





MINISTERIO DE GOBIERNO



# RELACI<sup>C</sup>N ESPACIAL ENTRE COBERTURA COMERCIAL Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas [OBSCD]

Relación espacial entre cobertura comercial y delitos contra la propiedad -1 ed.- La Paz: OBSCD, 2024.

Delitos contra la propiedad / Comercio / Correlación / Análisis geoespacial / Incidencia delictiva / Distribución espacial de delitos / Seguridad Ciudadana / Patrón delictivo

MSc. Roberto Ignacio Ríos Sanjinés **Ministro de Gobierno** 

Lic. Carla Concepción Choque Soto

Directora General Ejecutiva del OBSCD

#### Coordinación:

Karol Zapata Abrego

#### Elaboración:

Karol Zapata Abrego Giovana Mery Condori Calla

#### Apoyo estadístico:

Mauricio Freddy Jaldin Rivero

#### Edición:

Adriana Hortencia Coronado Rioja

#### Diseño y diagramación:

Adrian Llano Lara Victor Catacora Loredo

D.R. ©Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas (OBSCD)

Primera edición, diciembre 2024 Sitio web: obscd.mingobierno.gob.bo Correo electrónico: obscdoficial@gmail.com

La Paz, Bolivia.



MSc. Luis Alberto Arce Catacora Presidente Constitucional ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



## **PRESENTACIÓN**

La seguridad ciudadana constituye uno de los pilares fundamentales para el bienestar colectivo y el desarrollo económico de nuestro país. El presente documento, elaborado por el Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha contra las Drogas (OBSCD), nos ofrece un análisis riguroso y detallado sobre la relación entre la concentración de actividades comerciales y la incidencia de delitos contra la propiedad en las principales ciudades de Bolivia.



Este documento no solo aporta información estadística y geoespacial, sino que también ilumina la compleja dinámica entre el crecimiento urbano, la expansión del comercio y los desafíos de la seguridad pública. En El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra se identificó una correlación directa entre el número de establecimientos comerciales y la frecuencia de hechos delictivos, evidenciando la necesidad de fortalecer las estrategias preventivas.

Este análisis constituye un soporte empírico sólido para orientar políticas públicas para reducir los delitos contra la propiedad. La generación de mapas coropléticos y de puntos calientes (hot spots), junto con la aplicación de métodos estadísticos avanzados, permite comprender los patrones delictivos y diseñar intervenciones focalizadas que contribuyan a mejorar la seguridad en zonas críticas.

Desde el Ministerio de Gobierno reafirmamos nuestro compromiso con la construcción de un país más seguro, donde la protección de la propiedad y la tranquilidad de las familias sean derechos plenamente garantizados.

Confiamos en que este esfuerzo técnico sea una herramienta para las autoridades nacionales y locales; y, sobre todo, para la ciudadanía que demanda acciones concretas y efectivas frente a la delincuencia.

MSc. Roberto Ignacio Ríos Sanjinés
Ministro de Gobierno
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



## **PREÁMBULO**

El Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas (OBSCD) tiene la misión de generar información oportuna y confiable que contribuya a la formulación de políticas públicas en materia de seguridad ciudadana. En este marco, presentamos el estudio sobre la relación espacial entre cobertura comercial y delitos contra la propiedad, correspondiente a la gestión 2023.



La investigación se desarrolló bajo un enfoque geoespacial, utilizando sistemas de información geográfica y técnicas de análisis estadístico que permiten visualizar con precisión la incidencia del delito en relación con la actividad comercial. Se trata de un esfuerzo colectivo que articula la información proveniente de la Policía Boliviana, el SEPREC y otras instancias estatales, para ofrecer un panorama integral de la situación en las ciudades de El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra.

Los resultados reflejan una realidad ineludible: los espacios de mayor dinamismo económico también son escenarios de riesgo para la ocurrencia de delitos contra la propiedad. Este hallazgo pone de manifiesto la necesidad de políticas de prevención situacional y de fortalecimiento institucional, orientadas no solo a la reacción, sino también a la anticipación y reducción de factores de riesgo.

El presente documento constituye un insumo valioso para la aprobación del proyecto de Ley "Lo ajeno no se toca", presentado en 2024, cuyo propósito es garantizar una respuesta pronta y eficaz frente a los delitos patrimoniales. Aspiramos a que la información aquí contenida sea de utilidad para autoridades, académicos y sociedad civil; de esta forma enriquecer el debate y las acciones en favor de una seguridad ciudadana más efectiva, con un enfoque preventivo y multidimensional.

Lic. Carla Concepción Choque Soto Directora General Ejecutiva del OBSCD MINISTERIO DE GOBIERNO



# ÍNDICE

Resumen ejecutivo	15
Resultados y correlación por ciudad	15
Guía de usuario	17
Identificar los dos tipos de mapa: coropléticos o hot spot	17
¿Cómo leer un mapa?	18
1. Introducción	19
2. Objetivos	20
2.1. Objetivo general	20
2.2. Objetivos específicos	20
3. Justificación	20
4. Desarrollo	21
4.1. Metodología	21
4.1.1. Metodología para la espacialización de los datos	21
4.1.2. Cálculo de indicadores	24
5. Resultados	27
5.1. El Alto	27
5.1.1. Análisis de los principales distritos en el Municipio El Alto	29
5.1.2. Correlación	35
5.1.3. Fechas de registro de denuncias de delitos contra la propiedad	37
5.2. La Paz	39
5.2.1. Análisis de los principales macrodistritos en el Municipio de La Paz	41
5.2.2. Correlación	49
5.2.3. Fechas de registro de denuncias de delitos contra la propiedad	51
5.3. Cochabamba	52
5.3.1. Análisis de los principales distritos en el Municipio de Cochabamba	54
5.3.2. Correlación	50
5.3.3. Fechas de registro de denuncias de delitos contra la propiedad	51
5.4. Santa Cruz	53
5.4.1. Análisis de los principales distritos en el Municipio de Santa Cruz de la Sierra6	55
5.4.2. Correlación	71
5.4.3. Fechas de registro de denuncias de delitos contra la propiedad	72
Conclusiones	
Relación entre densidad comercial e incidencia delictiva	
Patrones generales	
Recomendaciones para estrategias de prevención y respuesta	75

Bibliografia	77	
Glosario	79	
Lista referencial de distritos y barrios en el eje central	81	
El Alto: Distritos y barrios	81	
La Paz: Distritos y barrios	83	
Santa Cruz de la Sierra: Distritos y barrios	85	
Cochabamba: Distritos y barrios	90	

## ÍNDICE DE DIAGRAMAS

Diagrama N° 1. ELABORACION DE MAPAS Y FICHAS	21
Diagrama N° 2. Proceso de Gestión de Datos	22
Diagrama N° 3. Proceso de Georreferenciación	23
Diagrama N° 4. Niveles de calor	24
ÍNDICE DE GRÁFICOS	Proceso de Gestión de Datos
Gráfico Nº 1 Bolivia: Distribución de denuncias de delitos contra la propiedad	
	25
	23
·	25
	25
	26
Gráfico N° 4. Municipio de El Alto: Número de registros de delitos contra la	
Gráfico N° 5. Municipio de El Alto: Cobertura comercial, por distrito, 2023	28
Gráfico Nº 6. Municipio de El Alto: Dispersión entre la cantidad de comercios y	
delitos contra la propiedad, por zona censal, 2023	35
Gráfico N° 7. Municipio de El Alto: Dispersión entre la cantidad de comercios y	
delitos contra la propiedad, por zona censal, 2023	36
Gráfico N°8. Ciudad de El Alto: Número de registros de delitos contra la propiedad	
por fecha, 2023	37
Gráfico Nº 9. Municipio de El Alto: registros de delitos contra la propiedad por	
día de la semana, 2023	38
Gráfico Nº 10. Municipio de La Paz: registros de delitos contra la propiedad,	
por distrito, 2023	40
Gráfico N° 11. Municipio de La Paz: cobertura comercial, por distrito, 2023	40
Gráfico N° 12. Municipio de La Paz: Dispersión entre la cantidad de comercios y	
delitos contra la propiedad, por zona censal, 2023	49
Gráfico N° 13. Municipio de La Paz: Dispersión entre la cantidad de comercios y	
	50
día de la semana, 2023	51
Gráfico N° 15. Municipio de La Paz: Registros de delitos contra la propiedad por	
fecha, 2023	51
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Gráfico Nº 16. Municipio de Cochabamba: registros de delitos contra la propiedad,
por distrito, 202353
Gráfico N° 17. Municipio de Cochabamba: cobertura comercial, por distrito, 202353
Gráfico Nº 18. Municipio de Cochabamba: Dispersión entre la cantidad de comercios
y delitos contra la propiedad, por zona censal, 202360
Gráfico Nº 19. Municipio de Cochabamba: Dispersión entre la cantidad de comercios y
delitos contra la propiedad, por zona censal, 202361
Gráfico N° 20. Municipio de Cochabamba: registros de delitos contra la propiedad
por día de la semana, 202362
Gráfico Nº 21. Municipio de Cochabamba: registros de delitos contra la propiedad,
por fecha, 202362
Gráfico Nº 22. Municipio de Santa Cruz de la Sierra: registros de delitos contra
la propiedad, por distrito, 202364
Gráfico N° 23. Municipio de Santa Cruz de la Sierra: cobertura comercial,
por distrito, 202364
Gráfico N° 24. Municipio de Santa Cruz de la Sierra: Dispersión entre la cantidad
de comercios y delitos contra la propiedad, por zona censal, 202371
Gráfico N° 25. Municipio de Santa Cruz de la Sierra: Dispersión entre la cantidad
de comercios y delitos contra la propiedad, por zona censal, 202372
Gráfico N° 26. Municipio de Santa Cruz de la Sierra: registros de delitos contra
la propiedad por día de la semana, 202373
Gráfico Nº 27. Municipio de Santa Cruz de la Sierra: registros de delitos contra
la propiedad por día de la semana, 202373
ÍNDICE DE TABLAS
Tabla N° 1. Bolivia: Denuncias de delitos contra la propiedad <sup>(1)</sup> , según
departamento, 202324
Tabla N° 2. Bolivia: Denuncias de delitos contra la propiedad, según delito, 202326
Tabla N° 3. Bolivia: Denuncias de delitos contra la propiedad <sup>(1)</sup> , según
municipios capitales de departamento y el alto, 202326
Tabla N° 4. Datos para el cálculo de la correlación en El Alto36
Tabla N° 5. Datos para el cálculo de la correlación en La Paz50
Tabla N° 6. Datos para el cálculo de la correlación en Cochabamba61
Tabla N° 7. Datos para el cálculo de la correlación en Santa Cruz de la Sierra72

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Este documento presenta un análisis geoespacial detallado sobre la relación entre la actividad comercial y la incidencia de delitos contra la propiedad (robo, hurto, robo agravado) en las ciudades de El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra durante el año 2023. El estudio, impulsado por el Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas (OBSCD), busca contribuir al desarrollo del proyecto de ley N°414/2023, "Lo ajeno no se toca".

La metodología empleada se basó en tres fases: recopilación, sistematización de los espacialización datos. La información sobre las denuncias delitos fue proporcionada por la Policía Boliviana, mientras que los datos de las unidades económicas de venta provienen del Servicio Plurinacional de Registro de Comercio (SEPREC). Se utilizaron Sistemas de Información Geográfica (SIG) para crear mapas coropléticos y mapas de puntos calientes (hot spots), que visualizan la densidad de los delitos y su relación con la ubicación de los comercios. Para medir la correlación, se aplicó la prueba de Shapiro-Wilk para determinar que los datos no seguían una distribución normal, y posteriormente se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman (ρ).

#### RESULTADOS Y CORRELACIÓN POR CIUDAD

El Alto: Los distritos 1, 3 y 6 son identificados como los puntos de mayor concentración de denuncias de delitos contra la propiedad y de establecimientos comerciales. El análisis de correlación de Spearman arrojó un valor de  $\rho$ =0.23, lo que indica una correlación positiva débil. El documento señala que este resultado podría estar influenciado por el alto índice de delitos no denunciados (89.5%) y la predominancia de la economía informal, con 90,000 vendedores registrados solo en la Feria 16 de Julio. En cuanto a los patrones temporales, los meses de marzo, septiembre y octubre registran entre 8 y 12 casos por día, y la mayor incidencia ocurre los fines de semana (viernes, sábados y domingos).

- Se La Paz: encontró que los macrodistritos Centro, Sur, Cotahuma y Max Paredes concentran la mayor cantidad de denuncias y de comercios. El coeficiente de correlación de Spearman fue de  $\rho$ =0.63, lo que representa una correlación positiva fuerte. Esto significa que a medida que aumenta la cantidad de comercios, los delitos contra la propiedad también tienden a aumentar. Los días con mayor incidencia son los viernes y sábados.
- Cochabamba: Los distritos 5, 10 y 12 muestran la mayor coincidencia en el número de denuncias de robos y la cantidad de lugares comerciales. El valor del coeficiente de correlación de Spearman fue de ρ=0.70, lo que demuestra una correlación positiva fuerte. Los sábados se destacan como el día con mayor incidencia de delitos.
- Santa Cruz de la Sierra: Los distritos 1, 5 y 11 concentran el mayor número de denuncias y de establecimientos comerciales. La correlación de Spearman,

con un valor de  $\rho$ =0.61, también indica una correlación positiva fuerte. Los días con mayor incidencia de robos son los lunes, sábados y domingos, con un registro diario que oscila entre 19 y 27 casos en un solo día.

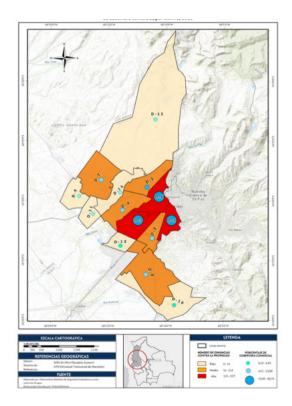
El estudio concluye que en las cuatro ciudades analizadas existe una relación directa entre la densidad de comercios y la incidencia de delitos contra la propiedad. La afluencia de personas en las zonas comerciales parece generar un aumento en los robos mientras que los patrones temporales revelan que los fines de semana son periodos de mayor riesgo en todas las ciudades. Se recomienda a las autoridades implementar medidas de seguridad específicas y focalizadas, como el aumento de la vigilancia policial, la instalación de videovigilancia y mejoras en la iluminación en las áreas críticas.

## **GUÍA DE USUARIO**

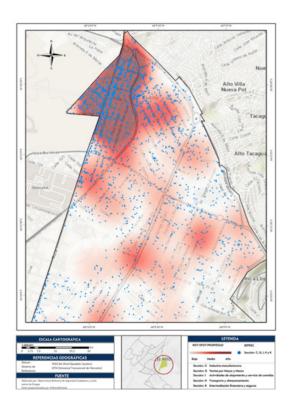
#### IDENTIFICAR LOS DOS TIPOS DE MAPA: COROPLÉTICOS O HOT SPOT

**Mapas coropléticos.** Los mapas coropléticos muestran divisiones administrativas como departamento, municipio o distrito, sombreados o modeladas en relación a la variable de cantidad de denuncias de hechos y accidentes de tránsito.

**Mapas Hot Spot.** Son mapas que permiten visualizar las zonas de mayor incidencia de los hechos de accidentes. Este mapa emplea un gradiente de color para indicar la intensidad, donde el color rojo indica mayor frecuencia.



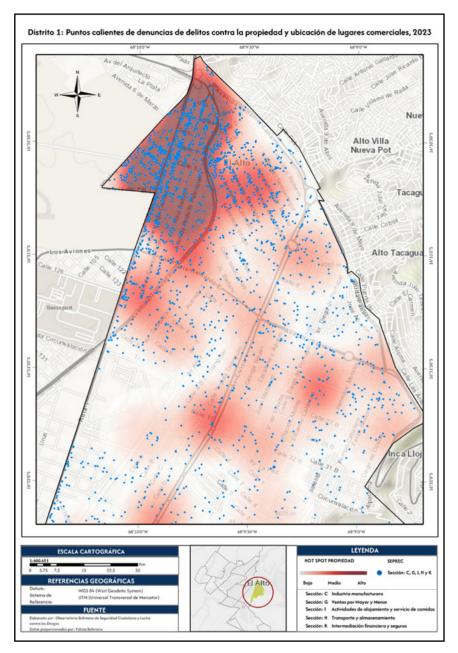
Una vez identificado el municipio, en este caso El Alto, queda buscar el distrito dentro del municipio que tiene mayor cantidad de denuncias y se llega a la conclusión que son 3 distritos con alto número de denuncias de delitos: D-1, D-3 y D-6.



Identificamos las zonas con calor en función de los niveles de intensidad y se identifica los barrios, avenidas o calles con mayor nivel de intensidad.

Determinando, por ejemplo, que en la Zona Villa Bolívar A y 12 de octubre presentan niveles altos de denuncias.

#### ¿CÓMO LEER UN MAPA?



La escala cartográfica en un mapa indica la relación entre las dimensiones en el mapa y las dimensiones reales en la superficie de la Tierra. Se expresa generalmente como una fracción o proporción, como 1:550.651. En esta notación el primer número (1) representa la distancia en el mapa y el segundo número (550.651) representa la distancia en la realidad.

Cuando un mapa utiliza el sistema WGS, significa que las coordenadas están basadas en este sistema, facilitando la interoperabilidad entre sistemas de posicionamiento global. Esto es crucial para la navegación y el uso de dispositivos GPS, donde WGS 84 es el estándar globalmente adoptado.

La notación 16° 31′ 0″S se refiere a una ubicación geográfica expresada en grados, minutos y segundos, pero con la adición de la letra S al final, lo cual indica que se trata de una coordenada de latitud sur.

Dentro de estos distritos ¿Qué avenidas, calles o barrios tienen mayor cantidad de establecimientos comerciales y mayor cantidad de denuncias de delitos a la propiedad?

Identificamos las zonas de calor en función de los niveles de intensidad, identificando los barrios, avenidas o calles con mayor nivel de intensidad.

La notación 68° 9′ 0″W se refiere a una ubicación geográfica expresada en grados, minutos y segundos, pero con la adición de la letra W al final, lo cual indica que se trata de una coordenada de longitud oeste.

La leyenda en un mapa es una clave o guía que proporciona información sobre elementos y símbolos utilizados en el mapa. Su propósito es ayudar a los lectores a entender representación gráfica del terreno, la topografía y otros detalles geográficos. La leyenda puede variar dependiendo del tipo de mapa, pero generalmente incluye información sobre símbolos y significados, escala, unidades de medida, colores, líneas de contorno e información adicional.

## 1. INTRODUCCIÓN

La Ley Nº 913, de Lucha contra el tráfico ilícito de sustancias controladas, establece la creación del Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas (OBSCD), como una entidad desconcentrada dependiente del Ministerio de Gobierno, en el artículo 41, parágrafo I se establece las funciones de: recopilación, generación, procesamiento, análisis, interpretación y difusión de información relacionada con la seguridad ciudadana, la criminalidad transnacional v los delitos en todas sus formas a nivel nacional, que contribuya a la toma de decisiones, implementación y evaluación de políticas adoptadas en materia de seguridad estatal; cuando sea necesario la comparación de datos con otros países.

Además, el Artículo 4, del Decreto Supremo N° 3249 de 12 de julio del 2017, establece la reglamentación, estructura, funciones y dependencia administrativa del OBSCD; entre sus funciones: "Recopilar, procesar, analizar e interpretar información sobre inseguridad ciudadana, criminalidad transnacional, delitos en todas manifestaciones y mantener una base de datos actualizada, que permita adoptar políticas públicas tendientes a minimizar su incidencia", además de los siguientes incisos: e) Difundir investigaciones y estudios especializados en seguridad ciudadana, criminalidad transnacional, delitos y lucha contra las drogas. Con enfoque de género, generacional, intercultural y responsabilidad internacional compartida; y el inciso k) Implementar y mantener actualizado un centro de información y documentación especializado en drogas, seguridad ciudadana, criminalidad transnacional, delitos y prevención del delito.

En este sentido, en el marco de sus responsabilidades para el año 2023, el OBSCD se compromete a desarrollar documentos de análisis geoespacial en seguridad ciudadana y vial. Este análisis espacial del delito aborda las técnicas y procedimientos utilizados para examinar tendencias, variables, indicadores y patrones criminales, así como su impacto en áreas específicas como departamentos, ciudades, distritos y/o barrios.

El objetivo de este análisis espacial es dotar de los datos necesarios para la implementación del proyecto de ley N°414/2023 *Lo ajeno no se toca* cuyo objetivo es brindar una respuesta pronta y oportuna a los hechos de apoderamiento de la cosa ajena, cuando exista flagrancia o cuando se cuenten con elementos que identifiquen plenamente a la o el autor del delito.

De esta manera, a objeto de ubicar espacialmente la correlación entre la incidencia de robos y la presencia de centros comerciales en las ciudades de El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra, se expone mapas que superponen la cobertura comercial con los puntos calientes de denuncias por delitos contra la propiedad.

Aguayo y Medellín (2014) mencionan que el análisis de delitos tiene diferentes perspectivas, ya que se lo puede considerar como un elección racional al evaluar los costos y beneficios de realizar, por ejemplo,

un robo lo que generaría una especie de oferta y demanda criminal donde el oferente de oportunidades es la víctima y el demandante de oportunidades el criminal; por otra parte otra teorías dan relevancia a las características del vecindario en la que suceden los crímenes, atribuyendo los índices a la cohesión social, ya que a mayor cohesión menor índice de criminalidad (pp. 75-76).

Por otra parte, Soto (2016) considera que la prevención situacional, como concepto, permite entender la dinámica asociada al robo y a través de ello potenciar la prevención del delito. En este sentido, este concepto nos

permite comprender cómo el entorno físico y las actividades rutinarias influyen en las oportunidades para la comisión de delitos. Se menciona que las "las oportunidades para el delito dependen de los patrones de actividad de la vida diaria", indicando que la organización del espacio y el tiempo facilita o dificulta la ocurrencia de delitos.

El estudio tiene dos partes: en la primera se desarrolla la metodología empleada para realizar el estudio y en la segunda se analiza los mapas coropléticos, los *hot spot*, y la cantidad de denuncias por día y mes de las ciudades de La Paz, El Alto, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra.

#### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. OBJETIVO GENERAL

Analizar la correlación entre la actividad comercial y la incidencia de delitos contra la propiedad (robo, hurto, robo agravado) en las ciudades de El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra, con el fin de contribuir al desarrollo del proyecto de ley Lo ajeno no se toca.

#### 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

 Examinar las variaciones de la incidencia de delitos contra la propiedad en relación con los niveles de actividad comercial

- en las ciudades de El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra.
- Superponer cartográficamente las zonas comerciales con los puntos críticos de denuncias por delitos contra la propiedad.
- Determinar los períodos y épocas con mayor incidencia de robos.
- Proveer datos empíricos que respalden el desarrollo y la implementación del proyecto de ley, destacando la conexión entre la actividad comercial y los delitos contra la propiedad para fundamentar medidas legales más efectivas.

## 3. JUSTIFICACIÓN

Según los datos de la Policía Boliviana desde 2018 a 2023 se recibieron 115.443 denuncias de delitos contra la propiedad en todo el territorio nacional. Durante el 2023 se realizaron 21.330 denuncias, de la cuales el 67,91% fueron en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, y

el 43,06% del total de denuncias a nivel nacional corresponden sólo al departamento de Santa Cruz. Por otra parte, durante el 2023 las denuncias por robo constituyen el 55,82%, mientras que a hurto corresponde el 24,24% y robo agravado el 18,69%.

Si analizamos por municipios capitales de departamento más El Alto, tenemos que desde 2018 a 2023 se registraron 83.064 denuncias de delitos contra la propiedad, durante el 2023, 39,61% de las denuncias corresponden al municipio de Santa Cruz, 11,70% al municipio de Cochabamba, 7,59% al municipio de La Paz y el 5,15% al municipio de El Alto.

De acuerdo con las denuncias de delitos contra la propiedad, la mayor parte de estas se realizan en los municipios capitales más El Alto, siendo el delito más denunciado el de robo. Para analizar la relación entre las denuncias de robos y la actividad comercial en El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra, se presentan mapas que sobreponen las denuncias de delitos contra la propiedad y el porcentaje de cobertura comercial.

Dado que el delito no ocurre de manera aleatoria ni aislada, sino que puede agruparse según características compartidas que revelan patrones específicos, en estudio se explora la relación entre las zonas comerciales y los robos. Por ello partimos de la premisa que la cantidad de robos tiende a ser mayor en áreas comerciales y por ello el análisis y superposición de variables, como las zonas comerciales y la incidencia de delitos contra la propiedad, resulta de gran utilidad. Esto siguiendo la investigación de Lagrange (1999) que encontró que en el caso canadiense la criminalidad no sólo depende de las características del barrio, sino que elementos como la cercanía de centros comerciales incidían en la concentración de dicha criminalidad, entre otros aspectos, esto nos permite determinar si existe una relación entre ambos factores v si las zonas comerciales influyen en el aumento de los delitos contra la propiedad.

#### 4. DESARROLLO

#### 4.1. METODOLOGÍA

# 4.1.1. METODOLOGÍA PARA LA ESPACIALIZACIÓN DE LOS DATOS

La elaboración de mapas y fichas estadísticas del documento se realizó en tres fases:



#### **FASE 1. Recopilación de Información**

Los datos sobre las denuncias de delitos se obtienen de la Policía Boliviana, a través de diversas unidades, incluyendo la Fuerza Especial de Lucha Contra el Crimen (FELCC), la Fuerza Especial de Lucha Contra la Violencia (FELCV), la Policía Rural y Fronteriza, y la Dirección de Prevención e Investigación de Robo de Vehículos (DIPROVE). Estos registros se centralizan en el Departamento Nacional de Estadística que depende de la Dirección Nacional de Planeamiento y Operaciones del Comando General de la Policía Boliviana. La información se envía mensualmente al OBSCD para su procesamiento y la generación de resultados oficiales.

Adicionalmente, para complementar el análisis estadístico con datos socioeconómicos oficiales, se ha recopilado información base para la elaboración de

mapas y fichas estadísticas, de acuerdo con los siguientes detalles:

#### Límites Departamentales y Municipales:

Estos datos son proporcionados por el Viceministerio de Autonomías del Ministerio de la Presidencia del Estado Plurinacional de Bolivia.

**Límites Distritales:** Los límites distritales de las ciudades de El Alto, Cochabamba y Santa Cruz, así como los macrodistritos de La Paz, se presentan como referencias, pero no representan oficialmente la Distritación o División Político Administrativa de cada ciudad.

Unidades Económicas de Venta por Mayor y Menor: La información proviene del Servicio Plurinacional de Registro de Comercio (SEPREC). Cabe señalar que la base proporcionada por el SEPREC para la localización de unidades económicas dedicas a la venta de bebidas y tabacos excluye a las unidades económicas informales y solo aquellas registradas en el Registro de Comercio con georreferenciación (Latitud-Longitud) en las siguientes categorías:

C: Industria manufacturera

G: Ventas por mayor y menor

H: Transporte y almacenamiento

I: Actividades de alojamiento y servicio de comida

K: Intermediación financiera y seguros

## FASE 2. Sistematización de la Información

El proceso de sistematización del documento se fundamenta en la interrelación de información estadística o gestión de datos, y el proceso de georreferenciación.

#### **Gestión de Datos:**

Se lleva a cabo un proceso de gestión de datos que transforma registros administrativos en registros estadísticos, garantizando la generación estadística de calidad. Este proceso incluye los siguientes pasos:

#### Proceso de Georreferenciación:

El proceso de georreferenciación se lleva a cabo utilizando una base de datos consolidada de denuncia de delitos.

Se valida la información por departamento y municipio, y se asignan coordenadas (latitud y longitud). De este modo, se genera una geodatabase alimentada por los *shapefiles* correspondientes.



## 

#### FASE 3. Espacialización de Datos

En esta fase, se transforma la información en productos cartográficos y estadísticos. Se elaboran mapas siguiendo las normas técnicas para la gestión de información georreferenciada a nivel nacional, así como la norma ISO 19115 la cual es un estándar internacional que define el modelo para describir la información geográfica y los servicios.

Utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG), se crearon los mapas para el documento, organizados en dos grupos: mapas coropléticos y mapas de puntos calientes.

#### Mapas coropléticos:

Los mapas coropléticos muestran la localización del fenómeno delictivo clasificándolos con base al número de

ocurrencias de denuncias registradas. Estas representaciones se dividen áreas administrativas que se colorean en función del departamento, municipio o distrito, en función de la variable de cantidad de denuncias de delitos. Esto permite visualizar la incidencia de los hechos sobre el territorio, revelando variaciones y patrones en su distribución.

La variable de datos se representa mediante una progresión de colores en cada región del mapa, utilizando rangos de intensidad (Diagrama Nº 3).

El color más intenso indica un alto número de denuncias, mientras que los tonos más suaves representan valores bajos.

#### Mapas hot spot:

Los mapas *hot spot* se elaboran utilizando el *Algoritmo de Kernel* que, según Anselin

#### DIAGRAMA N° 3. NIVELES DE CALOR

#### **HOT SPOT PROPIEDAD**

#### **SEPREC**

Bajo Medio Alto

Sección: C, G, I, H y K

Fuente: OBSCD.

et al (2000) permite identificar las zonas con mayor incidencia de delitos (pp. 227 - 230). Estos mapas utilizan un gradiente de colores para representar la intensidad de los hechos delictivos, como se muestra a continuación:

En estos mapas, los colores más intensos representan áreas con una alta incidencia de delitos, mientras que los colores menos intensos reflejan áreas con una menor ocurrencia de delitos.

#### 4.1.2. CÁLCULO DE INDICADORES

#### Tasas de denuncias:

Una tasa es la frecuencia de los eventos sucedidos en una población durante un período de tiempo dividida entre la población que puede estar en riesgo, su función es indicar cuan común es que suceda algún evento.

La tasa de denuncias de delitos por habitantes es un indicador estadístico que mide la proporción de delitos que son denunciados a la Policía Boliviana en relación con el número total de habitantes en una determinada área geográfica, grupo o tipo de delitos y durante un período específico.

La fórmula utilizada para el cálculo de la tasa de denuncias es la siguiente:

$$TDH = \frac{(CD) * 100.000}{H}$$

Donde:

*TDH*: Tasa de denuncias por cada 100.000 habitantes.

CD: Cantidad de denuncias de delitos a la Policía Boliviana.

H: Habitantes dentro el territorio nacional.

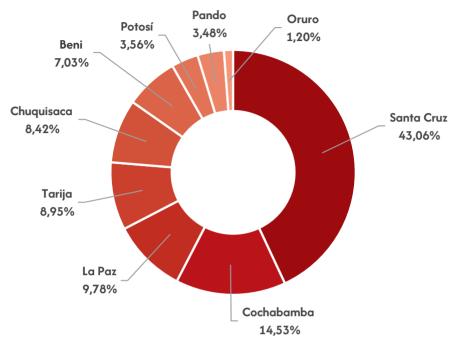
TABLA N° 1. BOLIVIA: DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD<sup>(1)</sup>, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2023 (EN NÚMERO)

DEPARTAMENTO	2023
TOTAL	21.330
Chuquisaca	1.795
La Paz	2.086
Cochabamba	3.100
Oruro	256
Potosí	759
Tarija	1.908
Santa Cruz	9.184
Beni	1.500
Pando	742

**Fuente:** Elaboración propia con base en datos de la Policía Boliviana.

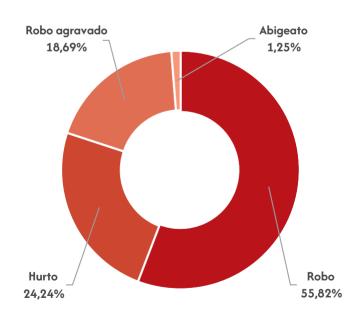
(1): Incluye hurto, robo, robo agravado y abigeato, además de robo y robo agravado, de vehículos y motocicletas.

GRÁFICO N° 1. BOLIVIA: DISTRIBUCIÓN DE DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD<sup>(1)</sup>, POR DEPARTAMENTO, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: OBSCD.

GRÁFICO N° 2. BOLIVIA: DISTRIBUCIÓN DE DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LAS PERSONAS, POR DELITO, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: OBSCD.

TABLA N° 2. BOLIVIA:
DENUNCIAS DE DELITOS
CONTRA LA PROPIEDAD, SEGÚN
DELITO, 2023 (EN NÚMERO)

DELITO	2023
TOTAL	21.330
Robo	11.906
Hurto	5.170
Robo agravado	3.987
Abigeato	267

**Fuente:** Elaboración propia con base en datos de la Policía Boliviana.

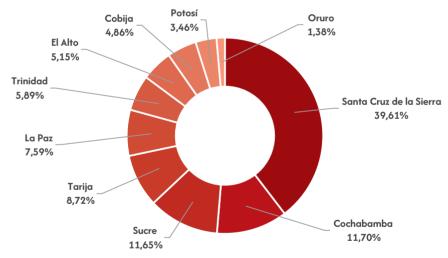
#### TABLA N° 3. BOLIVIA: DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD<sup>(1)</sup>, SEGÚN MUNICIPIOS CAPITALES DE DEPARTAMENTO Y EL ALTO, 2023 (EN NÚMERO)

Municipios capitales de departamento y El Alto	2023
TOTAL	15.187
Sucre	1.770
La Paz	1.152
El Alto	782
Cochabamba	1.777
Oruro	209
Potosí	525
Tarija	1.324
Santa Cruz de la Sierra	6.016
Trinidad	894
Cobija	738

**Fuente:** Elaboración propia con base en datos de la Policía Boliviana.

(1): Incluye hurto, robo, robo agravado y abigeato, además de robo y robo agravado, de vehículos y motocicletas.

# GRÁFICO N° 3. BOLIVIA: DISTRIBUCIÓN DE LAS DENUNCIAS CONTRA LA PROPIEDAD<sup>(1)</sup>, POR MUNICIPIOS CAPITALES DE DEPARTAMENTO Y EL ALTO, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: OBSCD.

#### Correlación de Spearman:

$$\rho = 1 - \frac{6\sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

#### Donde:

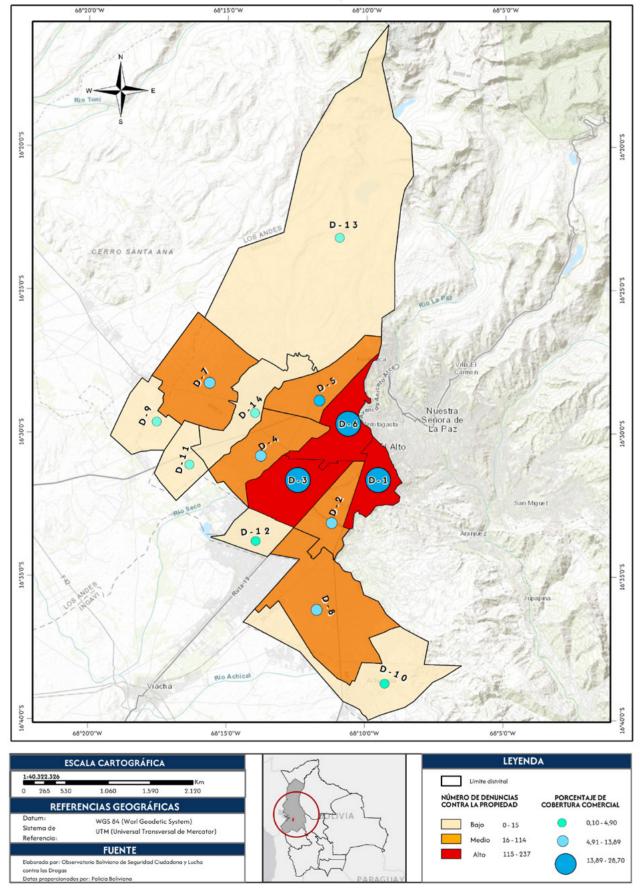
D: Es la diferencia de los estadísticos de orden de ambas variables (comercio y delitos contra la propiedad).

N: Es el número de observaciones, en este caso la cantidad de zonas.

## 5. RESULTADOS

#### **5.1. EL ALTO**

# Municipio de El Alto: Denuncias de delitos contra la propiedad y porcentaje de cobertura comercial, por distrito, 2023



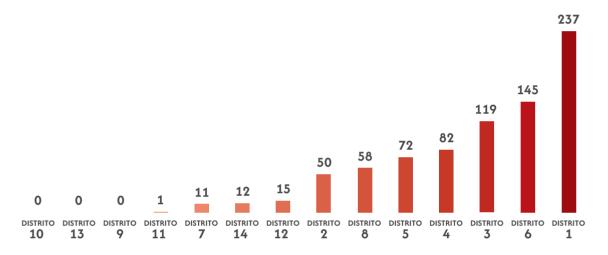
Ante la premisa de que a mayor número de establecimientos comerciales existe un incremento en los hechos de robo, podemos observar en el mapa anterior que los distritos con el mayor número de registros de delitos contra la propiedad se concentran en el Distrito 1, Distrito 6 y Distrito 3.

En el siguiente gráfico se aprecia que los distritos con el mayor porcentaje de

establecimientos comerciales son: Distrito 1, Distrito 6, Distrito 2 y Distrito 3.

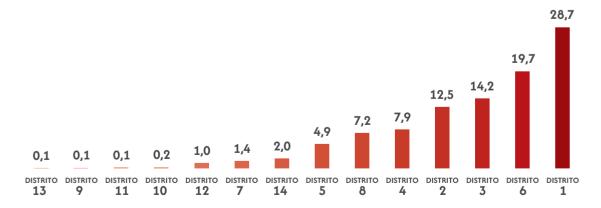
Se observa que los distritos con el mayor número de denuncias por robos, hurtos y robos agravados, y que también albergan la mayor cantidad de establecimientos comerciales, son los Distritos 1, 6 y 3. Por consiguiente a continuación, se presenta un mapeo detallado de estos distritos.

# GRÁFICO N° 4. MUNICIPIO DE EL ALTO: NÚMERO DE REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR DISTRITO, 2023 (EN NÚMERO)



Fuente: OBSCD.

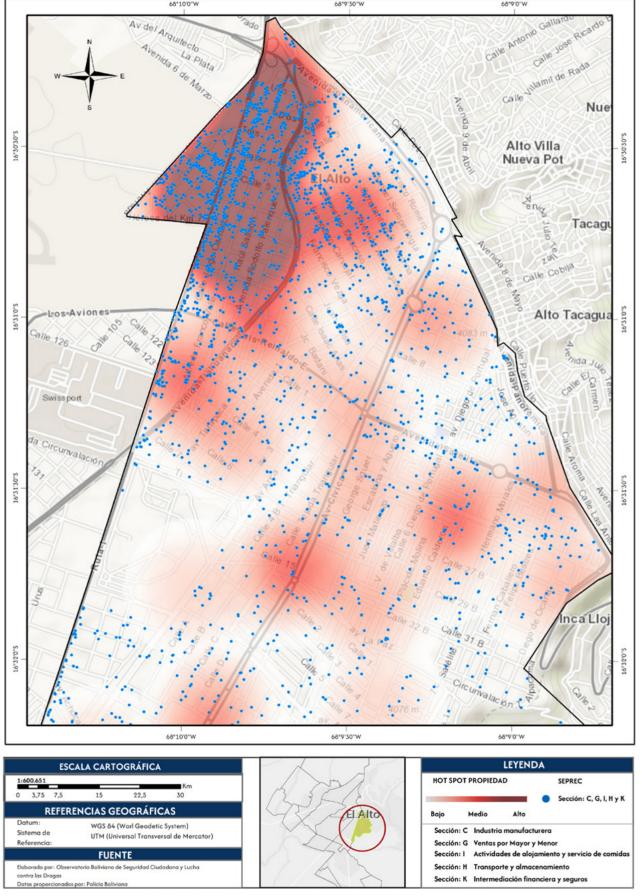
#### GRÁFICO N° 5. MUNICIPIO DE EL ALTO: COBERTURA COMERCIAL, POR DISTRITO, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: OBSCD.

#### 5.1.1. ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES DISTRITOS EN EL MUNICIPIO EL ALTO

Distrito 1: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



Alto Vi

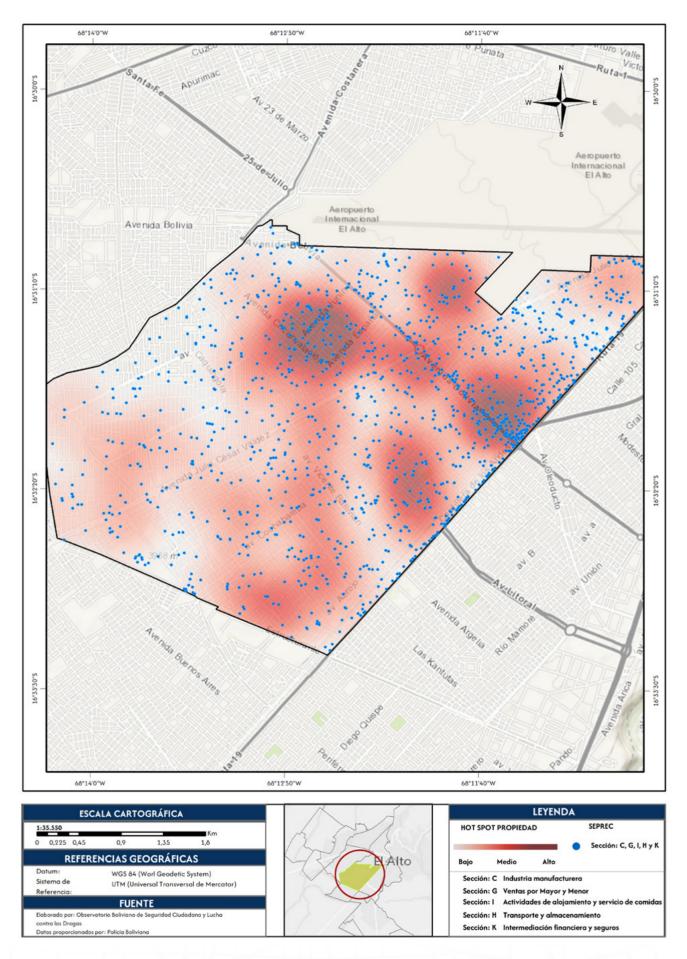
En la zona de Villa Bolívar A, los establecimientos comerciales se distribuyen a lo largo de las avenidas y calles, destacando especialmente los puntos neurálgicos que marcan el inicio de la Ceja de El Alto.

En Villa Dolores, los sectores comerciales se encuentran principalmente en la Calle Francisco Carvajal y sus alrededores, desde la calle 1 hasta la calle 4. Asimismo, en las calles Manuel Sempertegui, Constantino Medina y la Avenida Antofagasta, se observa una concentración de delitos contra la propiedad.

En la zona 12 de Octubre, los establecimientos comerciales se concentran en las calles Jorge Carrasco, Franco Valle, Mercedes Camacho y la Avenida Raúl Salmon, donde también se registran incidentes de robo, hurto y robo agravado.

En Ciudad Satélite, los puntos comerciales se encuentran principalmente en la Avenida Satélite y sus alrededores, coincidiendo con la concentración de delitos contra la propiedad cerca de la U.E. Puerto de Mejillones, en la Calle Eduardo Calderón y Alfredo Jauregui.

Distrito 3: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



En Villa Adela, los centros comerciales se encuentran dispersos, pero los puntos calientes se concentran mayormente en la Avenida Junín y las calles que la cruzan.

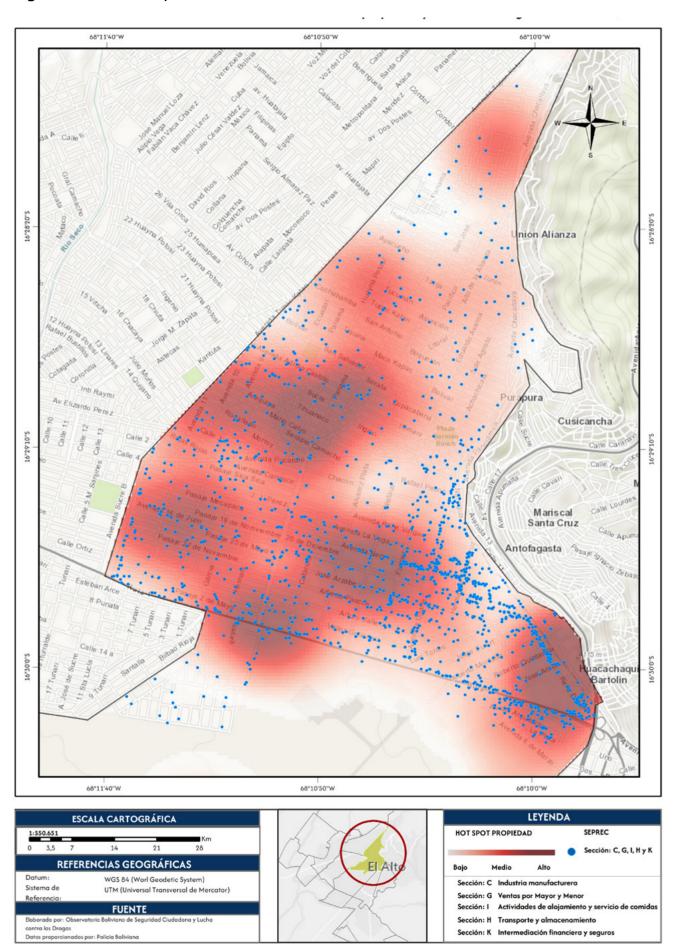
En las zonas de Villa Alemania y Luis Espinal se registra una alta concentración de robos, mientras que en todo el sector se pueden encontrar diversos establecimientos comerciales.

En la zona de San Luis Pampa, también se encuentran centros comerciales ubicados en la intersección de la Avenida Prolongación Ladislao Cabrera con la Avenida Litoral, desde donde se observa una mayor concentración de delitos contra la propiedad.

En la Urbanización Caluyo, los establecimientos comerciales se distribuyen a lo largo de la Avenida Ladislao Cabrera y la Avenida Bolivia, destacándose como los puntos donde se concentran los puntos de mayor incidencia delictiva.

En la zona de Villa Pacajes, los locales comerciales se sitúan principalmente en la Avenida Ladislao Cabrera, la cual también funciona como el epicentro de los puntos críticos en esa área.

Distrito 6: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



En la 3ra Sección de Alto Lima, se encuentran concentrados los puntos críticos de delitos contra la propiedad, mientras que los locales comerciales se destacan principalmente en la Avenida Sucre y sus calles adyacentes.

En la zona de Villa Ballivián, los establecimientos comerciales se encuentran principalmente en la prolongación de la Avenida 16 de Julio y en su intersección con la Avenida Alfonso Ugarte, que son los sectores donde se concentran los puntos críticos.

La disposición del comercio en este distrito es dispersa, sin embargo, en la zona 16 de Julio se concentra en gran medida. Principalmente, se encuentra a lo largo de la Avenida Panorámica, la Avenida Juan Pablo II y en un radio cercano a la estación del teleférico rojo. Sobre la Avenida 16 de Julio, los establecimientos comerciales se distribuyen a lo largo de todas las calles adyacentes, como la Calle Eliodoro Nery, la Calle Luis de Vega y la Calle José Arzabe.

En el radio de la Estación Libertad, que intersecta con la Avenida Alfonso Ugarte, es donde se localizan los centros comerciales y donde se registra la mayor concentración de los puntos críticos relacionados con delitos de robo, hurto y robo agravado.

En la zona de Los Andes, se registran niveles elevados de robos, y se observa la presencia de numerosos locales comerciales a lo largo de la Avenida Juan Pablo II, así como en las inmediaciones de la Estación Plaza La Paz Suma Qamaña.

#### 5.1.2. CORRELACIÓN

La distribución de los datos muestra que existe una cierta tendencia positiva y que la mayor parte de los puntos están concentrados en la parte inferior izquierda, lo que indica que varios de los comercios se encuentran en áreas con pocos delitos. Sin embargo, hay algunos puntos que se alejan de este grupo y que representan comercios en zonas con una mayor cantidad de delitos contra la propiedad.

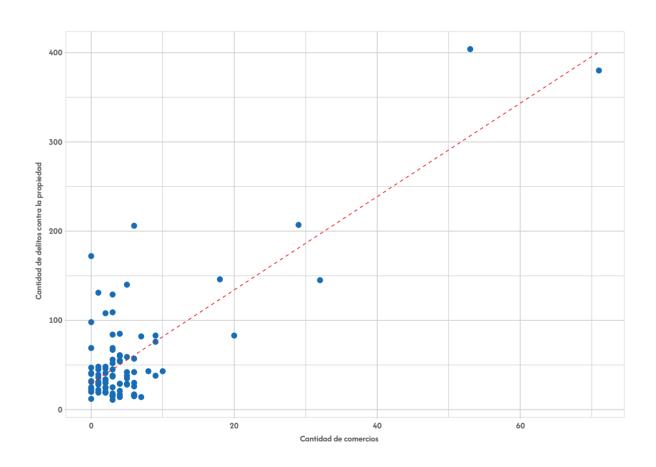
En primera instancia se verifica mediante la prueba de Shapiro-Wilk una de las siguientes hipótesis:

 $H_{o}$ : Los datos siguen una distribución normal.

H<sub>1</sub>: Los datos no siguen una distribución normal.

Si el p-valor es menor a 0,05 entonces se rechaza la hipótesis nula  $(H_a)$ .

## GRÁFICO Nº 6. MUNICIPIO DE EL ALTO: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



Fuente: OBSCD.

**Nota:** Cada punto se considera una zona dentro los distritos 1, 3 y 6.

TABLA N° 4. DATOS PARA EL CÁLCULO DE LA CORRELACIÓN EN EL ALTO (EN NÚMERO)

Variable	p-valor	Hipótesis
Comercio	0,000000000000157	Se rechaza ${\cal H}_{\scriptscriptstyle 0}$
Delitos contra la propiedad	0,00000000000000022	Se rechaza $H_{\scriptscriptstyle 0}$

Fuente: OBSCD.

Los resultados son los siguientes:

Como los datos no se comportan de manera normal se corresponde la aplicación del coeficiente de correlación de Spearman:

$$\rho = 1 - \frac{6\sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

Donde:

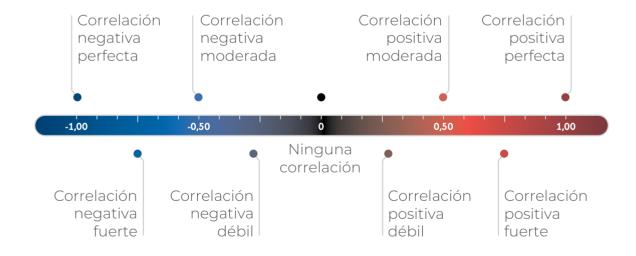
*D*: Es la diferencia de los estadísticos de orden de ambas variables (comercio y delitos contra la propiedad).

N: Es el número de observaciones, en este caso la cantidad de zonas.

El coeficiente de correlación varía entre -1 y 1 como se muestra a continuación:

El valor obtenido del coeficiente de  $\rho=0.23$  lo que implica una correlación positiva débil, esto quiere decir que, a medida que aumenta el número de comercios, también tiende a aumentar el número de delitos contra la propiedad, pero la relación no es fuerte, lo que sugiere que otros factores podrían estar influyendo, también se presenta concentración

# GRÁFICO Nº 7. MUNICIPIO DE EL ALTO: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



Fuente: OBSCD.

de denuncias de delitos contra la propiedad en zonas menos comerciales.

Un aspecto crítico a considerar es el alto índice de delitos no denunciados en El Alto, que alcanza el 89,5%, según el Estudio Nacional de Victimización y Percepción en Seguridad Ciudadana EVIC (2023, p. 32). Este elevado porcentaje significa que solo el 10,5% de los delitos son reportados, lo que distorsiona la comprensión real de la criminalidad en la región. Esta falta de denuncias puede estar relacionada con la desconfianza en las autoridades y la percepción de que la denuncia no llevará a una resolución efectiva.

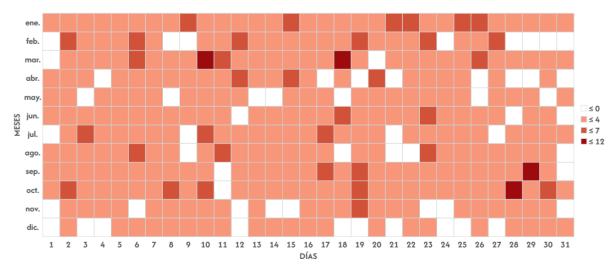
Además, el Informe Productivo del Municipio de El Alto (2022), revela una estructura comercial caracterizada por un alto grado de informalidad. En el Distrito 1 hay 44 asociaciones de comercio informal, 25 asociaciones en el Distrito 3 y 114 asociaciones en el Distrito 6, con alrededor de 90,000 vendedores registrados en la Feria 16 de Julio. Esto contrasta con las 985 unidades económicas registradas

formalmente en el SEPREC, en las siguientes categorías C, G, H, I, K. La predominancia de la economía informal puede complicar la relación entre comercios y delitos, ya que muchas actividades comerciales no están sujetas a las regulaciones que podrían contribuir a una mayor seguridad.

Este contexto de comercio informal y la falta de confianza en las autoridades, que puede ser una de las razones por las cuales los delitos no son denunciados, resaltan la necesidad de considerar variables adicionales en el análisis. Factores como la percepción de inseguridad, la falta de recursos en la Policía y la cultura de la informalidad en la economía de El Alto pueden influir significativamente en la relación observada. Por lo tanto, es fundamental adoptar un enfoque multidimensional que contemple tanto la actividad comercial como el contexto socioeconómico y cultural para entender de manera más completa la dinámica entre comercio y delincuencia en esta región.

### 5.1.3. FECHAS DE REGISTRO DE DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

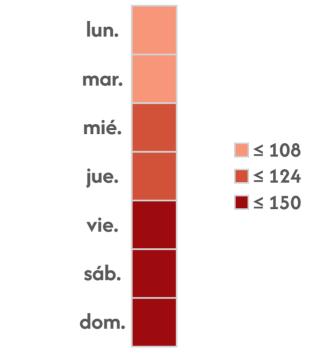
### GRÁFICO N°8. CIUDAD DE EL ALTO: NÚMERO DE REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR FECHA, 2023



En el gráfico que muestra la cantidad de denuncias de delitos contra la propiedad en el año 2023, se nota que durante los meses de marzo, septiembre y octubre se alcanzan entre 8 y 12 casos de robos en un solo día. Además, prácticamente todos los días del año se registra al menos un delito contra la propiedad en la ciudad de El Alto.

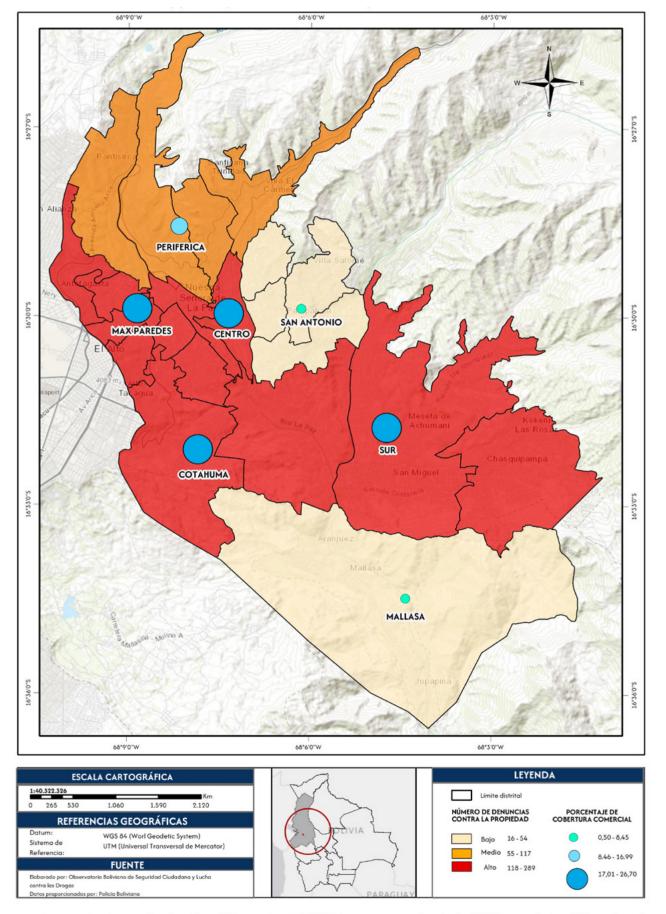
Según el gráfico, se destaca el día de la semana con mayor incidencia de robos, hurtos y robos agravados en la ciudad de El Alto, siendo los viernes, sábados y domingos los días con los datos más altos.

### GRÁFICO N°9. CIUDAD DE EL ALTO: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR DÍA DE LA SEMANA, 2023



#### **5.2. LA PAZ**

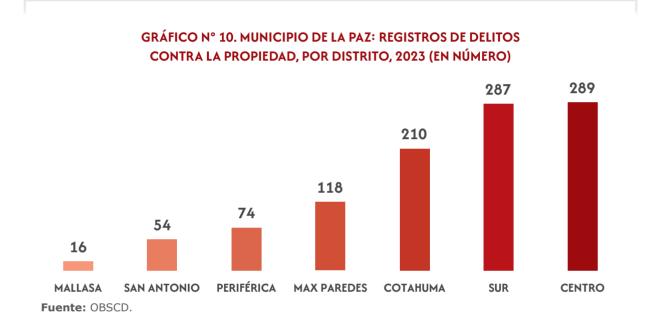
### Municipio de La Paz: Denuncias de delitos contra la propiedad y porcentaje de cobertura comercial, por macrodistrito, 2023



Dado que la premisa establece que un mayor número de lugares comerciales se asocia con un aumento en los incidentes de robo, podemos observar en el mapa anterior que los Macro distritos Centro, Sur, Cotahuma y Max Paredes son los que concentran el mayor registro de delitos contra la propiedad.

Asimismo, en el siguiente gráfico se aprecia que los Macro distritos con el mayor porcentaje de lugares comerciales son: Centro, Sur, Cotahuma y Max Paredes.

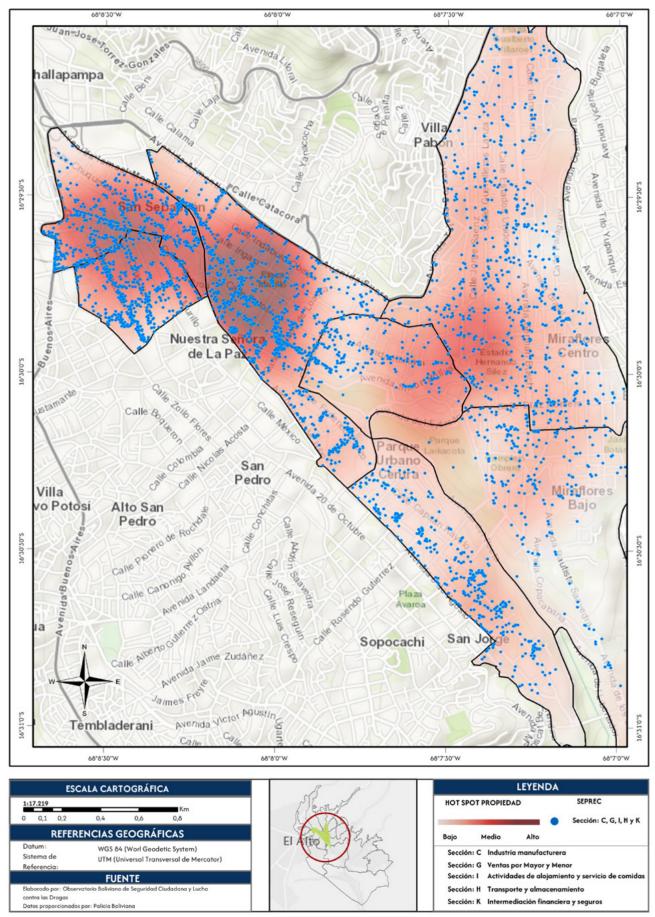
Se observa que los Macrodistritos Centro, Sur, Cotahuma y Max Paredes coinciden tanto en tener el mayor número de denuncias por robos, hurtos y robos agravados, como en contar con una alta concentración de lugares comerciales. A continuación, se presenta un mapeo detallado de estos macrodistritos.





#### 5.2.1. ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES MACRODISTRITOS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ

Macrodistrito Centro: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



En la zona de San Sebastián, los robos se concentran desde la Pérez Velasco hasta la Avenida Las Américas, incluyendo la plaza Alonso de Mendoza. Estos sectores también albergan varios establecimientos comerciales.

Por otro lado, en la zona de El Rosario, los hot spots de robos se agregan en áreas como Plaza Eguino, Tumusla, Calle Santa Cruz, Graneros e Illampu, que son precisamente donde se encuentran las principales zonas comerciales.

Esta área corresponde al Casco Viejo de la ciudad, donde se observa una concentración de hot spots de delitos contra la propiedad en la Avenida Montes y las calles Mercado, Colón, Potosí y Comercio. Además, estas mismas calles y avenidas se caracterizan por albergar numerosos establecimientos comerciales.

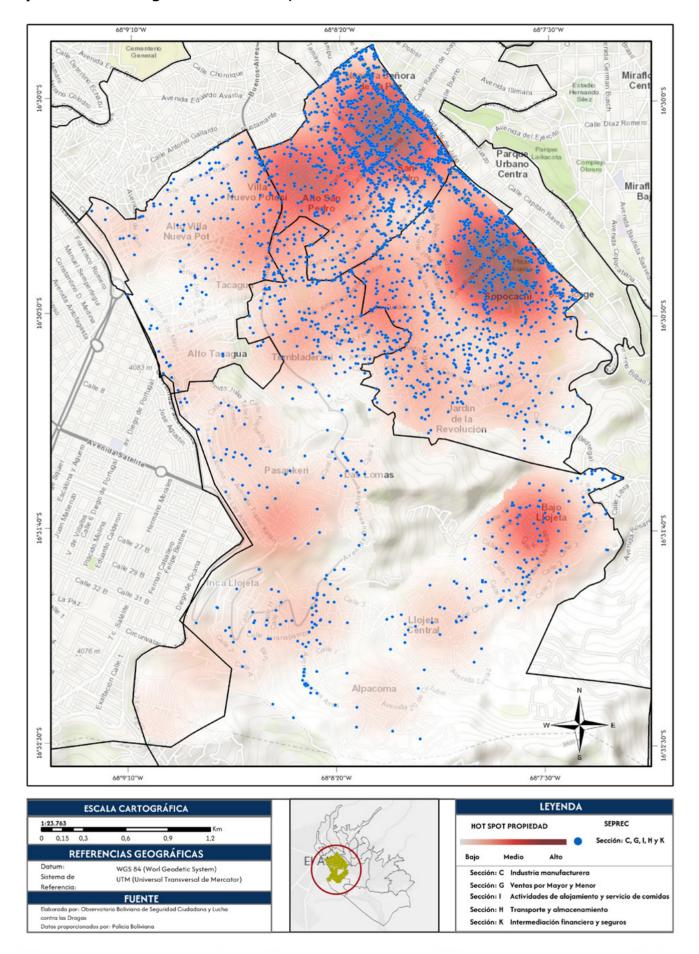
La zona de Miraflores también registra numerosos casos de robos, hurtos y robos agravados, especialmente en los sectores cercanos al Estadio y en la Avenida Busch.

En la zona de San Jorge, se pueden observar hot spots más dispersos, especialmente en los sectores de Plaza Isabel La Católica y las calles adyacentes. Estos lugares también albergan áreas comerciales.

Sopocachi



# Macrodistrito Cotahuma: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



Avenida Ed ardo Avaroa

O Villa

Villa

Villa

Ne o San

Pedro

Las zonas de Alto San Pedro y las conexiones con las calles comerciales Rodríguez y Murillo muestran una concentración notable de delitos contra la propiedad. Además, son áreas donde se encuentra una presencia significativa de establecimientos comerciales.

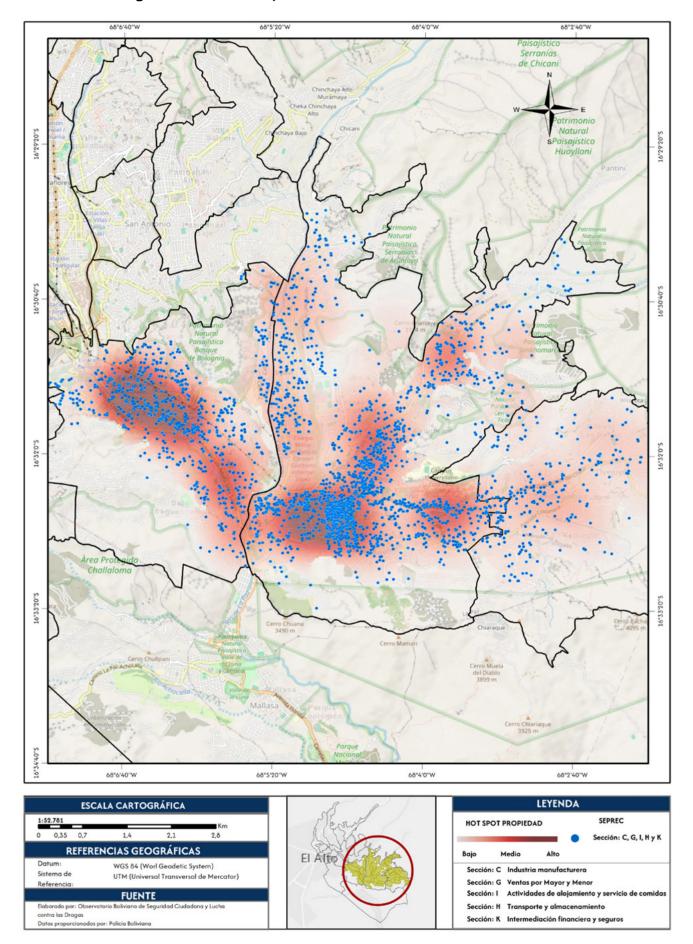
En las zonas de San Pedro y San Pedro Alto, particularmente alrededor de la plaza San Pedro y sus calles adyacentes, se puede notar que la calle México es un punto focal de locales comerciales, al igual que las calles Colombia y 20 de Octubre.

En la zona de Sopocachi, se observa una concentración de hot spots de robo, hurto y robo agravado, especialmente en los lugares cercanos a la Plaza Avaroa, donde también se encuentran las áreas comerciales.

En la zona de Tembladerani se concentran hot spots de delitos contra la propiedad, además de ser reconocida por la presencia de comercios en la zona.



# Macrodistrito Sur: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



En la zona de Obrajes, se concentran los delitos contra la propiedad, coincidiendo con la presencia de lugares comerciales a lo largo de la Avenida 14 de Septiembre y las calles adyacentes.

En las zonas de Bella Vista y Retamas se observan hot spots con una alta concentración de incidencias.

En la zona de Irpavi, los delitos contra la propiedad se concentran en los sectores cercanos a Mega Center, donde también se encuentran áreas comerciales importantes.

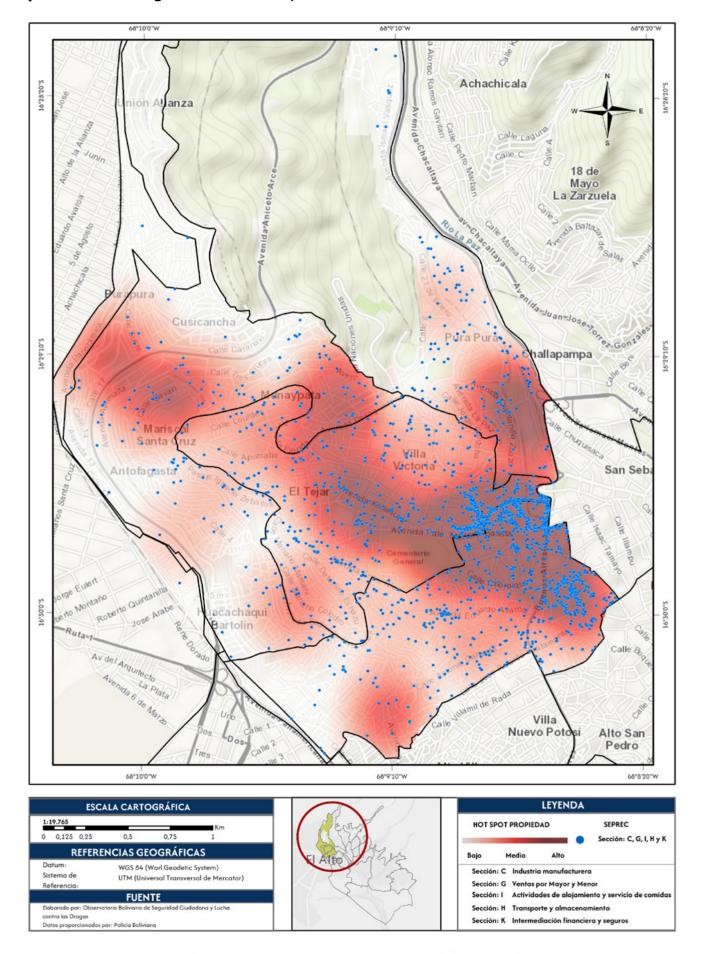
En la zona de Calacoto, San Miguel, se concentran los índices más altos de delitos como robo, hurto y robo agravado, coincidiendo con la mayor presencia de establecimientos comerciales en todas las avenidas y calles de la zona.

En la zona de Achumani se observa una concentración de hot spots, coincidiendo con la presencia de numerosos establecimientos comerciales.

En la zona de Chasquipampa se registran datos de hot spots de robos, hurtos y robos agravados, y se destaca la disposición de lugares comerciales de manera más dispersa en el sector.

En la zona de Cota Cota se concentran los hot spots de delitos contra la propiedad, mientras se aprecia la presencia de varios lugares comerciales en la misma área.

# Macrodistrito Max Paredes: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



nion Allanza

Avenida chacalla la calle Ca

En la zona de Mariscal Santa Cruz, también se concentran los hot spots de robo, hurto y robo agravado, además de la presencia de lugares comerciales en el sector.

En la zona de El Tejar, se destaca una alta concentración de hot spots de delitos contra la propiedad, junto con la presencia de lugares comerciales en la misma área.

En la zona de Los Andes, que abarca los sectores de Max Paredes, Garita de Lima, y las calles circundantes como Uyustus, Calatayud, Baptista, Buenos Aires, Antonio Quijarro y Nataniel Aguirre, se concentran los delitos contra la propiedad, tales como robo, hurto y robo agravado. Asimismo, estas áreas son conocidas por ser los principales distritos comerciales, con una amplia disponibilidad de establecimientos en todos estos sectores.



#### 5.2.2. CORRELACIÓN

Se observa una tendencia positiva entre las dos variables, es decir, a medida que aumenta la cantidad de delitos contra la propiedad, también tiende a aumentar la cantidad de comercios.

En primera instancia se verifica mediante la prueba de Shapiro-Wilk una de las siguientes hipótesis:

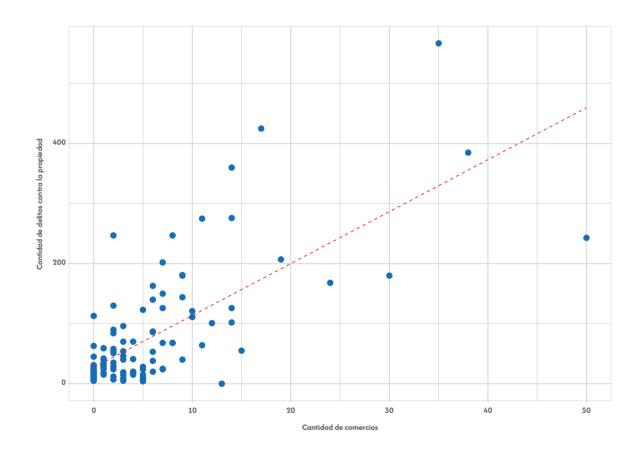
 $H_{\it o}$ : Los datos siguen una distribución normal.  ${\it vs.}$ 

 $H_1$ : Los datos no siguen una distribución normal.

Si el p-valor es menor a 0,05 entonces se rechaza la hipótesis nula  $(H_a)$ .

Los resultados son los siguientes:

### GRÁFICO Nº 12. MUNICIPIO DE LA PAZ: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



Fuente: OBSCD.

**Nota:** Cada punto se considera una zona dentro los distritos Centro, Cotahuma y Max Paredes.

TABLA N° 5. DATOS PARA EL CÁLCULO DE LA CORRELACIÓN EN LA PAZ (EN NÚMERO)

Variable	p-valor	Hipótesis
Comercio	0,0000000000001919	Se rechaza $H_{\scriptscriptstyle 0}$
Delitos contra la propiedad	0,000000000000002479	Se rechaza $H_{\scriptscriptstyle 0}$

Fuente: OBSCD.

Como los datos no se comportan de manera normal entonces se opta por el coeficiente de correlación de Spearman:

$$\rho = 1 - \frac{6 \sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

Donde:

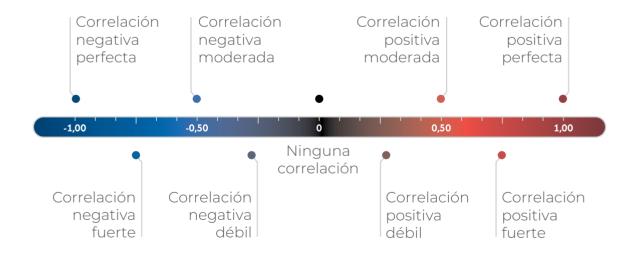
*D*: Es la diferencia de los estadísticos de orden de ambas variables (comercio y delitos contra la propiedad).

N: Es el número de observaciones, en este caso la cantidad de zonas.

El coeficiente de correlación varía entre -1 y 1 como se muestra a continuación:

El valor obtenido del coeficiente de  $\rho$  = 0,63 lo que implica una correlación positiva fuerte, esto quiere decir que, a medida que aumenta el número de comercios, también tiende a aumentar el número de delitos contra la propiedad.

### GRÁFICO N° 13. MUNICIPIO DE LA PAZ: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023

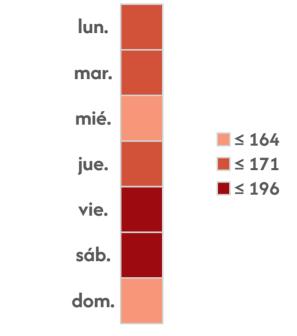


### 5.2.3. FECHAS DE REGISTRO DE DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

En el gráfico que muestra la cantidad de denuncias de delitos contra la propiedad registradas por fecha en el año 2023, se puede observar que en todos los meses se reportan entre 7 y 10 casos de robos en un solo día. Además, prácticamente todos los días del año se registra al menos un delito contra la propiedad en la ciudad de La Paz.

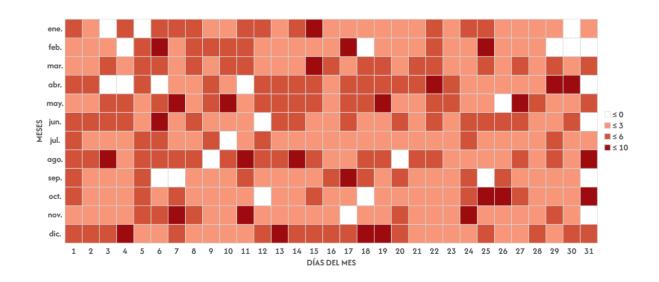
Según el gráfico, se destaca el día de la semana con la mayor incidencia de robos, hurtos y robos agravados en la ciudad de La Paz, siendo los viernes y sábados los días con los datos más altos.

### GRÁFICO Nº 14. MUNICIPIO DE LA PAZ: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR DÍA DE LA SEMANA, 2023 (EN NÚMERO)



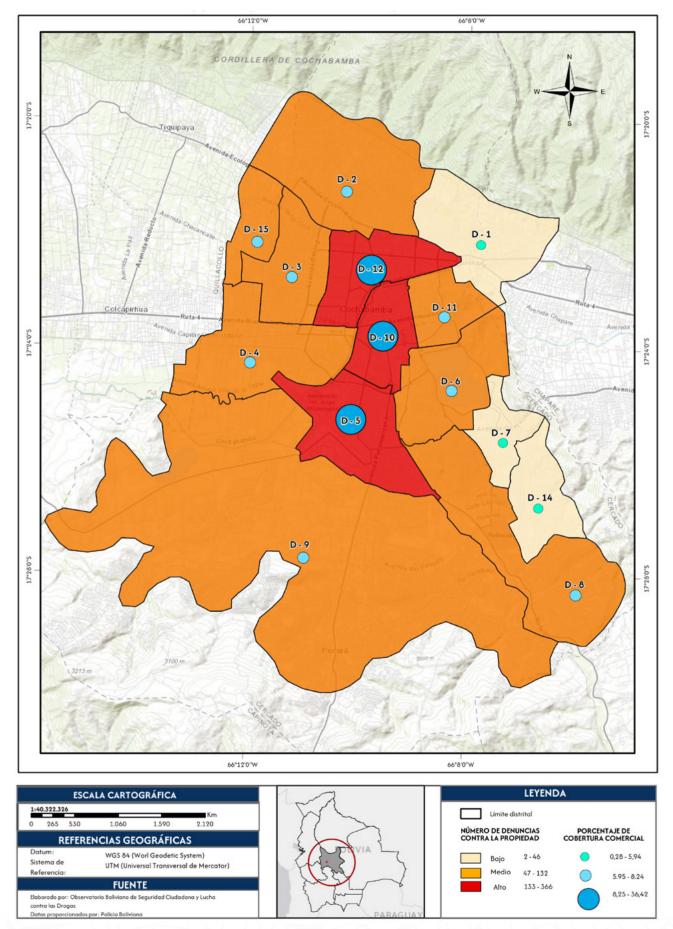
Fuente: OBSCD.

### GRÁFICO N° 15. MUNICIPIO DE LA PAZ: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR FECHA, 2023 (EN NÚMERO)



#### 5.3. COCHABAMBA

Municipio de Cochabamba: Denuncias de delitos contra la propiedad y porcentaje de cobertura comercial, por distrito, 2023



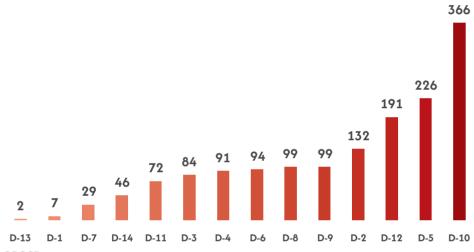
Ante la premisa de que a mayor número de lugares comerciales existe un incremento en los hechos de robo, podemos observar en el mapa anterior que los distritos donde se concentra el mayor número de registros de delitos contra la propiedad son el distrito 5, 10 y 12.

Asimismo, en el siguiente gráfico se puede apreciar que los Distritos con el mayor

porcentaje de lugares comerciales son el Distrito 10, 12 y 5, principalmente.

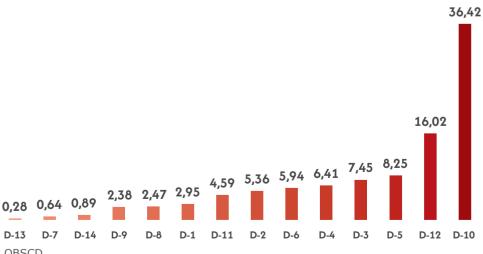
Se analiza que los Distritos donde coinciden los casos de mayor número de denuncias de robos, hurtos y robos agravados, y donde también se encuentra el mayor número de lugares comerciales, son los distritos 10, 12 y 5. Por ello a continuación, se presenta un mapeo detallado de estos distritos.

# GRÁFICO N° 16. MUNICIPIO DE COCHABAMBA: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR DISTRITO, 2023 (EN NÚMERO)



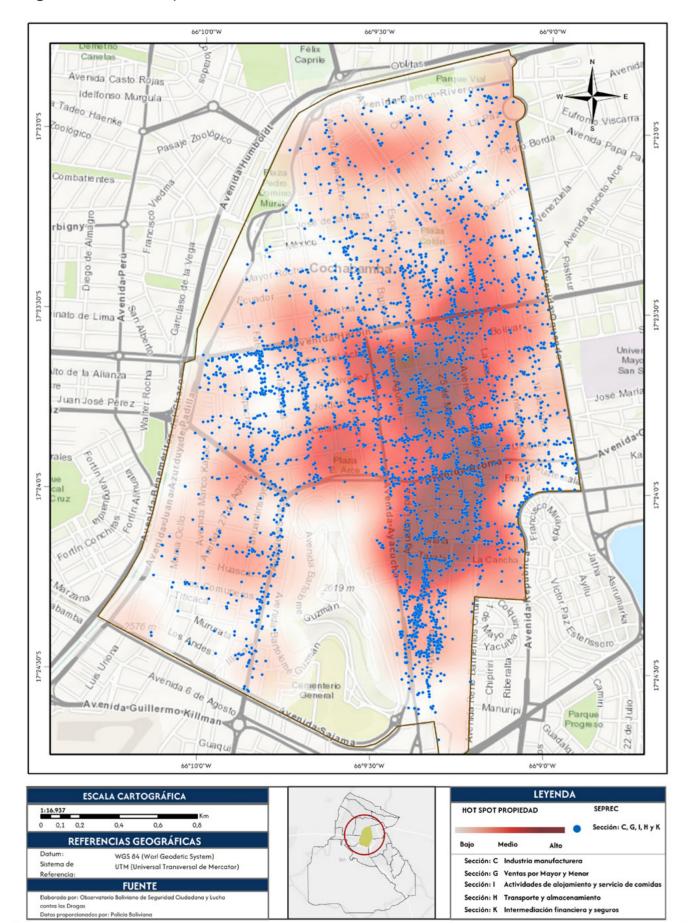
Fuente: OBSCD.

# GRÁFICO N° 17. MUNICIPIO DE COCHABAMBA: COBERTURA COMERCIAL, POR DISTRITO, 2023 (EN PORCENTAJE)



### 5.3.1. ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES DISTRITOS EN EL MUNICIPIO DE COCHABAMBA

Distrito 10: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023





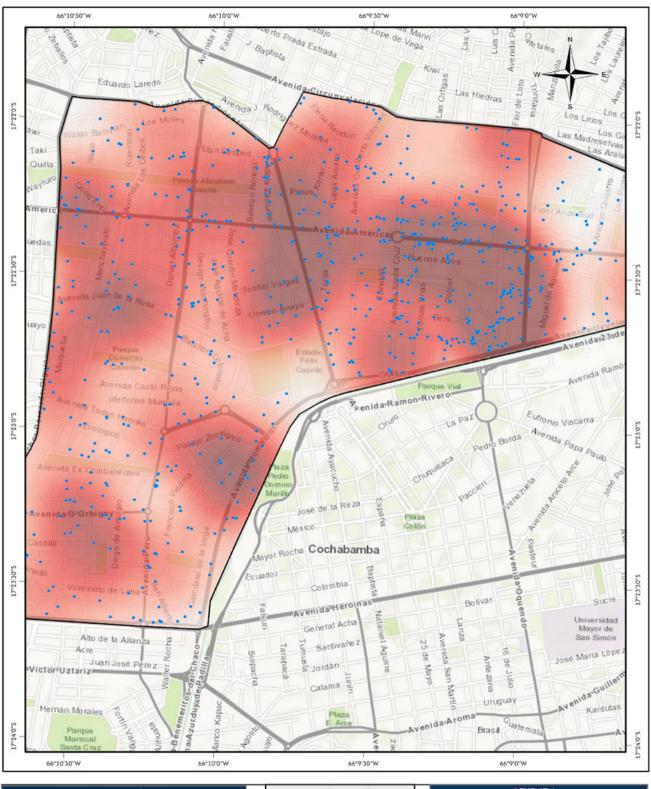
En la zona Norte del Distrito 10, específicamente en El Prado, se concentran los hot spots de delitos contra la propiedad, al mismo tiempo que se observa una dispersión de lugares comerciales en el sector.

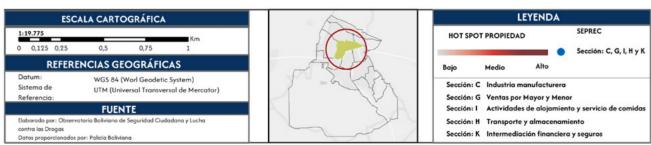
En la zona Central, se observa una alta concentración de hot spots de delitos contra la propiedad, coincidiendo con la ubicación predominante del comercio en toda el área. Las principales zonas comerciales se encuentran en la Avenida De la Coronilla Heroínas, la Calle Simón Bolívar, la Plaza 14 de Septiembre y las calles adyacentes.

En la Avenida Oquendo y la Avenida De la Coronilla Heroínas se concentran los hot spots, donde también se encuentran áreas comerciales.

En la zona de San Antonio, así como en los sectores de la Terminal de Cochabamba y la Cancha, se concentran los hot spots de robos, hurtos y robos agravados. Además, en calles como Aroma y la Avenida Ayacucho, se observa la disposición y consolidación de lugares comerciales.

Distrito 12: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023







En el sector Noroeste del distrito 12, especialmente a lo largo de la Avenida Jaimes Freyre y la Avenida América, se concentran los hot spots de delitos contra la propiedad. Asimismo, se observa la presencia de varios lugares comerciales en esta área.

En las zonas cercanas a Sarco, Pulacayo y Venezuela se concentran los delitos de robo, hurto y robo agravado, mientras que los lugares comerciales se dispersan por todo el sector.

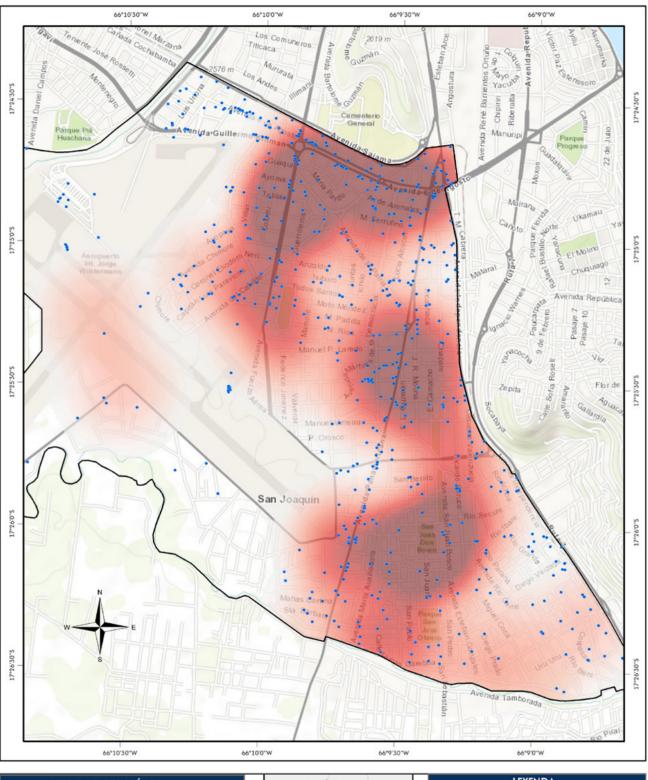
En la zona de Cala Cala, los hot spots de delitos contra la propiedad se dispersan, mientras que los lugares comerciales se encuentran distribuidos por toda la zona.

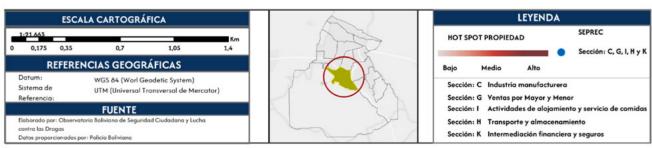
En la zona de Villa Montenegro, se observa una concentración de hot spots, al mismo tiempo que se disponen lugares comerciales a lo largo de la Avenida Humboldt y Bartolomé de las Casas.

En las zonas de Queru Queru y sus alrededores se registran hot spots con una alta concentración de delitos contra la propiedad, al mismo tiempo que se distinguen áreas comerciales en todo el sector.

En las zonas de Portales, Queru Queru y sus alrededores, se registran hot spots con una alta concentración de delitos contra la propiedad, mientras se distinguen áreas comerciales en toda la región, especialmente en la Avenida América y Melchor Urquidi, así como en la Recoleta y la Avenida General José Manuel Pando.

Distrito 5: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023





En la zona de Jaihuayco, cercana a la plaza Libertad, se concentran los hot spots de delitos como robos, hurtos y robos agravados, mientras que se observa la dispersión de lugares comerciales en todo el sector.

En las zonas de Loreto Sur y Santa Bárbara Norte se registran altos valores de delitos contra la propiedad, y se encuentran establecimientos comerciales distribuidos por todo el sector.

San Joaquin

#### 5.3.2. CORRELACIÓN

Los puntos dispersos indican cierta variabilidad, aunque existe una tendencia positiva general, algunos puntos están más alejados. Esta tendencia lineal sugiere que podría haber una correlación positiva entre el número de comercios y los delitos contra la propiedad, esto podría interpretarse como que, en zonas con más comercios, puede haber más delitos contra la propiedad.

En primera instancia se verifica mediante la prueba de Shapiro-Wilk una de las siguientes hipótesis:

 $H_{\it o}$ : Los datos siguen una distribución normal.  ${\it vs.}$ 

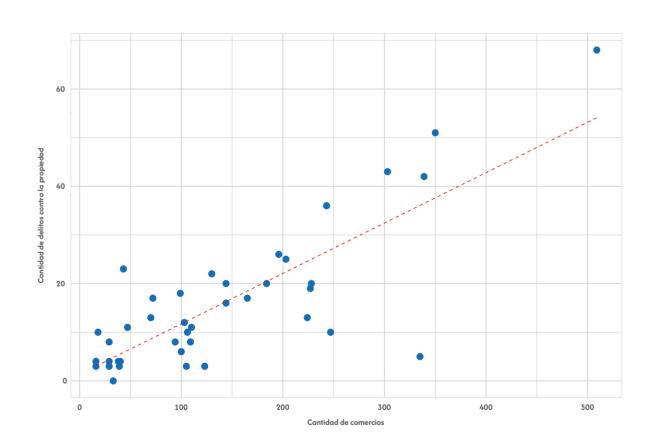
 $H_1$ : Los datos no siguen una distribución normal.

Si el p-valor es menor a 0,05 entonces se rechaza la hipótesis nula  $(H_a)$ .

Los resultados son los siguientes:

Como los datos no se comportan de manera normal entonces se opta por el coeficiente de correlación de Spearman:

### GRÁFICO Nº 18. MUNICIPIO DE COCHABAMBA: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



Fuente: OBSCD.

**Nota:** Cada punto se considera una zona dentro los distritos 5, 10 y 12.



TABLA N° 6. DATOS PARA EL CÁLCULO DE LA CORRELACIÓN EN COCHABAMBA (EN NÚMERO)

Variable	p-valor	Hipótesis
Comercio	0,0008213	Se rechaza $H_{\scriptscriptstyle 0}$
Delitos contra la propiedad	0,0000209	Se rechaza $H_{\scriptscriptstyle 0}$

Fuente: OBSCD.

$$\rho = 1 - \frac{6\sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

Donde:

*D*: Es la diferencia de los estadísticos de orden de ambas variables (comercio y delitos contra la propiedad).

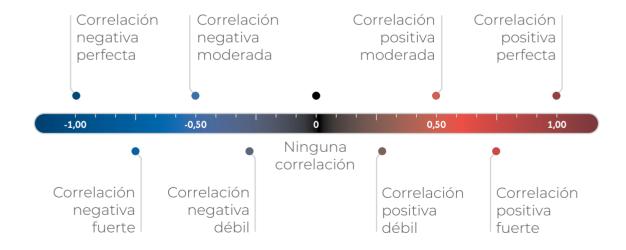
N: Es el número de observaciones, en este caso la cantidad de zonas.

El coeficiente de correlación varía entre -1 y 1 como se muestra a continuación:

El valor obtenido del coeficiente de  $\rho$  = 0,70 lo que implica una correlación positiva fuerte, esto quiere decir que, a medida que aumenta el número de comercios, también tiende a aumentar el número de delitos contra la propiedad.

### 5.3.3. FECHAS DE REGISTRO DE DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

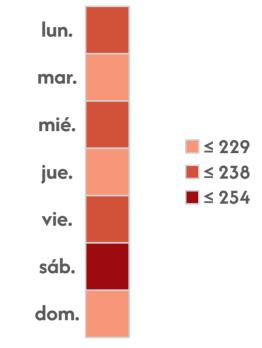
### GRÁFICO N° 19. MUNICIPIO DE COCHABAMBA: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



En el gráfico que muestra la cantidad de denuncias de delitos contra la propiedad registradas por fecha en el año 2023, se puede observar que en todos los meses se reportan entre 8 y 13 casos de robos en un solo día. Además, casi todos los días del año se registra al menos un delito contra la propiedad en la ciudad de Cochabamba.

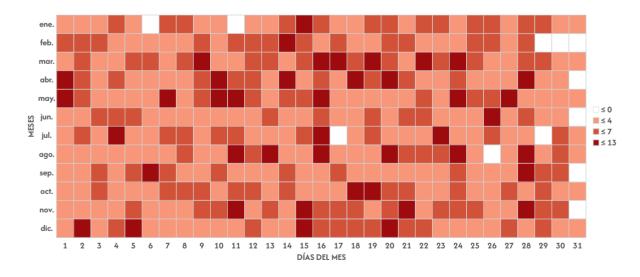
Según el gráfico, se destaca el día de la semana con la mayor incidencia de robos, hurtos y robos agravados en la ciudad de Cochabamba, siendo los sábados los días con los datos más altos.

### GRÁFICO N° 20. MUNICIPIO DE COCHABAMBA: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR DÍA DE LA SEMANA, 2023 (EN NÚMERO)



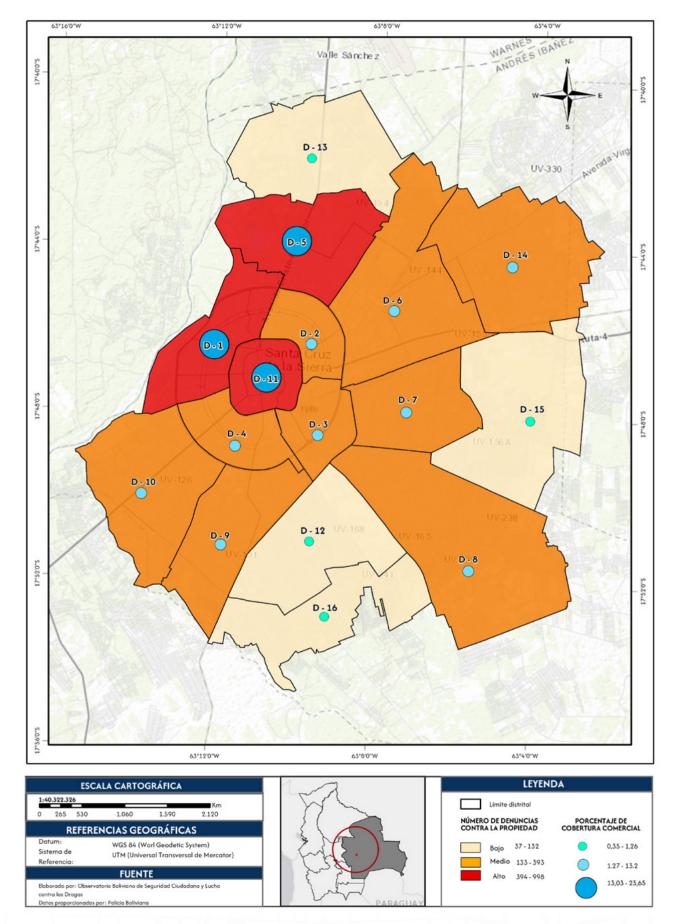
Fuente: OBSCD.

### GRÁFICO N° 21. MUNICIPIO DE COCHABAMBA: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR FECHA, 2023 (EN NÚMERO)



#### **5.4. SANTA CRUZ**

Municipio de Santa Cruz de la Sierra: Denuncias de delitos contra la propiedad y porcentaje de cobertura comercial, por distrito, 2023



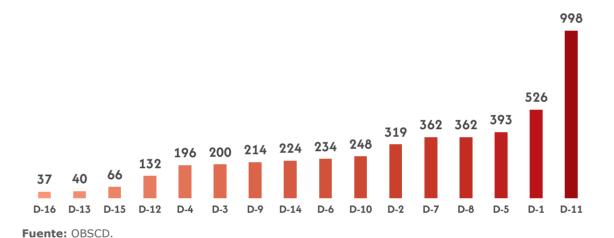
Considerando la premisa de que a mayor número de lugares comerciales existe un incremento en hechos de robo, podemos observar en el mapa anterior que los distritos donde se concentra el mayor número de registros de delitos contra la propiedad son los distritos 11, 1 y 5.

Asimismo, en el siguiente gráfico se puede observar que los distritos con el mayor

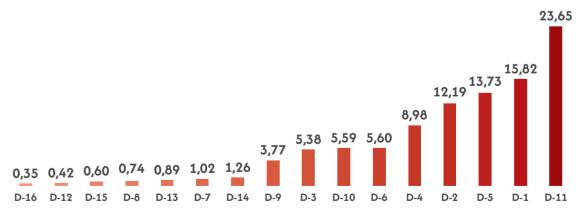
porcentaje de lugares comerciales son el 11, 1 y 5, principalmente.

Se analiza que los distritos donde coinciden los casos de mayor número de denuncias de robos, hurtos y robos agravados, y donde también se localiza el mayor número de lugares comerciales, son los distritos 11, 1 y 5. Por ello, a continuación, se presenta un mapeo detallado de estos distritos.

### GRÁFICO N° 22. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR DISTRITO, 2023 (EN NÚMERO)

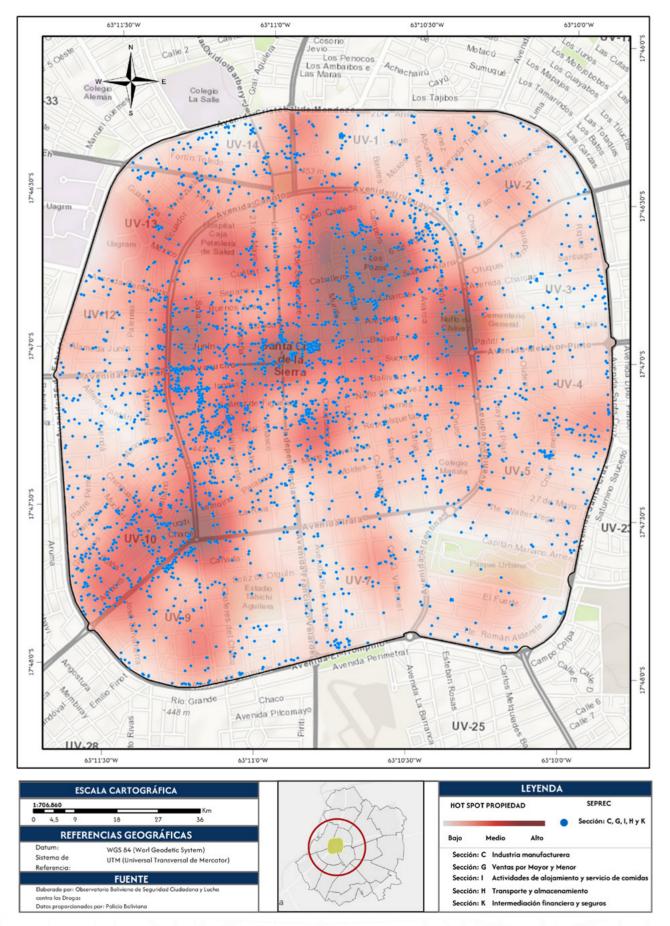


# GRÁFICO N° 23. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA: COBERTURA COMERCIAL, POR DISTRITO, 2023 (EN PORCENTAJE)



#### 5.4.1. ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES DISTRITOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

Distrito 11: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



En la zona del Casco Viejo, Los Pozos, del distrito 11, se concentran los hot spots de delitos contra la propiedad, al mismo tiempo que se disponen lugares comerciales en todo el sector.

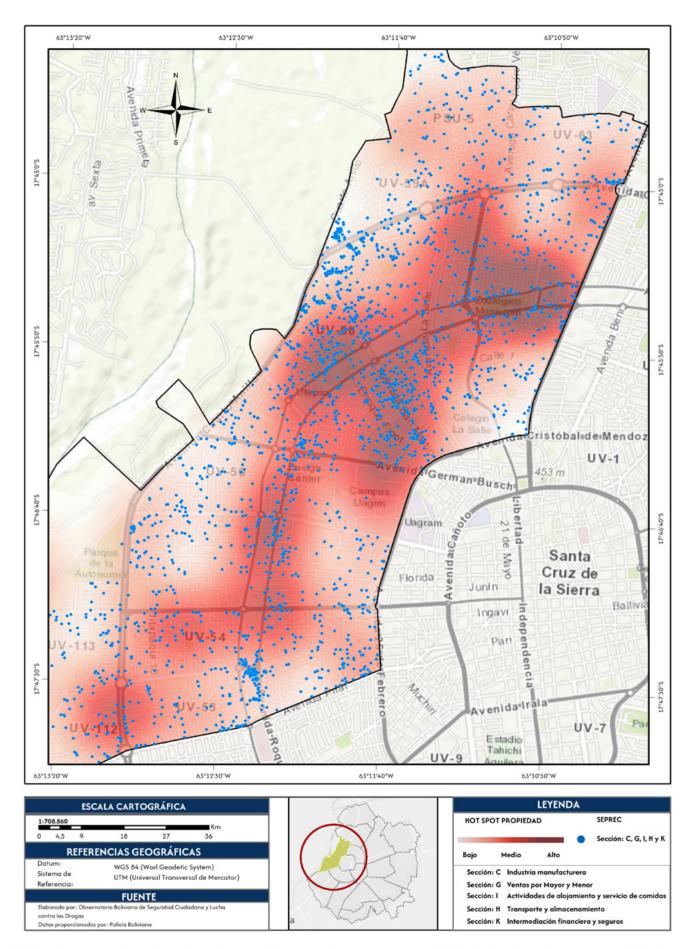
En el Casco Viejo, específicamente en la Avenida Cañoto, se observa una alta concentración de delitos contra la propiedad, coincidiendo notablemente con la ubicación de sectores comerciales.

En la zona de Barrio Lindo y sus sectores adyacentes, se concentran hot spots y se destacan áreas comerciales, principalmente a lo largo de la Avenida Brasil.

En la zona de Ramada, también se concentran hot spots de robos, hurtos y robos agravados, además de la presencia de lugares comerciales.

En la zona del Casco Viejo se encuentran hot spots con una alta concentración de robos, hurtos y robos agravados, y se destaca la ubicación de los lugares comerciales.

Distrito 1: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



En la zona del 4to Anillo y la Avenida Cristo Redentor, se concentran los hot spots, y se observa la presencia de lugares comerciales en toda el área.

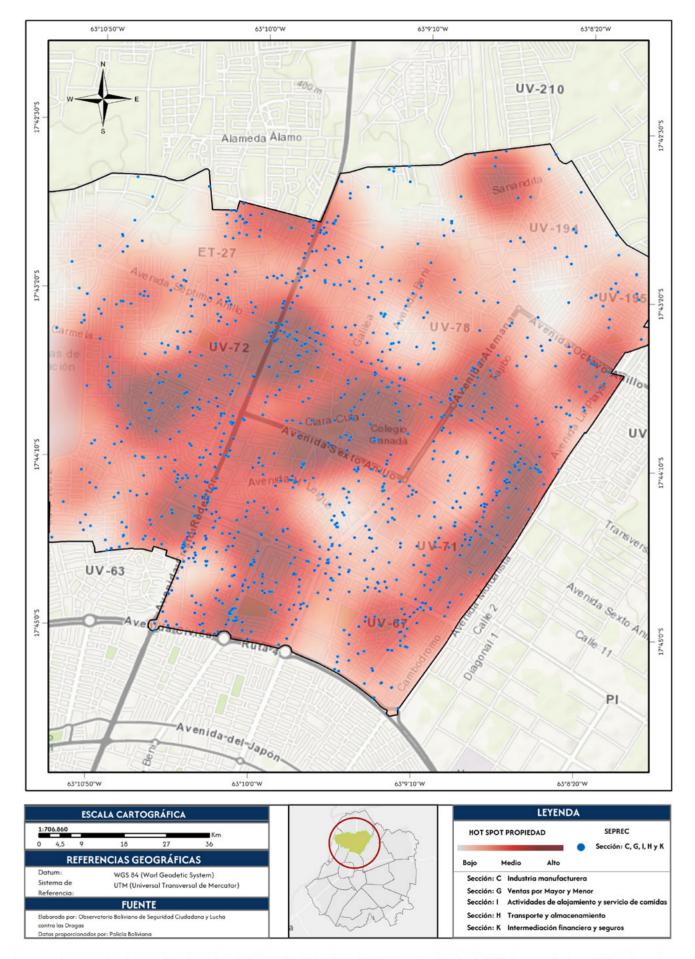
En la zona de Equipetrol y las áreas cercanas a las avenidas Busch y 26 de febrero, se concentran hot spots, donde también se distingue la presencia de lugares comerciales en todas las calles adyacentes a estos sectores.

En la zona de la Avenida Noel Kempff Mercado y la Avenida Cristo Redentor, se concentran los hot spots, y se observa la presencia de lugares comerciales en todo el sector.

En el sector del Tercer Anillo y las áreas comprendidas entre las Avenidas Noel Kempff, Roca y Coronado, y Centenario, se focalizan altos valores de hot spots, con la presencia de lugares comerciales en toda la zona.

En el sector del Tercer Anillo y las áreas comprendidas entre las Avenidas Roque Aguilera y Piraí, se concentran hot spots de delitos contra la propiedad, junto con la presencia de lugares comerciales en la misma área.

Distrito 5: Puntos calientes de denuncias de delitos contra la propiedad y ubicación de lugares comerciales, 2023



Alameda Alamo

En el área que comprende desde el Quinto Anillo hasta el Séptimo Anillo, y las zonas situadas entre las Avenidas Alemania y Cristo Redentor, se focalizan hot spots de robos, hurtos y robos agravados, con una dispersión de lugares comerciales en la misma zona.

En el sector del Octavo Anillo y las áreas entre las Avenidas Mutualista, G77 y la Prolongación de la Avenida Beni, se concentran hot spots de delitos contra la propiedad, con la presencia también de lugares comerciales en la misma zona.

En el sector del Séptimo Anillo y las áreas entre las Avenidas Cristo Redentor y Viru Viru, se concentran hot spots de delitos contra la propiedad, con la presencia también de lugares comerciales dispuestos a lo largo de todas las calles y avenidas adyacentes.

En el sector del Sexto Anillo y las áreas entre las Avenidas Cristo Redentor y Perimetral, se concentran hot spots de robos, hurtos y robos agravados, con la presencia también de lugares comerciales dispuestos a lo largo de todas las calles y avenidas adyacentes del sector.

En el sector del Quinto Anillo y las áreas entre las Avenidas Radial 27 y Beni, se focalizan hot spots de robos, hurtos y robos agravados, con la presencia también de lugares comerciales dispuestos a lo largo de todas las calles y avenidas adyacentes del sector.

#### 5.4.2. CORRELACIÓN

En el gráfico de dispersión de Santa Cruz de la Sierra se aprecia una tendencia positiva entre las dos variables, esto quiere decir que a medida que aumenta la cantidad de delitos contra la propiedad, también tiende a aumentar la cantidad de comercios.

En primera instancia se verifica mediante la prueba de Shapiro-Wilk una de las siguientes hipótesis:

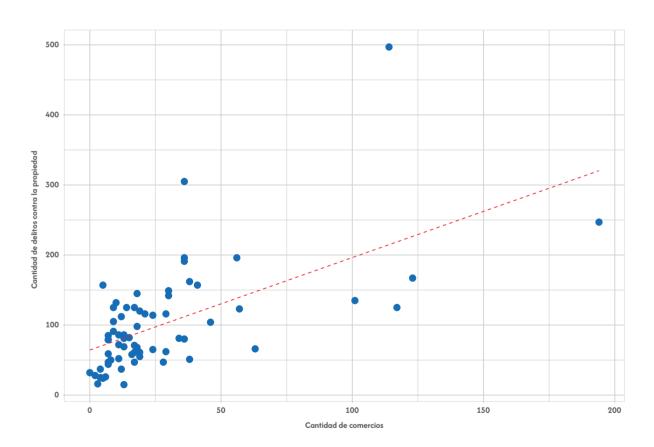
 $H_{g}$ : Los datos siguen una distribución normal.

 $H_1$ : Los datos no siguen una distribución normal.

Si el p-valor es menor a 0,05 entonces se rechaza la hipótesis nula  $(H_a)$ .

Los resultados son los siguientes:

### GRÁFICO N° 24. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



Fuente: OBSCD.

Nota: Cada punto se considera una zona dentro los distritos 1, 5 y 11.

### TABLA N° 7. DATOS PARA EL CÁLCULO DE LA CORRELACIÓN EN SANTA CRUZ DE LA SIERRA (EN NÚMERO)

Variable	p-valor	Hipótesis
Comercio	0,0000001147	Se rechaza $H_{\varrho}$
Delitos contra la propiedad	0,000000000323	Se rechaza ${\cal H}_{\scriptscriptstyle 0}$

Fuente: OBSCD.

Como los datos no se comportan de manera normal entonces se opta por el coeficiente de correlación de Spearman:

$$\rho = 1 - \frac{6\sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

Donde:

*D*: Es la diferencia de los estadísticos de orden de ambas variables (comercio y delitos contra la propiedad).

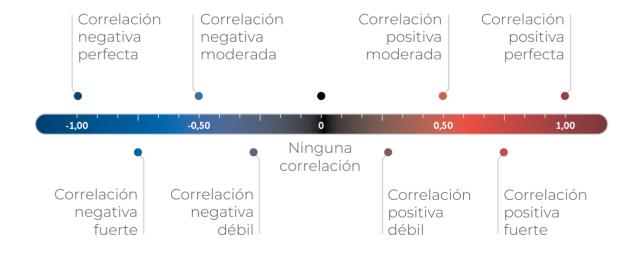
N: Es el número de observaciones, en este caso la cantidad de zonas.

El coeficiente de correlación varía entre -1 y 1 como se muestra a continuación:

El valor obtenido del coeficiente de  $\rho$  = 0,61 lo que implica una correlación positiva fuerte, por lo tanto, a medida que aumenta el número de comercios, también tiende a aumentar el número de delitos contra la propiedad.

### 5.4.3. FECHAS DE REGISTRO DE DENUNCIAS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD

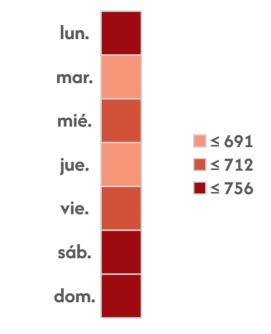
### GRÁFICO N° 25. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA: DISPERSIÓN ENTRE LA CANTIDAD DE COMERCIOS Y DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD, POR ZONA CENSAL, 2023



En el gráfico que muestra la cantidad de denuncias de delitos contra la propiedad registradas durante el año 2023, se evidencia que en todos los meses se reportan casos que oscilan entre 19 y 27 robos en un solo día. Además, destaca que cada día del año se registra al menos un delito contra la propiedad en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

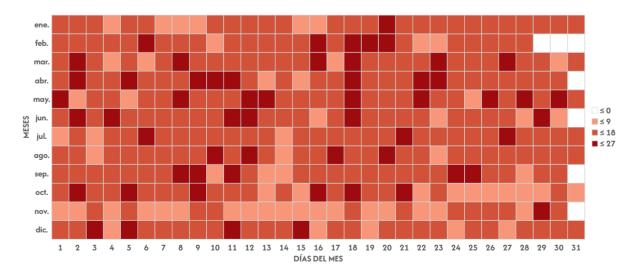
Según el gráfico, se resalta el día de la semana con la mayor incidencia de robos, hurtos y robos agravados en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, siendo los días lunes, sábados y domingos los más destacados en cuanto a este tipo de datos.

## GRÁFICO N° 26. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR DÍA DE LA SEMANA, 2023 (EN NÚMERO)



Fuente: OBSCD.

# GRÁFICO N° 27. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA: REGISTROS DE DELITOS CONTRA LA PROPIEDAD POR DÍA DE LA SEMANA, 2023 (EN NÚMERO)



Fuente: OBSCD.



## CONCLUSIONES

El análisis de los datos sobre la concentración de establecimientos comerciales y la incidencia de delitos contra la propiedad (robo, hurto y robo agravado) en las ciudades de El Alto, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra permite extraer conclusiones significativas sobre las dinámicas de criminalidad en relación con la densidad comercial.

# RELACIÓN ENTRE DENSIDAD COMERCIAL E INCIDENCIA DELICTIVA:

En **El Alto**, los Distritos 1, 3 y 6, junto con el Distrito 2, que presentan una alta densidad de comercios, también registran delitos contra la propiedad. La coincidencia en los patrones temporales, con un aumento de delitos en marzo, septiembre y octubre, y una mayor frecuencia durante los fines de semana, subraya la relación entre la actividad comercial y los delitos. Se recomienda reforzar las medidas de seguridad en estos distritos y durante estos períodos críticos.

En **La Paz**, los macrodistritos Centro, Sur, Cotahuma y Max Paredes, con la mayor concentración de comercios, muestran una incidencia alta de delitos. La frecuencia de robos y hurtos es notablemente alta los viernes y sábados, con un número constante de casos diarios a lo largo del año. Es crucial implementar estrategias de seguridad más robustas en estos macrodistritos y en los días de mayor actividad delictiva.

En **Cochabamba**, los Distritos 5, 10 y 12, que también concentran muchos establecimientos comerciales, reportan

una elevada frecuencia de delitos contra la propiedad. Los sábados son los días con mayor incidencia, y se observan entre 8 y 13 casos diarios durante todo el año. Es esencial reforzar las estrategias de seguridad en estos distritos y en los días con mayor actividad delictiva.

En **Santa Cruz de la Sierra**, los Distritos 11, 1 y 5, con una alta densidad comercial, presentan el mayor número de delitos contra la propiedad. Los robos, hurtos y robos agravados son más frecuentes los lunes, sábados y domingos, con un rango diario de 19 a 27 casos. Se recomienda fortalecer las medidas de seguridad en estos distritos y durante los días de mayor incidencia.

### **PATRONES GENERALES:**

En todas las ciudades analizadas, se observa una clara relación entre la densidad de establecimientos comerciales y los puntos críticos de delitos contra la propiedad. A mayor cantidad de puntos comerciales, donde hay una mayor afluencia de personas, se incrementa el número de robos.

El patrón general de incremento de robos durante los fines de semana resalta la necesidad de implementar medidas de seguridad más estrictas en estos períodos para mitigar el riesgo de delitos.

## RECOMENDACIONES PARA ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA:

Desarrollar e implementar estrategias específicas de prevención en las áreas con alta densidad comercial y en los días

con mayor incidencia de delitos. Esto podría incluir la instalación de sistemas de videovigilancia, mayor presencia policial y mejoras en la iluminación de las zonas comerciales.

Fomentar la colaboración entre comerciantes y autoridades para desarrollar programas de seguridad comunitaria que integren a los negocios en el monitoreo y prevención de delitos.

**Realizar campañas de concienciación** sobre medidas de seguridad y prevención para comerciantes y residentes, enfocadas

en la protección de bienes y la denuncia oportuna de delitos.

**Evaluar y ajustar las estrategias de seguridad** de manera continua, utilizando los datos sobre la incidencia delictiva y la densidad comercial para adaptar las medidas a las necesidades cambiantes de cada área.

Estos hallazgos y recomendaciones proporcionan una base sólida para la formulación de políticas y estrategias orientadas a mejorar la seguridad pública y proteger tanto los comercios como los hogares en las ciudades estudiadas.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Aguayo, Ernesto., & Medellín, Sandra. (2014), Dependencia espacial de la delincuencia en Monterrey, México. Ecos de Economía, (18,38) pp.63-92. ISSN: 1657-4206. Disponible en: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=329031558003
- Anselin, Luc et al.(2000) Spatial Analyses of Crime, en Measurement and Analysis of Crime and Justice vol. 4. pp.213-262 US:Department of Justice.
- Decreto Supremo Nº 3249 de 2017. Reglamentación de las funciones, estructura y dependencia administrativa del Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas. 12 de julio de 2017 (Bolivia)
- Lagrange, Teresa (1999) The impact of neighborhoods, schools and malls on the spatial distribution of property damage. En Journal of Research in Crime and Delinquency. 36(4), 393-422. doi:10.1177/0022427899036004003
- Ley N° 530 de 2014. Ley Patrimonio Cultural Boliviano. 23 de mayo de 2014, (Bolivia)
- Ley 913 de 2017. Ley de lucha contra el tráfico ilícito de sustancias controladas. 16 de marzo de 2017, (Bolivia)
- Ley N° 1768 de 1997. Ley de modificación del Código Penal. 10 de marzo de 1997, (Bolivia)
- Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (2022) Informe productivo del municipio de El Alto. Disponible en: https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/2022-8de73-El-Alto-2022.pdf
- Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas (2023) Estudio Nacional de Victimización y Percepción en Seguridad Ciudadana (EVIC-2023). Disponible en: https://obscd.mingobierno.gob.bo/sites/default/files/2024-08/EVIC%202023\_3. pdf
- Soto, Carles. (2017). La prevención situacional: bases teóricas de fundamento criminológico. En Revista Criminalidad, 59(1), pp. 33–48. https://www.researchgate.net/publication/318819150\_LA\_PREVENCION\_SITUACIONAL\_BASES\_TEORICAS\_DE\_FUNDAMENTO\_CRIMINOLOGICO
- Vilalta, Carlos (2012). Los determinantes de la percepción de inseguridad frente al delito en México. Documento de trabajo. BID. Ciudad de México: México.



## **GLOSARIO**

**Cartografía.** Es la disciplina que se ocupa de la concepción, producción y estudio de los mapas en todas sus formas (Asociación Cartográfica Internacional, 1995).

**Comercio.** Conjunto de actividades económicas centradas en el comercio.

**Correlación.** Correspondencia o relación recíproca entre dos o más cosas o series de cosas.

**Delincuencia.** Fenómeno social, que obedece a diversas causas y tiene múltiples dimensiones, y que se expresa mediante una conducta que quebranta un orden social o legal determinado (delito) (Vilalta, 2012).

**Delito.** Todo acto, conducta u omisión que está penado por la Ley, contemplado en el Derecho Penal como delito y, por tanto, sancionado legalmente (CESC, 2013).

**Denuncia.** La denuncia es una declaración que se realiza ante una autoridad sobre un hecho que puede constituir delito. Es la comunicación, ya sea oral o por escrito, de un suceso acontecido que se consideraría una infracción según las tipologías criminales.

**Georreferenciación.** Posicionamiento espacial de un cuerpo en una localización geográfica de acuerdo a un sistema de coordenadas y a datos específicos.

**Hurto.** El que se apoderare ilegítimamente de una cosa mueble ajena, incurrirá en reclusión de un (1) mes a tres (3) años. La pena será de reclusión de tres (3) meses a cinco (5) años en casos especialmente

graves. Por regla un caso se considera especialmente grave cuando el delito fuere cometido: Con escalamiento o uso de ganzúa, llave falsa u otro instrumento semejante, para penetrar al lugar donde se halla la cosa, objeto de la substracción; Con ocasión de un estrago o conmoción popular; Aprovechándose de un accidente o de un infortunio en particular; Sobre bienes muebles del Patrimonio Cultural Boliviano; Sobre cosas de valor artístico, histórico, religioso y científico; Sobre cosas que se encuentran fuera del control del dueño; Sobre cosas de primera necesidad o destinadas a un servicio público, siempre que la substracción ocasionare un quebranto a éste, o una situación de desabastecimiento; La sanción será agravada en un tercio de la pena máxima, cuando la cosa mueble ajena este calificada como Patrimonio Cultural Boliviano (Ley Nº 530, Patrimonio Cultural Boliviano).

**Incidencia.** Número de casos nuevos que se producen durante un período determinado en una población especificada.

**Indicador.** Variable medible que permite evaluar los resultados de una intervención y conocer la distancia entre la meta deseada y la alcanzada.

**Mapa Coroplético.** Los mapas coropléticos muestran áreas geográficas divididas o regiones que están coloreadas, sombreadas o modeladas en relación con una variable de datos. Esto proporciona una forma de visualizar valores sobre un área geográfica, que puede mostrar variaciones o patrones en la ubicación visualizada.

Mapas de puntos calientes o mapas de calor. Los mapas de calor y los mapas de puntos calientes no son procesos idénticos. Ambos procesos se utilizan para visualizar datos geográficos con el fin de mostrar las áreas donde se produce una mayor densidad de una actividad. Para ambos tipos de análisis espacial, se usa un gradiente de color para indicar áreas de densidad cada vez más alta.

**Robo.** El que se apoderare de una cosa mueble ajena con fuerza en las cosas o con violencia o intimidación en las personas, será sancionada con privación de libertad de uno (1) a cinco (5) años (Código Penal Boliviano, Ley N° 1768).

**Robo agravado.** La pena será de presidio de tres (3) a diez (10) años; Si el robo fuere cometido con armas o encubriendo la identidad del agente; Si fuere cometido por dos (2) o más autores; Si fuere cometido en lugar despoblado; Si concurriere alguna de las circunstancias señaladas en el párrafo 2 del artículo 326 (Código Penal Boliviano, Ley N° 1768).

**Seguridad Ciudadana.** La seguridad ciudadana es la acción integrada que desarrolla el Estado, con la colaboración de la ciudadanía y de otras organizaciones de interés público, destinada a asegurar su convivencia y desarrollo pacífico, la erradicación de la violencia.

## LISTA REFERENCIAL DE DISTRITOS Y BARRIOS EN EL EJE CENTRAL

EL ALTO: DISTRITOS
Y BARRIOS

**DISTRITO 1** 

ROSAS PAMPA CHAMOCO CHICO

PLAN 148 PLAN 112 PLAN 220

PLAN 561 PLAN 328

PLAN 405

PLAN 129 PLAN 97

PLAN 266 PLAN 361

PLAN 175 PLAN 482

220 C 361 C 220 B

CENTRAL 12 DE OCTUBRE BARRIO MINERO 12 DE

OCTUBRE

TEJADA ALPACOMA TEJADA RECTANGULAR TEJADA TRIANGULAR

BOLIVAR EXALTACIÓN SANTA ROSA

CENTRAL VILLA DOLORES

JHON F KENNEDY SANTIAGO I

**CORAZON DE JESUS** 

**DISTRITO 2** 

**KENKO** 

**DIVISION PARTICIÑA** 

**PUCARANI** 

SAN MIGUEL DE PUCARANI

SENCA-1 INDUSTRIAL LAS DELICIAS BOLIVAR

ELIZARDO PEREZ EL CARMEN ROSAS PAMPA

21 DE DICIEMBRE 6 DE JUNIO ORO NEGRO

**NUEVOS HORIZONTES** 

JANKO KALANI VILLAZON BENEMERITOS BARRIO LINDO GRAN PODER

AROMA
MILLUNI
CUPILUPACA

ASUNCIÓN DE SAN PEDRO

CONCEPCIÓN E. ABAROA

CORAZON DE JESUS

LITORAL COPACABANA LUISA

LUISA SANTIAGO II

VICTORIA

WARA

1ro MAYO CONVIFAG
16 DE FEBRERO
CONSTRUCTORES
PEDRO D. MURILLO SUD

SANTA ISABEL EL PORVENIR

**ASINALCLAS SENKATA** 

PREFECTURAL COOP. EL TEJAR

**DISTRITO 3** 

COSMOS

AGUA DE LA VIDA CRUZ DEL SUR

CHARAPAQUI BARRIO LINDO CARR VIACHA

LOS SAUCES
SAN SALVADOR
LAS KISWARAS
ALTO CHIJINI
AEROPUERTO1
COTAPATA

24 DE DICIEMBRE SAN AGUSTIN ORIENTAL

RIO CHOQUEHUANCA

EL PARAISO

1ro DE JUNIO YUNGUYO

LOZA

LUIS ESPINAL
3 DE MAYO
BOLIVAR
SAN LUIS
CALUYO
MIGUELITO
LOS POCITOS
NATIVIDAD

SAN JOSE DE YUNGUYO

VILLA ADELA
ANEXO NATIVIDAD
INGAVI PAMPA
1ro DE MARZO
TUPAC KATARI

YUNGEROS CAFETARELOS 6 DE MARZO EX 9 DE

ABRIL

VILLA ALEMANIA UNION ACHIRI COMPLEMENTO CRUCE ADELA

ILLAMPU SAJAMA

MURURATA SAN NICOLAS

10 DE FEBRERO

CANDELARIA BARTOLINA SISA ADELA YUNGUYO

JULIANA

DOLORES "F"

2 DE FEBRERO

LOZA VASCAL

7 DE SEPTIEMBRE 2 DE FEBRERO

LOZA VASCAL 23 DE MARZO

NUEVA JERUSALEN

MARCELINA

COMPL. JESUS NAZARET

SANTA LUCIA LAS ROSAS

URB ESTEBAN QUINO

JUAN PABLO II

JESUS DE NAZARET

CALAMA PACAJES ILLIMANI EA ANTOFAGASTA

**ESTHER** 

AMIG. CHACO

JARDIN

SANTA ANA NUEVA JERUSALEN SUD

SAN JUAN

VILLA DOLORES F SECTOR

FRANZ TAMAYO

6 DE JUNIO COMPLEMENTO

PRIMAVERA

CESAR AUGUSTO AMOR DE DIOS ROMERO PAMPA

JAIME PAZ ZAMORA

24 DE JUNIO

PROPIEDAD PRIVADA ALTO DE ALIANZA 1ro DE MAYO EUGENIO

COTEO ANEXO MURURATA

2 DE ABRIL SAN PEDRO

25 DE DICIEMBRE ELEODORO CAMACHO VILLA URB AMISTAD

**DISTRITO 4** 

MARISCAL SUCRE ARTESANOS IV A Y B JUANA AZURDUY DE

**PADILLA** 

VILLA YUNGUYO 31 DE JUNIO

**TUNARI** 

ESTRELLA DE BELEN 6 DE MARZO-NORTE

NUEVA MARCA 6 DE AGOSTO RIO SECO

ARTESANOS 27 DE MAYO INGENIO 3ra UNIDAD GERMAN BUSCH 1 1 3 DISTRITO INDUSTRIAL 10

FRANZ TAMAYO

COMPLEMENTO YUNGUYO PEDRO DOMINGO MURILLO

SANTA BARBARA S.F.S. SECTOR 10 SAN FELIPE DE SEQUE

REMEDIOS

PLAN VIVIENDA

ARTESANOS IV C 2 DE FEBRERO VENEZUELA

ARGENTINA

LOTES Y SERVICIOS NUCLEO BRASIL

DIST10 FABRICA LIBERTAD

COOP VELEROS Y MINA

CHOJLLA

URB. PUERTA DEL SOL

LOTEO THUNKA 24 DE SEPTIEMBRE BOLIVIA

16 DE FEBRERO FABRILES

**DISTRITO 5** 

NUEVA ASUNCION U V 1 DIST 2 FERROVIARIA

Mcal Sucre ichucirca chico

MCAL SUCRE SECT A LORETO MCAL SUCRE

RIO SECO

AREA DE EQUIPAMIENTO

DIST 2 INGENIO VILLA INGAVI

**EQUIPAMIENTO VILLA** 

INGENIO DIST 1 ALTO LIMA

2DA SEC

GERMAN BUSCH HUAYNA POTOSI VILLA ESPERANZA PUERTO MEJILLONES

ATALAYA

SANTA ROSA DE LIMA ANEXO TAHUANTINSUYO

PANAMERICANA 1

COMPLEJO MEJILLONES

**TAHUANTINSUYO** 

**DISTRITO 6** 

FERROPETROL O BORIS

**BANZER** 

21 DE SEPTIEMBRE

16 DE JULIO BALLIVIAN ALTO LIMA LORETO

SAID ALTO VILLA

VICTORIA ANTOFAGASTA

**BAJO LIMA** 

ALTO LA PORTADA

LOS ANDES

PANAMERICANA II (RIO

SECO)

**URB EL SANTUARIO** 

ANEXO 16 DE NOVIEMBRE

#### **DISTRITO 7**

**BELLO HORIZONTE** KHANTATI FORTALEZA DEL SR. DE LAGUNA RIGOBERTO **PAREDEZ** SEÑOR DE LAGUNAS 21 DE **SEPTIEMBRE** 9 DE ABRIL **UTAMA** MCAL SUCRE BAJO MILLUNI B EL PROGRESO-JICHUSIRCA FRANZ TAMAYO VILLA COOPERATIVA (DEL D-5) SAN ANTONIO B Nuevo AMANECER SAN ANTONIO VILA VILA 27 DE MAYO SENKATA PROVENIR 1 Sin dato censal **ANDINO** 9 DE ABRIL COMPLEMENTO **URB COLLASUYO** Sin dato censal Urb. SAN ANTONIO **BAUTISTA SAAVEDRA PUERTO CAMACHO** COMUNIDAD MILLUNI **URB SAN CARLOS** LOTEO MCAL. SUCRE AREA RURAL (CREADA) ANEXO II, 25 DE JULIO VIRGEN DE COPACABANA VICTORIA-JUNTU HUMA SAN CRISTOBAL VIRGEN DEL CARMEN **POLONIA** 

## **DISTRITO 8**

PANORÁMICA II

CRISTAL PANORÁMICA SENKATA VENTILLA

**ATIPIRIS DIGNIDAD** 14 DE SEPTIEMBRE SAN FRANCISCO **TOPATER** ALONSO DE MENDOZA INTI RAYMI APOSTOL SANTIAGO SAN MIGUEL PATASIRCA UNIFICADA POTOSI LUIS ESPINAL NUEVO COMUNIDAD PACAJES SAN SEBASTIAN SEC.II JUNTHUMA TARAPACA 16 DE NOVIEMBRE CHIJIMARCA LITORAL SENK. **GRAL PANDO** SAN PEDRO-SAN PABLO URKUPINA II 25 DE JULIO JUANCITO PINTO 8 DE ENERO-JUNTU HUMA **FABRICA MECEDES FARO MURILLO** 

# LA PAZ: DISTRITOS Y BARRIOS

## **DISTRITO 1 MACRO**

DISTRITO CENTRO
CENTRAL
EL ROSARIO
SAN SEBASTIÁN
SANTA BARBARA
SAN JORGE

## **DISTRITO 2 MACRO**

DISTRITO CENTRO MIRAFLORES MIRAFLORES SUR

#### **DISTRITO 3 MACRO**

DISTRITO COTAHUMA SOPOCACHI ALTO SOPOCACHI SOPOCACHI BAJO 8 DE DICIEMBRE KANTUTANI

### **DISTRITO 4 MACRO**

DISTRITO COTAHUMA
OBISPO BOSQUE
PASANKERI
TUPAC AMARU
INCA LLOJETA
ALPACOMA
LAS LOMAS
LLOJETA
BAJO LLOJETA
TEMBLADERANI
COTAHUMA

#### **DISTRITO 5 MACRO**

DISTRITO COTAHUMA
VILLA NUEVO POTOSÍ
FARO MURILLO
ALTO TACAGUA
SAN JUAN DE COTAHUMA
TACAGUA

## **DISTRITO 6 MACRO**

DISTRITO COTAHUMA BELLO HORIZONTE BELÉN SAN PEDRO

#### **DISTRITO 7 MACRO**

DISTRITO MAX PAREDES
SAGRADO CORAZÓN DE
JESÚS
14 DE SEPTIEMBRE
CHIJINI
23 DE MARZO
LA HOYADA
BARRIO LINDO
CHAMOCO CHICO
GRAN PODER
LOS ANDES
OBISPO INDABURO
ALTO SAGRADO CORAZÓN
DE JESÚS

#### **DISTRITO 8 MACRO**

DISTRITO MAX PAREDES MARISCAL SANTA CRUZ EL TEJAR CALLAMPAYA VILLA VICTORIA

#### **DISTRITO 9 MACRO**

DISTRITO MAX PAREDES
VILLA ANTOFAGASTA
HUACATAQUI
LA PORTADA
MUNAYPATA
ALTO VILLA VICTORIA
CHUALLUMA
ALTO MCAL. SANTA CRUZ
ALTO MUNAYPATA
CUSICANCHA
UNION ALIANZA
RINCON LA PORTADA
ALTO TEJAR

## **DISTRITO 10 MACRO**

DISTRITO MAX PAREDES
ALTO CIUDADELA
CAJA FERROVIARIA
CIUDADELA FERROVIARIA
PURA PURA
ALTO PURA PURA
ALTO SAN PEDRO

#### **DISTRITO 11 MACRO**

DISTRITO PERIFERICA
ACHACHICALA
AGUA DE LA VIDA
ALTO VINO TINTO
CHALLAPAMPA
LAS NIEVES
LIMANIPATA
PLAN AUTOPISTA
TANGANI
VILLA DE LA CRUZ
KAMIRPATA
VILLA 18 DE MAYO
VILLA PABON
VINO TINTO
ZONA NORTE

#### **DISTRITO 12 MACRO**

DISTRITO PERIFERICA
POQUENI
SANTA ROSA DE TIJI
CUPILUPACA
LAS DELICIAS
SAN JUAN LAZARETO
SANTA ROSA
ROSASANI
SAN JUAN
SANTIAGO DE LACAYA
AGUA DE LA VIDA NORTE
27 DE MAYO
ALTO LAS DELICIAS
MIRAFLORES ALTO

### **DISTRITO 13 MACRO**

DISTRITO PERIFERICA
3 DE MAYO
CHUQUIAGUILLO
HUAYCHANI
VILLA FATIMA
KALAJAHUIRA
KOCHAPAMPA
VILLA EL CARMEN
CONDORINI
ALTO LA MERCED
BARRIO GRAFICO
BARRIO PETROLERO
LA MERCED

#### **DISTRITO 14 MACRO**

URKUPIÑA

DISTRITO SAN ANTONIO
PACASA
SAN SIMON
24 DE JUNIO
VALLE HERMOSO
VILLA COPACABANA

## **DISTRITO 15 MACRO**

DISTRITO SAN ANTONIO SAN ANTONIO ESCOBAR URIA

#### **DISTRITO 16 MACRO**

**DISTRITO SAN ANTONIO** 

PAMPAHASI
VALLE DE LAS FLORES
PRIMAVERA
VILLA SALOME
CIUDAD DEL NIÑO

#### **DISTRITO 17 MACRO**

DISTRITO SAN ANTONIO
KUPINI
CUARTO CENTENARIO
CALLAPA
SAN ISIDRO
VILLA ARMONIA
VILLA LITORAL

#### **DISTRITO 18 MACRO**

**DISTRITO SUR ACHUMANI HUAYLLANI KELLUMANI** LOS PINOS SAN MIGUEL **EL VERGEL** ALTO IRPAVI CALACOTO CIUDADELA STRONGUISTA **CONDORES LAKOTA** COTA COTA HUANTAQUI **IRPAVI JURENKO CHIJIPATA KOANI** LOS ROSALES JARDINES DEL SUR ARUNTAYA AUQUISAMAÑA LA FLORIDA SANTA RITA

## **DISTRITO 19 MACRO**

DISTRITO SUR CHASQUIPAMPA PEDREGAL CASEGURAL HUANCANA KESINI VIRGEN DE LA MERCED
OVEJUYO
VILLA APAZA
WILACOTA
LOMAS DE ACHUMANI
COQUENI
VIRGEN DE COPACABANA
ROSAS DE CALACALANI
KUPILLANI
LOS ROSALES ALTO
CALACOTO

#### **DISTRITO 20 MACRO**

DISTRITO MALLASA
HUACALLANI
AMOR DE DIOS
ARANJUEZ
ISLA VERDE
JUPAPINA
MALLASA
MALLASILLA
CHIARAQUE
LIPARI

## **DISTRITO 21 MACRO**

**DISTRITO SUR** 

ALTO OBRAJES
KANTUTANI BAJO LLOJETA
ALTO SEGUENCOMA
OBRAJES
SEGUENCOMA BAJO
VENTILLA
HUANU HUANUNI
BELLA VISTA
BOLOGNIA
CALIRI
GRAMADAL

## **DISTRITO 22 MACRO**

DISTRITO HAMPATURI CHINCHAYA CHICANI

SAN ALBERTO

## SANTA CRUZ DE LA SIERRA: DISTRITOS Y BARRIOS

#### **DISTRITO 001**

LA COSTANERA
SAN CARLOS
12 DE OCTUBRE
VILLA NORTE
18 DE NOVIEMBRE
BARTOS

BARTOS 18 DE MARZO LOS CHINOS MILAGROS POZO DEL ANTA AVAROA

EQUIPETROL GUAPAY SIRARI ENDE

VILLA BRIGIDA 24 DE SEPTIEMBRE

ORIENTAL

NUEVA JERUSALEN VILLA BOLIVIA 4 DE MAYO TROPICAL 2 DE ABRIL BELEN

MC. DONALD
JENECHERU
MONTE VERDE
LAS PALMAS
7 DE MARZO
UNIVERSITARIO

URBARI

VILLA MERCEDES

URBANIZACION LA MADRE

LOS MILAGROS VILLA SAN LUIS PANAMERICANO MINERO

MINERO
3 DE MAYO
GERMAN BUSCH
FAREMAFU
15 DE JULIO
HILANDERIA

ALINA HOYOS
AMBROSIO VILLARROEL
CURUPAU
LAS CABANAS
4 DE NOVIEMBRE
SANTA ROSITA
LOS MANGALES
LAS CARMELITAS
VILLA ROSARIO

#### **DISTRITO 002**

EL PARAÍSO
CONAVI
LA SANTA CRUZ
JOSE GIL REYES
LOS ANGELES
SAGUAPAC
PETROLERO NORTE
MAGISTERIO

MARGLA
SAN CARLOS
24 DE SEPTIEMBRE
VILLA PILLIN
12 DE OCTUBRE

BARTOS HAMACAS MC. DONALD LOS TUSEQUIS

GUALBERTO VILLARROEL

LAZARETO CEMENTERIO TOTAI OBRERO

COOPERATIVA LA BELGICA

LA CHACARILLA
REGIMIENTO BRAUN
SAN JUAN DE LA
CHACARRILLA MAQUINA
VIEJA

BARRIO LINDO

#### **DISTRITO 003**

ROCA Y CORONADO PRIMAVERA SANANDITA LA COLORADA SAN AURELIO AGUA I HAWAI GUARACAL

CANADA EL CARMEN

CONAVI SUR

MARIA AUXILIADORA

30 DE MARZO 6 DE FEBRERO

**URBANIZACION OLENDER** 

LAS PALMERAS
URBANIZACION LOS
PENOCOS
BARRIO ALEMAN

EL PAJONAL

HEROES DEL CHACO

POLANCO CONVIFAG SUR EL TROMPILLO FOIANINI NAVIDAD

NUFLO DE CHAVEZ GUARACACHI PETROLERO INGENIO SAN AURELIO

CANADA PAILITA

VICTORIA LOS CHOFERES PETROLERO SUR

**DISTRITO 004** 

BARRIO SIMON BOLIVAR LA CUCHILLA

**ESTACION ARGENTINA** 

24 DE SEPTIEMBRE COPACABANA

BARRIO VILLA OLIMPICA

16 DE NOVIEMBRE LA COLORADA SAN ANTONIO VILLA WARNES LA COLONIA ALTO SAN PEDRO

JENECHERU

CLUB HIPICO FATIMA

**AERONAUTICO** 

BRANIFF NUEVA RIOJA

LA LUZ

LOS BOSQUES

URBANIZACION JORORI URBANIZACION CANOTO

SANTA ROSA
JENECHERU
EL TROMPILLO
MONTE VERDE
LAS PALMAS
COOPER
URBARI

**DISTRITO 005** 

LA MORITA

7 DE SEPTIEMBRE MAGISTERIO

24 DE SEPTIEMBRE

VILLA PILLIN

3 DE NOVIEMBRE 12 DE OCTUBRE

BANCO UNION PLAN 12 HAMACAS

2 DE AGOSTO MELCHOR PINTO SAN JORGE

TOTAT

VIRGEN DE COTOCA VILLA EL CARMEN NUEVA ESPERANZA WILLY BENDECK

SANTA ANA

URBANIZACION MIDORI

BOLINTER
ARCO CRUZ
2 DE FEBRERO
URBANIZACION
HILANDERIA
LA HACIENDA
LOS TUSEQUIS

NUEVA JERUSALÉN

TROPICAL JARDIN SAUSALITO

**ASANA** 

CANADA DRY CORDECRUZ HAMACAS

URBANIZACION SANTA

ISABEL 15 DE JULIO 9 DE ABRIL JUAN PABLO II

VILLA LUZ VILLA LUZ

LOS SAUCES
VENECIA
PANTANAL
SAN SILVESTRE
SAN JORGE
VIRU VIRU

EL CARMEN
VILLA CARMELA
SAN JUAN I
EL REMANSO
RIO PIRAI

15 DE DICIEMBRE SAN JOAQUIN DON FIDEL

PARQUE INDUSTRIAL

LOS PINOS

URBANIZACION FINDESA

JENECHERU
UNIVERSITARIO
NUEVO PROGRESO
30 DE AGOSTO
PEDRO CORTEZ
SAN MARTIN
CLARACUTA
23 DE NOVIEMBRE

23 DE NOVIEMBRE VILLA RETOÑO

EL VALLECITO POTRERITO

**DISTRITO 006** 

SANTA ANA 15 DE ABRIL

SAN LORENZO SUR 23 DE DICIEMBRE

JUAN CARLOS VELARDE URBANIZACION EL MUNDO

5 DE MAYO PASCANA **CONAVI** LAS GAVIOTAS URBANIZACION ESPIRITU **SANTO** CIELITO LINDO **BELLA VISTA** LOS AMBAIBOS **MIRAFLORES** LAS PALMITAS JOSE GIL REYES LOS ARENALES **URBANIZACION SANTA BARBARA ANEXO** URBANIZACION COTOCA 25 DE DICIEMBRE **MAGISTERIO** URBANIZACION COTOCA 28 DE MAYO URKUPIÑA 16 DE JULIO VIRGEN DE LUJAN SANTA MARIA COCA COLA LOS CHACOS **DESIREE BRAVO** RANCHO NUEVO **MELCHOR PINTO** NUEVA PRIMAVERA 10 DE OCTUBRE **EL ARADO** TITO SOLARI **POMPEYA NAVIDAD NUFLO DE CHAVEZ GUARACACHI PETROLERO** BARRIO METROPOLITANO SAN JUAN MAESTRANZA SUR TOTAI COOPERATIVA LA BELGICA LA CHACARILLA SAN JOAQUIN

JULIO LEIGUES

URBANIZACION DAMAR

**NUEVA ESPERANZA** 

LA CABANA

SAN LORENZO NORTE DOS DE ABRIL 16 DE JULIO SAN ANTONIO PARQUE INDUSTTRIAL 15 DE SEPTIEMBRE 8 DE DICIEMBRE CANADA PAILITA LAS GRAMAS SAN MARTIN **MAGISTERIO** LOS PINOS VIRGEN DE GUADALUPE 27 DE MAYO **URBANIZACION SAN** CAYETANO PRIMAVERA **HUARACACHI** VILLA ESPERANZA LOS ANDES SAN JUAN DE LAS VIAS BARRIO EL PORVENIR SAN FRANCISCO 21 DE ENERO SUR 24 DF 1ULIO **MARITIMO** PANTANAL 23 DE JUNIO SOBERANIA NACIONAL **ESPAÑA CARLOS MOYANO PIRITIAL** VILLA VENEZUELA 21 DE ENERO

## **DISTRITO 007**

MARIA AUXILIADORA

30 DE MARZO 6 DE FEBRERO BARRIO HERMENCA HEROES DEL CHACO LUIS SORUCO BARBA **CONVIFAG SUR BARRIO** SANITARIO SUR **NAVIDAD GUARACACHI PETROLERO** BARRIO METROPOLITANO SAN JUAN VILLA BOLIVIA 18 DE MARZO 8 DE SEPTIEMBRE JHONNY FERNANDEZ

MAURO BERTERO VICTORIA LOS ALAMOS SAN ISIDRO PRIMAVERA NOEL KEMFF MERCADO UNION 15 DE ABRIL **ESPINALITO** EL PAQUIO MILITAR 9 DE JUNIO **PALMICRUZ** MILITAR 13 DE OCTUBRE UNION TERRADO FABRIL 18 DE MAYO BARRIO BANZER CONSTRUCTOR 11 DE FNFRO 3 DE MAYO COCHABAMBA EL TERRADO BARRIO JORORI TRES LAGUNAS 27 DE MAYO SUCRE LIBERTAD LA MOLIENDA 2 DE MAYO BARRIO LOS TOTAICES VILLA 1RO. DE MAYO URBANIZACION CUMAVI BOLIVAR URBANIZACION LA CRUZ LUCERO BARRIO MONTERREY LOS ANDES LUCERITO BARRIO EL PORVENIR

BARRIO NAVIDAD

4 DE FEBRERO

24 DE JULIO **MARITIMO PANTANAL CARLOS MOYANO PIRITIAL GUAPILO** 

**DISTRITO 008 URBANIZACION PARAISO** VILLA BOLIVIA CRISTAL JUANA AZURDUY **NORMANDIA EL GALLITO** VIRGEN DE COTOCA BARRIO AMBORO **EL QUIOR GUAPURU EL ROSARIO** URKUPIÑA **URBANIZACION 26 DE** JUNIO LA ASAMBLEA DE DIOS CRISTO REY **URBANIZACION 12 DE OCTUBRE PIRAICITO CORDILLERA** SAN JORGE MELGAR

VILLA NUEVA BARRIO NUEVO TURERE DANIEL CAMPOS 11 DE JULIO **NUEVO MUNDO COPACABANA URBANIZACION LAS** ORQUIDEAS SUAREZ **ROBERTO FERNANDEZ** SAN ANTONIO 8 DE DICIEMBRE

13 DE JULIO

**CUPESI** SAN LUIS SIMON BOLIVAR SANTA ELENA **PEPELUCHO EL CARMEN** 

**MINERO** MUNICIPAL 30 DE OCTUBRE CALIFORNIA 18 DE MARZO VILLA UNION 6 DE MAYO VILLA GLADIS 8 DE SEPTIEMBRE SAN JUAN INGENIO SAN AURELIO JHONNY FERNANDEZ DOS DE ABRIL

16 DE JULIO 15 DE SEPTIEMBRE CANADA PAILITA SAN MARTIN MAURO BERTERO 25 DE DICIEMBRE SAN ISIDRO

#### **DISTRITO 009**

26 DE FEBRERO **TOBOROCHI ICHILO BARRIO PARAISO** CARMEN ZABALA URBANIZACION PALMA DORADA 26 DE SEPTIEMBRE CAMINERO 5 DE OCTUBRE URBANIZACION CAJA PETROLERA NUEVO AMANECER **URBANIZACION YABOG** SECTOR SAO SALUD LAS MISIONES **NUEVA ESPERANZA** 

**URBANIZACION** CORDECRUZ SUR URBANIZACION L.A.B. BARRIO CORDECRUZ SUR LAS MISIONES LLOYD BARRIO TRANSPORTISTA TIERRAS NUEVAS

URBANIZACION ACIBOL URBANIZACION SAGUAPAC

MORA GRANDE 30 DE AGOSTO SANTA CRUZ MARIA AUXILIADORA URBANIZACION EL DEBER DON BOSCO LAS MISIONES BARRIO ALTO OLIVO LAS VEGAS BARRIO BAJO OLIVO ROCA Y CORONADO BARRIO CRUZ DEL SUR BARRIO 26 DE ABRIL BARRIO PETROLERO SUR BARRIO SIMON BOLIVAR BARRIO VILLA OLIMPICA 16 DE NOVIEMBRE LA COLORADA URBANIZACION EL MAGISTERIO EL TRIGAL PALMIRA VII SANTA FE DE PALMASOLA SAN JORGE CARLOS LABORDE SAN CARLOS **PANTANAL ESPINO BLANCO HIDALGO AMISTAD BLOOMING NUEVO ORIENTE NUEVA AMERICA** LAS AMERICAS

## **DISTRITO 010**

SAN SILVESTRE

23 DE OCTUBRE

**MAGISTERIO** 

PEDRO DIEZ

ALTO PALMIRA

6 DE AGOSTO

26 DE SEPTIEMBRE TIERRAS NUEVAS BARRIO LOS PINOS SUR 30 DE AGOSTO **MONTERREY** 

LAS VEGAS BARRIO CRUZ DEL SUR ANTOFAGASTA

COVIPAL 27 DE MAYO

BARRIO VILLA ORTUÑO

23 DE MARZO LA CUCHILLA

24 DE SEPTIEMBRE

**COPACABANA** 

BARRIO VILLA OLIMPICA

10 DE MAYO
13 DE ENERO
SAN ANTONIO
CALIFORNIA
LA COLONIA
FLAMINGO
EL PARI
JENECHERU
LOS BOSOUES

**URBANIZACION CANOTO** 

JENECHERU CALAMA CAMPO ROSA

MERCADO MAYORISTA

MAPAISO UV-1

**SANTIESTEVAN** 

UV-3 COBIPAL FABRIL BERFA

BAJIO DEL ORIENTE SUR

22 DE OCTUBRE BETHESDA

TELCHI EL BAJIO

8 DE DICIEMBRE

SANTA ANA

ORIENTE PETROLERO

LAS MALVINAS

UV-2

VALLE GRANDE

LOS PERIODISTAS

EL RECREO VERMUDES SANTA ANA III

KULJIS NORTE HILANDERIA

ALINA HOYOS

JARDIN BOTANICO

(LATINO)

LOS JARDINES

**EL TRIGAL** 

23 DE OCTUBRE

**DISTRITO 011** 

EL ESTADIO
EL PARAISO
BARTOS
RAMAFA
SANTA ROSA
EL TROMPILLO

EL PARI SUR

LA RAMADA

URBARI

BARRIO FE Y ALEGRIA

CASCO VIEJO
VILLA SAN LUIS
CEMENTERIO
CASCO VIEJO
OBRERO

PANAMERICANO 3 DE MAYO

MAQUINA VIEJA BARRIO LINDO

LA LAGUNA

SANTA ROSITA LOS CHOFERES

PETROLERO SUR

**DISTRITO 012** 

12 DE OCTUBRE
BARRIO SAN JOSE
SAN FRANCISCO
CARMEN ZABALA
BARRIO MONTERREY

URBANIZACION PALMA

DORADA

**NUEVO AMANECER** 

**EL PALMAR** 

**ROCA Y CORONADO** 

**EL TAJIBO** 

BARRIO JARDIN DEL SUR

BARRIO EL FUERTE BARRIO AMBORO

BARRIO 4 DE OCTUBRE

BARRIO CRISTO REY
PERCY FERNANDEZ

10 DE AGOSTO

INGENIO SAN AURELIO

25 DE MAYO VILLA ALEGRE EL AVIADOR CENETROP PALMIRA

ANAPOL

BARRIO 24 DE JUNIO

SANTA CRUZ
SAN JORGE
FORTALEZA
VILLA MERCED
NUEVO ORIENTE
24 DE JUNIO
RECREO

EL TRIUNFO MAGISTERIO PEDRO DIEZ

**FATIMA** 

URBANIZACION CORTEZ

PLAN 4000 VILLA LOPEZ 1

DISTRITO 013

**REMANSO** 

VALLE FLORIDO

**BELLA VISTA NORTE** 

**EL CARMEN** 

VILLA CARMELA

SAN JUAN I

24 DE SEPTIEMBRE

PARAISO 23 DE JUNIO

CARRETERA A WARNES

SAN JOAQUIN PEDRO CORTEZ SAN MARTIN VILLA SANTA CRUZ
VILLA RETOÑO
LA PAMPITA
SAN JOSE
EL VALLECITO POTRERITO
PROGRESO
4 DE FEBRERO

#### **DISTRITO 014**

**GUAPILO** 31 DE MARZO ANEXO URBANIZACION COTOCA URBANIZACION COTOCA URBANIZACION PALMA VERDE URBANIZACION SIERRA ALTA URBANIZACION EL TRAPICHE CARRETERA A COTOCA NUEVA PRIMAVERA LAS PIEDADES **EL ARADO** TITO SOLARI URBANIZACION EL RETOÑO URBANIZACION **EL DORADO** LA CABANA 19 DE MARZO LA PURISIMA LAS GRAMAS **MAGISTERIO** ANEXO LAS PIEDADES 27 DE MAYO

### **DISTRITO 015**

**CAYETANO** 

**URBANIZACION SAN** 

URBANIZACION EL
TRAPICHE CARRETERA A
COTOCA
BARRIO NUEVO TURERE
ROBERTO FERNANDEZ
SAN LUIS
PEPELUCHO
EL CARMEN
CUPESI DE LOS REYES

CALIFORNIA
INTERNACIONAL
15 DE MAYO
JHONNY FERNANDEZ
VICTORIA
PRIMAVERA
UNION TERRADO
BARRIO JORORI
EL PARQUE
PIRITIAL

#### **DISTRITO 016**

BARRIO COPACABANA
EL TAJIBO
BARRIO JARDIN DEL SUR
BARRIO AMBORO
BARRIO 24 DE JUNIO
SANTA CRUZ
SAN JORGE
EL TRIUNFO
URBANIZACION CORTEZ
PLAN 4000
VILLA LOPEZ
TILUCHI
6 DE AGOSTO
ISLAS DEL PALMAR

# COCHABAMBA: DISTRITOS Y BARRIOS

### **DISTRITO 1**

**PALMIRA** 

COLECTIVEROS
27 DE MAYO
AROCAGUA
URB. ALBORADA
SAN PEDRO NORTE
AROCAGUA
VILLA BARRIENTOS
ASESORES ASOCIADOS
KJARKAS
COMTECO
URB. FAB
URB. ENTEL
URB. PLAN 100
BALLIVIAN ALALAY
PEDREGAL

URBANIZACION WARA WARA LOS PINOS **URB. COLORADOS** VILLA FATIMA URB. 4 DE AGOSTO URB. SENAC URB. 14 DE SEPTIEMBRE TAKJOLOMA **VENEZUELA** MUNICIPAL LAS MAGNOLIAS LOS HUERTOS **VILLAZON IRLANDES SEMAPA TURUPAYA** PACATA CENTRAL VILLA GRACIELA MESADILLA VILLA KENNEDY PACATA ALTA URB. CAJA PETROLERA 10 DE DICIEMBRE **MIRAFLORES** LA ESPERANZA **EL MIRADOR** VIRGEN DE LUJAN SAN VICENTE DE PAUL **PREFECTURAL PRIMAVERA** VILLA MOSCU ALTAMIRA PETROLERA LAS DELICIAS TUNARI **URB. FERNANDEZ PLAN 333 PLAN 300 ARANJUEZ** 

#### **DISTRITO 2**

VILLA PARAISO LIBERTAD PULACAYO EL ROSAL ROSEDAL SANTA MONICA
CALA CALA
CALAMPAMPA
MARYKNOLL
URB. ESCUDANO
PETROLERO
URB. PEREIRA
COLQUIRI SUD
TEMPORAL CALA CALA

BEATO SALOMON
LA VERTIENTE
PAJCHA NORTE
SANTA ANA
ALTO CANDELARIA

ALTO CANDELARIA
COLQUIRI NORTE
SEÑOR DE MAYO
HIROSHIMA
VILLA COLON
27 DE MAYO

CHIQUICOLLO LINDEALTO
MOLLE MOLLE SUD
PRIMERO DE MAYO
JARDIN TAQUIÑA
DORA JALKYER
VILLA TAQUIÑA
VIDRIO LUX

27 DE MAYO POLICIAL

LOS CEIBOS

MOLLE MOLLE CENTRAL

TICTI NORTE SAN ANDRES

VILLA CIUDAD DEL NIÑO

CANDELARIA GUADALUPE

TAQUIÑA CENTRAL URB. EL BOSQUE CIUDAD DEL NIÑA URB. AVAROA PORVENIR

TAQUIÑA NORTE
VILLA SATELITE

MOLLE MOLLE

TROJES

NUEVA JUVENTUD QUERU QUERU MUNICIPAL ALTO QUERU QUERU

ECOLOGICO URB. SENAC

FAROS DE ARANJUEZ

VILLA MOSCU

**SEMAPA** 

TEMPORAL CENTRAL

TUNARI

URB. MOISES ASBUN

FERRO CAJA MAGISTERIO CALLE CLAURE

LOMAS DE ARANJUEZ TEMPORAL UNIFICADO SAN JUAN DE DIOS VILLA HUANUNI

ASUNCION LLALLAGUA

URB. PORTALES

MACA

PREFECTURAL LA FLORESTA TIRANI HERMOSO

URB. ESTRADA ANDRADA

**DISTRITO 3** 

VILLA SAN JOSE

CONDOMINIO EL VERGEL

VILLA SAN JORGE
PARDO RANCHO
CHAVEZ RANCHO
CHIMBA CHICA
VILLA BUSCH
VERDECIO
VILLA LITORAL
LA MERCED

VILLA ANTOFAGASTA EXCOMBATIENTES

HIPODROMO

SARCO 18 DE MAYO CARLOS III

MARISCAL SUCRE

VILLA BELEN QUECHISLA VENEZUELA

VILLA BELEN NORTE

VILLA GRANADO

FERROVIARIO

MUNICIPAL

MILITAR CAROLINA

FABRIL

LOS ALAMOS

LAS AMERICAS

PULACAYO

CONTRALORIA

MAGISTERIO RURAL

SANTA MONICA LA PROMOTORA URB. PORVENIR CALAMPAMPA

URB. HALLEIN

URB. EL PROFESIONAL

SAN LORENZO
JACARANDA
PETROLERO
CONDEBAMBA
LA VERTIENTE
SANTA ANA
COLQUIRI
EL CARMEN

EL CARMEN POLICIAL LINDE

KANARANCHO

ENCARNACION

ENDE II QUIJARRO

VILLA VICTORIA
SAN VICENTE
SAN GABRIEL
CHALANCALLE
SAN GABRIEL B
EL CARMEN

CHIQUICOLLO THIKA KHATU MOLLE MOLLE

**TROJES** 

**DISTRITO 4** 

VILLA LOS ALAMOS PAMPA GRANDE

MANFRED REYES VILLA

UYUNI JUDICIAL VELODROMO JUAN DE LA ROSA

CHIMBA

CHAVEZ RANCHO
VILLA BUSCH
VILLA LITORAL
VILLA GALINDO
MARISCAL SUCRE
URB. EUCALIPTOS

SAN JOSE PETROLERO SEMINARIO I SANTA ROSA SUD

**DILLMAN** 

ELIZABETH SETON
VILLA LAS DELICIAS

SETON

INDUSTRIAL SANTA ROSA SUD ENCARNACION JUAN XXIII

URB. OSCAR ALFARO URB. VILLA MONSEÑOR

ROSALES CONIA CONIA QUIJARRO BARTOS VILLA VICTORIA

SAN VICENTE SAN GABRIEL FUERZA AEREA 11 DE JULIO URB. JOSE DAZA

CARDENAS
MAICA NORTE
VILLA PARAISO
MAGISTERIO
LOS OLIVOS

**DISTRITO 5** 

CODEVER
TIOTI SUD
PAMPA TICTI SUD
MOLINOS

SAN SIMON UNIVERSITARIO ENCANADA

**CANDELARIA** 

EL JARDIN

VILLA ARMONIA
SANTA BARBARA
BARRIO LINDO
SAN JUAN BOSCO
VILLA COSMOS
LORETO SUD

STA. BARBARA NORTE

SANIDAD BASE AEREA LA PATRIA INDEPENDENCIA

TERCERA VILLA

TERCERA VILLA NORTE

SAN LUIS COPACABANA

FERROVIARIO KANATA

**BARTOLOME GUZMAN** 

CORONILLA
FUERZA AEREA
CERRO BLANCO
SAN MARCOS
TAMBORADA
SAN JOAQUIN
CHAMPA RANCHO
MAICA CHICA
JAIHUAYCO
AEROPUERTO
HUANUNI
VILLA PARAISO

**DISTRITO 6** 

VILLA CORONILLA

LITORAL

9 DE ABRIL
CENTRAL
LA RINCONADA
EXALTACION
JAIME ZUDAÑEZ
ALTO COCHABAMBA

TIOTI SUD ULALAS VILLA SAN MIGUEL VILLA COSMOS MINERO SIGLO XX VILLA POTOSI

**ULALAS** 

VILLA VENEZUELA VILLA SAN JOSE VILLA JERUSALEN STA. BARBARA NORTE

SANIDAD
VILLA ROSARIO
VILLA SALVADOR
OBRERO ALALAY
CAMPO FERIAL
HUAYRA KASA

VILLA ALALAY VILLA PROGRESO VILLA CACTUS

SAN LUIS COPACABANA

VILLA FELICIDAD VILLA SANTA CRUZ

LA PAMPA FERROVIARIO

CERRO VERDE CENTRAL

CERRO VERDE
PETROLERO
MUNICIPAL
SAN CARLOS
KANATA
LIBERTADOR
OBRERO
SAN MIGUEL

**DISTRITO 7** 

EL ABRA LA RINCONADA 12 DE OCTUBRE EL SALVADOR

SEBASTIAN PAGADOR 1er GRUPO MCAL. SANTA CRUZ VALLE HERMOSO NORTE

**CALAMA** 

EUCALIPTO SUD VILLA PAGADOR

VILLA URKUPIÑA NUEVA

VILLA LUZ

**EUCALIPTO NORTE** VILLA AGUADA VILLA BRASILIA **MAGISTERIO EXALTACION** 10 DE FEBRERO JAIME ZUDAÑEZ **MULA MAYU** SAN MIGUEL MINEROS VILLA SAN MIGUEL VILLA VENEZUELA CAMPO FERIAL

#### **DISTRITO 8**

**NUEVA ITOCTA** MONTE RANCHO HICHU MAYU **KALUYO** CAMINO A PUNATA NUEVO AMANECER URB. LA SERENA SAN ANDRES B VALLE HERMOSO CENTRAL SANTA VERA CRUZ NUEVA SANTA VERA CRUZ URB. NUEVA ESPERANZA LAS PIEDRAS **URB. LOS ANGELES** USPA USPA Km 9 **URB. SAN FRANCISCO** VILLA ENCERNACION Km 9 URKUPIÑA **ARRUMANI CALICANTO** VILLA SAN JOAQUIN SEBASTIAN PAGADOR 3er

GRUPO LOMAS PAGADOR 12 DE OCTUBRE **EL SALVADOR** VALLE HERMOSO NORTE JAIME ZUDAÑEZ ALTO COCHABAMBA TIOTI SUD **MOLINOS** KARA KARA BAJO LA CABAÑA

**MILITAR** UNIVERSITARIO BAJO **MULA MAYU** UNIVERSITARIO ALTO 5 DE OCTUBRE **ULALAS** VILLA VENEZUELA VILLA COSMOS VILLA POTOSI VILLA VENEZUELA VILLA SAN JOSE VILLA SALVADOR **OBRERO ALALAY** 

## **DISTRITO 9** MANFRED REYES VILLA UYUNI SANTA ROSA SUD KALUYO LAZO RANCHO CAMINO A PUNATA VILLA URKUPIÑA **SUMUMPAYA ALBARRANCHO** CEBOLLA HUERTA **HIGUERANI** SAN JOSE

CAICO **CULLKU** COMERCIO LA PAZ **ESQUILAN GRANDE** SANTA VERA CRUZ VILLA FLORES USPA USPA Km 9 VILLA ENCERNACION Km 9 **ARRUMANI** 

**CALICANTO CODEVER** VILLA AMERICA **MOLINOS** SAN MIGUEL **DOMINGO SAVIO** SAN MIGUEL PAMPA ALTO BUENA VISTA ALMANZA **HUERTA MAYU** 

COBOL KASAWASA 16 DE JULIO BUENA VISTA B ALTO SAN ISIDRO CALAMA SAN ANTONIO LIBERTAD

SAN JOSE DE LA BANDA PLAN B KARA KARA **BUENA VISTA** ECOLOGICO MIRAFLORES

24 DE JUNIO LA CABAÑA **FERROVIARIO** LAS DELICIAS URB. LA CABAÑA ANEXO SERRATO PRIMERO DE MAYO **BOLIVAR ENCANADA** 

PLAN 40 SAN JOSE DE LA BANDA C CANDELARIA SAN SIMON UNIVERSITARIO BAJO ENCANADA COOPERATIVA SAN JOSE VILLA ARMONIA

VILLA VICTORIA CERRO BLANCO ITOCTA URB. VILLA FLORES ASIRU MARCA SIVING ANI CHAQUIMAYU URB. POPULAR JAPON URB. MUNAYPATA MEJILLONES

SAN JUAN BOSCO

FUERZA AEREA

URB. OLMEDO ASIRU MARCA 1 DE MAYO EL PALMAR

VILLA ANGEL

FORTALEZA
PUCARITA CHICA
BOLIVAR
SANTO DOMINGO
TAMBORADA
SAN MARCOS
MONTE CANTO
CHAMPA RANCHO
MAGISTERIO
EDUARDO FREKKYS

**DISTRITO 10** 

AVAROA CORAZONISTAS MILITAR

EX MATADERO GERONIMO OSORIO JUAN DE LA ROSA

CHIMBA COBIJA

VILLA GALINDO COSTANERA LITORAL

CALATAYUD 9 DE ABRIL

SAN SEBASTIAN UNIVERSITARIO

CENTRAL
SAN PEDRO
LA PAMPA
SAN ANTONIO
PETROLERO

FINAL MERCADO LA PAZ

SAN CARLOS KANATA OBRERO FERROVIARIO SAN MIGUEL

BARTOLOME GUZMAN

CORONILLA

CENTRAL VIEDMA

EL PRADO
QUINTANILLA
MUYURINA
ARANJUEZ
VILLA CORONILLA

**DISTRITO 11** 

LITORAL
9 DE ABRIL
GENERAL ROMAN
UNIVERSITARIO
PARQUE DEL MAESTRO

SAN PEDRO
JAIME ZUDAÑEZ
SOLTERITO

CENTRAL VIEDMA

INCACOLLO LAS MAGNOLIAS QUINTANILLA

CERRO MUYURINA

VIRGEN DE FATIMA LOS HUERTOS EL PARAISO VILLAZON EL PUEBLITO

ARANJUEZ
IRLANDES

VILLA GRACIELA

**MESADILLA** 

**DISTRITO 12** 

ESTADIUM CHIMBA

CHIMBA CHICA VILLA INGAVI VERDECIO

VILLA GALINDO EXCOMBATIENTES HIPODROMO

VILLA MONTENEGRO

SARCO
COSTANERA
TELEFONOS
CARLOS III
LA GLORIETA
MAGISTERIO
VENEZUELA

VENEZUELA 14 DE SEPTIEMBRE AMERICA OESTE PULACAYO EL ROSAL SANTA MONICA CALA CALA

**ROSEDAL** 

MARYKNOLL QUERU QUERU EL PRADO

QUINTANILLA

PILOTO

VIRGEN DE FATIMA

EL PUEBLITO
PORTALES
RECOLETA
ARANJUEZ
IRLANDES
TURUPAYA
LAS BRIZAS
MESADILLA

VILLA KENNEDY ALTO QUERU QUERU

MIRAFLORES ECOLOGICO URB. SENAC VILLA MOSCU

URB. MOISES ASBUN

**DISTRITO 14** 

NUEVA ITOCTA VILLA SAN ANDRES

CARANGAS

**NUEVO AMANECER** 

**EL ABRA** 

SAN ANDRES B

VALLE HERMOSO CENTRAL

ALTO MIRAFLORES

NUEVA SANTA VERA CRUZ URB. NUEVA ESPERANZA

URKUPIÑA UNIDOS

CENTRAL ITOCTA

**ENTRE RIOS** 

VILLA SAN JASINTO VILLA SAN JOAQUIN

ALTO MIRADOR INTEGRACION 12 DE OCTUBRE VILLA IMPERIAL SAN ANTONIO 2do TRAFALGAR BELLA VISTA ALTO ALIANZA 10 DE FEBRERO

PALERMO
CALAMA
EUCALIPTO SUD
VILLA PORVENIR
SAN FRANCISCO

PAGADOR VILLA URKUPIÑA NUEVA VILLA LUZ VILLA AGUADA ILLIMANI



Relación espacial
entre cobertura comercial
y delitos contra la
propiedad







## Ministerio de Gobierno

Observatorio Boliviano de Seguridad Ciudadana y Lucha Contra las Drogas











