. En las decisiones que vayan a ser tomadas deberá compatibilizarse las condiciones socio-económicas.

Cuadro N° 15 **SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA**

CARACTERISTICAS	%
Energía Eléctrica empresaria	66.38
Motor , panel solar , otros	4.74

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

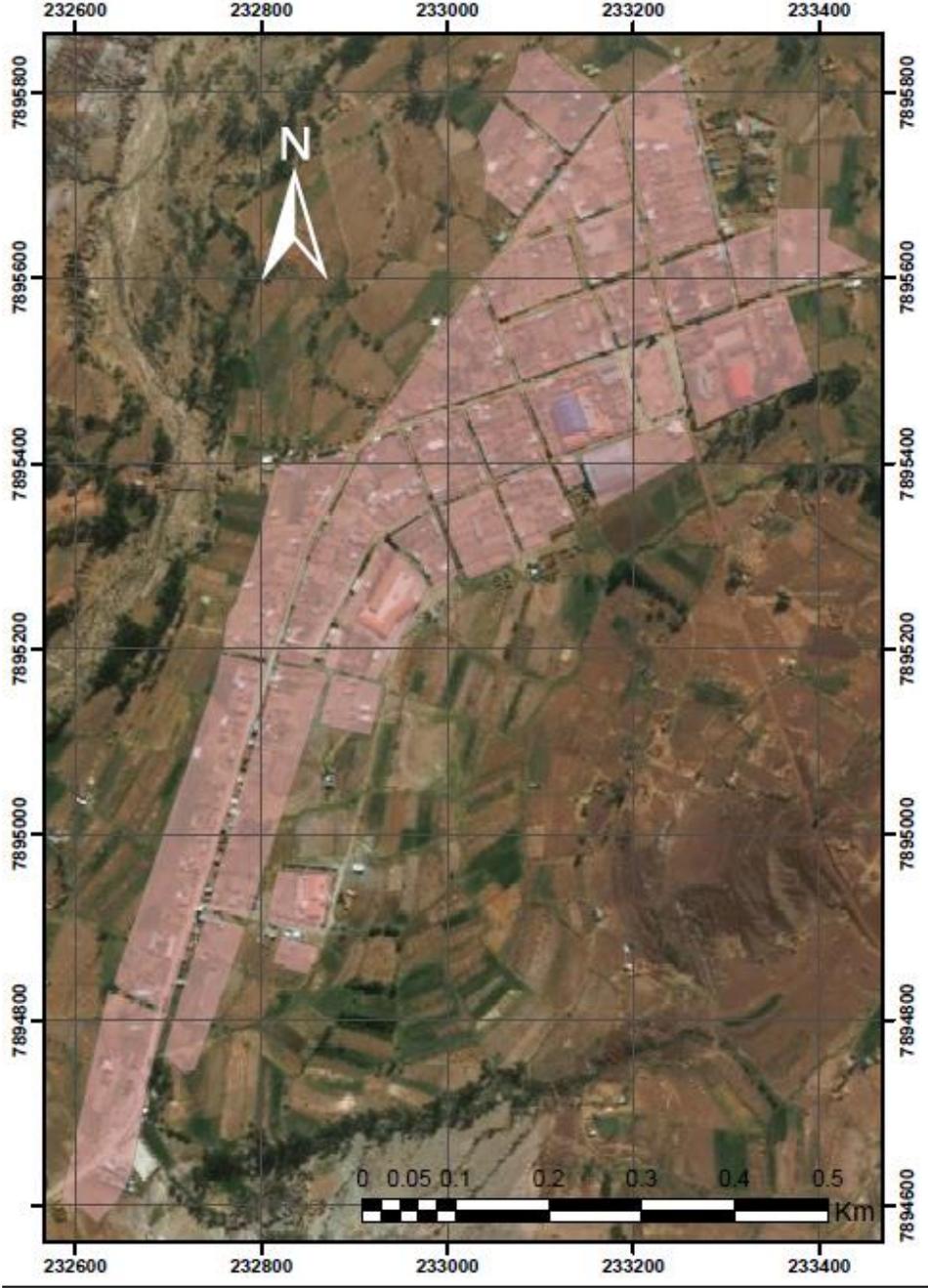
Telecomunicaciones

La telecomunicación es toda transmisión y recepción de señales de cualquier naturaleza, típicamente electromagnéticas, que contengan signos, sonidos, imágenes o, en definitiva, cualquier tipo de información que se desee comunicar a cierta distancia.

Las telecomunicaciones son una infraestructura básica del contexto actual. La capacidad de poder comunicar cualquier orden militar o política de forma casi instantánea ha sido radical en muchos acontecimientos históricos de la edad contemporánea

En el centro poblado de Potolo se cuenta con señal de televisión local y nacional, cuenta con telefonía celular de comunicación de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTEL).

Telecomunicaciones



2.1.5 Equipamientos.-

El equipamiento urbano es el mobiliario urbano (a veces llamado también elementos urbanos) es el conjunto de objetos y piezas de equipamiento instalados en la vía pública para varios propósitos. Es el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público.

El Estado, la Gobernación y el municipio son las instituciones encargadas de regular por ley y también de poder solucionar el problema del equipamiento urbano y en coordinación con cada organización distrital o zonal de las diferentes organizaciones juntas vecinales de su jurisdicción municipal a través de sus responsables para asumir estas tareas.

Actualmente el centro poblado cuenta con equipamientos de carácter básico para cubrir las necesidades inmediatas de la población teniendo:

Cuadro N° 16 LISTA DE EQUIPAMIENTOS

TIP O	EQUIPAMIENTO	ESTADO	TAMAÑO	SUPERFCIE	FOTOGRAFÍA
EDUCACIÓN	UNIDAD EDUCATIVA 6 DE JUNIO	MUY BUENO	MEDIA-NO	3174.14 M2	
	UNIDAD EDUCATIVA GUALBERTO VILLAROEL	BUENO	GRANDE	10009.99 M2	
	INTERNADO POTOLO	BUENO	MEDIANO	1862.77 M2	

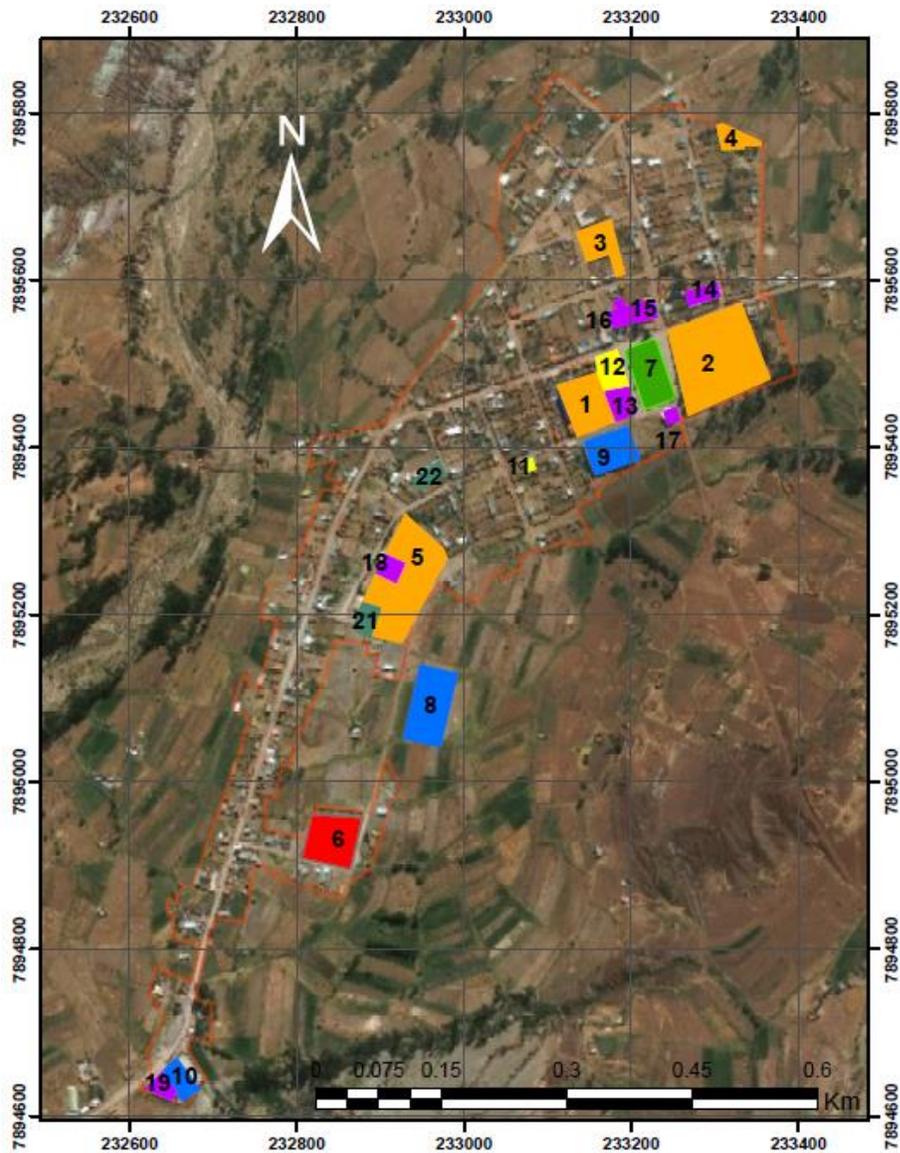
	PARBULARIO	BUENO	PEQUEÑO	915,02 M2	
	INTERNADO Y CENTRO DE CAPACITACION	MUY BUENO	GRANDE	7442.05 M2	
SALUD	HOSPITAL CRISTO REY	BUENO	MEDIANO	3517.55 M2	
RECREACION	PLAZA 15 DE AGOSTO	BUENO	MEDIANO	2972.50 M2	

DEPORTIVO	CANCHA DE FUTBOL	REGULAR	MEDIANO	4050.00 M2	
	COLISEO POTOLO	REGULAR	MEDIANO	2313.76 M2	
	CANCHA DE BÁSQUET	REGULAR	PEQUEÑO	1090.87 M2	
RELIGIOSOS	IGLESIA EVANGELICA TEMPLO DE FE	MALO	PEQUEÑO	120.50 M2	
	IGLESIA POTOLO	REGULAR	MEDIANO	1251.69 M2	

ADMINISTRATIVOS	SEDE SUB ALCALDIA D-8	REGULAR	MEDIANO	647.56 M2	
	PLAN INTERNACIONAL	BUENO	MEDIANO	633.54 M2	
	CENTRO DE INTERPRETACIÓN ARTÍSTICA Y ALBERGUE COMUNITARIO	BUENO	MEDIANO	972.77 M2	
	CIMES	REGULAR	MEDIANO	649.49 M2	
	CENTRO POLICIAL	MUY BUENO	PEQUEÑO	248.15 M2	

	SEDE CENTRALIA POTOLO	REGULAR	PEQUEÑO	597.20 M2	
	SALON DE REUNIONES	REGULAR	MEDIANO	619.92 M2	
COMERCIAL	CABAÑAS TURISTICAS	BUENO	MEDIANO	1089.38 M2	
	TALLER ARTESANAL ASUR	REGULAR	MEDIANO	791.26 M2	
	ACOPIO DE LACTEOS	REGULAR	MEDIANO	577.73 M2	

Fuente: Elaboración propia



Cada uno de estos servicios son básicos en su infraestructura por lo que no se tiene un equilibrio territorial en la prestación de servicios e infraestructura

TIPO	N°	EQUIPAMIENTO	ESTADO	SUPERFICIE
EDUCACIÓN	1	UNIDAD EDUCATIVA 6 DE JUNIO	MUY BUENO	3174.14 M2
	2	UNIDAD EDUCATIVA GUALBERTO VILLARUEL	BUENO	10009.99 M2
	3	INTERNADO POTOLO	BUENO	1882.77 M2
	4	PARBULARIO	BUENO	915.02 M2
	5	INTERNADO Y CENTRO DE CAPACITACION	MUY BUENO	7442.05 M2
SALUD	6	HOSPITAL CRISTO REY	BUENO	3517.55 M2
RECREACIÓN	7	PLAZA 15 DE AGOSTO	BUENO	2072.50 M2
DEPORTIVO	8	CANCHA DE FUTBOL	REGULAR	4050.00 M2
	9	COLISEO POTOLO	REGULAR	2313.76 M2
RELIGIOSOS	10	CANCHA DE BASKET	REGULAR	1090.87 M2
	11	IGLESIA EVANGELICA TEMPLO DE FE	MALO	120.50 M2
	12	IGLESIA POTOLO	REGULAR	1251.69 M2
ADMINISTRATIVOS	13	SEDE SUB ALCALDIA D-8	REGULAR	847.56 M2
	14	PLAN INTERNACIONAL	BUENO	633.54 M2
	15	CENTRO DE INTERPRETACION ARTISTICA Y ALBERGUE COMUNITARIO	BUENO	972.77 M2
	16	CIMES	REGULAR	649.49 M2
	17	CENTRO POLICIAL	MUY BUENO	248.15 M2
COMERCIAL	18	SEDE CENTRALIA POTOLO	REGULAR	597.20 M2
	19	SALON DE REUNIONES	REGULAR	619.92 M2
	20	CABAÑAS TURISTICAS	BUENO	1089.38 M2
	21	TALLER ARTESANAL ASUR	REGULAR	791.26 M2
	22	ACOPIO DE LACTEOS	REGULAR	577.73 M2

Infraestructura Viaria.-



En el centro poblado de Potolo se tiene la siguiente catalogación de vías:

- Por el ancho de vías.- Se tienen todas las vías de segundo orden y tercer orden, esta situación se fue generando en el asentamiento porque estaba pensado con fines exclusivamente turísticos, sin embargo, con el pasar del tiempo fueron adquiriéndose vehículos, mismo que actualmente se tiene en poca cantidad, principalmente por los productores agropecuarios.

- Por la fluidez vehicular. - Esta catalogación que se tiene en el centro poblado está en función al uso de las vías, siendo la principal vía la de acceso que recorre de Norte a Sur, desprendiéndose manera perpendicular y paralelas calle de segundo orden donde la fluidez vehicular es escasa o nula.

Se tiene mayor cantidad de vías en la zona norte que claramente el lugar muestra la concentración de área residencial y equipamientos.



Siendo la Av. 15 de Agosto la calle principal de todo el centro poblado, cuenta con revestimiento de piedra en un 90% , encontrándose alrededor de la plaza revestimiento

de adoquín, de la misma se desprenden las vías secundarias en estado de consolidación, empedradas y en su gran mayoría de tierra de difícil acceso.



VÍAS SECUNDARIAS

2.1.6 Superficie de Suelo Urbanizado.-



Si bien Sucre es un municipio con bastante tiempo de creación, no obstante cabe recalcar que el centro poblado de Potolo ya tiene varias décadas de consolidación estando estructurada en un sistema de damero en función a la plaza principal, creciendo en una primera etapa de manera equitativa al rededor del mismo, posteriormente se realizó el desarrollo al Norteste y Sur Oeste, por las condiciones topográficas.

Actualmente la superficie que se encuentra urbanizada es de 25.80Has. en las cuales se desarrollan todas las actividades principales.

Se encuentra en la situación de suelo urbanizado el integrado de forma legal y efectiva en la red de dotaciones y servicios propios de los núcleos de población. El asentamiento principal no cuenta con una normativa urbana, en la actual gestión se está impulsando una norma municipal que regula el manejo del área urbana, sin embargo en la

actualidad el centro poblado se sujeta a lineamientos del ámbito municipal para los términos de la regularización del crecimiento urbano.

En la consolidación de nuevas urbanizaciones a la fecha no se están presentando de manera oficial por no estar homologada el área urbana, sin embargo algunos propietarios que están presentando solicitudes en la Dirección de regulación Territorial se está considerando una relación en base a la reglamentación de lotificación con la fórmula establecida en la misma para la definición de los espacios destinados a equipamiento urbano que son vías, áreas verdes y espacios para la diversificación de infraestructuras de edificaciones de orden público.

La Reglamentación de Urbanizaciones, Lotificaciones de propiedades urbanas y reordenamiento de áreas urbanizadas aprobada mediante Ordenanza Municipal N°105/07 de fecha 11 de Julio del 2007 tiene como principal objetivo el incorporar a mancha urbana de predios en estado rustico situados al interior de radio urbano, a través de los procesos establecidos.

Tiene como objetivos:

- o Controlar la expansion sipeds y desordenada de la ciudad, debiendo para ello presentarse proyectos que respndan a las características según la zona de intervencion.
- o Establecer los limites fisicos del bien municipal y regular la utilizacion de los bienes particulares dentro del adio urbano de Sucre.
- o Mejora el diseño de los espacios publicos para elevar la calidad de la vida urbana y sarle identidad a la ciudad.
- o Mejorar la calidad paisajistica en el entorno de las urbanizaciones

En todos los procesos se debera transferiri a titulo gratuito, al GAMS, las areas de uso publiv destinadas a vias, areas verdes y equipamientos del proyecto, teniendo como porcentajes de cesion:

FORMULAS	FACTORES PARA EL CALCULO
$Pct = 45F(Si - Ar - Vg) / 100Si + (Vg * 100 / Si)$	F=100
$Pvi = 45Fvi(Si - Ar - Vg) / 100Si$	Fvi=300/9
$Pev = 45Fev(Si - Ar - Vg) / 100Si$	Fev=600/9

ABREVIATURAS	SIGNIFICADO
Si	Superficie inicial de predio
Ar	Área de riesgo definidas por el GM
Vg	Área de vías definidas por GM.
F	Factor de calculo general (para cesión total)
Fvi	Factor de calculo para vías
Fev	Factor de calculo para equipamiento y/o áreas verdes
Pct	Porcentaje mínimo de cesión total
Pev	Porcentaje mínimo de cesión en Equipamiento y/o áreas verdes
Pvi	Porcentaje mínimo de cesión en vías

En los lineamientos para la estructuracion viaria se tienen:

Cuadro N° 17 **LINEAMIENTOS PARA LA ESTRUCTURACION VIARIA**

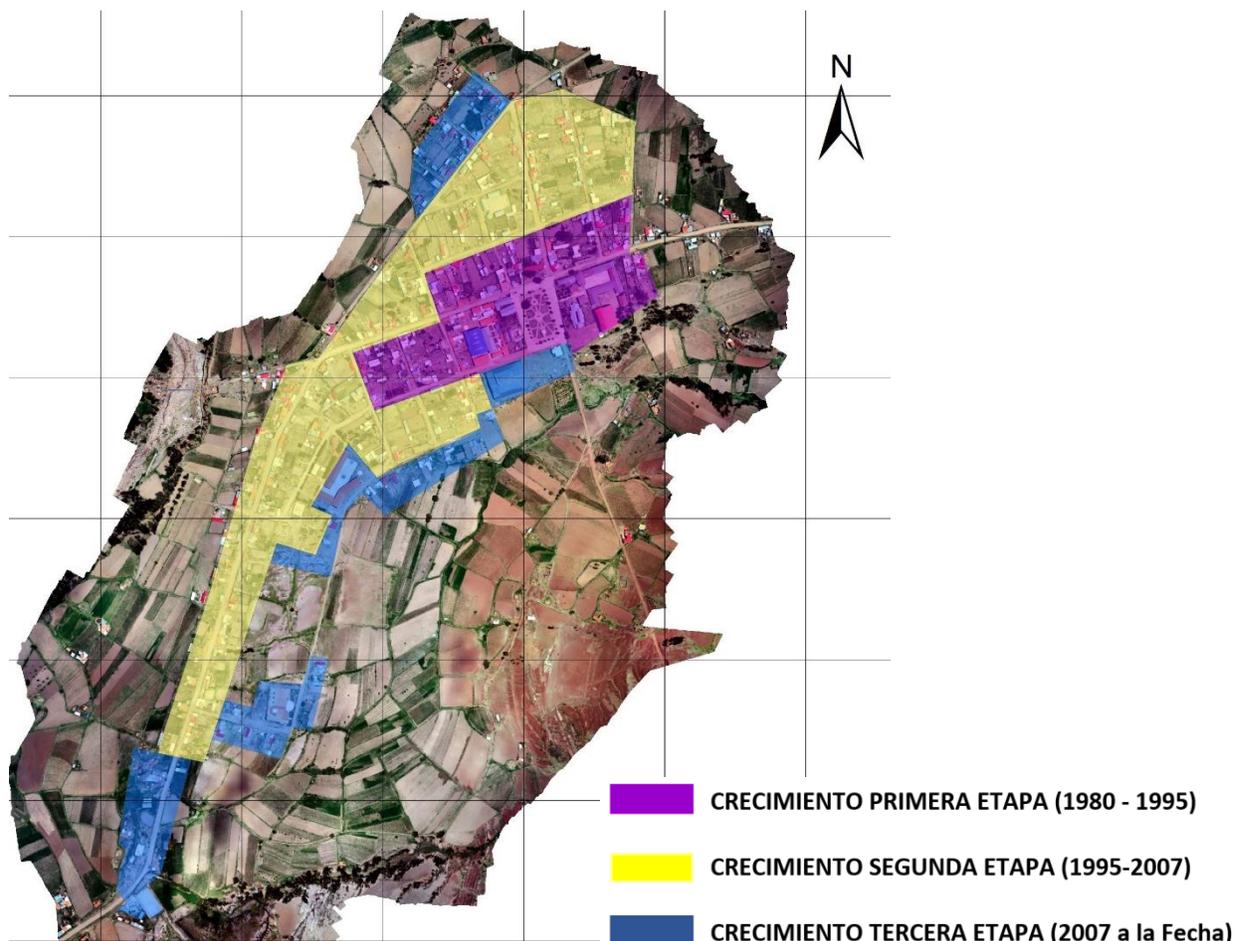
Vías de gran trafico - Autopistas	50m de ancho	8 carriles
Vías principales o estructurantes	30m de ancho	4 carriles
Vías colectores	15m de ancho	2 carriles
Vías secundarias de servicio	10m de ancho	2 carriles
Vías peatonales	6-8m de ancho	

Fases tecnico legales de los proyectos:

1. Verificacion de requisitos tecnico legales.
2. Estructuracion viaria y amezanamientos
3. Lotificacion
4. Emision del proyecto a la comision de aprobacion
5. Inspecciones
6. Aprobacion por la MAE

2.1.7 Tendencias de Crecimiento.-

El centro poblado de Potolo espacialmente se encuentra paralela al rio Potolo lo que limitan el crecimiento urbano, siendo el Oeste limitado en el crecimiento, si bien se tienen parcelas con un uso de suelo agrícola la superficie es muy limitada ,además se debe considerar la franja de seguridad de los ríos (hasta 25m. desde la máxima crecida).



Crecimiento Primera Etapa, El inicio de la mancha urbana se da alrededor de los equipamientos principales de Potolo, como ser la Plaza Central de Potolo, la Unidad Educativa Gualberto Villarroel, y la Iglesia Católica de Potolo.

Crecimiento Segunda Etapa, El crecimiento se emplaza de norte a sur, siguiendo la vía inter provincial.

Crecimiento Tercera Etapa, Los equipamientos nuevos como el Hospital Cristo Rey, el Internado Potolo, y el Coliseo Cerrado, impulsaron el crecimiento de la mancha urbana al lado este.

El sector Norte es el más apto para el crecimiento, puesto que las pendientes son bajas, se tienen terrenos llanos, siendo que en los mismos se puede implementar cualquier tipo de trama urbana.

La topografía es otro factor preponderante y presenta un suelo con geomorfología plana y semiárido por lo que no dificulta en la expansión de nuevos asentamientos para las futuras y generaciones jóvenes del área urbana del centro poblado de Potolo.

Al Este se tiene las mismas características de pendientes bajas, teniendo quebradas menores las mismas que se deberán considerar las franjas de seguridad (6m. desde el eje de coronamiento)

Al Sur presenta pendientes teniendo como la máxima 27%, la misma que implicara en sus momento mayor movimiento de tierras, siendo que la trama urbana estará condicionada a la topografía.

Principales Limitantes Territoriales del Crecimiento del Área Urbana.



El asentamiento de Potolo, se tiene limitantes naturales para el crecimiento urbano del área extensiva, siendo que en el sector Norte, está delimitado por el “Ñucchu” que tiene un curso natural hasta el Este.

Al OESTE se encuentra delimitado por el “Rio Potolo”, teniendo un curso desde Sur a Norte.

Siendo que ambos ríos se intersectan en el sector Norte para continuar el recorrido de sus aguas hasta dispersarse en quebradas

2.1.8 Problemática de Vivienda.-

La insuficiencia de viviendas adecuadas y la vulnerabilidad del hábitat, son reflejo de la difícil situación económica y social que vive buena parte de la población en el Centro Poblado de Potolo, además encontrándose íntimamente ligada a la tenencia de la tierra, pues la irregularidad legal que se tiene es en el 90% de la población.

Esta situación ha conllevado a la precariedad de las viviendas, pues al ser una población con bajos recursos económicos en muchos casos no pueden realizar mejoras en las viviendas, teniendo un déficit habitacional como la combinación de requerimientos cuantitativos y cualitativos siendo los siguientes:

- **Déficit Cuantitativo (DHCT):** ausencia de vivienda a partir de dos condiciones: (1) que el número de familias que comparten el mismo techo y comparten las facilidades de preparación de las comidas, sea superior a una; (2) que haya familias que habitan en viviendas que no pueden ser mejoradas dada la baja calidad de los materiales constructivos.

Esta variable hace referencia e identifica la cantidad de hogares que declararon que habitan en una vivienda que no es propia.

Cuadro N° 18 **TENENCIA DE LA VIVIENDA**

Tenencia de la vivienda	Casos	%
Propia	206	88.79
Alquilada	16	6.89
En contrato anticrético	0	-
En contrato anticrético y alquiler	0	-
Cedida por servicios	3	1.29
Prestada por parientes o amigos	6	2.59
Otra	1	0.44
TOTAL	232	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

$$DHCT = THCP - HDVP$$

Donde:

DHCT = Déficit habitacional cuantitativo del centro poblado.

THCP = Número Total de Hogares en el centro poblado.

HDVP = Número de hogares con vivienda propia.

$$DHCT = 232 - 206$$

$$DHCT = 26 \text{ hogares}$$

De acuerdo a las tablas del INE, del censo del 2012, en el centro poblado existen 26 hogares que no tienen vivienda propia, siendo este número es el 11,21% del total de hogares, en el centro poblado.

Se tiene un porcentaje alto de personas que cuentan con vivienda propia, teniendo este aspecto relevancia para poder generar políticas de crecimiento, densificación, desarrollo urbano que garanticen la tenencia legal y técnica de los inmuebles de esta manera generar políticas urbanas para ser municipios receptores y aumentar la densidad demográfica.

- **Déficit Cualitativo (DHCL):** El déficit cualitativo se define a partir de tres condiciones:
 - Condiciones deficientes de la vivienda: viviendas con alguna de estas limitaciones:
 - Techo hecho de materiales no permanentes
 - Paredes y estructura hechas de materiales no permanentes
 - Suelos de tierra
 - Hacinamiento: más de tres personas por cuarto.

Esta variable muestra la calidad de las viviendas, es decir se identifica las viviendas con carencias en su infraestructura, muros – techos – pisos, y carencias en el acceso a los servicios básicos.

Realizamos el cálculo del déficit habitacional cualitativo en función a datos del CPV 2012.

Cuadro N° 19 **MATERIALES DE CONSTRUCCION MÁS UTILIZADOS EN PAREDES EXTERIORES**

Material de construcción en las PAREDES EXTERIORES	Casos	%
Ladrillo, bloque de cemento, hormigón	35	15.09
Adobe, tapial	189	81.46
Tabique, quinche	0	-
Piedra	8	3.45
madera	0	-
Caña, palma, tronco	0	-
Otro	0	-
TOTAL	232	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Cuadro N° 20 **MATERIALES DE CONSTRUCCION EN PISOS**

Material de construcción más utilizado en los PISOS	Casos	%
Tierra	129	55.61
Tablón de madera	0	-
Machihombre	0	-
Parquet	0	-
Cerámica	1	0.43
Cemento	101	43.53
Mosaico, baldosa	0	-
Ladrillo	1	0.43
Otro	0	-
TOTAL	232	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Cuadro N° 21 **MATERIALES DE CONSTRUCCION EN TECHOS**

Material de construcción más utilizado en los TECHOS	Casos	%
Calamina o plancha metálica	93	40.09
Teja de arcilla, teja de cemento, fibrocemento	86	37.09
Losa de hormigón armado	10	4.30
Paja, palma, caña, barro	42	18.10
Otro	1	0.42
TOTAL	232	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Los cuadros sobre los materiales de construcción, tanto en las paredes como en pisos y techos nos indican que la en su gran mayoría las construcciones son con materiales tradicionales del lugar siendo el principal el adobe y las tejas de cerámica coloniales, teniendo en un porcentaje menor las construcciones en Hormigón Armado

Con el tiempo y las políticas de crecimiento estas viviendas de construcción tradicional se irán cambiando progresivamente a medida que el centro poblado de Potolo muestre progresivamente el circulante económico.

Actualmente se tienen viviendas de una planta por el tipo de material que se tienen sin embargo las construcciones que son de hormigón armado ya cuentan con 2 a 3 plantas teniendo un numero de 5 viviendas con estas características las mismas que rompen la imagen urbana que se tiene actualmente en el centro poblado. Si bien este cambio significa un desarrollo en el municipio, también podría conllevar a la perdida de la identidad histórica del lugar puesto que vestigios de las primeras viviendas del lugar con materiales de construcción tradicionales son propios del lugar.

Cuadro N° 22 SUMINISTRO DE AGUA

Principalmente, de donde proviene el AGUA que utilizan	Casos	%
Cañería de red	173	74.58
Pileta pública	7	3.02
Carro repartidor (aguatero)	0	-
Pozo o noria con bomba	2	0.86
Pozo o noria sin bomba	17	7.32
Lluvia, río, vertiente, acequia	33	14.22
Lago, laguna, curichi	0	-
TOTAL	232	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Por el porcentaje de 74.58% de la población que cuenta con agua potable mediante red de matrices, se denota que el crecimiento de la mancha urbana se encuentra en equilibrio con la dotación del líquido elemento a cada uno de los sectores, situación favorable para la conformación de nuevos asentamientos, si bien existen todavía personas que no cuentan con el agua potable se pretende solucionar con la proyección de la planificación urbana del centro poblado.

Cuadro N° 23 **SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA**

De donde proviene la ENERGÍA ELÉCTRICA	Casos	%
Red de empresa eléctrica (servicio público)	154	66.40
Motor propio	0	-
Panel solar	0	-
Otra	11	4.74
No tiene	67	28.80
TOTAL	232	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

La falta de un planificación en el crecimiento urbano y la proyección de las vías principales de la mancha urbana, ha generado que se tenga un porcentaje elevado del 19% que no cuenta con el servicio de luz, principalmente en la zonas de expansión hacia el Norte, se han generado asentamientos dispersos e individuales.

Cuadro N° 24 **SERVICIOS SANITARIOS**

EI SERVICIO SANITARIO, baño o letrina tiene desague	Casos	%
Al alcantarillado	137	93.84
A una cámara séptica	4	2.74
A un pozo ciego	4	2.74
A la calle	1	0.68
A la quebrada, río	0	-
A un lago, laguna, curichi	0	-
TOTAL	146	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Si bien las viviendas de las áreas de expansión, ya cuentan internamente con baños, aun se carece del alcantarillado obligando a los propietarios a contar provisionalmente con los pozos ciegos y cámaras sépticas que si bien son en porcentajes mínimos se debe trabajar para erradicar la carencia de este servicio de alcantarillado

Cálculo del déficit Habitacional Cualitativo (DHCL)

CVP= Calidad de la Vivienda ponderada.

CSB= Característica de los servicios Básicos

$$DHCL = 0.5 * CVP + 0.5 * CSB$$

$$DHCL = 0.5 * 53.16 + 0.5 * 19.82$$

$$DHCL = 26.58 + 9.91$$

$$DHCL = 36.49$$

- **Característica de la vivienda de material utilizado en las paredes.**

CMVPAD=Característica de material de vivienda utilizado en paredes: Adobe, Tapial
 CMVPTA=Característica de material de vivienda utilizado en paredes: Tabique, quinche
 CMVPPI=Característica de material de vivienda utilizado en paredes: Piedra
 CMVPM=Característica de material de vivienda utilizado en paredes: Madera
 CMVPC=Característica de material de vivienda utilizado en paredes: Caña, palma, tronco
 CMVPO=Característica de material de vivienda utilizado en paredes: Otro

$$\begin{aligned} \text{CVPAR} &= \text{CMVPAD} + \text{CMVPTA} + \text{CMVPPI} + \text{CMVPM} + \text{CMVPC} + \text{CMVPO} \\ \text{CVPAR} &= 81.46 + 0 + 3.45 + 0 + 0 + 0 \\ \text{CVPAR} &= \mathbf{84.91\%} \end{aligned}$$

- **Característica de la vivienda de material utilizado en los pisos.**

CMVPITI=Característica de material de vivienda utilizado en pisos: tierra
 CMVPILA=Característica de material de vivienda utilizado en pisos: Ladrillo
 CMVPIO=Característica de material de vivienda utilizado en pisos: Otro

$$\begin{aligned} \text{CVPI} &= \text{CMVPITI} + \text{CMVTILA} + \text{CMVPIO} \\ \text{CVPI} &= 55.61 + 0.43 + 0 \\ \text{CVPI} &= \mathbf{56.04\%} \end{aligned}$$

- **Característica de la vivienda de material utilizado en los techos.**

CMVTEP=Característica de material de vivienda utilizado en techos: Paja, palma, caño, barro
 CMVTEO=Característica de material de vivienda utilizado en techos: Otro

$$\begin{aligned} \text{CVTE} &= \text{CMVTEP} + \text{CMVTEO} \\ \text{CVTE} &= 18.10 + 0.42 \\ \text{CVTE} &= \mathbf{18.52\%} \end{aligned}$$

- **Calidad de vivienda ponderada**

CVPAR=Característica de vivienda de material utilizado en paredes.

CVPI= Característica de vivienda de material utilizado en pisos.

CVTE= Característica de vivienda de material utilizado en techos

$$\begin{aligned} \text{CVP} &= \frac{1}{3} * \text{CVPAR} + \frac{1}{3} * \text{CVPI} + \frac{1}{3} * \text{CVTE} \\ \text{CVP} &= \frac{1}{3} * 84.91 + \frac{1}{3} * 56.04 + \frac{1}{3} * 18.52 \\ \text{CVP} &= 28.303 + 18.680 + 6.173 \\ \text{CVP} &= \mathbf{53.16} \end{aligned}$$

- **Característica de Servicios Básicos: Agua (CSBA)**

CSBACR=Característica de servicio básico agua: carreo repartidor

CSBAPB=Característica de servicio básico agua: pozo o nuría con bomba
 CSBAPSB=Característica de servicio básico agua: pozo o nuria sin bomba
 CSBLL=Característica de servicio básico agua: lluvia, rio, vertiente, acequia
 CSBALA=Característica de servicio básico agua: Lago, laguna, curichi

$$\begin{aligned} \text{CSBA} &= \text{CSBACR} + \text{CSBAPB} + \text{CSBPSB} + \text{CSBLL} + \text{CSBLA} \\ \text{CSBA} &= 0 + 0.86 + 7.32 + 14.22 + 0 \\ \text{CSBA} &= 22.40 \end{aligned}$$

▪ **Característica de Servicios Básicos: Energía Eléctrica (CSBEE)**

CSBEEM=Característica de servicio básico, energía eléctrica: Motor propio
 CSBEEP=Característica de servicio básico, energía eléctrica: Panel Solar
 CSBEE0=Característica de servicio básico, energía eléctrica: Otra
 CSBEENT=Característica de servicio básico, energía eléctrica: No tiene

$$\begin{aligned} \text{CSBEE} &= \text{CSBEEM} + \text{CSBEEP} + \text{CSBEE0} + \text{CSBEENT} \\ \text{CSBEE} &= 0 + 0 + 4.74 + 28.80 \\ \text{CSBEE} &= 33.54 \end{aligned}$$

▪ **Característica de Servicios Básicos: Desagüe (CSBDA)**

CSBDAPC= Característica de servicio básico, desagüe: A un pozo ciego
 CSBDACA= Característica de servicio básico, desagüe: A la calle
 CSBDAQ= Característica de servicio básico, desagüe: A la quebrada, rio
 CSBDAL= Característica de servicio básico, desagüe: A un lago, laguna, curichi

$$\begin{aligned} \text{CSBDA} &= \text{CSBDAPC} + \text{CSBDACA} + \text{CSBDAQ} + \text{CSBDAL} \\ \text{CSBDA} &= 2.74 + 0.68 + 0 + 0 \\ \text{CSBDA} &= 3.42 \end{aligned}$$

▪ **Características de Servicio Básico (CSB)**

CSBA = Característica de servicio básico: agua.
 CSBEE = Característica de servicio básico: energía eléctrica.
 CSBDA= Característica de servicio básico: desagüe.

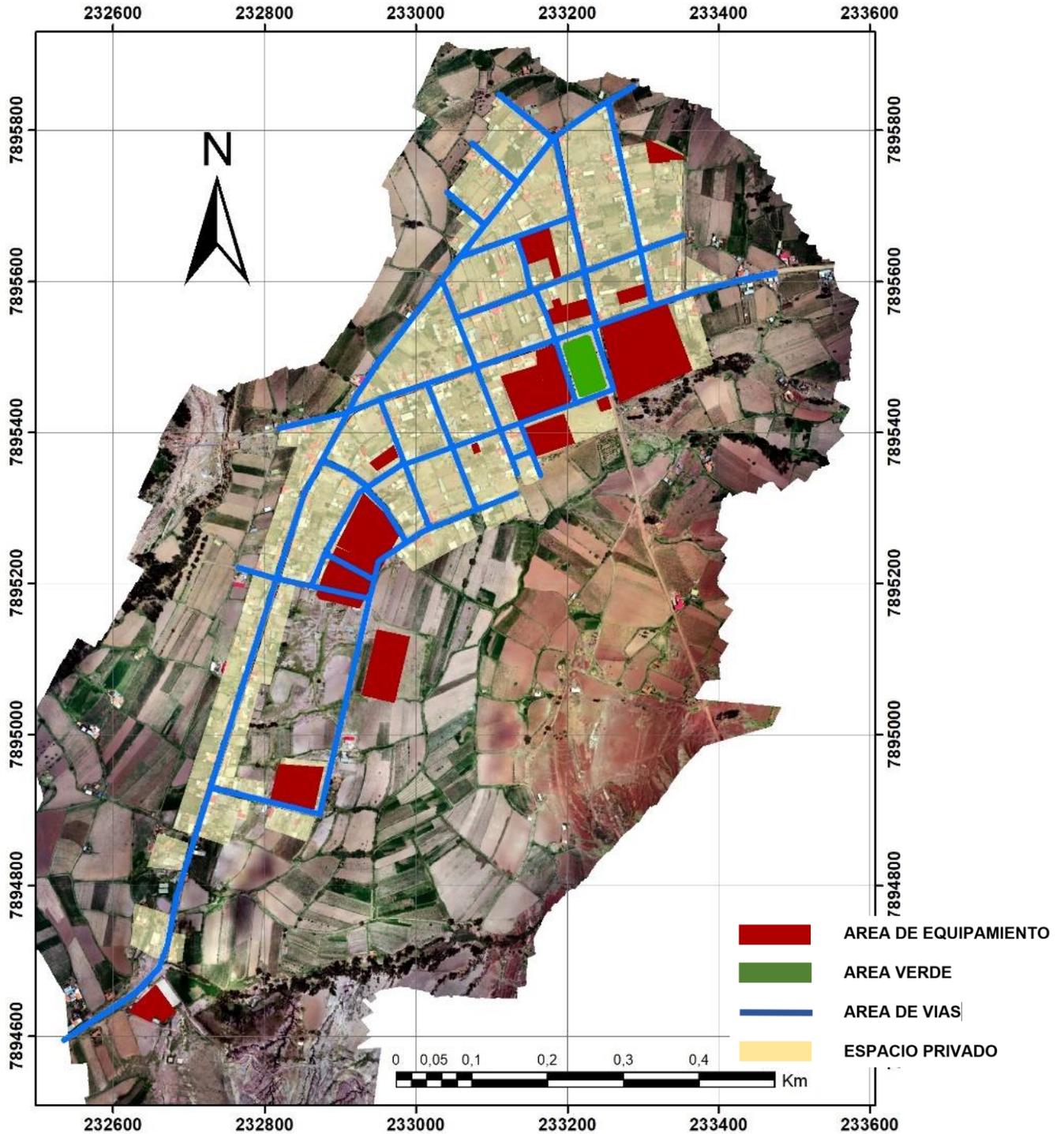
$$\begin{aligned} \text{CSB} &= \frac{1}{3} * \text{CSBA} + \frac{1}{3} * \text{CSBEE} + \frac{1}{3} * \text{CSBDA} \\ \text{CSB} &= \frac{1}{3} * 22.40 + \frac{1}{3} * 33.54 + \frac{1}{3} * 3.42 \\ \text{CSB} &= 7.48 + 11.20 + 1.14 \\ \text{CSB} &= 19.82 \end{aligned}$$

Se concluye que existe un **déficit habitacional cualitativo en las viviendas del centro poblado de un 26.50%**, siendo el mismo regular.

$$\text{DHCL} = 36,49\%$$

DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

La relación que existe en el centro poblado de espacios se ve que se posee mayor espacio privado que espacios destinados a servicio público o espacios recreativos.



En la tabla observamos la relación de espacios.

Cuadro N° 25 **USO DE SUELO PÚBLICO Y PRIVADO**

USO DE SUELO URBANO	AREA (m2)	AREA (Has)	Total %
Área de Equipamiento	42575.34	4.25	
Área Verde	2972.5	0.29	
Área de Vías	38951,30	3.89	
TOTAL ESPACIO PUBLICO	84499.14	8.44	30.06
TOTAL ESPACIO PRIVADO	196613.7	20.47	69.94
TOTAL	281112.84	28.11	100%

Fuente: Elaboración Propia

Los espacios actuales se da en un 69.94% de espacio privado y 30.06% de espacio público, demostrando la relación que no existe equilibrio habitacional, por existir un déficit con la relación de espacio público principalmente a la implementación de equipamientos por lo que es menester considerar a futuro para compensar tal situación, principalmente en las Áreas Verdes que se encuentra en un porcentaje preocupante en relación a las normas nacionales e internacionales, por habitante

ÍNDICE DE HACINAMIENTO DE LA VIVIENDA (PHd)

Este indicador identifica a los hogares de acuerdo al número de personas por dormitorio existente en la vivienda ocupada. La relación entre el número de personas o miembros en el hogar y el número de dormitorios en la vivienda ocupada, la cual es agrupada en las siguientes categorías:

- Hasta 2 personas por dormitorio.
- Hasta 3 personas por dormitorio.

Cuadro N° 26 **ÍNDICE DE HACINAMIENTO DE LA VIVIENDA**

HACINAMIENTO	86.39%
SIN HACINAMIENTO	13.61%

Por tanto, el Índice de Hacinaamiento de viviendas seria de la siguiente manera, de acuerdo al cálculo realizando el redondeo sale 3 personas y revisando los datos del INE desde 2 habitaciones en una vivienda ya existe hacinaamiento entonces el Hacinaamiento es de 86.39% para el centro poblado de Potolo.

Cuadro N° 27 **COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DE SUELO URBANO**

COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DE SUELO URBANO	
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DE SUELO URBANO PREDIAL	COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DE SUELO PUBLICO
69,94%	30.06%

Fuente: Elaboración Propia

Observamos que la relación de espacios actuales se da en un 69,94% privado y 30.06% espacio público, demostrando la relación que no existe equilibrio habitacional, porque según normativa aprobada las urbanizaciones nuevas tienen que tener una relación de 60% a 40% de espacio privado a espacio Público, respectivamente. La relación 69,94% privado y 30.06% público muestra un déficit con la relación de espacio público de 9.94%, que tendrá que ser considerado a futuro para compensar tal situación.

ÍNDICE DE DENSIFICACIÓN URBANA

Muestra la relación unitaria de superficie de suelo que ocupa la vivienda.

En la actualidad la localidad, no cuenta con una normativa en cuanto al Índice de densificación urbana.

La superficie promedia de los lotes es de 1
La superficie promedia de las edificaciones es de 1
El número de pisos promedio es de 1 piso

$$IDU = \frac{S}{V * P}$$

$$IDU = \frac{1}{1 * 1}$$

$$IDU = 1$$

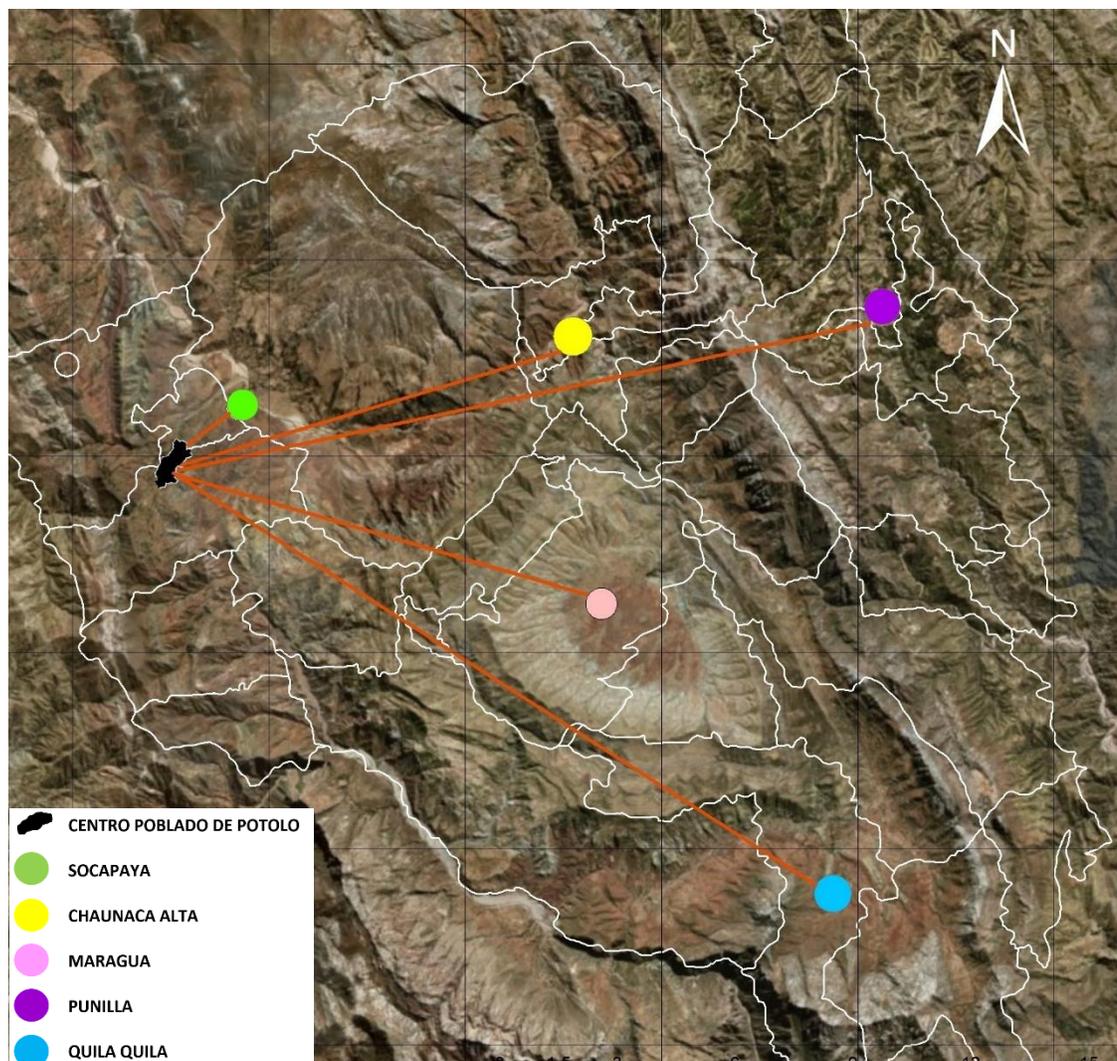
ANÁLISIS

AREA URBANA DE
POTOLO

2.2 ANALISIS.

2.2.1 Sistema de Centros Poblados.-

El Distrito 8 está compuesto por un sistema de centros poblados por su importancia son, los centro poblados principales como son Potolo, Quila Quila, Chaunaca, Punilla, Maragua, Sacopaya, los que tienen potenciales turísticos y productivos, incidiendo fuertemente en el centro poblado de Potolo, puesto que los tejidos son trasladados para la venta, así como los productos de cada uno de las comunidades.



El sistema del centro poblado de Potolo está organizado y vinculado principalmente por la vinculación viaria, en un entorno a través con un conjunto de centros poblados que enumeraremos desde un punto de vista geográfico y político económico, sacando sus productos a la Ciudad de Sucre, por la cercanía que tiene y por ser el principal consumidor de los productos agrícolas y ganaderos

2.2.2 Demografía.-

De acuerdo al Instituto de Nacional de Estadística (INE) se tiene una población urbana al año 2012 de 841 habitantes de los cuales 377 son Hombres que representa el 44,82% que es una mayoría relativa, en contraposición de 464 que son mujeres que representa el 55,18% lo cual en términos estadísticos se puede decir que hay una paridad de datos porque ningún sexo excede en más del 10.36% una en contra de otro dato, el siguiente cuadro nos resume lo descrito.

Cuadro N° 28 RELACION DE GÉNERO CENSO NACIONAL 2012

Centro Poblado	Genero	Nº Hab.	%
Potolo	Hombres	377	44,82
	Mujeres	464	55,18
	TOTAL	841	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 (INE)

Según Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, se pudo verificar que la población de Potolo tenía 466 habitantes, donde 239 eran mujeres siendo 51.29% del total de la población y 227 habitantes eran hombres siendo el 48.71 %del total de la población.

Cuadro N° 29 RELACION DE GÉNERO CENSO NACIONAL 2001

Centro Poblado	Genero	Nº Hab.	%
Potolo	Mujeres	239	51,29
	Hombres	227	48,71
	TOTAL	466	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 (INE)

Periodo de estimación de la proyección de la población (PEPP)

El periodo de estimación se realiza, de la diferencia del año de proyección 2032 y del año 2012 (momento en que se ha realizado el último censo). Que resultado de esto, el periodo estimado de la proyección de la población es de 20 años.

Donde:

PEPP = Periodo estimado de la proyección de la población

AEPP = Año estimado de la proyección de la población

ABC = Año base de cálculo = 2012

Formula:

$$\begin{aligned} \text{PEPP} &= \text{AEPP} - \text{ABC} \\ \text{PEPP} &= 2032 - 2012 \\ \text{PEPP} &= 20 \end{aligned}$$

Calculo De La Tasa Anual de Crecimiento Intercensal de Población (TACICP)

La tasa de crecimiento intercensal 2001- 2012, expresa la proporción del ritmo de crecimiento en el periodo comprendido entre el año 2001 – 2012. La tasa de crecimiento del centro poblado es de **5,514**

Método de Cálculo:

Donde:

TACICP = Tasa anual de crecimiento intercensal del centro poblado

PCPII = Población del centro poblado intercensal inicial (2001)

PCPAB= Población del centro poblado al año base

PIC= Periodo intercensal = 11

$$\text{TACICP} = \left(\left(\frac{\text{PCPAB}}{\text{PCPII}} \right)^{\frac{1}{\text{PIC}}} - 1 \right) * 100$$

$$\text{TACICP} = \left(\left(\frac{841}{466} \right)^{\frac{1}{11}} - 1 \right) * 100$$

$$\text{TACICP} = \left((1,805)^{\frac{1}{11}} - 1 \right) * 100$$

$$\text{TACICP} = (1,05514 - 1) * 100$$

$$\text{TACICP} = 5,514 \%$$

Población del centro poblado proyectada (PCPP)

Método de cálculo:

Donde:

PCPAB = Población del centro poblado al año base

TACICP = Tasa anual de crecimiento intercensal del centro poblado

PEPP = Periodo estimado de la proyección de la población

$$PCPP = PCPAB * \left(1 + \frac{TACICP}{100}\right)^{PEPP}$$

Proyección al año 2032

$$PCPP = 841 * \left(1 + \frac{5,514}{100}\right)^{20}$$

$$PCPP = 841 * (1,05514)^{20}$$

$$PCPP = 841 * 2,925$$

$$PCPP = 2460 \text{ Hab.}$$

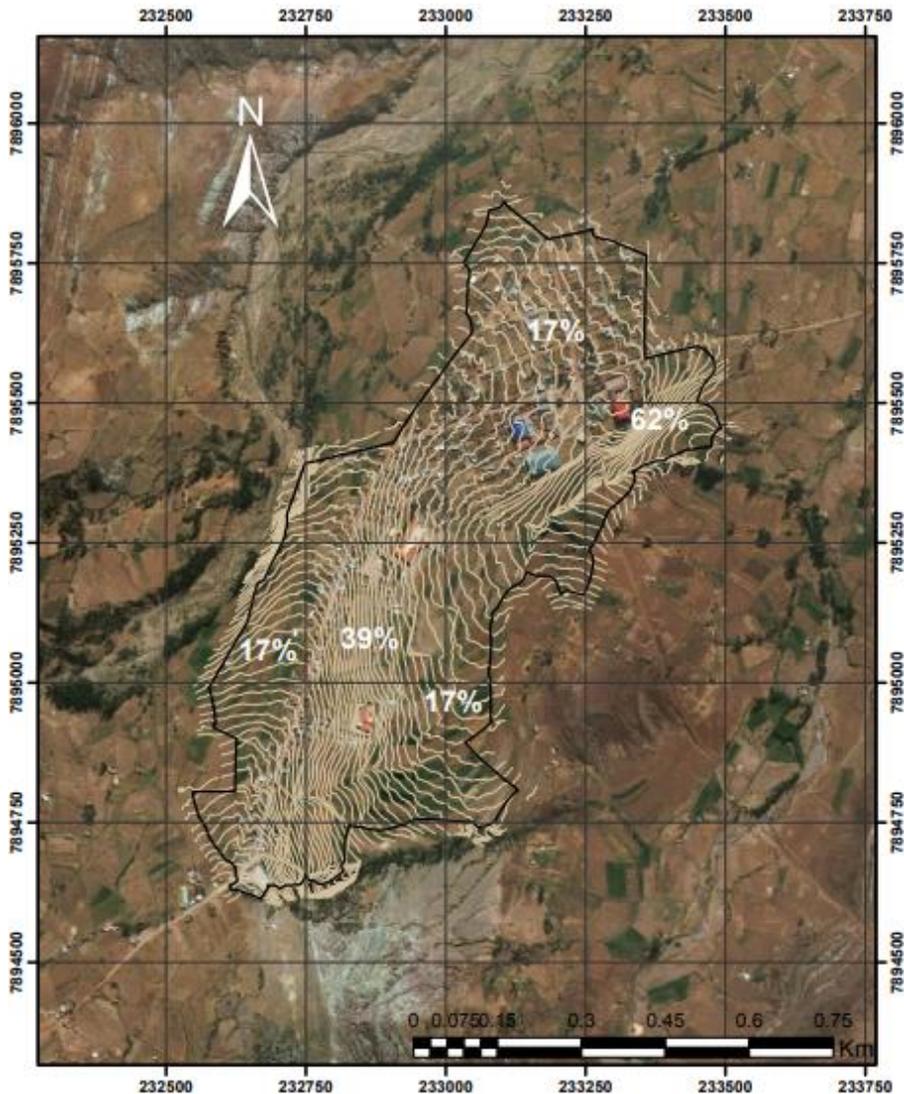
La población futura es la cantidad de personas que se esperan para el año proyectado. El centro poblado tendrá 2460 habitantes en el año 2032.

Para la proyección de población se hará en un horizonte de 20 años

Cuadro N° 30 **Proyección Grupos Etáreos**

Grupos Etáreos	Total Actual	Total Proyectado (20)
0-3	87	254
4-5	47	137
6-19	290	848
20-39	197	576
40-59	144	421
60- más	76	222
TOTAL	841	2460

2.2.3 Físico Espacial.-



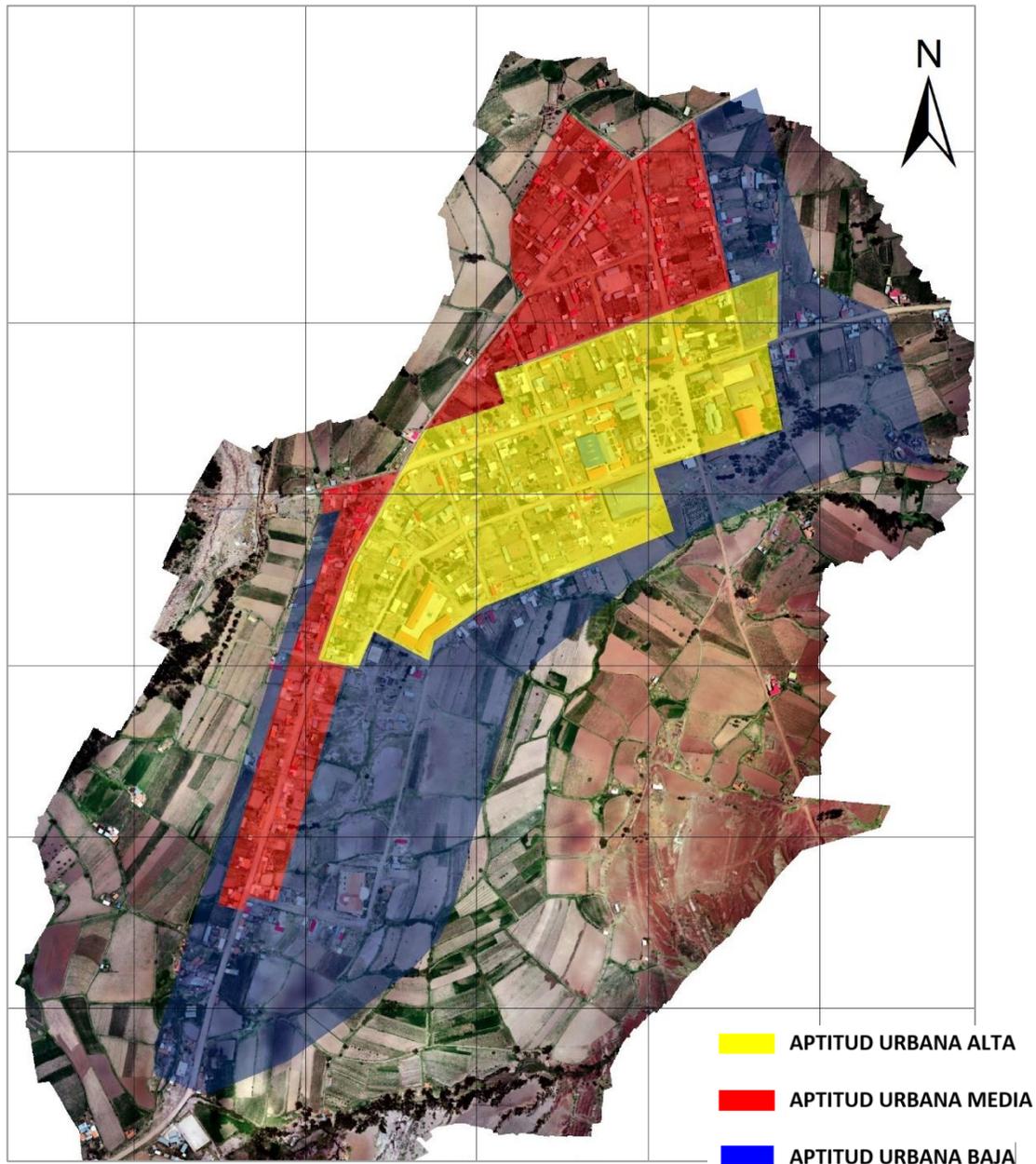
Por las características de pampa llana en su gran mayoría el centro poblado tiene espacios identificados de acuerdo a las directrices de crecimiento también observamos en las limitantes físicas que se presentan en la expansión urbana como el río Potolo así comprometiendo también las áreas urbanas con vocación agrícola

Los principales sectores que se proyectan para poder generar futuros asentamientos urbanos se encuentran al Norte y Este teniendo pendientes variables mismos que generaran movimiento de tierras en proporciones menores. También se

tienen proyecciones hacia el Sur aumentando las pendientes progresivamente de 17% a 39%, siendo que estas áreas requerirán mayor control en el movimiento de tierras y la estabilización al momento de realizar las intervenciones urbanas.

Esta proyección de crecimiento de Norte, Sur y Oeste, resulta ser la más atractiva por las características topográficas y tipo de suelo rocoso y arenoso que se tiene apto para cualquier tipo de construcción.

➤ **Áreas con aptitud para el uso de suelo urbano**



El área con **aptitud alta** está ubicada desde el ingreso al centro poblado hasta la plaza principal el área intensiva donde se encuentra concentrada la mayor cantidad de viviendas con la concentración de equipamientos, servicios básicos, equipamientos red vial y otros. También consideramos estos sectores con aptitud alta con referencia a la densidad habitacional en el área siendo aproximadamente 92hab./Ha.

El área con **aptitud media** se encuentra en la parte Noroeste y suroeste siendo que los asentamientos se encuentran en proceso de formación a los lados de las vías de ingreso principal, donde los beneficiarios tienen la necesidad de contar con servicios básicos

El área urbana del centro poblado de Potolo cuenta con los servicios básicos como el suministro de energía eléctrica por la Empresa Eléctrica Sucre (CESSA).

Se concluye que los servicios básicos se proyectan en función a las áreas de mayor aptitud para el asentamiento pudiendo estos estar en áreas para asentamiento con aptitud Media y Alta, siendo el crecimiento urbano hacia el Norte y Sur, por las bondades topográficas y de suelo.

Si bien actualmente dentro del área urbana intensiva se tiene una cobertura alta en agua potable con 88.44%, alcantarillado con 96.60% y energía eléctrica con 80.07%, misma que se encuentra en equilibrio con la consolidación actual; es importante ir previendo las instalaciones de futuros asentamientos urbanos, por lo que es indispensable la definición de la estructuración viaria estructurante así como las vías de primer orden y segundo orden, para responder de manera proporcionada o adelantando los servicios básicos

2.2.5 Equipamientos.-

Los equipamientos son un conjunto de espacios y predios que armonizan el desarrollo integral del área urbana.

En la estructuración de equipamientos para el centro poblado de Potolo, no se cuenta con normativa municipal; tampoco se tiene un procedimiento para los procesos de diseño urbano que genere equilibrio espacial, simplemente se fue programando los asentamientos acorde al crecimiento espontáneo y disponibilidad del terreno por parte de los propietario y posterior transferencia al Gobierno Municipal.

Actualmente también carece de una planificación urbana para las áreas de crecimiento, en consecuencia no se tienen proyecciones para la implementación de equipamientos para un crecimiento equilibrado.

Como se pudo identificar en el área intensiva existe un déficit en la relación espacio Privado y Espacio Público, este déficit tendrá que cuantificarse para compensar y tomar en cuenta en la proyección de suelo público en el área extensiva a proponer.

Se debe proyectar implementar el siguiente equipamiento que representa un equilibrio en equipamiento urbano.

Cuadro N° 31 EQUIPAMIENTOS ESPACIALES

Tipo de equipamiento	Cantidad actual	Cantidad proyectada	Área (Has)
Educación	5	0	
Recreación	1	0	
Religiosos	2	0	

Comerciales	2	2	1.375
Bancarios	1	1	0.011
Industriales	0	1	0.500
Cementerio	0	1	0.864
TOTAL			2.75

Fuente: Elaboración Propia

Cuadro N° 32 **EQUIPAMIENTOS PROPUESTOS**

Equipamiento Proyectado	Cantidad de viviendas	M2	Superficie de Suelo por vivienda m2	Total Has.
Cementerio	705	12.25	8636.25	0.864
Industrias II			5000	0.500
Mercado	705	12	8460	0.846
Sucursal Bancaria	705	0.16	112.80	0.011
Campo Ferial	705	7.5	5287.5	0.529
TOTAL			27496.55	2.75

Fuente: Elaboración Propia (Saravia Valle – Equipamiento Urbano)

Donde:

Cantidad de Viviendas = Viviendas actuales + Demanda de Vivienda

Cantidad de Viviendas = 232+473=705

De igual manera en los equipamientos Comerciales es importante tener un mercado de venta de productos de primera necesidad, puesto que actualmente tienen que trasladarse a la ciudad de Sucre, teniendo que viajar aproximadamente 2.5 horas, por lo que es primordial tener este equipamiento mismo que utilizaran los centros poblados de Chullpas, Sacaya, Tejamayu, Bella Vista, Socopaya, Maragua, y otras comunidades del departamento de Potosí.

Es importante que se tenga mayor movimiento bancario en el centro poblado y las comunidades colindantes, siendo que hay varios profesionales trabajando en el sector público a quienes se les debitan a sus cuentas bancarias por lo que debe incorporarse el Banco Unión y otros más para que los vecinos puedan acceder a créditos bancarios para fomentar el crecimiento productivo.

Actualmente no se tiene ningún equipamiento industrial, sin embargo, la comunidad fabrica artesanalmente tejidos étnicos de la cultura jalq'á, los que se requieren exportar al exterior para tener mayores ingresos y movimiento económico en el lugar.

Así mismo por la producción en lácteos que se tiene, se almacena en un centro de acopio de las comunidades circundantes, teniendo superproducción, la misma que se requiere industrializar en diferentes derivados para poder exportar al resto de los departamentos, siendo que actualmente solo abastece a la ciudad de Sucre. Estas dos actividades deberán

ir apoyadas con el campo ferial para dinamizar la producción agrícola y también la ganadera de las comunidades circundantes.

La implementación de un cementerio como equipamiento especial es importante puesto que se tiene un cementerio clandestino en la comunidad de Maracori, estando al norte a 4330m. aproximadamente del centro poblado de Potolo, siendo que no cuenta con ninguna condición, generando contaminación ambiental en la atmosfera, por lo que es importante que el centro poblado tenga este equipamiento, con todas las condiciones necesarias mismas que apoye a las comunidades de Socopaya, Chullpas, Tejamayu

2.2.6 Superficie de Suelo Urbanizable.-

El cálculo de suelo urbanizable es para los próximos 15 años horizonte y evitar el déficit habitacional se proyecta el área extensiva en función del crecimiento poblacional. de vivienda y la proyección poblacional.

POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO AL AÑO BASE 2012 (PCPAB)

Cuadro N° 33 **POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO**

CENTRO POBLADO	POBLACION TOTAL
Potolo	841 hab.

La población empadronada según el Censo de Nacional de Población y Vivienda 2012, que se encuentran comprendidas en el centro poblado es de 841 habitantes.

POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO PROYECTADA A 20 AÑOS, AÑO 2032 (PCPP)

Cuadro N° 34 **POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO PROYECTADA**

CENTRO POBLADO	TIEMPO	AÑO	POBLACION TOTAL
Potolo	20	2032	2460 hab.

CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL AÑO BASE AL AÑO DE PROYECCIÓN (CPAP)

CPAP = Crecimiento poblacional del año base al año de proyección

PCPAB = Población del centro poblado al año base (2012)

PCPP = Población del centro poblado proyectada.

$$\text{CPAP} = \text{PCPP} - \text{PCPAB}$$

$$\text{CPAP} = 2460 - 841$$

$$\text{CPAP} = 1619 \text{ hab.}$$

La diferencia de la población proyectada y la población empadronada en el Censo de Población y Vivienda 2012, del centro poblado es de 1619 habitantes.

DEMANDA DE VIVIENDA DEL CENTRO POBLADO POR DÉFICIT HABITACIONAL (DVDHC).

Demanda de vivienda del centro poblado por déficit habitacional es la diferencia entre los hogares que declararon que habitan en una vivienda particular y los que declararon habitar en una vivienda propia.

Cuadro N° 35 **DEMANDA DE VIVIENDA**

vivienda propia	232
Vivienda Particular	206

$$\text{DHCT} = 232 - 206$$

$$\text{DHCT} = 26 \text{ hogares}$$

TAMAÑO MEDIO DE HOGAR DEL CENTRO POBLADO (TMHCP)

Tamaño medio de hogar del centro poblado es el cociente entre la población empadronada y el número de hogares en el centro poblado registrada en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2012, que se sujeta al trámite de homologación de área urbana.

DONDE:

PCPAB = Población del centro poblado al año base (2012).

HCP = Hogares en el centro poblado al año base (2012).

$$TMHCP = \frac{PCPAB}{HCP}$$

$$TMHCP = \frac{841}{232}$$

$$TMHCP = 3.62$$

DEMANDA DE VIVIENDA DEL CENTRO POBLADO POR CRECIMIENTO DE POBLACIONAL AL AÑO DE PROYECCIÓN (DCPP)

La demanda de vivienda del centro poblado por crecimiento poblacional al año proyectado, expresa la cantidad de hogares esperados por el crecimiento al año de proyección.

Donde:

CPAP=CPAV= Crecimiento poblacional del año base al año de proyección

TMHCP = Tamaño medio de hogar del centro poblado.

$$DCPP = CPAV/TMHCP$$

$$DCPP = \frac{1619}{3.62}$$

$$DCPP = 447 \text{ Viviendas}$$

DEMANDA DE VIVIENDA (DVIV)

DONDE:

DVIV= Demanda de vivienda del centro poblado.

DVDHC = Demanda de vivienda del centro poblado por déficit habitacional

DCPP = Demanda de vivienda del centro poblado por crecimiento poblacional al año de proyección.

$$DVIV = DVDHC + DCPP$$

$$DVIV = 26 + 447$$

$$DVIV = 473$$

Área mínima de predio residencial (AMIPR).-

Se tiene Ordenanzas Municipales N°133/2007 en las que se establece que el predio menor para las urbanizaciones nuevas es de **150 m2**.

ÁREA MEDIO DE PREDIO RESIDENCIAL (AMPR)

Es el valor que representa el tamaño de predio necesario para la actividad residencial que se ajusta al tamaño medio de hogar, características ambientales, paisajísticas y normativas del centro poblado, déficit habitacional y hacinamiento.

Donde:

AMIPR = Área medio de predio residencial.

AMIPR = Área mínimo de predio residencial.

FHI = Factor del índice de hacinamiento.

FDHCL = Factor del déficit habitacional cualitativo.

FTMH = Factor por tamaño medio de hogar

$$AMPR = AMIPR * FHI * FIDHCL * FTMH$$

$$AMPR = 150 * 1.05 * 1 * 1.05$$

$$AMPR = 165.40$$

ÁREA PARA NUEVOS ASENTAMIENTOS DE ACTIVIDAD RESIDENCIAL (ANAR)

El área para nuevos asentamientos de actividad residencial, necesaria, es el valor necesario para cubrir la demanda de vivienda, que considera los indicadores de problemática de vivienda.

Donde:

ANAR = Área para nuevos asentamientos residenciales

DVIV = Demanda de vivienda del centro poblado.

AMPR = Área medio de predio residencial.

IDU = Índice de densificación Urbana.

$$ANAR = \frac{DVIV * AMPR * IDU}{10000}$$

$$ANAR = \frac{473 * 165,4 * 1}{10000}$$

$$ANAR = 7.82$$

Factor del índice de hacinamiento. (FHI).-

Cuadro N° 36 **FACTOR DEL ÍNDICE DE HACINAMIENTO**

HACINAMIENTO	CRITERIO	FACTOR DE INDICE DE HACINAMIENTO
más de 2 personas por dormitorio	menor al 40 %	0.95
	entre 40% y 60%	1
	mayor al 60%	1.05

Fuente: Elaboración propia en base a Viceministerio de autonomías, 2017.

Factor del déficit habitacional cualitativo.(FDHCL)

Cuadro N° 37 **FACTOR DEL DÉFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO**

HACINAMIENTO	CRITERIO	FACTOR DE DEFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO
más de 2 personas por dormitorio	menor al 20 %	1.05
	entre 20% y 40%	1
	mayor al 40%	0.95

Fuente: Elaboración propia en base a Viceministerio de autonomías, 2017.

Factor por tamaño medio de hogar (FTMH)

Cuadro N° 38 **FACTOR POR TAMAÑO MEDIO DE HOGAR**

HACINAMIENTO	CRITERIO	FACTOR DE TAMAÑO MEDIO DE HOGAR
mas de 2 personas por dormitorio	Menor al 2	1
	Entre el 2 al 4	1.05
	Mayor a 4	1.1

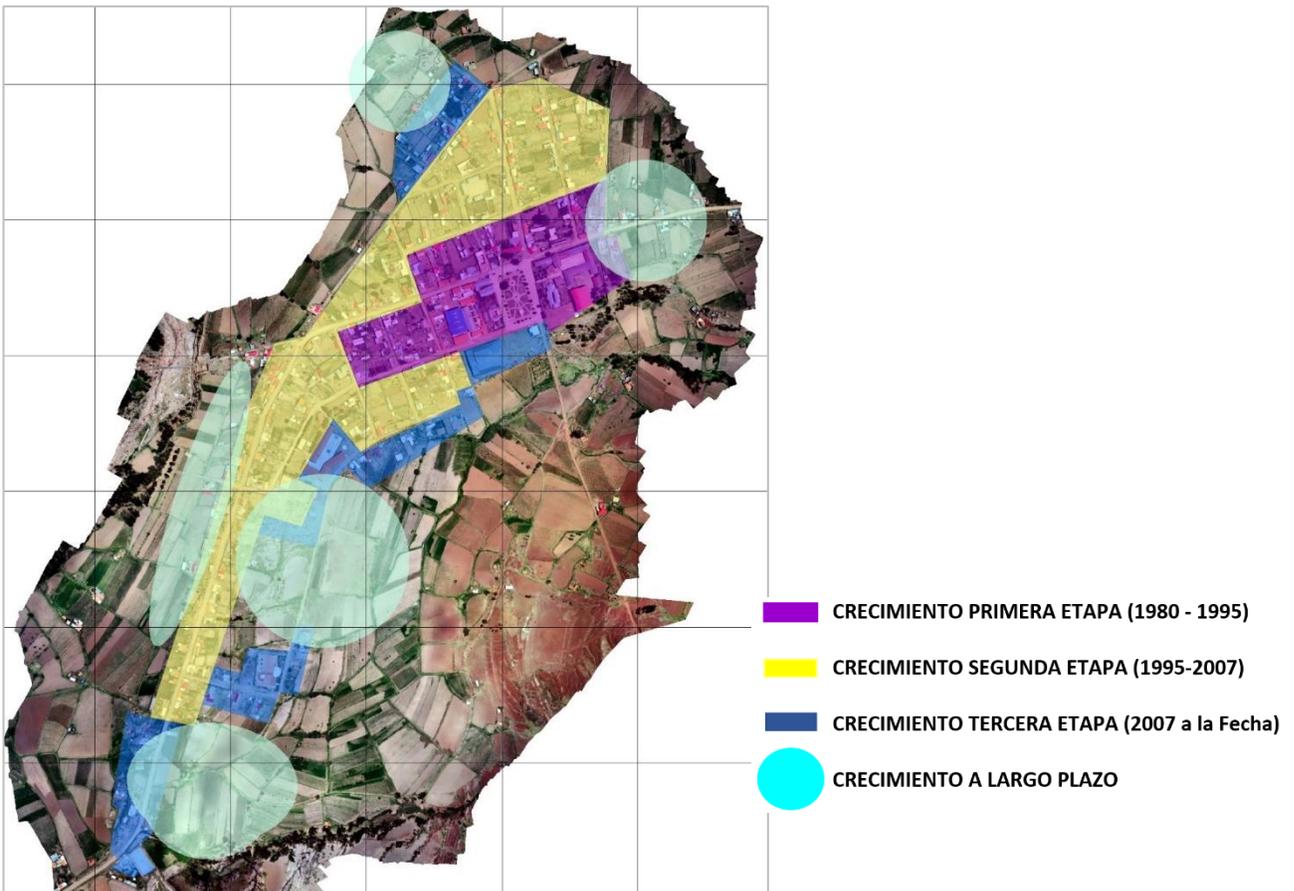
Fuente: Elaboración propia en base a Viceministerio de autonomías, 2017.

ÁREA MEDIA DE PREDIO SEGÚN REGISTROS PREDIALES.

Se hace una valoración de los predios y se identifica y discrimina los espacios que son públicos, tomando solo en cuenta los espacios que están destinados a la vivienda y tiene un tamaño comprendido entre 150m² y 1000m² que se puede ver que son usados en uso residencial.

2.2.7 Tendencias de Crecimiento.-

Según análisis realizado en físico espacial, identificamos 3 sectores con más aptitud para el asentamiento, de tal manera que podemos ver que estos sectores son también en los sectores en los que más ve la tendencia del crecimiento y asentamientos urbanos.



Estos sectores son:

El Centro Poblado que ya cuenta con asentamientos consolidados, siendo que algunos predios aún se encuentran vacíos, sin embargo la consolidación total será a corto plazo (0-5 años), debiendo propiciar mayor densificación poblacional.

Los asentamientos que se encuentran al Norte, son barrios proyectados para un futuro crecimiento considerando su consolidación a largo plazo (20 años).

El barrio ubicado al Este por la distancia que se encuentra al centro histórico, se encuentra con una proyección de asentamiento a mediano plazo (10 años). Por estar implantándose equipamientos de gran envergadura como el coliseo Cerrado ha generado mayor aceleración en la conformación de los asentamientos, además proyectándose otros de carácter industrial

Los asentamientos ubicados al Sur del centro poblado es uno de los sectores con proyección de crecimiento a largo plazo, puesto que se encuentra cercanas a espacios con pendientes mayores.

Los asentamientos que se encuentran a Oeste no generaran mayor crecimiento por la vocación del uso de suelo agrícola el mismo que los propietarios no desean cambiar el uso de suelo por la cercanía que tiene al río, mismo que les permite la agricultura.

CENTRO POBLADO

Sector históricamente de uso para asentamiento urbano residencial, el crecimiento de la población a través del tiempo genera diferentes tipos de tejido urbano. Inicialmente se puede observar en el área intensiva en mayor porcentaje predomina el tejido urbano en Damero, con el pasar del tiempo esta tipología urbana se fue distorsionando y en la actualidad se dan asentamientos que forman un tejido urbano deformado condicionado a la vía principal así como a la implantación de los equipamientos. Las tendencias de crecimiento son áreas contiguas que son aptas para el crecimiento horizontal habitacional del área urbana intensiva por la continua necesidad de requerimiento de nuevas áreas para las necesidades habitacionales de las nuevas generaciones como constante en el tiempo.

Posee las siguientes características Urbanas:

Tejido Damero.- Su principal características es el de trazado Urbano de Retícula Ortogonal, formado por calles angostas y con la plaza principal al centro. Tipo de construcción en manzana cerrada con viviendas construidas con adobe y barro.

Tejido Urbano deformado.- Las manzanas son irregulares en su forma y dimensión, con calles sinuosas y angostas lotes más grandes con viviendas mínimas, algunas aún conservan las características del material de construcción mientras que la mayor parte tienen material de hormigón armado construidas con la Agencia Estatal de Vivienda, siendo que algunas viviendas tienen una combinación de material en la construcción, entre adobe y ladrillo.

2.2.8 Dimensionamiento y Descripción del Área Urbana Intensiva.-

El área intensiva es el área donde se encuentra consolidadas las edificaciones donde se estructuran los barrios, manzanos y cuadras como se advierte, por otra parte en este área se tienen todos los servicios básicos y el conjunto de equipamientos urbanos. se pueden identificar claramente las directrices de crecimiento del centro poblado de Potolo. Esta posee características de pampa ondulada con pendientes que rondan los 27%, las calles son empedradas y enlosetadas.

La superficie total del área intensiva es de 25.50Has equivalentes al 48.44% del área urbana total.

Cuadro N° 39 CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS INTENSIVAS

Núm.	CLAS_AREA	SUP. M2	PERIMETRO	SUP. HAS	%	%T
1	AREA U. INTENSIVA	231034.822	4113.62	23.103	43.89	100

Fuente: Elaboración Propia

2.2.9 Dimensionamiento y Descripción del Área Urbana Extensiva.-

El área extensiva es el Área Urbana considerada de importancia para el crecimiento ordenado y planificado de la ciudad, no se ven casas únicamente parcelas destinadas a la agricultura

Su dimensionamiento es una proyección de un suelo urbano del área extensiva que se realiza a través de un estudio demográfico y de suelos aptos para el asentamiento urbano sin que afecte áreas de riesgo, áreas arqueológicas, áreas forestales, áreas productivas, en el caso del área extensiva del centro poblado de Potolo se tomara para la planificación urbana de un horizonte de 15 años calendario a partir del año 2018.

Las áreas extensivas del centro poblado de Potolo se encuentran contiguas al área intensiva, son áreas muy aptas para el crecimiento urbano que presentan condiciones favorables desde el punto de vista geológico y pendiente para las nuevas edificaciones de manera que se pueda cubrir el déficit habitacional de las nuevas generaciones

Se cuantifica el área necesaria considerando déficit habitacional, déficit de área pública actual.

➤ **ÁREA URBANA EXTENSIVA RESIDENCIAL DE USO PRIVADO**

AUERUPV= Área Urbana Extensiva Residencial de uso Privado

ANAR= Área para nuevos asentamientos residenciales

$$\text{AUERUPV} = \text{ANAR}$$

$$\text{AUERUPV} = 7,82$$

➤ **ÁREA URBANA EXTENSIVA RESIDENCIAL DE USO PÚBLICO (AUERUPB)**

AUERUPV = Área Urbana Extensiva Residencial de uso Privado

COSUPR = Coeficiente de ocupación de suelo urbano predial (Descrito en el punto 2.1.8. Problemática de vivienda)

COSUPUB = Coeficiente de ocupación de suelo público

$$\text{AUERUPB} = \frac{\text{AUERUPV} * \text{COSUPR}}{\text{COSUPUB}}$$

$$\text{AUERUPB} = \frac{7,82 * 0,4}{0,6}$$

$$\text{AUERUPB} = 5,21$$

➤ **CALCULO DEL AREA EXTENSIVA RESIDENCIAL (AUER)**

Es la superficie necesaria para cubrir la demanda de la vivienda según los años de proyección tomando en cuenta el coeficiente de ocupación del suelo urbano.

AUERUPV= Área Urbana Extensiva Residencial de uso Privado en Vivienda

AUERUPB= Área Urbana Extensiva Residencial de uso Publico

$$\text{AUER} = \text{AUERUPV} + \text{AUERUPB}$$

$$\text{AUER} = 7,82 + 5,21$$

$$\text{AUER} = 13,03$$

➤ **ÁREA URBANA EXTENSIVA TOTAL (AUET)**

AUER= Área Urbana Extensiva Residencial

AUEUE= Área Urbana Extensiva de uso especial de equipamientos proyectados

$$\text{AUET} = \text{AUER} + \text{AUEUE}$$

$$\text{AUET} = 13,03 + 2,75$$

$$\text{AUET} = 15,78 \text{ ha.}$$

➤ **ÁREA URBANA EXTENSIVA DE USO ESPECIAL**

Se puede identificar que con el índice de densidad urbana que la relación de espacio público y privado no se cumple, en lo reglamentado, la definición de un área extensiva y un límite urbano, junto con un análisis, dará la cantidad de superficie que se requiere para los nuevos asentamientos.

Déficit de Superficie actual

La relación sup. Pública – privada en la actualidad tiene un déficit de 16% este porcentaje de déficit se cuantifica en 15.78Ha. de déficit, esta superficie tiene que considerarse en el cálculo de la superficie.

Otros equipamientos

Se prevé la implementación de una fábrica de tejido como equipamiento industrial que tendrá que tomarse en cuenta en la cuantificación de la superficie extensiva, también se está llevando a cabo estudios para ver la factibilidad de contar con un centro de capacitación laboral superior y un centro de formación superior entre otros, detallamos los equipamientos que se requerirán:

Cuadro N° 40 **TABLA DE EQUIPAMIENTOS ESPECIALES**

EQUIPAMIENTOS	SUP (Ha)
Cementerio	0.864
Industrias II	0.500
Mercado	0.846
Sucursal Bancaria	0.011
Campo Ferial	0.529
TOTAL	2.75

Fuente: Elaboración Propia

Cuadro N° 41 **CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS EXTENSIVAS**

Núm.	CLAS_AREA	SUP. M2	PERIMETRO	SUP. HAS	%	%T
1	POLIG-1	31.800.951	365.402	0.318		
	POLIG-2	61.851.264	1.793.125	0.618		
	POLIG-3	459.595.192	3.355.366	4.596		
	POLIG-4	1.025.228.494		10.252		
	AREA U. EXTENSIVA	1.578.021.906	-	15.784	29.98	100

Fuente: Elaboración Propia

2.2.10 Identificación y Descripción de Áreas Productivas Agropecuarias.-

Se identificó un área de uso productivo donde se realiza actividad agrícola a secano. Esta superficie es un área de uso tradicional en el cual se realizan actividades de producción de cereales y frutas.

En el centro poblado de Potolo se tiene identificado un sector de vocación agrícola, el área productiva total es de 6.47 hectáreas que representa un total del 12.29% del área urbana del centro poblado de Potolo.

Cuadro N° 42 **CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS PRODUCTIVAS**

Núm.	CLAS_AREA	SUP. M2	PERIMETRO	SUP. HAS	%	%T
1	POLIG-1	22042.7489	1702.19	2.204		
	POLIG-2	12038.4944	2479.88	1.204		
	POLIG-3	97989.5961		9.799		
	AREA U. PRODUCTIVA	132070.8394	-	13.207	25.10	100

Fuente: Elaboración Propia

➤ **Marco Normativo**

Ley N° 144 “Ley de Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria”, 26 de Junio del 2011.

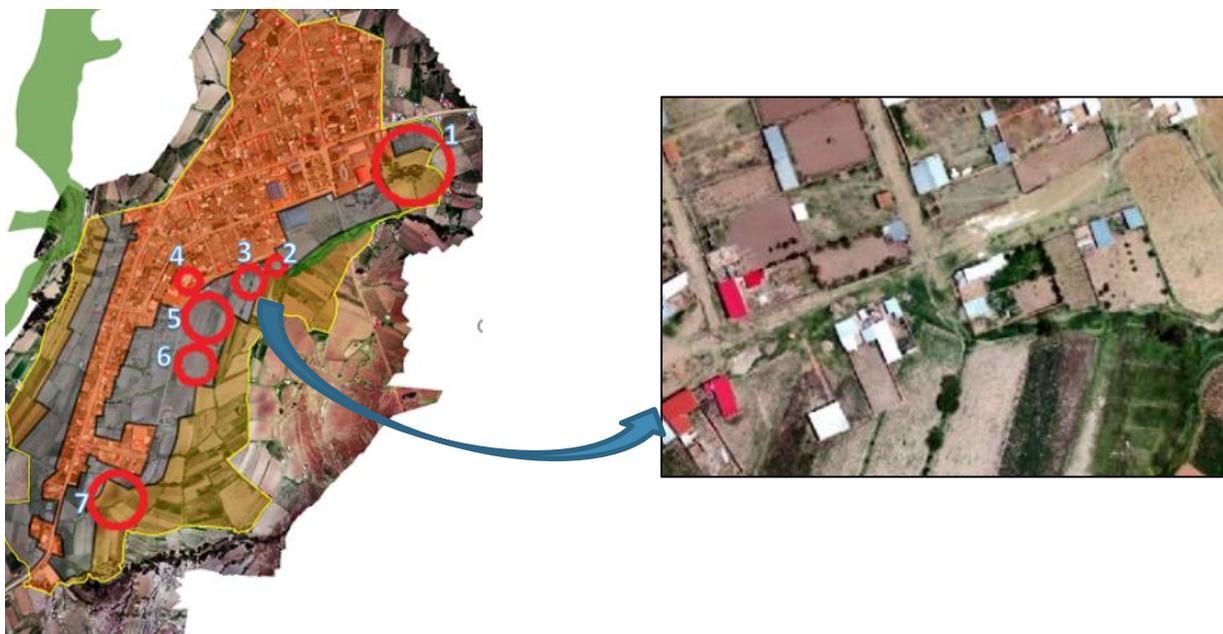
➤ **Justificacion**

El objetivo de la justificación, es agrupar los criterios que determinen las cualidades de uso de suelo buscando establecer una congruencia entre todos sus componentes productivos y zonas de expansión urbana para que así tenga una utilización más racional y adecuada, de acuerdo con las particularidades características de la situación existente.

Para lo cual de acuerdo al informe técnico, se ha elaborado un esquema grafico numérico de los sectores observados.



Área 1.- El sector norte, actualmete tiene la presencia de edificaciones de uno y dos niveles ubicadas alado de la carretera principal que lleva a Sucre, por lo tanto se ve la nesecidad de mantener como Area Extensiva, manteniendo limites ya consolidados Las parcelas colindantes a este sector se conserva como area productiva

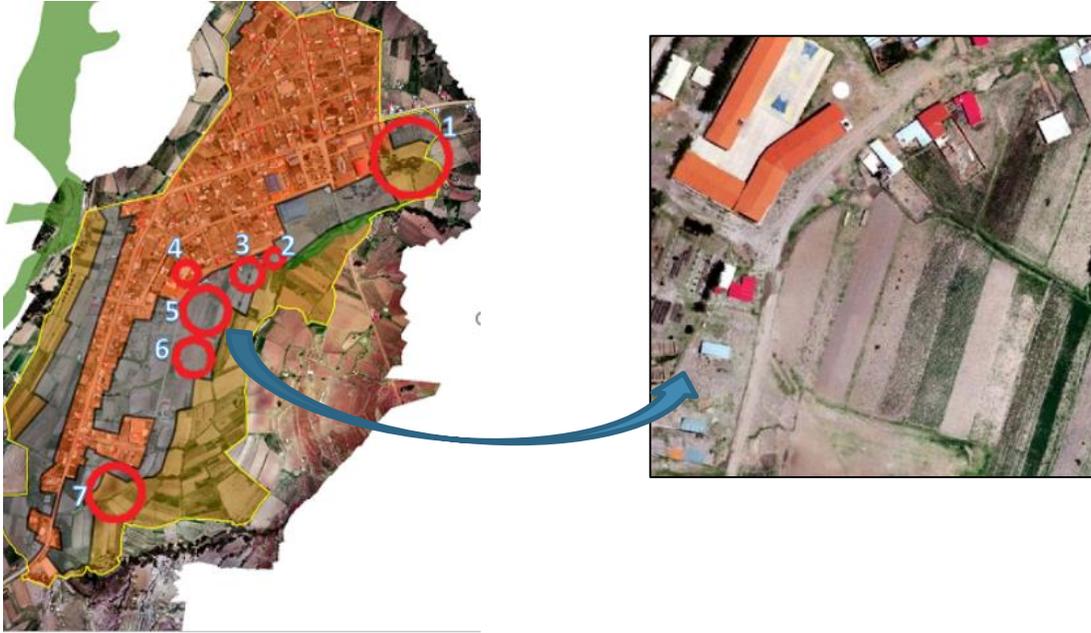


Área 2, 3.- Actualmente éstas áreas Presentas asentamiento urbanos, predominantemente tiene edificaciones con construcciones de material de adobe, de 1 y 2 pisos, con una vocación de uso “Residencial – Agrícola”

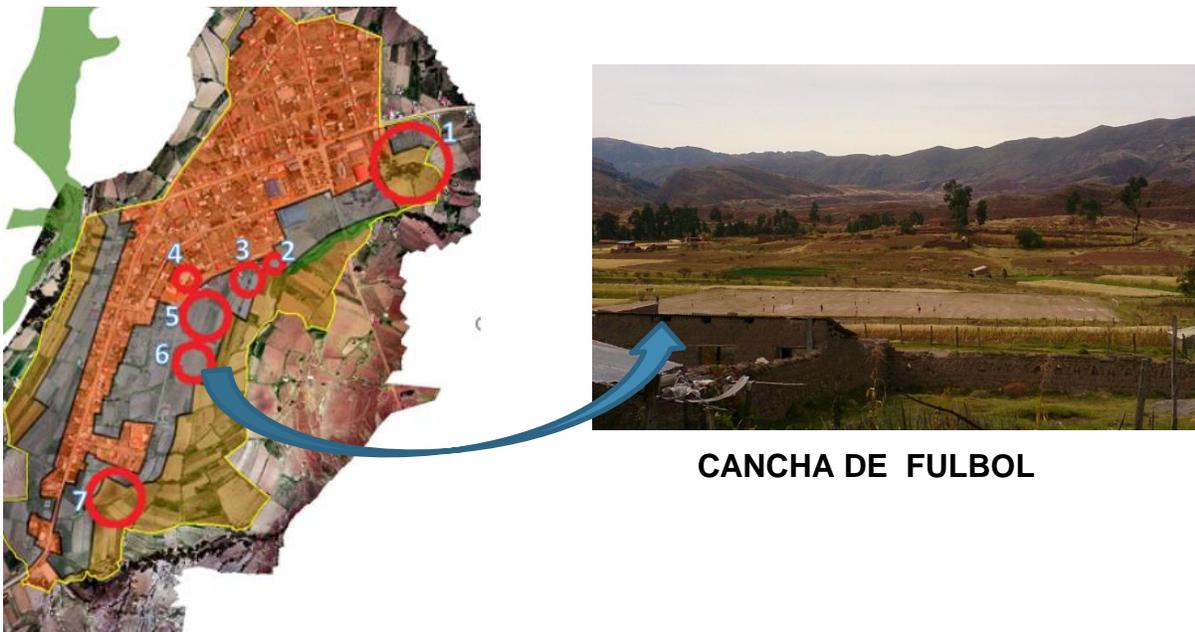


INTERNADO Y CENTRO DE CAPACITACION

ÁREA 4.- Actualmente el sector se encuentra ocupado por un equipamiento de educación, de construcción nueva.



ÁREA 5.- Actualmente el sector no cuenta con una densificación alta, pero por razones técnicas se ve la necesidad de cambiar el uso de suelo, hacia área residencial, ya que cuenta con una vía principal la que conecta a equipamientos importantes, tales como el hospital Cristo Rey, equipamientos de educación y capacitación.



ÁREA 6.- De acuerdo al levantamiento de datos realizados, el sector se encuentra ocupado por un equipamiento deportivo.



Área 7.- El sector conserva como area productiva,

2.2.11 Identificación y Descripción de Áreas de Protección.-

Las áreas protegidas en términos legales constituyen áreas naturales con o sin intervención humana, declaradas bajo protección del estado, con el propósito de proteger y conservar la flora y fauna silvestre, recursos genéticos, ecosistemas naturales, cuencas hidrográficas y valores de interés científico, estético, histórico, económico y social, con la finalidad de conservar y preservar el patrimonio natural y cultural del país”

(LEY DEL MEDIO AMBIENTE, N° 1333).

➤ **Marco Normativo**

Ley N° 482 “Ley de Gobiernos Autónomos Municipales”, 9 de enero de 2014.

Ley N° 1333 “Ley del Medio ambiente”, 27 de abril de 1992.

Ley N° 1700 “Ley Forestal”, 12 de julio de 1996.

Decreto Supremo N° 24453, Reglamento a Ley Forestal.

Decreto Supremo N° 25134, 21 de agosto de 1998, Resolución de Directorio

En el área de protección por ningún motivo se puede aprobar asentamientos humanos para el crecimiento de la población, por la seguridad de la población. Su importancia radica en

la preservación natural así como paisajística natural en apoyo a los lineamientos de conservación ecológica y de la biodiversidad.

Cuadro N° 43 **CUANTIFICACION DE AREAS URBANAS DE PROTECCIÓN**

Núm.	CLAS_AREA	SUP. M2	PERIMETRO	SUP. HAS	%	%T
1	AREA U. PROTECCION	5460.6582	703.38	0.5461	1.04	100

2.3 CONCLUSION.

2.3.1 DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA INTENSIVA.-

El área intensiva, es el área urbana consolidada, en la cual se pueden identificar claramente las directrices de crecimiento de la ciudad, las mismas que se encuentran al Norte, Este, Sur, este el Norte por el ingreso al centro poblado.

La superficie total del área intensiva es de 23.103Has. la misma que se presenta de manera continua, siendo en mayor porcentaje la concentrada donde se encuentra mayor densidad poblacional, además reúne los diferentes equipamientos del lugar.

Su estructuración inicialmente fue configurándose de manera lineal de manera lateral a la principal vía tomando como centro principal la plaza conjuntamente la iglesia del lugar. Posteriormente por las características topográficas del lugar se fue consolidando los asentamientos en Sur por la vía de ingreso al Municipio.

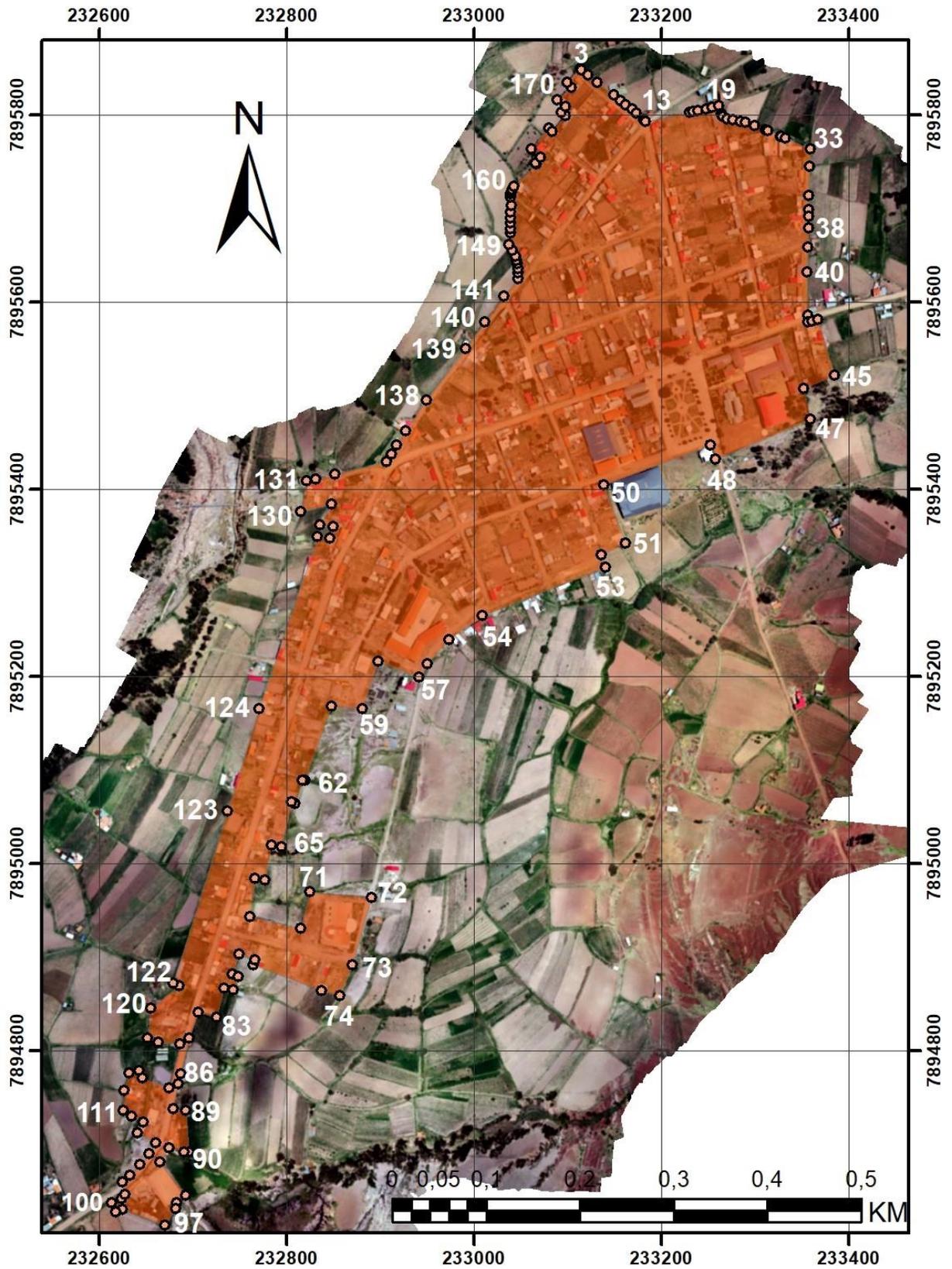
La delimitación del área urbana intensiva del centro poblado de Potolo esta georreferenciado a través de vértices

Cuadro N° 44 **DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA INTENSIVA**

AREA	SUP. M2	SUP. Has.	%
INTENSIVA	231.034,822	23.103	43.89

Los polígonos del área intensiva del centro poblado de Potolo, están delimitados mediante vértices con el detalle de coordenadas se tiene en el siguiente cuadro.

ÁREA URBANA INTENSIVA



**TABLA DE PUNTOS GEOREFERENCIADOS
AREA URBANA "INTENSIVA"
COORDENADAS UTM WGS-84**

PUNTO	X	Y
1	233103,139	7895830,022
2	233098,905	7895834,652
3	233112,938	7895849,771
4	233114,548	7895848,334
5	233121,124	7895843,003
6	233130,898	7895834,828
7	233149,146	7895821,373
8	233155,677	7895815,642
9	233161,142	7895811,244
10	233168,073	7895806,046
11	233173,004	7895801,647
12	233181,268	7895794,716
13	233183,000	7895793,000
14	233230,161	7895802,871
15	233232,949	7895803,428
16	233239,083	7895804,544
17	233247,225	7895806,328
18	233253,917	7895808,354
19	233260,988	7895810,280
20	233263,211	7895800,894
21	233264,114	7895799,690
22	233265,137	7895798,538
23	233269,833	7895796,078
24	233276,305	7895794,573
25	233284,432	7895792,917
26	233289,097	7895792,466
27	233299,181	7895789,004
28	233310,864	7895784,039
29	233313,177	7895783,135
30	233326,765	7895777,453
31	233327,816	7895777,013

32	233332,215	7895774,960
33	233359,065	7895763,730
34	233357,792	7895744,932
35	233357,272	7895714,009
36	233356,770	7895698,890
37	233356,707	7895691,738
38	233356,833	7895679,442
39	233356,017	7895658,865
40	233355,491	7895632,664
41	233356,286	7895586,243
42	233356,356	7895578,557
43	233360,680	7895580,132
44	233366,749	7895581,972
45	233384,323	7895521,680
46	233351,938	7895508,186
47	233358,288	7895475,166
48	233257,074	7895432,218
49	233252,073	7895447,227
50	233138,463	7895404,809
51	233161,757	7895342,438
52	233135,167	7895330,135
53	233140,181	7895316,985
54	233008,100	7895264,915
55	232973,016	7895239,356
56	232950,207	7895213,576
57	232941,110	7895199,401
58	232897,454	7895216,070
59	232880,785	7895165,799
60	232847,195	7895168,215
61	232819,501	7895088,715
62	232816,222	7895089,328
63	232808,597	7895063,913

64	232805,003	7895065,621
65	232793,997	7895017,573
66	232783,625	7895019,901
67	232776,061	7894982,708
68	232765,704	7894984,154
69	232760,516	7894943,243
70	232814,819	7894930,869
71	232824,609	7894969,498
72	232889,873	7894963,556
73	232869,409	7894891,392
74	232856,081	7894859,148
75	232836,644	7894864,455
76	232763,566	7894891,654
77	232765,471	7894897,369
78	232749,120	7894903,084
79	232741,976	7894881,812
80	232748,326	7894879,589
81	232742,800	7894864,828
82	232732,581	7894867,247
83	232724,538	7894835,814
84	232704,991	7894841,254
85	232695,598	7894813,817
86	232686,285	7894775,082
87	232684,168	7894764,287
88	232678,665	7894738,040
89	232691,908	7894735,808
90	232695,663	7894691,679
91	232689,975	7894691,348
92	232674,431	7894695,706
93	232664,747	7894681,057
94	232692,168	7894645,029
95	232681,899	7894637,885
96	232681,300	7894631,402
97	232669,658	7894613,278
98	232624,097	7894630,556
99	232617,429	7894627,857

100	232613,090	7894637,488
101	232623,885	7894642,244
102	232627,457	7894646,133
103	232624,448	7894659,629
104	232632,140	7894666,462
105	232643,173	7894678,685
106	232652,936	7894690,274
107	232659,683	7894701,307
108	232640,316	7894712,499
109	232646,326	7894723,727
110	232634,579	7894730,077
111	232624,895	7894736,268
112	232626,324	7894757,223
113	232631,563	7894776,273
114	232642,516	7894778,813
115	232646,168	7894770,399
116	232674,425	7894759,922
117	232686,173	7894807,547
118	232662,836	7894809,134
119	232651,406	7894813,103
120	232654,418	7894845,294
121	232684,715	7894869,893
122	232678,580	7894872,197
123	232739,517	7895057,845
124	232755,011	7895108,917
125	232770,357	7895165,670
126	232832,137	7895349,556
127	232845,896	7895347,704
128	232848,938	7895359,874
129	232835,445	7895361,594
130	232847,475	7895384,317
131	232814,244	7895376,485
132	232820,812	7895409,390
133	232830,667	7895411,298
134	232850,707	7895416,201
135	232906,476	7895429,229

136	232911,156	7895437,272
137	232917,197	7895447,128
138	232926,595	7895462,135
139	232948,591	7895495,047
140	232990,327	7895550,852
141	233010,715	7895578,869
142	233031,404	7895606,103
143	233046,389	7895625,126
144	233046,590	7895631,229
145	233046,523	7895635,923
146	233045,920	7895640,819
147	233045,048	7895644,842
148	233043,707	7895648,799
149	233040,555	7895655,170
150	233036,690	7895661,376
151	233038,357	7895673,997
152	233038,465	7895678,841
153	233038,465	7895684,652

154	233038,357	7895689,711
155	233038,788	7895695,953
156	233039,494	7895703,783
157	233039,047	7895712,278
158	233039,047	7895715,765
159	233039,583	7895717,822
160	233040,656	7895720,057
161	233041,908	7895723,902
162	233066,612	7895747,460
163	233065,227	7895748,885
164	233070,911	7895754,974
165	233060,938	7895763,744
166	233079,194	7895785,704
167	233083,030	7895782,133
168	233097,318	7895799,331
169	233092,555	7895802,770
170	233097,318	7895808,723
171	233088,322	7895815,999

1.1.1 DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA EXTENSIVA. -

El área extensiva es el área urbana considerada de importancia para el crecimiento ordenado y planificado de la ciudad, lo cual, posibilitara el acceso a servicios básicos, equipamientos de impacto, que coadyuven a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

La superficie total del área extensiva es de 15.784 Has., equivalente al 29.98%

Dentro de esta área de expansión será necesario proyectar vías de Primer Orden de manera que estas sirvan para recepcionar una mayor fluidez vehicular de transporte pesado, para poder exportar los productos agropecuarios que tiene el municipio.

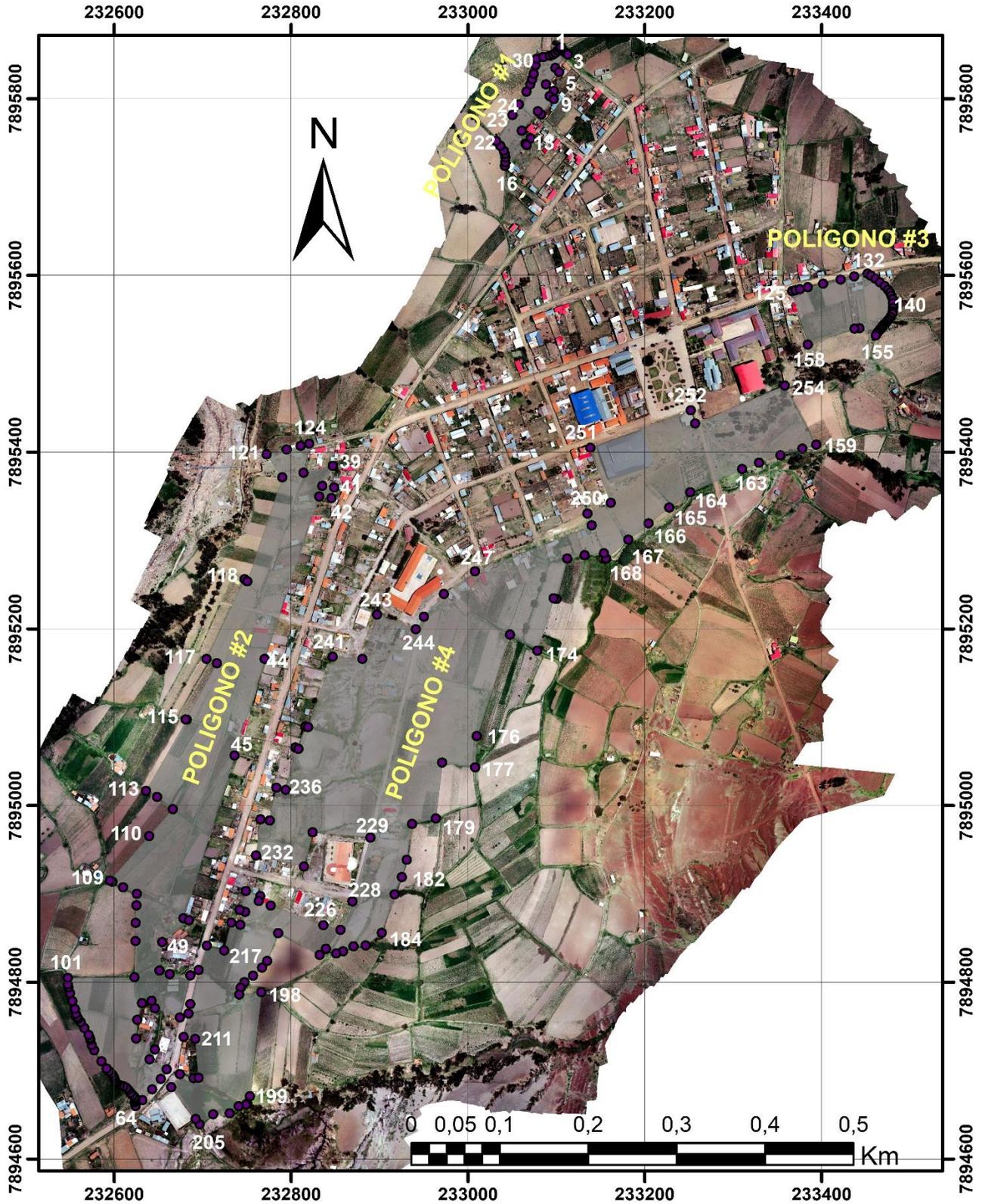
El área de expansión tendrá la característica de recepcionar equipamientos de gran envergadura para el desarrollo del municipio, como parques y áreas verdes planificadas, centros de salud, educación superior, Turismo y otros.

El crecimiento de esta área se encuentra en conformidad a la normativa vigente, cuidando la compatibilidad de los usos de suelo, de acuerdo a las características topográficas, geológicas. Además, se deberá analizar la densidad demográfica de cada uno de los manzanos, para con un crecimiento continuo y equilibrado que responda a las directrices nacionales de planificación y principalmente responda a las necesidades de la población.

Cuadro N° 45 **DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA EXTENSIVA**

AREA	SUP. M2	SUP. Has.	%
Polígono # 1	3180.0951	0.318	
Polígono # 2	6185.1264	0.618	
Polígono # 3	45959.5192	4.596	
Polígono # 4	102522.8494	10.252	
EXTENSIVA	157847.5901	15.784	29.98

ÁREA URBANA EXTENSIVA



**TABLA DE PUNTOS GEOREFERENCIADOS
AREA URBANA “EXTENSIVA”
COORDENADAS UTM WGS-84**

Los polígonos del área extensiva del centro poblado de Potolo, están delimitados mediante vértices por varios polígonos, el detalle de coordenadas se tiene en el siguiente cuadro.

POLIGONO 1

PUNTO	X	Y
1	233107,084	7895855,620
2	233109,572	7895852,777
3	233112,938	7895849,771
4	233098,905	7895834,652
5	233103,139	7895830,022
6	233088,322	7895815,999
7	233097,318	7895808,723
8	233092,555	7895802,770
9	233097,318	7895799,330
10	233083,030	7895782,133
11	233079,194	7895785,704
12	233060,938	7895763,744
13	233070,911	7895754,974
14	233065,227	7895748,885
15	233066,612	7895747,460
16	233041,908	7895723,902
17	233042,355	7895727,747
18	233042,534	7895733,112

19	233041,908	7895737,404
20	233040,477	7895741,070
21	233036,811	7895746,525
22	233032,133	7895751,830
23	233050,557	7895781,499
24	233057,774	7895793,400
25	233066,251	7895807,889
26	233070,450	7895816,186
27	233072,749	7895821,883
28	233074,548	7895828,181
29	233076,647	7895837,977
30	233077,766	7895844,880
31	233085,444	7895846,874
32	233092,841	7895848,573
33	233096,440	7895849,873
34	233098,939	7895851,572
35	233101,938	7895854,071
36	233103,996	7895856,565
37	233105,370	7895858,396

POLIGONO 2

PUNTO	X	Y
38	232814,244	7895376,485
39	232847,475	7895384,317
40	232835,445	7895361,594
41	232848,938	7895359,874

42	232845,896	7895347,703
43	232832,137	7895349,556
44	232770,357	7895165,670
45	232736,218	7895056,505
46	232678,580	7894872,197

47	232684,715	7894869,893
48	232654,418	7894845,294
49	232651,406	7894813,103
50	232662,836	7894809,134
51	232686,173	7894807,547
52	232674,425	7894759,922
53	232646,168	7894770,399
54	232642,516	7894778,813
55	232631,563	7894776,273
56	232626,324	7894757,223
57	232624,895	7894736,268
58	232646,326	7894723,727
59	232640,316	7894712,499
60	232659,683	7894701,307
61	232652,936	7894690,274
62	232643,173	7894678,685
63	232632,140	7894666,462
64	232624,448	7894659,629
65	232623,470	7894664,016
66	232624,069	7894665,737
67	232624,301	7894666,662
68	232624,224	7894667,665
69	232623,915	7894668,745
70	232623,345	7894669,624
71	232621,151	7894672,001
72	232618,687	7894674,662
73	232616,377	7894677,988
74	232614,320	7894680,045
75	232610,617	7894682,206
76	232606,708	7894683,234
77	232603,623	7894684,880
78	232601,977	7894686,628
79	232601,051	7894688,789
80	232600,228	7894691,463
81	232598,994	7894694,035
82	232596,937	7894696,709
83	232594,468	7894698,972

84	232591,588	7894702,161
85	232585,725	7894710,287
86	232577,599	7894722,836
87	232574,924	7894728,596
88	232573,279	7894734,356
89	232572,764	7894736,928
90	232571,324	7894740,116
91	232566,490	7894747,934
92	232562,581	7894754,517
93	232559,701	7894758,529
94	232558,467	7894760,071
95	232557,026	7894763,980
96	232555,732	7894769,539
97	232552,922	7894778,314
98	232550,179	7894787,229
99	232548,396	7894793,949
100	232547,847	7894797,378
101	232547,741	7894804,583
102	232623,209	7894805,472
103	232624,202	7894846,461
104	232624,568	7894867,125
105	232625,299	7894886,874
106	232625,892	7894900,053
107	232610,310	7894907,349
108	232598,275	7894913,418
109	232595,341	7894914,789
110	232639,796	7894965,274
111	232666,606	7894995,719
112	232648,716	7895009,553
113	232636,173	7895016,446
114	232682,173	7895097,010
115	232680,928	7895097,238
116	232716,311	7895160,846
117	232704,445	7895165,731
118	232747,525	7895255,940
119	232750,743	7895253,570
120	232790,215	7895371,458
121	232772,617	7895397,298
122	232795,230	7895402,972

123	232811,020	7895406,934
-----	------------	-------------

124	232820,812	7895409,390
-----	------------	-------------

POLIGONO 3

PUNTO	X	Y
125	233366,749	7895581,972
126	233370,370	7895583,069
127	233375,470	7895584,304
128	233384,331	7895586,450
129	233401,665	7895590,425
130	233421,381	7895595,237
131	233436,780	7895598,624
132	233451,828	7895601,736
133	233455,735	7895599,621
134	233461,043	7895596,155
135	233466,027	7895592,146
136	233471,227	7895587,813
137	233475,019	7895583,696
138	233477,402	7895580,554
139	233478,919	7895576,979
140	233480,327	7895572,971
141	233480,652	7895568,421

142	233480,652	7895563,004
143	233480,327	7895559,212
144	233480,204	7895556,620
145	233478,042	7895552,928
146	233476,153	7895549,976
147	233474,146	7895547,733
148	233472,139	7895545,607
149	233470,250	7895543,954
150	233468,833	7895541,947
151	233467,416	7895540,294
152	233465,645	7895538,287
153	233463,874	7895536,044
154	233462,575	7895534,273
155	233461,191	7895531,892
156	233442,814	7895540,029
157	233437,311	7895539,606
158	233384,323	7895521,680

POLIGONO 4

PUNTO	X	Y
159	233393,871	7895408,308
160	233378,133	7895403,904
161	233353,527	7895396,203
162	233329,167	7895387,757
163	233310,219	7895380,689
164	233251,467	7895354,446
165	233227,734	7895337,059
166	233204,399	7895319,140
167	233181,474	7895300,700

168	233156,302	7895279,315
169	233153,912	7895285,376
170	233132,070	7895283,208
171	233112,328	7895279,273
172	233100,287	7895233,642
173	233096,947	7895234,475
174	233078,613	7895175,053
175	233047,634	7895193,260
176	233010,077	7895078,394
177	233008,215	7895043,003

178	232970,925	7895048,435
179	232963,870	7894985,350
180	232936,868	7894979,098
181	232930,973	7894938,428
182	232925,385	7894918,870
183	232917,172	7894899,329
184	232902,673	7894855,769
185	232884,490	7894841,441
186	232870,844	7894840,353
187	232858,970	7894834,899
188	232851,122	7894832,350
189	232839,732	7894837,661
190	232832,575	7894830,736
191	232785,587	7894855,269
192	232773,188	7894823,915
193	232767,346	7894816,422
194	232757,176	7894807,344
195	232747,639	7894799,965
196	232743,140	7894793,631
197	232741,616	7894785,884
198	232766,526	7894788,710
199	232753,660	7894670,836
200	232750,644	7894662,612
201	232749,179	7894661,359
202	232741,016	7894659,389
203	232730,771	7894651,388
204	232712,025	7894650,310
205	232696,658	7894639,007
206	232692,168	7894645,029
207	232664,747	7894681,057
208	232674,431	7894695,706
209	232689,975	7894691,348
210	232695,663	7894691,679
211	232691,908	7894735,808
212	232678,665	7894738,040
213	232684,168	7894764,287
214	232686,285	7894775,082
215	232695,598	7894813,817

216	232704,991	7894841,254
217	232724,538	7894835,814
218	232732,581	7894867,247
219	232742,800	7894864,828
220	232748,326	7894879,589
221	232741,976	7894881,812
222	232749,120	7894903,084
223	232765,471	7894897,369
224	232763,566	7894891,654
225	232777,180	7894886,588
226	232836,644	7894864,455
227	232856,081	7894859,148
228	232869,409	7894891,392
229	232889,873	7894963,556
230	232824,609	7894969,498
231	232814,819	7894930,869
232	232760,516	7894943,243
233	232765,704	7894984,154
234	232776,079	7894982,838
235	232783,625	7895019,901
236	232793,997	7895017,573
237	232805,003	7895065,621
238	232808,597	7895063,913
239	232816,222	7895089,328
240	232819,501	7895088,715
241	232847,195	7895168,215
242	232880,785	7895165,799
243	232897,454	7895216,070
244	232941,110	7895199,401
245	232950,207	7895213,576
246	232973,017	7895239,356
247	233008,100	7895264,915
248	233140,181	7895316,985
249	233135,167	7895330,135
250	233161,757	7895342,438
251	233138,463	7895404,809
252	233252,073	7895447,227
253	233257,074	7895432,218
254	233358,288	7895475,166

1.1.2 Delimitación del Área Urbana Productiva. -

Se han identificada las áreas productivas Agropecuarias en el sector Oeste y Este, las mismas son utilizadas actualmente como parcelas agrícolas de maíz, trigo, cebada, papa, haba, cebolla arveja.

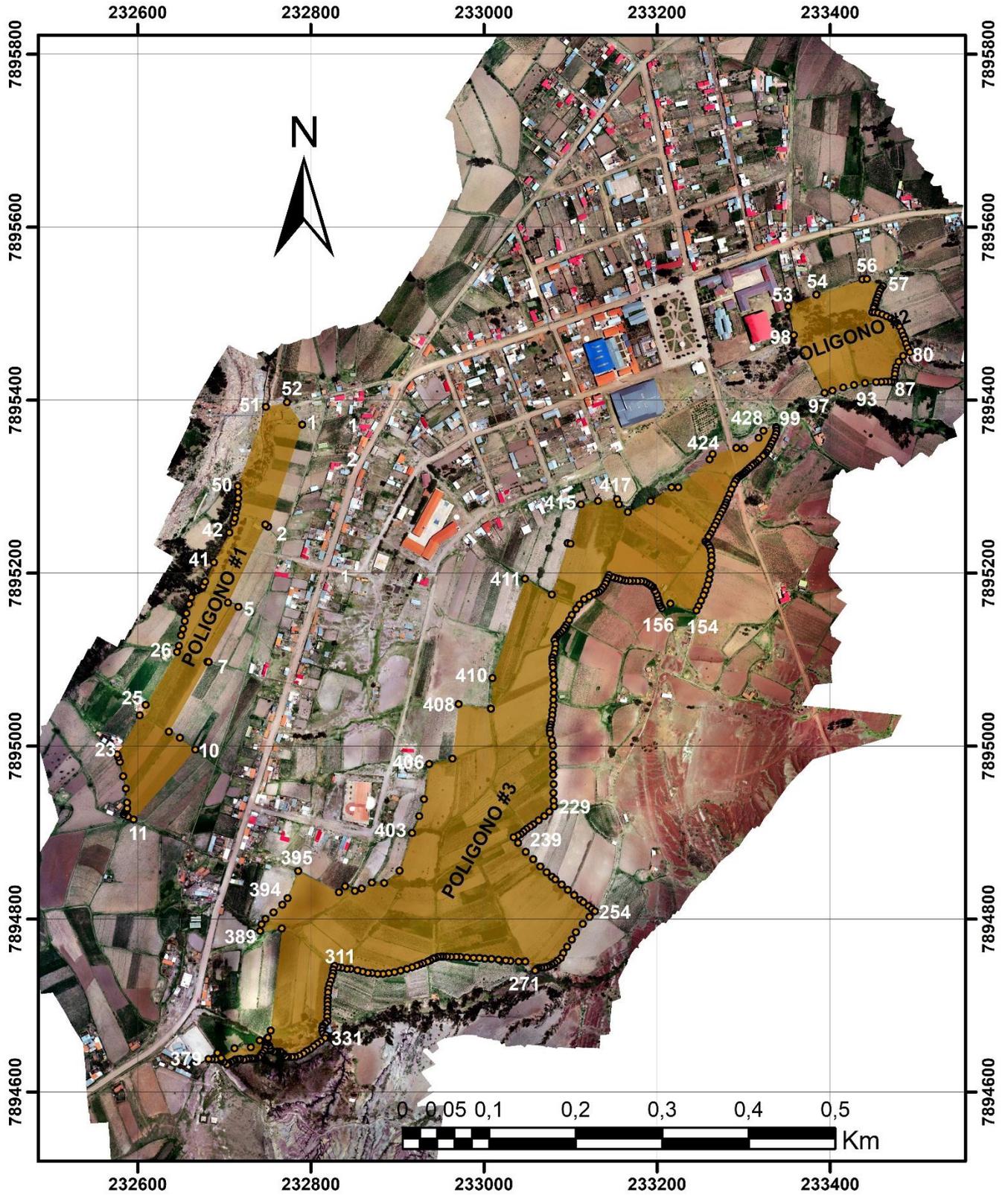
Es primordial que estas parcelas mantengan el uso de suelo actual ya que las mismas coadyuvan en la economía del municipio, por la calidad de producción que se tiene.

El gobierno municipal deberá contemplar proyectos de mitigación como gaviones para las áreas protegidas de los ríos, evitando de esta forma inundaciones al centro poblado, como a las parcelas productivas. así mismo se deben contemplar proyectos de riego para garantizar la producción. Se debe poner en marcha la Ley 144 Revolución Productiva Comunitaria.

Cuadro N° 46 **DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA PRODUCTIVA**

AREA	SUP. M2	SUP. Has.	%
Polígono # 1	22042.7489	2.204	
Polígono # 2	12038.4944	1.204	
Polígono # 3	97989.5961	9.799	
PRODUCCION	132070.8394	13.207	25.09

ÁREA URBANA DE PRODUCCION



**TABLA DE PUNTOS GEOREFERENCIADOS
AREA URBANA “EXTENSIVA”
COORDENADAS UTM WGS-84**

La delimitación del área urbana productiva agropecuaria del centro poblado de Potolo está georreferenciado a través de vértices.

Los polígonos del área productiva agropecuaria del centro poblado de Potolo, están delimitados mediante vértices, el detalle de coordenadas se tiene en el siguiente cuadro.

POLIGONO 1

PUNTO	X	Y
1	232790,215	7895371,458
2	232750,743	7895253,570
3	232747,525	7895255,940
4	232704,445	7895165,731
5	232716,311	7895160,846
6	232680,928	7895097,238
7	232682,173	7895097,010
8	232636,173	7895016,446
9	232648,716	7895009,553
10	232666,606	7894995,719
11	232595,341	7894914,789
12	232588,812	7894917,841
13	232584,061	7894920,488
14	232585,205	7894923,506
15	232586,439	7894924,878
16	232587,399	7894925,838
17	232587,948	7894927,758
18	232587,673	7894934,341
19	232586,302	7894950,662
20	232583,147	7894964,788
21	232579,582	7894981,520
22	232577,799	7894987,006
23	232576,261	7894990,108

24	232602,388	7895035,367
25	232609,177	7895047,401
26	232645,384	7895108,707
27	232647,618	7895115,757
28	232650,179	7895127,643
29	232652,373	7895135,323
30	232654,384	7895144,466
31	232656,287	7895153,348
32	232659,498	7895163,967
33	232661,875	7895171,830
34	232664,801	7895177,865
35	232666,367	7895179,578
36	232669,007	7895180,242
37	232672,481	7895181,522
38	232674,493	7895182,619
39	232675,773	7895184,631
40	232677,967	7895189,934
41	232688,225	7895212,168
42	232705,918	7895246,729
43	232710,877	7895258,439
44	232712,385	7895263,239
45	232713,324	7895270,867
46	232714,854	7895275,720
47	232715,403	7895279,149

48	232716,088	7895286,006
49	232716,226	7895293,412
50	232715,764	7895300,511

51	232748,153	7895392,002
52	232772,617	7895397,298

POLIGONO 2

PUNTO	X	Y
53	233351,938	7895508,186
54	233384,323	7895521,680
55	233437,311	7895539,606
56	233442,814	7895540,029
57	233461,191	7895531,892
58	233459,033	7895528,960
59	233457,616	7895526,126
60	233456,317	7895522,702
61	233454,901	7895518,924
62	233453,720	7895515,618
63	233452,657	7895511,840
64	233451,240	7895508,534
65	233450,532	7895506,054
66	233448,927	7895501,523
67	233451,781	7895501,406
68	233455,832	7895500,609
69	233460,481	7895499,148
70	233465,527	7895496,845
71	233470,486	7895494,483
72	233474,028	7895491,768
73	233477,570	7895489,052
74	233480,286	7895484,802
75	233483,001	7895479,371

76	233484,890	7895474,530
77	233486,661	7895470,043
78	233488,078	7895465,084
79	233490,085	7895460,007
80	233492,441	7895455,242
81	233484,530	7895450,873
82	233479,350	7895444,313
83	233476,552	7895438,156
84	233475,651	7895433,879
85	233475,179	7895429,944
86	233474,391	7895424,119
87	233474,246	7895420,700
88	233471,365	7895420,982
89	233468,217	7895421,139
90	233463,809	7895421,139
91	233459,086	7895420,825
92	233453,382	7895420,726
93	233440,571	7895419,437
94	233427,865	7895417,356
95	233415,313	7895414,491
96	233402,962	7895410,853
97	233393,871	7895408,308
98	233358,288	7895475,166

POLIGONO 3

PUNTO	X	Y
99	233337,751	7895368,717

100	233337,999	7895367,807
101	233338,260	7895364,404

102	233337,606	7895361,131
103	233336,035	7895357,073
104	233334,071	7895353,015
105	233332,239	7895349,742
106	233330,537	7895345,946
107	233328,835	7895343,066
108	233326,217	7895339,401
109	233324,385	7895337,176
110	233322,549	7895335,185
111	233318,232	7895331,285
112	233314,567	7895327,489
113	233312,080	7895325,787
114	233309,723	7895323,954
115	233306,843	7895321,336
116	233303,833	7895318,587
117	233301,869	7895316,493
118	233299,513	7895314,660
119	233297,418	7895313,089
120	233295,717	7895312,042
121	233293,881	7895310,444
122	233292,182	7895308,508
123	233290,611	7895306,020
124	233288,910	7895302,355
125	233286,291	7895296,857
126	233283,804	7895290,705
127	233281,710	7895285,730
128	233280,139	7895281,410
129	233278,830	7895278,661
130	233277,387	7895275,754
131	233275,614	7895272,167
132	233273,389	7895268,240
133	233271,294	7895264,181
134	233268,938	7895259,076
135	233266,844	7895254,756
136	233264,225	7895249,913
137	233261,869	7895245,331

138	233259,644	7895241,797
139	233256,209	7895236,478
140	233258,335	7895234,335
141	233259,775	7895232,503
142	233261,346	7895229,492
143	233262,393	7895225,434
144	233263,047	7895220,067
145	233263,440	7895214,569
146	233262,786	7895207,238
147	233261,346	7895198,991
148	233260,298	7895192,184
149	233258,466	7895186,162
150	233256,109	7895179,748
151	233254,015	7895174,381
152	233251,135	7895167,967
153	233248,255	7895161,814
154	233245,599	7895156,716
155	233215,685	7895164,542
156	233205,737	7895159,044
157	233203,884	7895162,248
158	233202,904	7895165,189
159	233201,924	7895167,933
160	233201,140	7895171,070
161	233199,768	7895175,383
162	233197,611	7895179,303
163	233195,657	7895183,523
164	233193,495	7895184,988
165	233191,142	7895186,753
166	233188,006	7895188,713
167	233185,261	7895189,889
168	233181,732	7895190,673
169	233177,420	7895190,673
170	233172,519	7895190,869
171	233168,402	7895190,869
172	233163,697	7895191,065
173	233159,776	7895191,850

174	233156,640	7895193,026
175	233152,523	7895194,006
176	233148,602	7895195,378
177	233144,735	7895197,530
178	233143,309	7895194,398
179	233141,937	7895191,262
180	233140,369	7895187,733
181	233138,016	7895183,812
182	233135,664	7895180,675
183	233132,919	7895178,127
184	233129,979	7895176,755
185	233126,996	7895176,008
186	233122,039	7895172,758
187	233116,115	7895169,621
188	233110,538	7895163,348
189	233106,705	7895158,120
190	233101,826	7895151,499
191	233098,689	7895145,574
192	233095,369	7895139,676
193	233093,647	7895136,829
194	233091,490	7895133,692
195	233088,746	7895130,947
196	233086,393	7895128,595
197	233084,433	7895126,439
198	233082,865	7895124,086
199	233081,748	7895122,134
200	233082,865	7895118,009
201	233082,473	7895112,128
202	233081,296	7895106,835
203	233079,336	7895102,130
204	233079,336	7895098,993
205	233079,532	7895095,073
206	233079,728	7895090,760
207	233080,316	7895083,115
208	233081,100	7895076,449
209	233081,100	7895068,804
210	233080,904	7895061,158
211	233080,512	7895053,513
212	233080,512	7895046,260

213	233079,532	7895040,967
214	233079,140	7895035,674
215	233078,160	7895029,793
216	233077,376	7895024,500
217	233076,395	7895021,755
218	233076,199	7895018,030
219	233076,787	7895014,502
220	233078,748	7895006,856
221	233080,120	7895000,387
222	233079,924	7894989,409
223	233080,316	7894980,587
224	233080,512	7894974,706
225	233080,316	7894966,473
226	233080,708	7894955,691
227	233080,512	7894945,497
228	233080,708	7894936,675
229	233081,220	7894930,130
230	233075,694	7894923,855
231	233069,944	7894918,889
232	233063,409	7894913,922
233	233057,397	7894909,218
234	233053,476	7894906,604
235	233049,305	7894903,732
236	233045,896	7894900,853
237	233042,760	7894897,978
238	233039,362	7894896,148
239	233034,406	7894894,322
240	233039,517	7894887,939
241	233048,339	7894877,500
242	233057,160	7894868,973
243	233065,247	7894860,592
244	233072,745	7894853,976
245	233078,939	7894848,613
246	233082,596	7894845,742
247	233089,947	7894839,567
248	233097,152	7894833,539
249	233104,356	7894827,364
250	233111,645	7894821,985
251	233115,236	7894819,131

252	233121,117	7894814,720
253	233124,940	7894811,485
254	233128,504	7894808,850
255	233122,198	7894802,296
256	233114,553	7894794,062
257	233106,515	7894784,653
258	233101,810	7894776,027
259	233096,125	7894767,597
260	233091,813	7894760,344
261	233089,035	7894754,766
262	233085,147	7894751,326
263	233081,815	7894748,582
264	233078,678	7894747,014
265	233075,736	7894745,396
266	233073,370	7894744,450
267	233070,293	7894743,740
268	233066,389	7894743,385
269	233063,076	7894743,267
270	233060,828	7894741,965
271	233059,416	7894740,016
272	233048,083	7894750,477
273	233040,241	7894750,602
274	233030,829	7894751,203
275	233025,308	7894751,785
276	233017,026	7894752,802
277	233008,889	7894753,673
278	233001,189	7894753,964
279	232994,941	7894754,836
280	232988,112	7894754,690
281	232980,411	7894755,126
282	232973,146	7894755,853
283	232968,206	7894756,144
284	232962,249	7894755,853
285	232957,254	7894756,307
286	232953,005	7894756,416
287	232950,135	7894756,262
288	232946,797	7894755,801
289	232943,805	7894754,765
290	232941,388	7894754,075

291	232938,050	7894751,888
292	232935,167	7894750,466
293	232929,696	7894748,575
294	232925,888	7894747,237
295	232922,754	7894745,915
296	232917,168	7894743,846
297	232911,065	7894742,193
298	232903,928	7894740,122
299	232896,894	7894738,260
300	232890,273	7894737,226
301	232883,860	7894736,398
302	232877,240	7894736,398
303	232870,826	7894737,226
304	232866,068	7894737,433
305	232859,862	7894738,881
306	232853,862	7894740,536
307	232846,207	7894741,984
308	232841,656	7894741,984
309	232836,070	7894743,225
310	232831,519	7894744,053
311	232827,355	7894745,734
312	232825,959	7894741,389
313	232825,648	7894737,200
314	232824,562	7894733,631
315	232823,321	7894728,511
316	232821,614	7894724,011
317	232820,373	7894719,201
318	232820,063	7894714,857
319	232819,752	7894708,805
320	232819,597	7894705,082
321	232819,597	7894700,582
322	232819,287	7894695,306
323	232819,287	7894691,737
324	232818,976	7894686,772
325	232819,597	7894681,652
326	232816,927	7894679,260
327	232814,031	7894676,364
328	232813,203	7894674,088
329	232813,203	7894670,778

330	232814,445	7894667,468
331	232817,548	7894665,399
332	232816,459	7894662,086
333	232811,649	7894658,362
334	232807,459	7894655,725
335	232803,580	7894652,621
336	232799,546	7894649,053
337	232795,202	7894647,191
338	232791,633	7894644,398
339	232786,823	7894641,915
340	232782,013	7894640,364
341	232778,289	7894640,208
342	232773,634	7894640,364
343	232771,307	7894640,519
344	232768,669	7894643,312
345	232766,497	7894644,863
346	232764,790	7894646,415
347	232761,842	7894646,415
348	232759,514	7894646,105
349	232757,187	7894646,415
350	232754,239	7894647,811
351	232752,842	7894649,828
352	232752,222	7894652,932
353	232750,205	7894655,414
354	232748,162	7894657,095
355	232748,032	7894653,397
356	232747,412	7894650,915
357	232746,636	7894647,346
358	232744,153	7894644,708
359	232742,291	7894641,760
360	232740,274	7894639,588
361	232736,706	7894638,347
362	232734,068	7894638,347
363	232731,895	7894638,502
364	232728,637	7894638,502
365	232725,999	7894637,881
366	232722,586	7894636,950
367	232718,707	7894637,881
368	232715,914	7894637,726

369	232712,500	7894636,950
370	232710,638	7894635,709
371	232708,001	7894634,312
372	232705,208	7894632,450
373	232703,303	7894631,200
374	232699,397	7894634,575
375	232696,487	7894636,030
376	232694,159	7894636,903
377	232690,155	7894637,390
378	232685,656	7894637,736
379	232681,899	7894637,885
380	232692,168	7894645,029
381	232696,658	7894639,007
382	232712,025	7894650,310
383	232730,771	7894651,388
384	232741,016	7894659,389
385	232749,179	7894661,359
386	232750,644	7894662,612
387	232753,660	7894670,836
388	232766,526	7894788,710
389	232741,616	7894785,884
390	232743,140	7894793,631
391	232747,639	7894799,965
392	232757,176	7894807,344
393	232767,346	7894816,422
394	232773,188	7894823,915
395	232785,587	7894855,269
396	232832,575	7894830,736
397	232839,732	7894837,661
398	232851,122	7894832,350
399	232858,970	7894834,899
400	232870,703	7894841,850
401	232884,758	7894841,469
402	232902,673	7894855,769
403	232917,172	7894899,329
404	232925,385	7894918,870
405	232930,973	7894938,428
406	232936,868	7894979,098
407	232963,870	7894985,350

408	232970,925	7895048,435
409	233008,215	7895043,003
410	233010,077	7895078,394
411	233047,634	7895193,260
412	233078,613	7895175,053
413	233096,947	7895234,475
414	233100,287	7895233,642
415	233112,328	7895279,273
416	233132,070	7895283,208
417	233153,912	7895285,376
418	233156,302	7895279,315

419	233166,391	7895270,438
420	233192,713	7895283,046
421	233216,980	7895299,161
422	233224,598	7895298,988
423	233260,956	7895331,325
424	233264,530	7895337,611
425	233291,843	7895344,576
426	233300,914	7895344,190
427	233317,574	7895356,288
428	233323,259	7895364,331

1.1.3 Delimitación del Área Urbana Protección. -

Se ha identificado las áreas de protección en las riberas del río y quebradas con cursos de agua que circundan el centro poblado, respetando un ancho de 6m. conforme a Ordenanza Municipal de Sucre para el área de protección.

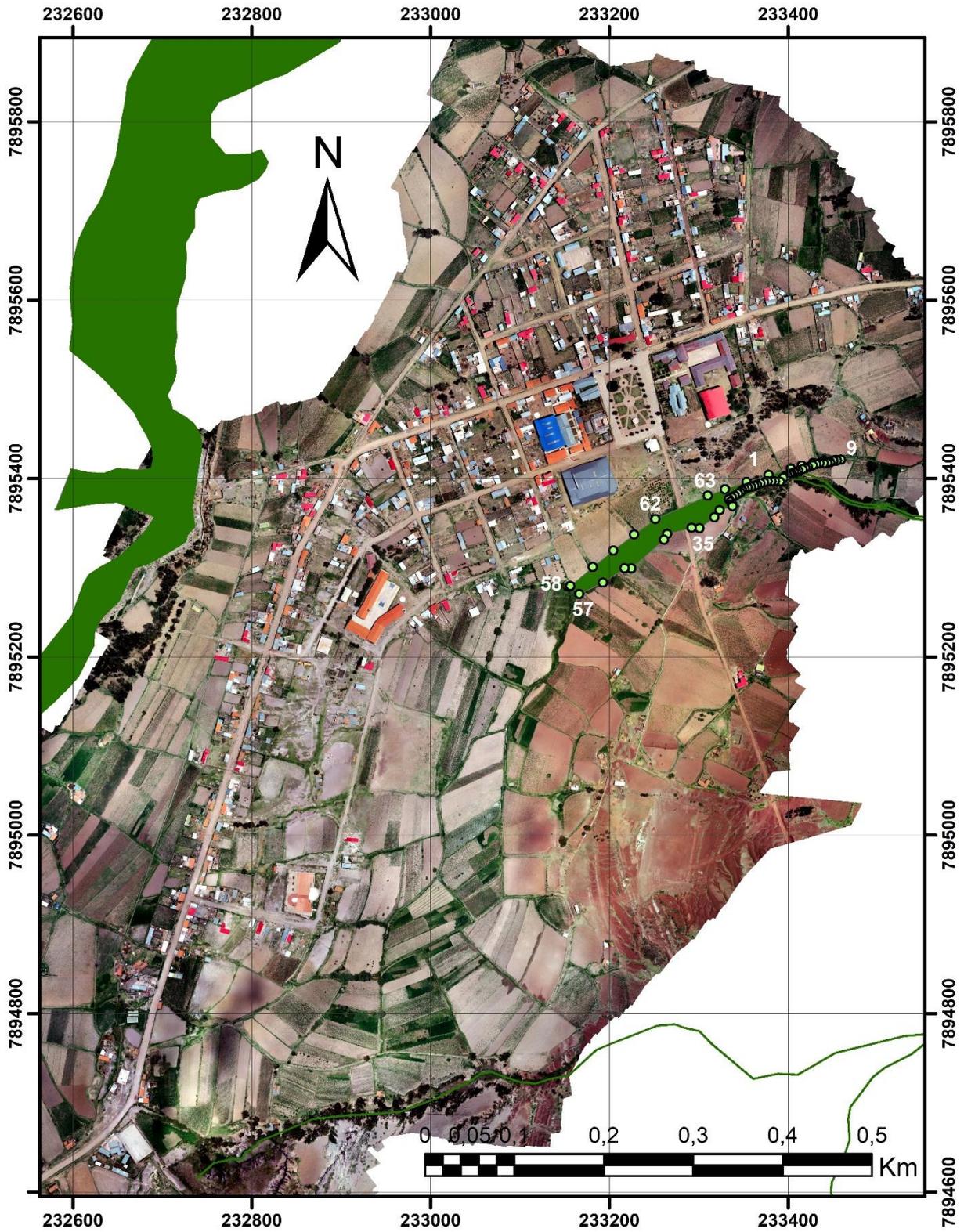
En el área de protección por ningún motivo se puede aprobar asentamientos humanos para el crecimiento de la ciudad, por la seguridad de la población, su importancia radica en la preservación natural, así como paisajística natural en apoyo a los lineamientos de conservación ecológica y de la biodiversidad.

La superficie total del área de protección es de 5460.66m², equivalente a 0.546 Has.

Cuadro N° 47 **DELIMITACIÓN DEL ÁREA URBANA PROTECCIÓN**

AREA	SUP. M2	SUP. Has.	%
PROTECCION	5460.6582	0.5461	1.04

ÁREA URBANA DE PROTECCION



**TABLA DE PUNTOS GEOREFERENCIADOS
AREA URBANA “EXTENSIVA”
COORDENADAS UTM WGS-84**

Los polígonos del área de protección del centro poblado de Potolo, están delimitados mediante vértices y están separados por dos polígonos discontinuos, sin embargo solamente una quebrada se encontraría dentro del área urbana teniendo el detalle de coordenadas en el siguiente cuadro.

PUNTO	X	Y
1	233353,527	7895396,203
2	233378,133	7895403,904
3	233402,962	7895410,853
4	233415,313	7895414,491
5	233427,865	7895417,356
6	233440,571	7895419,437
7	233453,382	7895420,726
8	233459,086	7895420,825
9	233454,521	7895420,037
10	233450,743	7895419,408
11	233446,964	7895417,991
12	233443,973	7895417,361
13	233439,880	7895416,889
14	233435,000	7895416,731
15	233431,537	7895415,944
16	233427,444	7895414,685
17	233422,091	7895412,638
18	233419,258	7895411,379
19	233416,266	7895410,120
20	233411,701	7895408,230
21	233409,025	7895407,128
22	233406,506	7895406,499
23	233403,672	7895405,397
24	233401,626	7895404,452
25	233399,107	7895403,350
26	233396,588	7895402,248
27	233394,719	7895400,654

28	233390,853	7895396,405
29	233385,274	7895396,494
30	233381,466	7895396,494
31	233377,038	7895396,494
32	233373,142	7895395,520
33	233369,157	7895394,369
34	233365,172	7895392,686
35	233362,427	7895391,446
36	233358,531	7895390,384
37	233354,812	7895389,410
38	233351,358	7895388,170
39	233348,702	7895386,310
40	233346,577	7895384,362
41	233344,009	7895382,768
42	233340,378	7895380,378
43	233337,101	7895378,518
44	233333,736	7895376,570
45	233335,773	7895373,698
46	233337,082	7895371,080
47	233337,723	7895368,793
48	233323,259	7895364,411
49	233317,574	7895356,367
50	233300,914	7895344,269
51	233291,843	7895344,655
52	233264,530	7895337,690
53	233260,956	7895331,404
54	233224,598	7895299,067
55	233216,980	7895299,240
56	233192,713	7895283,125

57	233166,391	7895270,438
58	233156,302	7895279,315
59	233181,474	7895300,700
60	233204,399	7895319,140

61	233227,734	7895337,059
62	233251,467	7895354,446
63	233310,219	7895380,689
64	233329,167	7895387,757

1.1.4 Delimitación de Área Urbana.-

Para la delimitación del área urbana del centro poblado de Potolo, consiste en hacer es un trabajo social, político, técnico y jurídico que será el instrumento para su planificación de los 26 años horizonte.

La estructuración del área urbana del centro poblado de Potolo está compuesto por sub áreas y cada uno cumple una función muy específico e importante, como el Área Urbana Intensiva con una cuantificación de 23.103 hectáreas y el 43.89% de participación porcentual en relación al total, el Área Urbana Extensiva con una cuantificación de 15.784 hectáreas y el 29.98% de participación porcentual en relación al total, Área Urbana Productiva Agropecuaria con una cuantificación de 13.207 hectáreas y el 25.09% de participación porcentual en relación al total y por último se tiene el Área Urbana de Protección con una cuantificación de 0.546 hectáreas y el 1.04%

En el siguiente cuadro se tiene un cuadro para su mayor aclaración.

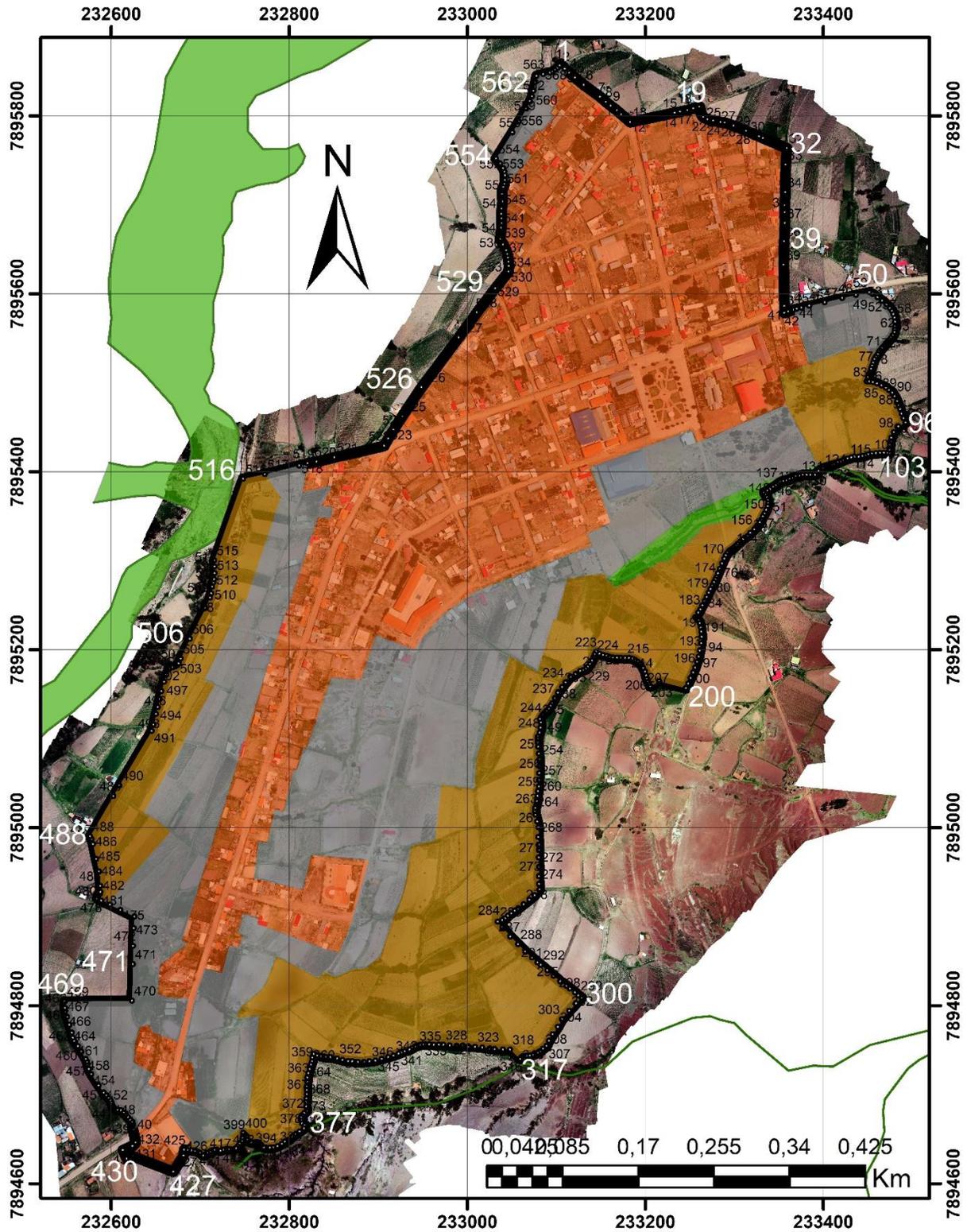
RELACION DE SUPERFICIES.-

Cuadro N° 48 **CUANTIFICACION DEL AREA URBANA**

AREA	SUP. M2	SUP. Has.	%
INTENSIVA	231.034,822	23.103	43.89
EXTENSIVA	157847.590	15.784	29.98
PRODUCCION	132070.8394	13.207	25.09
PROTECCION	5460.6582	0.546	1.04
TOTAL	526413.9096	52.640	100

Fuente: Elaboración Propia

AREA URBANA DEL CENTRO POBLADO DE POTOLO TABLA DE PUNTOS GEOREFERENCIADOS



DELIMITACION DEL AREA URBANA DE "POTOLO"
COORDENADAS UTM WGS-84

PUNTO	X	Y
1	233105,370	7895858,396
2	233107,084	7895855,620
3	233109,572	7895852,777
4	233114,548	7895848,334
5	233121,124	7895843,003
6	233130,898	7895834,828
7	233149,146	7895821,373
8	233155,677	7895815,642
9	233161,142	7895811,244
10	233168,073	7895806,046
11	233173,004	7895801,647
12	233181,268	7895794,716
13	233183,000	7895793,000
14	233230,161	7895802,871
15	233232,949	7895803,428
16	233239,083	7895804,544
17	233247,225	7895806,328
18	233253,917	7895808,354
19	233260,988	7895810,280
20	233263,211	7895800,894
21	233264,114	7895799,690
22	233265,137	7895798,538
23	233269,833	7895796,078
24	233276,305	7895794,573
25	233284,432	7895792,917
26	233289,097	7895792,466
27	233299,181	7895789,004
28	233310,864	7895784,039
29	233313,177	7895783,135
30	233327,816	7895777,013
31	233332,215	7895774,960
32	233359,065	7895763,730
33	233357,792	7895744,932
34	233357,272	7895714,009
35	233356,770	7895698,890
36	233356,707	7895691,738
37	233356,833	7895679,442
38	233356,017	7895658,865
39	233355,491	7895632,664
40	233356,286	7895586,243
41	233356,356	7895578,557
42	233360,680	7895580,132
43	233366,749	7895581,972
44	233370,370	7895583,069
45	233375,470	7895584,304
46	233384,331	7895586,450
47	233401,665	7895590,425
48	233421,381	7895595,237
49	233436,780	7895598,624
50	233451,828	7895601,736
51	233455,735	7895599,621
52	233461,043	7895596,155
53	233466,027	7895592,146
54	233471,227	7895587,813
55	233475,019	7895583,696
56	233477,402	7895580,554
57	233478,919	7895576,979
58	233480,327	7895572,971
59	233480,652	7895568,421
60	233480,652	7895563,004
61	233480,327	7895559,212
62	233480,204	7895556,620
63	233478,042	7895552,928
64	233476,153	7895549,976
65	233474,146	7895547,733
66	233472,139	7895545,607
67	233470,250	7895543,954

68	233468,833	7895541,947
69	233467,416	7895540,294
70	233465,645	7895538,287
71	233463,874	7895536,044
72	233462,575	7895534,273
73	233461,191	7895531,892
74	233459,033	7895528,960
75	233457,616	7895526,126
76	233456,317	7895522,702
77	233454,901	7895518,924
78	233453,720	7895515,618
79	233452,657	7895511,840
80	233451,240	7895508,534
81	233450,532	7895506,054
82	233448,927	7895501,523
83	233451,781	7895501,406
84	233455,832	7895500,609
85	233460,481	7895499,148
86	233465,527	7895496,845
87	233470,486	7895494,483
88	233474,028	7895491,768
89	233477,570	7895489,052
90	233480,286	7895484,802
91	233483,001	7895479,371
92	233484,890	7895474,530
93	233486,661	7895470,043
94	233488,078	7895465,084
95	233490,085	7895460,007
96	233492,441	7895455,242
97	233484,530	7895450,873
98	233479,350	7895444,313
99	233476,552	7895438,156
100	233475,651	7895433,879
101	233475,179	7895429,944
102	233474,391	7895424,119
103	233474,246	7895420,700

104	233471,365	7895420,982
105	233468,217	7895421,139
106	233463,809	7895421,139
107	233459,086	7895420,825
108	233454,521	7895420,037
109	233450,743	7895419,408
110	233446,964	7895417,991
111	233443,973	7895417,361
112	233439,880	7895416,889
113	233435,000	7895416,731
114	233431,537	7895415,944
115	233427,444	7895414,685
116	233422,091	7895412,638
117	233419,258	7895411,379
118	233416,266	7895410,120
119	233411,701	7895408,230
120	233409,025	7895407,128
121	233406,506	7895406,499
122	233403,672	7895405,397
123	233401,626	7895404,452
124	233399,107	7895403,350
125	233396,588	7895402,248
126	233394,719	7895400,654
127	233390,853	7895396,405
128	233385,274	7895396,494
129	233381,466	7895396,494
130	233377,038	7895396,494
131	233373,142	7895395,520
132	233369,157	7895394,369
133	233365,172	7895392,686
134	233362,427	7895391,446
135	233358,531	7895390,384
136	233354,812	7895389,410
137	233351,358	7895388,170
138	233348,702	7895386,310
139	233346,577	7895384,362

140	233344,009	7895382,768
141	233340,378	7895380,378
142	233337,101	7895378,518
143	233333,736	7895376,570
144	233335,773	7895373,698
145	233337,082	7895371,080
146	233337,999	7895367,807
147	233338,260	7895364,404
148	233337,606	7895361,131
149	233336,035	7895357,073
150	233334,071	7895353,015
151	233332,239	7895349,742
152	233330,537	7895345,946
153	233328,835	7895343,066
154	233326,217	7895339,401
155	233324,385	7895337,176
156	233322,549	7895335,185
157	233318,232	7895331,285
158	233314,567	7895327,489
159	233312,080	7895325,787
160	233309,723	7895323,954
161	233306,843	7895321,336
162	233303,833	7895318,587
163	233301,869	7895316,493
164	233299,513	7895314,660
165	233297,418	7895313,089
166	233295,717	7895312,042
167	233293,881	7895310,444
168	233292,182	7895308,508
169	233290,611	7895306,020
170	233288,910	7895302,355
171	233286,291	7895296,857
172	233283,804	7895290,705
173	233281,710	7895285,730
174	233280,139	7895281,410
175	233278,830	7895278,661

176	233277,387	7895275,754
177	233275,614	7895272,167
178	233273,389	7895268,240
179	233271,294	7895264,181
180	233268,938	7895259,076
181	233266,844	7895254,756
182	233264,225	7895249,913
183	233261,869	7895245,331
184	233259,644	7895241,797
185	233256,209	7895236,478
186	233258,335	7895234,335
187	233259,775	7895232,503
188	233261,346	7895229,492
189	233262,393	7895225,434
190	233263,047	7895220,067
191	233263,440	7895214,569
192	233262,786	7895207,238
193	233261,346	7895198,991
194	233260,298	7895192,184
195	233258,466	7895186,162
196	233256,109	7895179,748
197	233254,015	7895174,381
198	233251,135	7895167,967
199	233248,255	7895161,814
200	233245,599	7895156,716
201	233215,685	7895164,542
202	233205,737	7895159,044
203	233203,884	7895162,248
204	233202,904	7895165,189
205	233201,924	7895167,933
206	233201,140	7895171,070
207	233199,768	7895175,383
208	233197,611	7895179,303
209	233195,657	7895183,523
210	233193,495	7895184,988
211	233191,142	7895186,753

212	233188,006	7895188,713
213	233185,261	7895189,889
214	233181,732	7895190,673
215	233177,420	7895190,673
216	233172,519	7895190,869
217	233168,402	7895190,869
218	233163,697	7895191,065
219	233159,776	7895191,850
220	233156,640	7895193,026
221	233152,523	7895194,006
222	233148,602	7895195,378
223	233144,735	7895197,530
224	233143,309	7895194,398
225	233141,937	7895191,262
226	233140,369	7895187,733
227	233138,016	7895183,812
228	233135,664	7895180,675
229	233132,919	7895178,127
230	233129,979	7895176,755
231	233126,996	7895176,008
232	233122,039	7895172,758
233	233116,115	7895169,621
234	233110,538	7895163,348
235	233106,705	7895158,120
236	233101,826	7895151,499
237	233098,689	7895145,574
238	233095,369	7895139,676
239	233093,647	7895136,829
240	233091,490	7895133,692
241	233088,746	7895130,947
242	233086,393	7895128,595
243	233084,433	7895126,439
244	233082,865	7895124,086
245	233081,748	7895122,134
246	233082,865	7895118,009
247	233082,473	7895112,128

248	233081,296	7895106,835
249	233079,336	7895102,130
250	233079,336	7895098,993
251	233079,532	7895095,073
252	233079,728	7895090,760
253	233080,316	7895083,115
254	233081,100	7895076,449
255	233081,100	7895068,804
256	233080,904	7895061,158
257	233080,512	7895053,513
258	233080,512	7895046,260
259	233079,532	7895040,967
260	233079,140	7895035,674
261	233078,160	7895029,793
262	233077,376	7895024,500
263	233076,395	7895021,755
264	233076,199	7895018,030
265	233076,787	7895014,502
266	233078,748	7895006,856
267	233080,120	7895000,387
268	233079,924	7894989,409
269	233080,316	7894980,587
270	233080,512	7894974,706
271	233080,316	7894966,473
272	233080,708	7894955,691
273	233080,512	7894945,497
274	233080,708	7894936,675
275	233081,220	7894930,130
276	233075,694	7894923,855
277	233069,944	7894918,889
278	233063,409	7894913,922
279	233057,397	7894909,218
280	233053,476	7894906,604
281	233049,305	7894903,732
282	233045,896	7894900,853
283	233042,760	7894897,978
284	233039,362	7894896,148
285	233034,406	7894894,322

286	233039,517	7894887,939
287	233048,339	7894877,500
288	233057,160	7894868,973
289	233065,247	7894860,592
290	233072,745	7894853,976
291	233078,939	7894848,613
292	233082,596	7894845,742
293	233089,947	7894839,567
294	233097,152	7894833,539
295	233104,356	7894827,364
296	233111,645	7894821,985
297	233115,236	7894819,131
298	233121,117	7894814,720
299	233124,940	7894811,485
300	233128,504	7894808,850
301	233122,198	7894802,296
302	233114,553	7894794,062
303	233106,515	7894784,653
304	233101,810	7894776,027
305	233096,125	7894767,597
306	233091,813	7894760,344
307	233089,035	7894754,766
308	233085,147	7894751,326
309	233081,815	7894748,582
310	233078,678	7894747,014
311	233075,736	7894745,396
312	233073,370	7894744,450
313	233070,293	7894743,740
314	233066,389	7894743,385
315	233063,076	7894743,267
316	233060,828	7894741,965
317	233059,416	7894740,016
318	233048,083	7894750,477
319	233040,241	7894750,602
320	233030,829	7894751,203
321	233025,308	7894751,785
322	233017,026	7894752,802
323	233008,889	7894753,673
324	233001,189	7894753,964

325	232994,941	7894754,836
326	232988,112	7894754,690
327	232980,411	7894755,126
328	232973,146	7894755,853
329	232968,206	7894756,144
330	232962,249	7894755,853
331	232957,254	7894756,307
332	232953,005	7894756,416
333	232950,135	7894756,262
334	232946,797	7894755,801
335	232943,805	7894754,765
336	232941,388	7894754,075
337	232938,050	7894751,888
338	232935,167	7894750,466
339	232929,696	7894748,575
340	232925,888	7894747,237
341	232922,754	7894745,915
342	232917,168	7894743,846
343	232911,065	7894742,193
344	232903,928	7894740,122
345	232896,894	7894738,260
346	232890,273	7894737,226
347	232883,860	7894736,398
348	232877,240	7894736,398
349	232870,826	7894737,226
350	232866,068	7894737,433
351	232859,862	7894738,881
352	232853,862	7894740,536
353	232846,207	7894741,984
354	232841,656	7894741,984
355	232836,070	7894743,225
356	232831,519	7894744,053
357	232827,355	7894745,734
358	232825,959	7894741,389
359	232825,648	7894737,200
360	232824,562	7894733,631
361	232823,321	7894728,511
362	232821,614	7894724,011
363	232820,373	7894719,201

364	232820,063	7894714,857
365	232819,752	7894708,805
366	232819,597	7894705,082
367	232819,597	7894700,582
368	232819,287	7894695,306
369	232819,287	7894691,737
370	232818,976	7894686,772
371	232819,597	7894681,652
372	232816,927	7894679,260
373	232814,031	7894676,364
374	232813,203	7894674,088
375	232813,203	7894670,778
376	232814,445	7894667,468
377	232817,548	7894665,399
378	232816,459	7894662,086
379	232811,649	7894658,362
380	232807,459	7894655,725
381	232803,580	7894652,621
382	232799,546	7894649,053
383	232795,202	7894647,191
384	232791,633	7894644,398
385	232786,823	7894641,915
386	232782,013	7894640,364
387	232778,289	7894640,208
388	232773,634	7894640,364
389	232771,307	7894640,519
390	232768,669	7894643,312
391	232766,497	7894644,863
392	232764,790	7894646,415
393	232761,842	7894646,415
394	232759,514	7894646,105
395	232757,187	7894646,415
396	232754,239	7894647,811
397	232752,842	7894649,828
398	232752,222	7894652,932
399	232750,205	7894655,414
400	232748,162	7894657,095
401	232748,032	7894653,397
402	232747,412	7894650,915

403	232746,636	7894647,346
404	232744,153	7894644,708
405	232742,291	7894641,760
406	232740,274	7894639,588
407	232736,706	7894638,347
408	232734,068	7894638,347
409	232731,895	7894638,502
410	232728,637	7894638,502
411	232725,999	7894637,881
412	232722,586	7894636,950
413	232718,707	7894637,881
414	232715,914	7894637,726
415	232712,500	7894636,950
416	232710,638	7894635,709
417	232708,001	7894634,312
418	232705,208	7894632,450
419	232703,303	7894631,200
420	232699,397	7894634,575
421	232696,487	7894636,030
422	232694,159	7894636,903
423	232690,155	7894637,390
424	232685,656	7894637,736
425	232681,899	7894637,885
426	232681,300	7894631,402
427	232669,658	7894613,278
428	232624,097	7894630,556
429	232617,429	7894627,857
430	232613,090	7894637,488
431	232623,885	7894642,244
432	232627,457	7894646,133
433	232623,470	7894664,016
434	232624,069	7894665,737
435	232624,301	7894666,662
436	232624,224	7894667,665
437	232623,915	7894668,745
438	232623,345	7894669,624
439	232621,151	7894672,001
440	232618,687	7894674,662
441	232616,377	7894677,988

442	232614,320	7894680,045
443	232610,617	7894682,206
444	232606,708	7894683,234
445	232603,623	7894684,880
446	232601,977	7894686,628
447	232601,051	7894688,789
448	232600,228	7894691,463
449	232598,994	7894694,035
450	232596,937	7894696,709
451	232594,468	7894698,972
452	232591,588	7894702,161
453	232585,725	7894710,287
454	232577,599	7894722,836
455	232574,924	7894728,596
456	232573,279	7894734,356
457	232572,764	7894736,928
458	232571,324	7894740,116
459	232566,490	7894747,934
460	232562,581	7894754,517
461	232559,701	7894758,529
462	232558,467	7894760,071
463	232557,026	7894763,980
464	232555,732	7894769,539
465	232552,922	7894778,314
466	232550,179	7894787,229
467	232548,396	7894793,949
468	232547,847	7894797,378
469	232547,741	7894804,583
470	232623,209	7894805,472
471	232624,202	7894846,461
472	232624,568	7894867,125
473	232625,299	7894886,874
474	232625,892	7894900,053
475	232610,310	7894907,349
476	232598,275	7894913,418
477	232588,812	7894917,841
478	232584,061	7894920,488
479	232585,205	7894923,506
480	232586,439	7894924,878

481	232587,399	7894925,838
482	232587,948	7894927,758
483	232587,673	7894934,341
484	232586,302	7894950,662
485	232583,147	7894964,788
486	232579,582	7894981,520
487	232577,799	7894987,006
488	232576,261	7894990,108
489	232602,388	7895035,367
490	232609,177	7895047,401
491	232645,384	7895108,707
492	232647,618	7895115,757
493	232650,179	7895127,643
494	232652,373	7895135,323
495	232654,384	7895144,466
496	232656,287	7895153,348
497	232659,498	7895163,967
498	232661,875	7895171,830
499	232664,801	7895177,865
500	232666,367	7895179,578
501	232669,007	7895180,242
502	232672,481	7895181,522
503	232674,493	7895182,619
504	232675,773	7895184,631
505	232677,967	7895189,934
506	232688,225	7895212,168
507	232705,918	7895246,729
508	232710,877	7895258,439
509	232712,385	7895263,239
510	232713,324	7895270,867
511	232714,854	7895275,720
512	232715,403	7895279,149
513	232716,088	7895286,006
514	232716,226	7895293,412
515	232715,764	7895300,511
516	232748,153	7895392,002
517	232772,617	7895397,298
518	232811,020	7895406,934
519	232820,812	7895409,390

520	232830,667	7895411,298
521	232850,707	7895416,201
522	232906,476	7895429,229
523	232911,156	7895437,272
524	232917,197	7895447,128
525	232926,595	7895462,135
526	232948,591	7895495,047
527	232990,327	7895550,852
528	233010,715	7895578,869
529	233031,404	7895606,103
530	233046,389	7895625,126
531	233046,590	7895631,229
532	233046,523	7895635,923
533	233045,920	7895640,819
534	233045,048	7895644,842
535	233043,707	7895648,799
536	233040,555	7895655,170
537	233036,690	7895661,376
538	233038,357	7895673,997
539	233038,465	7895678,841
540	233038,465	7895684,652
541	233038,357	7895689,711
542	233038,788	7895695,953
543	233039,494	7895703,783
544	233039,047	7895712,278

545	233039,047	7895715,765
546	233039,583	7895717,822
547	233040,656	7895720,057
548	233041,908	7895723,902
549	233042,355	7895727,747
550	233042,534	7895733,112
551	233041,908	7895737,404
552	233040,477	7895741,070
553	233036,811	7895746,525
554	233032,133	7895751,830
555	233050,557	7895781,499
556	233057,774	7895793,400
557	233066,251	7895807,889
558	233070,450	7895816,186
559	233072,749	7895821,883
560	233074,548	7895828,181
561	233076,647	7895837,977
562	233077,766	7895844,880
563	233085,444	7895846,874
564	233092,841	7895848,573
565	233096,440	7895849,873
566	233098,939	7895851,572
567	233101,938	7895854,071
568	233103,996	7895856,565

1.2 DOCUMENTACION DE SOPORTE FISICO