



Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia
Cámara de Senadores
Presidencia

PROYECTO DE LEY N° 056/2022-2023 C.S.

LA ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL

DECRETA:

**LEY DE DELIMITACIÓN DEL LÍMITE/TRAMO INTRADEPARTAMENTAL
ENTRE LOS MUNICIPIOS DE HUACHACALLA Y CRUZ DE MACHACAMARCA DE LA
PROVINCIA LITORAL DEL DEPARTAMENTO DE ORURO**

ARTÍCULO 1. (OBJETO). La presente Ley tiene por objeto la delimitación del límite/tramo intradepartamental entre los Municipios de Huachacalla y Cruz de Machacamarca de la Provincia Litoral del Departamento de Oruro.

ARTÍCULO 2. (DELIMITACIÓN). En sujeción a lo establecido en el Artículo 3 de la Ley N° 339, de 31 de enero de 2013, de Delimitación de Unidades Territoriales, se aprueba la delimitación del límite/tramo intradepartamental entre los Municipios de Huachacalla y Cruz de Machacamarca de la Provincia Litoral del Departamento de Oruro de acuerdo al detalle descrito en el Artículo 3 de la presente Ley.

ARTÍCULO 3. (DESCRIPCIÓN DEL TRAZO DE LA LÍNEA LIMÍTROFE). El límite/tramo entre los Municipios de Huachacalla y Cruz de Machacamarca de la Provincia Litoral del Departamento de Oruro, se describe mediante las coordenadas precisas que corresponden al DATUM WGS-84, Proyección Universal Transversa de Mercator zona 19 sur y coordenadas geodésicas, de la siguiente manera:

El límite entre los Municipios de Huachacalla y Cruz de Machacamarca, se inicia desde el **VÉRTICE 41113002** denominado WILA WILQUE, con coordenadas (Este 573075.330, Norte 7919836.856, Latitud 18°48'43.02595"s y Longitud 68°18'23.34858"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en línea recta con dirección norte hasta alcanzar al **VÉRTICE 41113003** denominado KHUYA ALLITA con coordenadas (Este 573041.208, Norte 7919958.340, Latitud 18°48'39.07794"s y Longitud 68°18'24.53048"w) ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continuando en línea recta con dirección Noroeste hasta llegar al **VÉRTICE 41113004** denominado KHUYA ALLITA ALTO con coordenadas (Este 573039.699, Norte 7919989.790, Latitud 18°48'38.05492"s y Longitud 68°18'24.58624"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosiguiendo en línea recta con dirección Norte hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113005** denominado PARISA QALAUQUERUNI con coordenadas (Este 573003.466, Norte 7920181.582, Latitud 18°48'31.81979"s y Longitud 68°18'25.84962"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en línea recta con dirección Noroeste hasta localizar el **VÉRTICE 41113006** denominado MORRO COLORADA con coordenadas (Este 572897.518, Norte 7920291.987, Latitud 18°48'28.24129"s y Longitud 68°18'29.48380"w), ubicado también en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en línea recta con dirección Norte hasta ubicar el **VÉRTICE 41113007** denominado PAQUER KALA con coordenadas (Este 572869.599, Norte 7920715.053, Latitud 18°48'14.48083"s y Longitud 68°18'30.49382"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, siguiendo en línea recta con



Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia

Cámara de Senadores

Presidencia

dirección Norte hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113008** denominado TRES LETRAS con las siguientes coordenadas (Este 572959.343, Norte 7921070.503, Latitud 18°48'02.90526"s y Longitud 68°18'27.47529"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continua en línea recta con dirección Norte hasta ubicar al **VÉRTICE 41113009** denominado QUIMSA MISA con coordenadas (Este 573008.339, Norte 7921567.288 Latitud 18°47'46.73666"s y Longitud 68°18'25.86765"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosiguiendo en línea recta con dirección Noreste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113010** denominado CALVARIO con coordenadas (Este 573147.333, Norte 7921671.281, Latitud 18°47'43.33570"s y Longitud 68°18'21.13342"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continua en línea recta con dirección Noreste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113011** denominado ANTENA con coordenadas (Este 573416.935, Norte 7921788.808, Latitud 18°47'39.47778"s y Longitud 68°18'11.93950"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continuando en línea recta con dirección Noroeste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113012** denominado KALISANI con coordenadas (Este 573263.777, Norte 7922275.273, Latitud 18°47'23.67063"s y longitud 68°18'17.23633"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en dirección Norte en línea recta hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113013** denominado SIKA JAKE con coordenadas (Este 573329.922, Norte 7922462.021, Latitud 18°47'17.58658"s y Longitud 68°18'15.00181"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continua en línea recta con dirección Noreste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113014** denominado LEON KALA con las siguientes coordenadas (Este 573606.642, Norte 7922892.567, Latitud 18°47'03.54390"s y Longitud 68°18'05.60713"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en dirección Noreste en línea recta hasta localizar el **VÉRTICE 41113015** denominado QUEÑUAN MISA con coordenadas (Este 573743.745, Norte 7923028.997, Latitud 18°46'59.08778"s y Longitud 68°18'00.94229"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continua en línea recta con dirección Norte hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113016** denominado TRES ESQUINAS con coordenadas (Este 573971.866, Norte 7923494.694, Latitud 18°46'43.90755"s y longitud 68°17'53.21294"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en línea recta en dirección Norte hasta ubicar el **VÉRTICE 41113017** denominado CLAVINANI MISA con coordenadas (Este 574096.545, Norte 7923706.944, Latitud 18°46'36.98622"s y Longitud 68°17'48.98294"w), se encuentra bajando el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosiguiendo en dirección Norte en línea recta hasta localizar el **VÉRTICE 41113018** denominado CHILLCANI MISA con coordenadas (Este 574596.216, Norte 7924495.284, Latitud 18°46'11.27395"s Longitud 68°17'32.02301"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en dirección Noroeste en línea recta hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113019** denominado QUIVURI A con coordenadas (Este 573926.617, Norte 7925446.293, Latitud 18°45'40.42001"s y Longitud 68°17'55.02111"w), ubicado en la falda del cerro Pacha Kkollu Quinsa, continua en línea recta con dirección Noroeste hasta localizar el **VÉRTICE 41113020** denominado QUIVURI B con coordenadas (Este 573817.174, Norte 7925533.695, Latitud 18°45'37.59046"s y Longitud 68°17'58.77067"w) ubicado en las faldas del cerro Pacha Kkollu Quinsa cerca de una quebrada, prosigue en dirección Suroeste en línea recta hasta ubicar el **VÉRTICE 41113021** denominado TRES ESQUINAS con coordenadas (Este 573483.411, Norte 7925342.739, Latitud 18°45'43.84564"s y Longitud 68° 18' 10.14421"w), ubicado en el cerro S/N, continua en línea recta con dirección Noroeste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113022** denominado KAWASIRI MIRADOR con coordenadas (Este 573243.312, Norte 7925531.885, 18°45'37.72248"s y Longitud 68°18'18.36964"w), ubicado en la cima del cerro S/N cerca de una piedra grande y a un camino de tierra, prosigue en línea recta con dirección Noroeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113023** denominado MEDIA PUNU WILLQUE con coordenadas (Este 573012.027, Norte 7925965.212, Latitud 18°45'23.65387"s y Longitud 68°18'26.32633"w) ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continuando en línea recta con dirección Sudoeste hasta encontrar el **VÉRTICE 41113024** denominado WILQUE MISA con coordenadas (Este 572858.363, Norte 7925862.691, Latitud 18°45'27.00869"s y Longitud 68°18'31.56074"w) ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continua en línea recta con



Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia

Cámara de Senadores

Presidencia

dirección Oeste hasta llegar al **VÉRTICE 41113025** denominado AGUILA CHOCONA con coordenadas (Este 572625.541, Norte 7925851.035, Latitud 18°45'27.41726"s y Longitud 68°18'39.51069"w), ubicado en el cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosiguiendo en línea recta con dirección Oeste hasta encontrar el **VÉRTICE 41113026** denominado PULMON PACO KAWA con coordenadas (Este 572223.971, Norte 7925848.076, Latitud 18°45'27.56392"s y Longitud 68°18'53.22498"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, continuando en línea recta con dirección Sudoeste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113027** denominado MESA BLANCA con coordenadas (Este 571626.949, Norte 7925570.776, Latitud 18°45'36.66003"s y Longitud 68°19'13.57881"w), ubicado en la cima del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa, prosigue en línea recta con dirección Oeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113028** denominado VIACHA KAWA con coordenadas (Este 571109.196 Norte 7925738.324, Latitud 18°45'31.27302"s y Longitud 68°19'31.28345"w), ubicado en las faldas del cerro Pacha Kkollu Quinsa Misa cercano a una quebrada, continua en línea recta con dirección Oeste hasta encontrar el **VÉRTICE 41113029** denominado NARIZ VINTO con coordenadas (Este 569949.944, Norte 7926052.554 Latitud 18°45'21.19143"s y Longitud 68°20'10.91538"w), ubicado en una planicie de arena cerca de un percado de piedras, prosigue en línea recta con dirección Oeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113030** denominado BANDERANI con coordenadas (Este 568499.690, Norte 7926659.295, Latitud 18°45'01.62536"s y Longitud 68°21'00.52083"w), ubicado en una parte plana de tierra, continuando en línea recta con dirección Noroeste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113031** denominado CHAHUA CHAJUA con coordenadas (Este 567523.531, Norte 7927272.642, Latitud 18°44'41.78539"s y Longitud 68°21'33.93346"w), ubicado en una planicie de tierra semi árida, prosiguiendo en línea recta con dirección Oeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113032** denominado THIJLLA con coordenadas (Este 566279.880, Norte 7927421.065, Latitud 18°44'37.10054"s y Longitud 68°22'16.42265"w), ubicado en la parte plana de tierra semi árida, continuando en línea recta con dirección Oeste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113033** denominado CAPITAN LOQUESA con coordenadas (Este 564082.673, Norte 7927631.004, Latitud 18°44'30.51816"s y Longitud 68°23'31.48251"w), ubicado en un arenal, continuando en línea recta con dirección Noroeste hasta encontrar el **VÉRTICE 41113034** denominado QUELANI LOQUESA con coordenadas (Este 562520.418, Norte 7928608.132, Latitud 18°43'58.89864"s y Longitud 68°24'24.94463"w), ubicado en la parte plana de tierra semi árida, prosiguiendo en línea recta en dirección Norte hasta ubicar el **VÉRTICE 41113035** denominado AGUA KOLLO con coordenadas (Este 562367.660, Norte 7930228.470, Latitud 18° 43' 06.19762"s y Longitud 68° 24' 30.34447"w), ubicado en una superficie plana de tierra semi árida, continua en línea recta con dirección Noreste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113036** denominado SALLI LOQUESA – MALLKU LOQUESA con coordenadas (Este 563003.245, Norte 7930974.024, Latitud 18°42'41.87223"s y Longitud 68°24'08.72734"w) ubicado en media cima del cerro JINCHU PALLA, prosiguiendo en línea recta con dirección Noroeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113037** denominado PAZ Y AMISTAD con coordenadas (Este 562705.595, Norte 7931465.020, Latitud 18°42'25.93005"s y Longitud 68°24'18.94613"w), ubicado en una superficie de arenal, continuando en línea recta con dirección Sudoeste hasta encontrar **VÉRTICE 41113038** denominado PIEDRA BLANCA con coordenadas (Este 562475.549, Norte 7931370.221, Latitud 18°42'29.03921"s y Longitud 68°24'26.78991"w), ubicado en el arenal, prosiguiendo en línea recta con dirección Noroeste hasta localizar el **VÉRTICE 41113039** denominado LAMPAY CHUTO – QUIMSA MISA con coordenadas (Este 562187.784, Norte 7932031.442, Latitud 18°42'07.55738"s y Longitud 68°24'36.68973"w), ubicado en una superficie de arena, continuando en línea recta con dirección Noroeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113040** denominado QUICHU MISA TRES MESAS con coordenadas (Este 561164.321, Norte 7933350.493, Latitud 18°41'24.75099"s y Longitud 68°25'11.77918"w), ubicado en una superficie plana de tierra semi árida, prosiguiendo en línea recta con dirección Este por un alambrado hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113041** denominado QUISE LOQUEZA con coordenadas (Este 561269.864, Norte 7933460.569, Latitud 18°41'21.15851"s y Longitud 68°25'08.18817"w), ubicado en una superficie



Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia

Cámara de Senadores

Presidencia

de arenal, continuando en línea recta con dirección Norte hasta encontrar el **VÉRTICE 41113042** denominado CHAJWA MISA TRES MESAS con coordenadas (Este 561027.424, Norte 7935989.973, Latitud 18°39'58.88963"s y Longitud 68°25'16.74430"w), el punto está ubicado en una parte plana de tierra semi árida, prosiguiendo en línea recta con dirección Oeste hasta ubicar el **VÉRTICE 41113043** denominado CURVA PAJONAL con coordenadas (Este 559643.191, Norte 7936259.421, Latitud 18°39'50.26701"s y Longitud 68°26'04.02433"w), ubicado en una superficie plana de tierra semi árida, continuando en línea recta con dirección Noroeste hasta alcanzar el **VÉRTICE 41113044** denominado IRUNI con coordenadas (Este 559253.607, Norte 7936863.105, Latitud 18°39'30.66590"s y Longitud 68°26'17.38733"w), ubicado en un pajonal cerca de un alambrado, prosiguiendo en línea recta con dirección Norte hasta localizar el **VÉRTICE 41113045** denominado CHALLA VILLQUE con coordenadas (Este 558955.104, Norte 7936945.590, Latitud 18°39'28.01262"s y Longitud 68°26'27.58513"w), ubicado en una superficie de tierra, prosiguiendo en línea recta con dirección Norte hasta ubicar el **VÉRTICE 41113046** denominado QUELLAJE con coordenadas (Este 558793.214, Norte 7937481.884, Latitud 18°39'10.58051"s y Longitud 68°26'33.16798"w), ubicado en una superficie plana de arena, prosiguiendo en línea recta con dirección Norte hasta ubicar el **VÉRTICE 41113047** denominado HIWAUI RIO LAUCA con coordenadas (Este 558697.861, Norte 7939720.333, Latitud 18°37'57.76140"s y Longitud 68°26'36.65983"w), ubicado en el eje del Rio Lauca, continuando por el eje del Rio Lauca en dirección Oeste hasta llegar al **VÉRTICE 41113001** denominado QUIMSA MISA con coordenadas (Este 554896.364, Norte 7941420.930, Latitud 18°37'02.80280"s y Longitud 68°28'46.56805"w), se encuentra en el eje del Rio Lauca, este vértice es Cuatripartito entre los Municipios de Sabaya de la Provincia Sabaya, Municipio de Turco Provincia Sajama, Municipio de Cruz de Machacamarca y Municipio de Huachacalla ambos de la Provincia Litoral.

ARTÍCULO 4. (LISTADO DE COMUNIDADES). Las coordenadas de las comunidades, localidades y poblaciones, se encuentran en el Sistema de Referencia WGS-84, Proyección Universal Transversa de Mercator UTM, zona 19 sur, cuyos nombres tienen carácter referencial y no modifican la denominación de las comunidades, según el siguiente detalle:

Municipio de Huachacalla				
Nº	COMUNIDADES	ESTE	NORTE	ZONA
1	Villa Bolívar	576753.000	7921861.000	19
2	Huayllas	576118.000	7924241.000	19
3	Villa Tunari	571388.000	7926290.000	19
4	Avaroa	572148.000	7928000.000	19

Municipio de Cruz de Machacamarca				
Nº	COMUNIDADES	ESTE	NORTE	ZONA
1	Florida	568721.000	7920770.000	19
2	Pachica	568879.000	7923435.000	19
3	Andapata	569836.000	7924158.000	19
4	Irupata	561339.000	7926450.000	19

ARTÍCULO 5. (MAPA OFICIAL). Se aprueba el mapa oficial de delimitación del límite/tramo intradepartamental entre los Municipios de Huachacalla y Cruz de Machacamarca de la Provincia Litoral del Departamento de Oruro, consignado en el Anexo que forma parte indivisible de la presente Ley.



Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia
Cámara de Senadores
Presidencia

DISPOSICIÓN DEROGATORIA Y ABROGATORIA

ÚNICA. Se abrogan y derogan las disposiciones contrarias a la presente Ley.

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

Es dada en la Sala de Sesiones de la Cámara de Senadores, a los catorce días del mes de diciembre del año dos mil veintidós.

Sen. Gladys Valentina Alarcón Farfán de Ayala
PRESIDENTA EN EJERCICIO
CÁMARA DE SENADORES

SENADOR SECRETARIO
Sen. Isidoro Quispe Huanca
TERCER SECRETARIO
CÁMARA DE SENADORES
ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL DE BOLIVIA



Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia
Cámara de Senadores
Presidencia

ANEXO P.L.C.S. N° 056/2022-2023

