



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*  
*Cámara de Senadores*  
*Presidencia*

2-1398

CÁMARA DE DIPUTADO SECC. VENTANILLA ÚNICA RECIBIDO			
29 JUL 2022			
HORA	10:18	FIRMA	
Nº REGISTRO	Nº FOJAS	921	

La Paz, 12 de julio de 2022  
**P. N° 349/2021-2022**

CÁMARA DE DIPUTADO SECRETARÍA GENERAL			
R 4572			
29 JUL 2022			
HORA	16:07	FIRMA	
Nº REGISTRO	Nº FOJAS		

Señor  
Dip. Freddy Mamani Laura  
**PRESIDENTE DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS**  
Presente.

Señor Presidente:

Para fines constitucionales de Revisión y de conformidad a lo establecido por el numeral 5 del Artículo 163 de la Constitución Política del Estado, adjunto a la presente me permito remitir a la Cámara de Diputados, el **Proyecto de Ley N° 149/2021-2022 C.S.**, Ley de delimitación Intradepartamental del tramo limitrofe entre el Municipio de Sapahaqui de la Provincia Loayza y el Municipio de Calamarca de la Provincia Aroma del Departamento de La paz.

Con este motivo, hago propicia la ocasión para saludar a Usted atentamente.

  
Sen. Andrónico Rodríguez Ledezma  
**PRESIDENTE**  
**CÁMARA DE SENADORES**



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*  
*Cámara de Senadores*  
*Presidencia*

**PROYECTO DE LEY C.S. N° 149/2021-2022**

**LA ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL**

**DECRETA:**

**LEY DE DELIMITACIÓN INTRADEPARTAMENTAL DEL TRAMO LÍMITROFE ENTRE EL MUNICIPIO DE SAPAHAQUI DE LA PROVINCIA LOAYZA Y EL MUNICIPIO DE CALAMARCA DE LA PROVINCIA AROMA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ**

**Artículo 1. (Objeto).** La presente Ley tiene por objeto la delimitación intradepartamental del tramo límite entre el Municipio de Sapahaqui de la Provincia Loayza y el Municipio de Calamarca de la Provincia Aroma del Departamento de La Paz.

**Artículo 2. (Delimitación).** En sujeción a lo establecido en el Artículo 2 de la Ley N° 339 de 31 enero de 2013 de Delimitación de Unidades Territoriales, se aprueba la Delimitación Intradepartamental en el límite/tramo entre los municipios de Sapahaqui y Calamarca del Departamento de La Paz.

**Artículo 3. (Descripción del trazo de la línea límite).** El tramo límite entre los Municipios de Sapahaqui y Calamarca del Departamento de La Paz, se inicia en el **Vértice 24668000**, con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°48'42.12621"S, **Longitud** 68°01'42.15196"W y coordenadas UTM: **Este** 603529.734, **Norte** 8141021.357, ubicado en el Eje del Río Sapahaqui, misma que constituye el **TRIPARTITO** entre los Municipios de **Sapahaqui** (Comunidad Chillcani), **Calamarca** (Ninacho y Pasto Grande) y **Mecapaca** (Ilavi Ananta), el límite continua por el curso del Río Sapahaqui en dirección al sureste hasta llegar al **Vértice 24668001** denominado **Tranca Esquina** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'26.52731"S, **Longitud** 68°01'23.66975"W y coordenadas UTM: **Este** 604070.086 y **Norte** 8139654.116 ubicado en el Eje del Río Sapahaqui, continuando el límite en dirección al Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668002**, denominado **Ari Qollo Uñcatasi** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'33.40066"S, **Longitud** 68°01'26.54009"W y coordenadas UTM: **Este** 603984.086 y **Norte** 8139443.300, ubicado en el Cerro Salviani, continuando el límite en dirección al Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668003**, denominado **Piedra Tuquillo (Pira Kala)** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'38.41245"S, **Longitud** 68°01'28.54646"W y coordenadas UTM: **Este** 603923.942 y **Norte** 8139289.569, ubicado cercanía de la ladera del Cerro Jucumariri, continuando el límite en dirección al Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668004**, denominado **Represa de Agua** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'41.37053"S, **Longitud** 68°01'29.40557"W y coordenadas UTM: **Este** 603898.066 y **Norte** 8139198.786, ubicado en el Cerro Jucumariri, continuando el límite en dirección al Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668005**, denominado **Chiar Laq'a** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'43.22855"S, **Longitud** 68°01'30.99960"W y coordenadas UTM: **Este** 603850.605 y **Norte** 8139141.917, ubicado en la ladera del Cerro Jucumariri continuando el límite en dirección Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668006**, denominado **Wila Q'ara** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'50.41302"S, **Longitud** 68°01'31.46220"W y coordenadas UTM: **Este** 603835.825 y **Norte** 8138921.188, ubicado cerro Jucumariri continuando el límite en dirección al suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668007**, denominado **linku Irana** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'56.33251"S, **Longitud** 68°01'32.28250"W y coordenadas UTM: **Este** 603810.650 y **Norte** 8138739.388, continuando el



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*

*Cámara de Senadores*

*Presidencia*

límite en dirección al Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668008**, denominado **Linku Pata Aynacha** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°49'58.25911"S, **Longitud** 68°01'34.75974"W y coordenadas UTM: **Este** 603737.039 y **Norte** 8138680.540, continuando el límite en dirección al Suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668009**, denominado **Rio Sapahaqui** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°50'02.69715"S, **Longitud** 68°01'39.69808"W y coordenadas UTM: **Este** 603590.208 y **Norte** 8138544.867, ubicado en la confluencia entre el Rio Sapahaqui y el Rio Ninacho cercano a un abanico aluvial, continuando el límite en dirección al sureste por el curso del Rio Sapahaqui hasta llegar al **Vértice 24668010**, denominado **Casa Blanca** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°51'39.53317"S, **Longitud** 68°00'38.61056"W y coordenadas UTM: **Este** 605383.327 y **Norte** 8135559.886 ubicado en la confluencia de los Ríos Sapahaqui y Cucuta continuando el límite en dirección al suroeste por el Rio Cucuta hasta llegar al **Vértice 24668011**, denominado **Queñuacota** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°51'51.78964"S, **Longitud** 68°00'56.04384"W y coordenadas UTM: **Este** 604865.547 y **Norte** 8135185.791 ubicado en la confluencia de los Ríos Cucuta, Quentorani y Jucuri, continuando el límite por la quebrada en dirección al noroeste hasta llegar al **Vértice 24668012**, denominado **Quentorani** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°52'06.93075"S, **Longitud** 68°01'53.70057"W y coordenadas UTM: **Este** 603157.067 y **Norte** 8134728.904 ubicado en el Rio Quentorani, continua el límite en línea recta en dirección sureste hasta llegar al **Vértice 24668013**, denominado **Botijlaca (Pokepata)** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°52'13.68249"S, **Longitud** 68°01'52.48396"W y coordenadas UTM: **Este** 603192.050 y **Norte** 8134521.230 en ubicado en la Cima del Cerro Botijlaca continuando el límite en dirección al suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668014**, denominado **Jacha Jaque Waranca** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°52'40.24687"S, **Longitud** 68°02'01.26966"W y coordenadas UTM: **Este** 602928.073 y **Norte** 8133706.116 ubicado cercano a un barranco al borde del camino que va hacia el Municipio de Sapahaqui continuando el límite en dirección al suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668015**, denominado **Wawa Jiwatani Circa** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°52'47.67631"S, **Longitud** 68°02'09.30843"W y coordenadas UTM: **Este** 602689.088 y **Norte** 8133478.954 ubicado en el Cerro Wawa Jiwatani Circa continuando el límite en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668016**, denominado **Wawa Jiwatani** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°52'52.27514"S, **Longitud** 68°02'12.35114"W y coordenadas UTM: **Este** 602598,365 y **Norte** 8133338,061 ubicado en la Cima del Cerro Wawa Jiwatani continuando en dirección suroeste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668017**, denominado **Taracollo Circa B** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'00.18206"S, **Longitud** 68°02'14.99050"W y coordenadas UTM: **Este** 602519.082 y **Norte** 8133095.443 ubicado en el Cerro de Taracollo continuando el límite en dirección al sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668018**, denominado **Taracollo Circa A** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'03.64141"S, **Longitud** 68°02'14.05550"W y coordenadas UTM: **Este** 602546.229 y **Norte** 8132988.994 ubicado en el Cerro de Taracollo continuando el límite en dirección sureste a línea recta hasta llegar al **Vértice 24668019**, denominado **Taracollo Tira** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'07.58330"S, **Longitud** 68°02'12.19165"W y coordenadas UTM: **Este** 602600.787 y **Norte** 8132867.581 ubicado en el Cerro de Taracollo continuando el límite en dirección al sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668020**, denominado **Taracollo Chuto** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'10.77601"S, **Longitud** 68°02'08.07449"W y coordenadas UTM: **Este** 602722.130 y **Norte** 8132768.865 ubicado en el Cerro de Taracollo cercano a sembradíos, continuando el límite en dirección al sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668021**, denominado **Chunos Pata C** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'17.42845"S, **Longitud** 68°02'03.05240"W y coordenadas UTM: **Este** 602869.727 y **Norte** 8132563.692 ubicado en la loma del Cerro Chuños Pata cercano a sembradíos, continuando el límite en dirección Sureste a en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668022**, denominado **Chunos Pata B** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'24.59128"S **Longitud** 68°01'57.05943"W y coordenadas UTM: **Este** 603045.970 y **Norte** 8132342.691 ubicado en la loma del Cerro Chuños Pata cercano a sembradíos continuando el límite en dirección al Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668023**, denominado **Chunos Pata A** con coordenadas



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*

*Cámara de Senadores*

*Presidencia*

Geográficas: **Latitud** 16°53'29.27024"S, **Longitud** 68°01' 52.84528"W y coordenadas UTM: **Este** 603169.953 y **Norte** 8132198.283 ubicado en el Cerro Chuños Pata continuando el límite por el valle en dirección Sureste hasta llegar al **Vértice 24668024**, denominado **Tacau Tira** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'38.20053"S, **Longitud** 68°01'39.92557"W y coordenadas UTM: **Este** 603550.869 y **Norte** 8131921.951 ubicado en el eje del Río, continuando el límite por la quebrada en dirección al Sureste hasta llegar al **Vértice 24668025**, denominado **Tacagua Jahuira** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'41.67626"S, **Longitud** 68°01'38.39771"W y coordenadas UTM: **Este** 603595.548 y **Norte** 8131814.910 ubicado en el eje del Río, continuando el límite en dirección al Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668026**, denominado **Tacau Ch'uto** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'49.70428"S, **Longitud** 68°01'29.92870"W y coordenadas UTM: **Este** 603844.905 y **Norte** 8131566.951 ubicado al borde de un arroyo y sembradíos, continuando el límite en dirección Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668027**, denominado **Tacagua** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°53'59.05992"S, **Longitud** 68°01'28.17652"W y coordenadas UTM: **Este** 603895.324 y **Norte** 8131279.171 ubicado en el Río Tacagua, continuando el límite por el Río Tacagua en dirección al Noreste hasta llegar al **Vértice 24668028**, denominado **Cala Cruz Wilk'i** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°54'21.76003"S, **Longitud** 68°02'05.65636"W y coordenadas UTM: **Este** 602782.999 y **Norte** 8130586.999 ubicado en el eje del Río Tacagua, continuando el límite en dirección Sureste a una distancia línea recta hasta llegar al **Vértice 24668029**, denominado **Cala Cruz** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°54'32.06949"S, **Longitud** 68°01'57.16525"W y coordenadas UTM: **Este** 603032.659 y **Norte** 8130268.931 ubicado en el Cerro de Cala Cruz, continuando el límite en dirección Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668030**, denominado **Yapuwilk'i** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°54'41.28858"S, **Longitud** 68°01'51.61422"W y coordenadas UTM: **Este** 603195.494 y **Norte** 8129984.797 ubicado en el Cerro de Cala Cruz continuando el límite en dirección al Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668031**, denominado **Yapuwilki'i A** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°54'43.13032"S, **Longitud** 68°01'48.92751"W y coordenadas UTM: **Este** 603274.702 y **Norte** 8129927.805 ubicado en la ladera del Cerro Cala Cruz continuando el límite en dirección al Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668032**, denominado **Chuño Chani Circa** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°54'44.97063"S, **Longitud** 68°01'44.48361"W y coordenadas UTM: **Este** 603405.895 y **Norte** 8129870.599 ubicado en el Cerro de Cala Cruz, continuando el límite en dirección al Sureste en línea recta hasta llegar al **Vértice 24668033**, denominado **Jisc'a Laurani** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°54'58.33787"S, **Longitud** 68°01'36.52314"W y coordenadas UTM: **Este** 603639.374 y **Norte** 8129458.627 ubicado cerca al camino que va a la Comunidad Huancuri, continuando el límite en dirección al Sureste por la Cuchilla del Cerro hasta llegar al **Vértice 24668034**, denominado **Jacha Laurani** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°55'25.55268"S, **Longitud** 68°01'07.99640"W y coordenadas UTM: **Este** 604479.148 y **Norte** 8128618.054 ubicado en el Cerro Laurani, continuando el límite en dirección al Sureste a línea recta hasta llegar al **Vértice 24668035**, denominado **Katira** con coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°55'36.65280"S, **Longitud** 68°01'00.66963"W y coordenadas UTM: **Este** 604694.193 y **Norte** 8128275.835 ubicado en el medio del bofedal limite defino por una pared de rocas, continuando el límite en dirección al Sureste subiendo en línea recta por el Cerro Patillpata hasta llegar al **Vértice 24668036**, denominado **Patillpata** coordenadas Geográficas: **Latitud** 16°55'44.65918"S, **Longitud** 68°00'49.18088"W y coordenadas UTM: **Este** 605032.827 y **Norte** 8128028.077 ubicado en el Cerro Patillpata, continuando el límite en dirección al Sureste en línea recta hasta llegar al **Punto N° 1** de la Ley de Delimitación del Municipio de Ayo Ayo N°4156 de fecha 31 de diciembre de 2009. Constituyéndose el **Tripartito** entre los **Municipios de Sapahaqui, Calamarca y Ayo Ayo**.

**Artículo 4. (Listado de comunidades).** Las coordenadas de las comunidades, localidades y poblaciones, se encuentran en el Sistema Geodésico de Referencia WGS-84, Proyección



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*

*Cámara de Senadores*

*Presidencia*

Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 19 Sur, según el siguiente detalle, cuyos nombres tienen carácter referencial y no modifican la denominación de las comunidades:

Nº	COORDENADAS UTM - WGS 84			NOMBRE DE LA COMUNIDAD	MUNICIPIO
	ESTE	NORTE	ZONA		
1	605106.928	8137594.607	19	CHILLCANI	SAPAHAQUI
2	605291.113	8133678.620	19	SACA SACA	SAPAHAQUI
3	604357.597	8130302.887	19	HUANCURI	SAPAHAQUI
4	601218.804	8137439.221	19	NINACHO	CALAMARCA
5	601950.674	8133022.300	19	JUCURI	CALAMARCA
6	600183.311	8131652.242	19	PIZACAVIÑA	CALAMARCA
7	603371.134	8127970.639	19	LLUJTURI	CALAMARCA

**Artículo 5. (Registro de coordenadas).** Las coordenadas se encuentran en el Sistema de Referencia WGS-84, Proyección Universal Transversa de Mercator (UTM), Zona 19 Sur y Geográficas o Geodésicas como se detalla a continuación:

VERTICE	COORDENADAS GEODESICAS - WGS84			COORDENADAS UTM - WGS 84		
	LATITUD	LONGITUD	ALTURA	ESTE	NORTE	ZONA
24668000	16°48'42.12621" S	68°01'42.15196" W	0,000	603529.734	8141021.357	19
24668001	16°49'26.52731" S	68°01'23.66975" W	0,000	604070.086	8139654.116	19
24668002	16°49'33.40066" S	68°01'26.54009" W	3721,751	603984.086	8139443.300	19
24668003	16°49'38.41245" S	68°01'28.54646" W	3730,211	603923.942	8139289.569	19
24668004	16°49'41.37053" S	68°01'29.40557" W	3714,300	603898.066	8139198.786	19
24668005	16°49'43.22855" S	68°01'30.99960" W	3707,357	603850.605	8139141.917	19
24668006	16°49'50.41302" S	68°01'31.46220" W	3682,676	603835.825	8138921.188	19
24668007	16°49'56.33251" S	68°01'32.28250" W	3672,950	603810.650	8138739.388	19
24668008	16°49'58.25911" S	68°01'34.75974" W	3624,995	603737.039	8138680.540	19
24668009	16°50'02.69715" S	68°01'39.69808" W	0,000	603590.208	8138544.867	19
24668010	16°51'39.53317" S	68°00'38.61056" W	0,000	605383.327	8135559.886	19
24668011	16°51'51.78964" S	68°00'56.04384" W	0,000	604865.547	8135185.791	19
24668012	16°52'06.93075" S	68°01'53.70057" W	0,000	603157.067	8134728.904	19
24668013	16°52'13.68249" S	68°01'52.48396" W	4058,949	603192.050	8134521.230	19
24668014	16°52'40.24687" S	68°02'01.26966" W	4107,650	602928.073	8133706.116	19
24668015	16°52'47.67631" S	68°02'09.30843" W	4181,553	602689.088	8133478.954	19
24668016	16°52'52.27514" S	68°02'12.35114" W	4229,928	602598.365	8133338.061	19
24668017	16°53'00.18206" S	68°02'14.99050" W	4261,990	602519.082	8133095.443	19
24668018	16°53'03.64141" S	68°02'14.05550" W	4261,518	602546.229	8132988.994	19
24668019	16°53'07.58330" S	68°02'12.19165" W	4247,249	602600.787	8132867.581	19
24668020	16°53'10.77601" S	68°02'08.07449" W	4261,864	602722.130	8132768.865	19
24668021	16°53'17.42845" S	68°02'03.05240" W	4274,206	602869.727	8132563.692	19
24668022	16°53'24.59128" S	68°01'57.05943" W	4274,609	603045.970	8132342.691	19
24668023	16°53'29.27024" S	68°01'52.84528" W	4274,579	603169.953	8132198.283	19
24668024	16°53'38.20053" S	68°01'39.92557" W	0,000	603550.869	8131921.951	19
24668025	16°53'41.67626" S	68°01'38.39771" W	0,000	603595.548	8131814.910	19
24668026	16°53'49.70428" S	68°01'29.92870" W	4271,192	603844.905	8131566.951	19
24668027	16°53'59.05992" S	68°01'28.17652" W	0,000	603895.324	8131279.171	19
24668028	16°54'21.76003" S	68°02'05.65636" W	0,000	602782.999	8130586.999	19
24668029	16°54'32.06949" S	68°01'57.16525" W	4332,423	603032.659	8130268.931	19
24668030	16°54'41.28858" S	68°01'51.61422" W	4311,178	603195.494	8129984.797	19
24668031	16°54'43.13032" S	68°01'48.92751" W	4319,740	603274.702	8129927.805	19
24668032	16°54'44.97063" S	68°01'44.48361" W	4333,497	603405.895	8129870.599	19
24668033	16°54'58.33787" S	68°01'36.52314" W	4324,008	603639.374	8129458.627	19
24668034	16°55'25.55268" S	68°01'07.99640" W	4412,286	604479.148	8128618.054	19
24668035	16°55'36.65280" S	68°01'00.66963" W	4291,367	604694.193	8128275.835	19
24668036	16°55'44.65918" S	68°00'49.18088" W	4411,536	605032.827	8128028.077	19

**Artículo 6. (Mapa oficial).** Se aprueba el mapa oficial de Límite Intradepartamental en el límite/tramo entre los Municipios de Sapahaqui y Calamarca del Departamento de La Paz, consignado en el Anexo 1 que es parte indivisible de la presente Ley.



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*

*Cámara de Senadores*

*Presidencia*

**DISPOSICIÓN DEROGATORIA Y ABROGATORIA**

**Única.** Se derogan y abrogan todas las disposiciones contrarias a la presente Ley.

Remítase a la Cámara de Diputados, para fines constitucionales de Revisión.

Es dada en el Municipio de Sorata en el Departamento de La Paz, a los doce días del mes de julio del año dos mil veintidós.

Sen. Andrónico Rodríguez Ledezma  
**PRESIDENTE**  
**CÁMARA DE SENADORES**

**SENADOR SECRETARIO**  
g. Pedro Benjamín Vargas Fernández  
**PRIMER SECRETARIO**  
**CÁMARA DE SENADORES**  
**ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL**

