Estadísticas de Delincuencia, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile | Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El promedio de casos por mes para todos los delitos registrados en S.T.O.P. se eleva a 19.0 durante el año 2025, lo que implica 1 caso cada 37.9 horas, o lo que es lo mismo "cada 2,274 minutos se registra un caso"

Resumen de Variación de Principales Delitos							
Situación	Delito	Casos 2025	Variación 2024-2025	Variación (%) 2024-2025			
Sin variación de Casos	Homicidios						
Disminución de Casos	Robos con Fuerza [Resumen]	5	-1	-16.7 %			
Disminución de Casos	Robos con Violencia [Resumen]		-3	-100.0 %			
Sin variación de Casos	Violaciones						

El número de detenidos para todos los delitos que informa S.T.O.P. durante el año 2025 es de (Blank), equivalente a una Tasa de 0.0 detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de 0.0 %





Delitos Específicos o	con Aume	ento de Caso	S
Delito	Casos 2025	Variación 2024-2025	Variación (%) 2024-2025
Hurtos	8	6	300.0 %
Lesiones	6	1	20.0 %
Robo en Lugar Habitado	1	1	0.0 %

Delitos Específicos con Disminución de Casos							
Delito	Casos 2025	Variación 2024-2025	Variación (%) 2024-2025				
Robo con Violencia		-1	-100.0 %				
Robo de Objeto de o desde Vehículo	1	-2	-66.7 %				
Robo Violento de Vehículo		-2	-100.0 %				

Estadísticas de Homicidios, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Homicidios** durante el año **2024** fue de **1** equivalente a una Tasa Anual de **6.7** casos cada 100 mil habitantes



Casos por Comuna 2025

El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es **(Blank)** equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

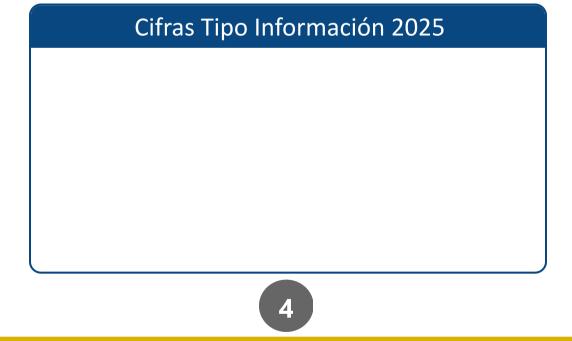
En lo que va corrido del año 2025 los delitos de **Todos** ascienden a (Blank) lo que equivale a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes



(Blank) para el delito de Todos durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Homicidios (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)





A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de **Homicidios** es de **(Blank)** casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un **(Blank)** (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Homicidios** se sitúa en **(indefinido)** lo que implica una variación porcentual de un **(indefinido)** (**Sin variación de Casos**)

Estadísticas de Violaciones, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Violaciones** durante el año **2024** fue de **3** equivalente a una Tasa Anual de **20.0** casos cada 100 mil habitantes



Casos por Comuna 2025

El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es **(Blank)** equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

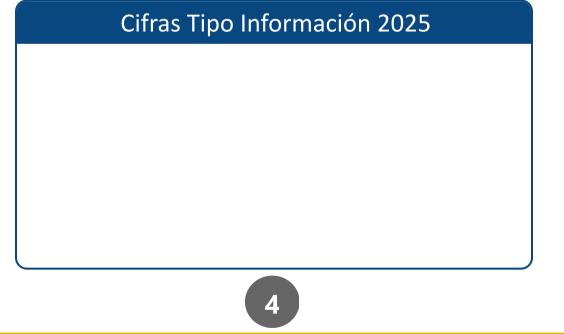
En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes

2

(Blank) para el delito de Todos durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Violaciones (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)

3



A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Violaciones es de (Blank) casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un (Blank) (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Violaciones** se sitúa en **(indefinido)** lo que implica una variación porcentual de un **(indefinido)** (**Sin variación de Casos**)

Estadísticas de Hurtos, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

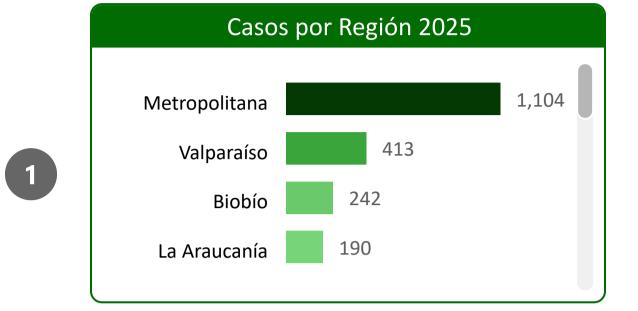
Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Hurtos** durante el año **2024** fue de **151** equivalente a una Tasa Anual de **1,008.8** casos cada 100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es (**Blank**) equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Hurtos** ascienden a **8** lo que equivale a una Tasa de **53.2** casos cada 100 mil habitantes



El promedio de casos por mes se eleva a **8.0** para el delito de **Hurtos** durante el año **2025** lo que implica 1 caso cada **90.0** horas, o lo que es lo mismo "cada **5,400** minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado 2 casos de **Hurtos** (equivalente a una Tasa de 13.4 casos cada 100 mil habitantes)



A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de **Hurtos** es de **39.8** casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un **298.2** % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Hurtos** se sitúa en 6 lo que implica una variación porcentual de un 300.0 % (Aumento de Casos)

Estadísticas de Lesiones, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

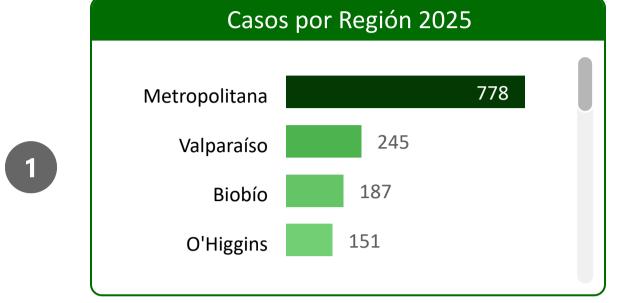
Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



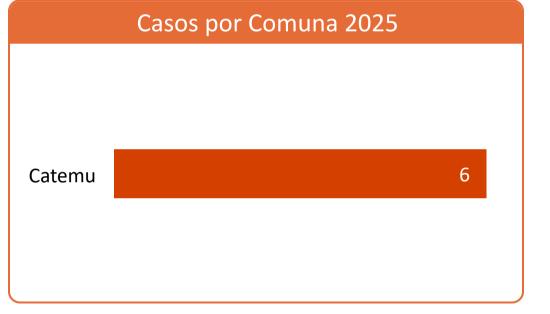
El número de casos de **Lesiones** durante el año **2024** fue de **120** equivalente a una Tasa Anual de **801.7** casos cada 100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es (**Blank**) equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Lesiones** ascienden a **6** lo que equivale a una Tasa de **39.9** casos cada 100 mil habitantes

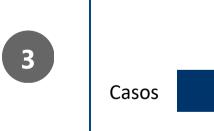




Cifras Tipo Información 2025

El promedio de casos por mes se eleva a 6.0 para el delito de Lesiones durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada 120.0 horas, o lo que es lo mismo "cada 7,200 minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado 5 casos de Lesiones (equivalente a una Tasa de 33.4 casos cada 100 mil habitantes)



A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de **Lesiones** es de **6.5** casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un **19.4** % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

a variació

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Lesiones** se sitúa en 1 lo que implica una variación porcentual de un 20.0 % (Aumento de Casos)

Estadísticas de Robo con Intimidación, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Robo con Intimidación** durante el año **2024** fue de **18** equivalente a una Tasa Anual de **120.3** casos cada 100 mil habitantes



Casos por Región 2025

Metropolitana

Valparaíso

Biobío

44

Coquimbo

34

Casos por Comuna 2025

El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es **(Blank)** equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes



(Blank) para el delito de Todos durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Robo con Intimidación (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)





A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Robo con Intimidación es de (Blank) casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un (Blank) (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Robo** con Intimidación se sitúa en (indefinido) lo que implica una variación porcentual de un (indefinido) (Sin variación de Casos)

Estadísticas de Robo con Violencia, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Robo con Violencia** durante el año **2024** fue de **14** equivalente a una Tasa Anual de **93.5** casos cada 100 mil habitantes



Casos por Región 2025

Metropolitana

Valparaíso

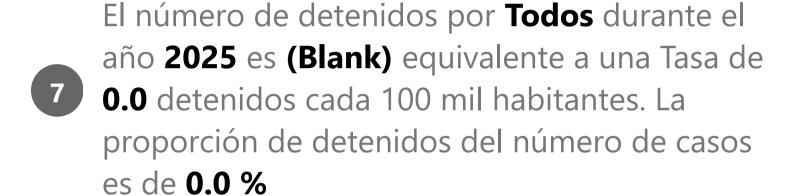
O'Higgins

36

Biobío

35

Casos por Comuna 2025



En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes



6

El promedio de casos por mes se eleva a

(Blank) para el delito de Todos durante el año

2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo
que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un
caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado 1 casos de Robo con Violencia (equivalente a una Tasa de 6.7 casos cada 100 mil habitantes)



Cifras Tipo Información 2025

4

A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Robo con Violencia es de -6.7 casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un -100.0 % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Robo** con Violencia se sitúa en -1 lo que implica una variación porcentual de un -100.0 % (**Disminución de Casos**)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso

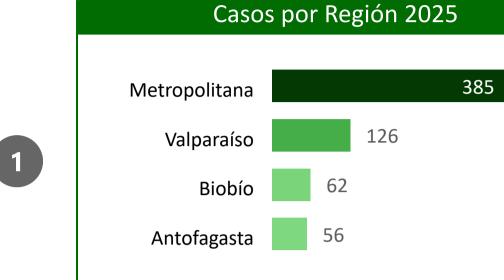
Estadísticas de Robo de Vehículo, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Robo de Vehículo** durante el año **2024** fue de **9** equivalente a una Tasa Anual de **60.1** casos cada 100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es **(Blank)** equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes

2

El promedio de casos por mes se eleva a

(Blank) para el delito de Todos durante el año

2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo
que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un
caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Robo de Vehículo (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)

3



Casos por Comuna 2025

A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Robo de Vehículo es de (Blank) casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un (Blank) (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Robo de Vehículo** se sitúa en **(indefinido)** lo que implica una variación porcentual de un **(indefinido)** (**Sin variación de Casos**)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso

Estadísticas de Robo Violento de Vehículo, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)

224



El número de casos de **Robo Violento de Vehículo** durante el año **2024** fue de **4**equivalente a una Tasa Anual de **26.7** casos

cada 100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es **(Blank)** equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes

2

El promedio de casos por mes se eleva a

(Blank) para el delito de Todos durante el año

2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo
que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un
caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado 2 casos de **Robo Violento de Vehículo** (equivalente a una Tasa de **13.4** casos cada 100 mil habitantes)





Casos por Comuna 2025

A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Robo Violento de Vehículo es de -13.4 casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un -100.0 % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Robo Violento de Vehículo** se sitúa en -2 lo que implica una variación porcentual de un -100.0 % (**Disminución de Casos**)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso

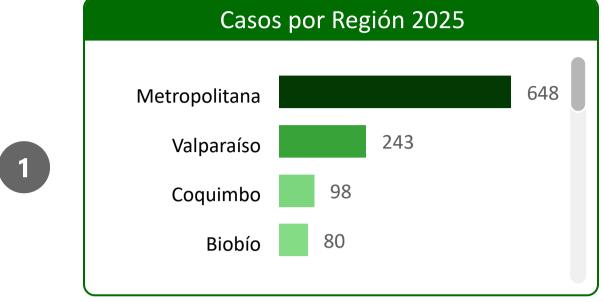
Estadísticas de Robo de Objeto de o desde Vehículo, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Robo de Objeto de o desde Vehículo** durante el año **2024** fue de **84**equivalente a una Tasa Anual de **561.2** casos
cada 100 mil habitantes



Casos por Comuna 2025

El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es (**Blank**) equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año 2025 los Robo de Objeto de o desde Vehículo ascienden a 1 lo que equivale a una Tasa de 6.7 casos cada 100 mil habitantes

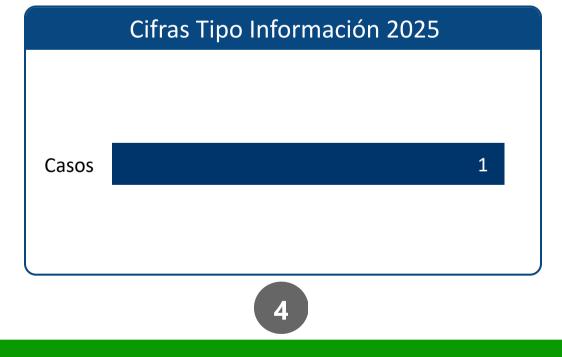


3

Catemu

El promedio de casos por mes se eleva a 1.0 para el delito de Robo de Objeto de o desde Vehículo durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada 720.0 horas, o lo que es lo mismo "cada 43,200 minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado 3 casos de Robo de Objeto de o desde Vehículo (equivalente a una Tasa de 20.0 casos cada 100 mil habitantes)



A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Robo de Objeto de o desde Vehículo es de -13.4 casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un -66.8 % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

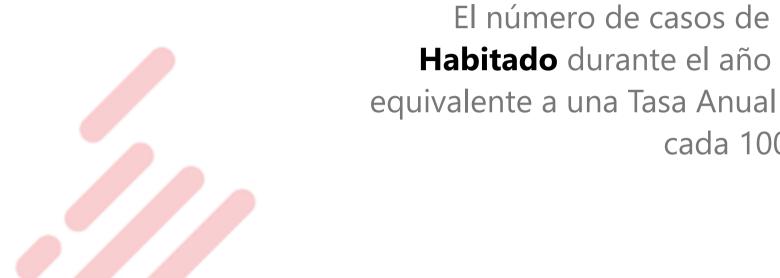
A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Robo de Objeto de o desde Vehículo** se sitúa en -2 lo que implica una variación porcentual de un -66.7 % (**Disminución de Casos**)

Estadísticas de Robo en Lugar Habitado, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

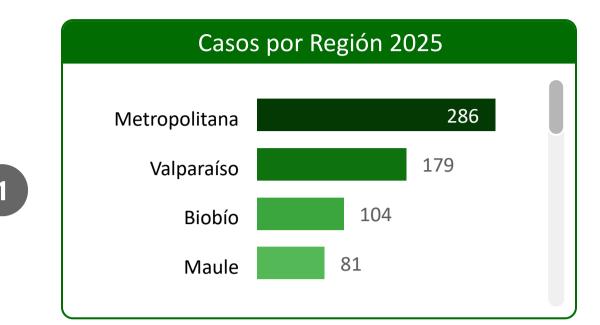
Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile | Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



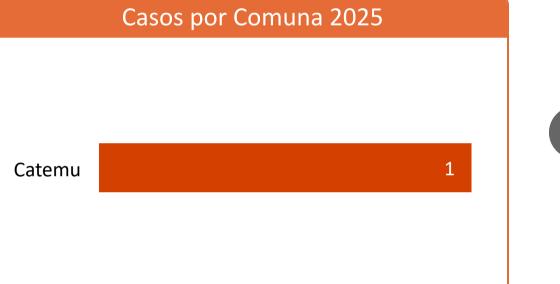
El número de casos de Robo en Lugar Habitado durante el año 2024 fue de 51 equivalente a una Tasa Anual de **340.7** casos cada 100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año 2025 es (Blank) equivalente a una Tasa de 0.0 detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año 2025 los Robo en Lugar Habitado ascienden a 1 lo que equivale a una Tasa de **6.7** casos cada 100 mil habitantes





El promedio de casos por mes se eleva a 1.0 para el delito de Robo en Lugar Habitado durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada **720.0** horas, o lo que es lo mismo "cada **43,200** minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Robo en Lugar Habitado (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)





A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de **Robo en Lugar Habitado** es de **6.7** casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un 0.0 % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

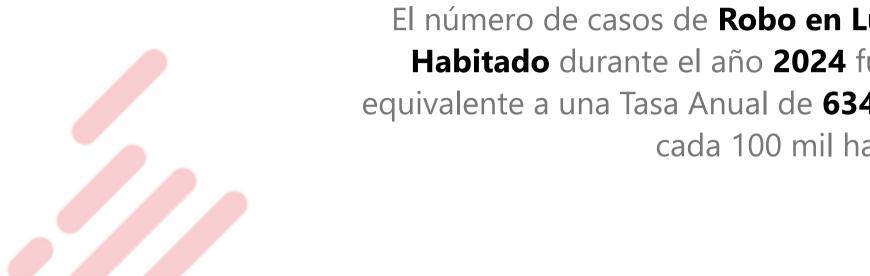
A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de Robo en Lugar Habitado se sitúa en 1 lo que implica una variación porcentual de un 0.0 % (Aumento de Casos)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile | Región: Valparaíso

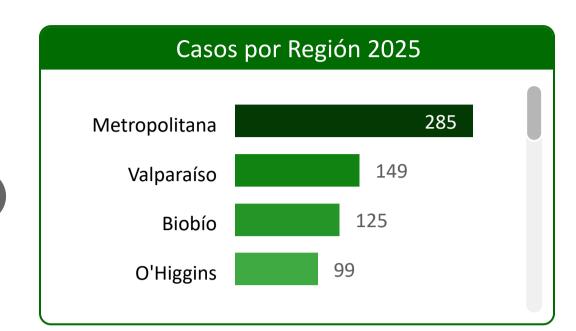
Estadísticas de Robo en Lugar No Habitado, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de Robo en Lugar No Habitado durante el año 2024 fue de 95 equivalente a una Tasa Anual de **634.7** casos cada 100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año 2025 es (Blank) equivalente a una Tasa de 0.0 detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año 2025 los Robo en Lugar No Habitado ascienden a 3 lo que equivale a una Tasa de **20.0** casos cada 100 mil habitantes



Casos por Comuna 2025 Catemu

El promedio de casos por mes se eleva a 3.0 para el delito de Robo en Lugar No Habitado durante el año 2025 lo que implica 1 caso cada **240.0** horas, o lo que es lo mismo "cada **14,400** minutos se registra un caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado 3 casos de Robo en Lugar No Habitado (equivalente a una Tasa de 20.0 casos cada 100 mil habitantes)





A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de **Robo en Lugar No Habitado** es de **-0.1** casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un -0.5 % (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de Robo en Lugar No Habitado se sitúa en 0 lo que implica una variación porcentual de un 0.0 % (Sin variación de Casos)

Estadísticas de Robo por Sorpresa, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

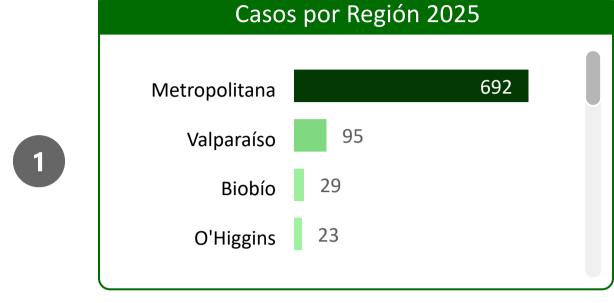
Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso



Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Robo por Sorpresa** durante el año **2024** fue de **7** equivalente a una Tasa Anual de **46.8** casos cada 100 mil habitantes



Casos por Comuna 2025

El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es (**Blank**) equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes

2

El promedio de casos por mes se eleva a

(Blank) para el delito de Todos durante el año

2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo
que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un
caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Robo por Sorpresa (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)



Cifras Tipo Información 2025

4

A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Robo por Sorpresa es de (Blank) casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un (Blank) (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de **Robo por Sorpresa** se sitúa en **(indefinido)** lo que implica una variación porcentual de un **(indefinido)** (**Sin variación de Casos**)

Estadísticas de Otros Robos con Fuerza, en la comuna de Catemu (Región: Valparaíso)

Cifras de Delincuencia Semanales basadas en el Sistema S.T.O.P. de Carabineros de Chile || Región: Valparaíso

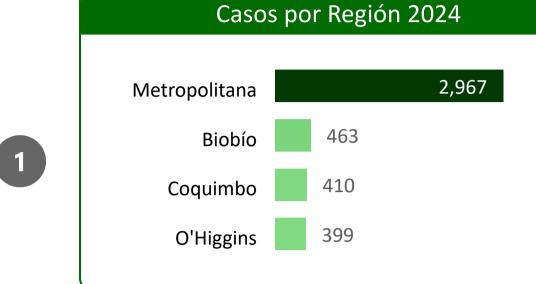


Frecuencia de Casos Acumulados a la SEMANA 02/2025 (del 06/01/2025 al 12/01/2025)



El número de casos de **Otros Robos con Fuerza** durante el año **2024** fue de **1**equivalente a una Tasa Anual de **6.7** casos cada

100 mil habitantes



El número de detenidos por **Todos** durante el año **2025** es (**Blank**) equivalente a una Tasa de **0.0** detenidos cada 100 mil habitantes. La proporción de detenidos del número de casos es de **0.0** %

En lo que va corrido del año **2025** los **Todos** ascienden a **(Blank)** lo que equivale a una Tasa de **0.0** casos cada 100 mil habitantes



El promedio de casos por mes se eleva a

(Blank) para el delito de Todos durante el año

2025 lo que implica 1 caso cada 0.0 horas, o lo
que es lo mismo "cada 0 minutos se registra un
caso"

A la misma fecha (semana 2) del año 2024 se habían registrado (Blank) casos de Otros Robos con Fuerza (equivalente a una Tasa de 0.0 casos cada 100 mil habitantes)



A la misma semana 2 la variación absoluta de la Tasa de casos de Otros Robos con Fuerza es de (Blank) casos cada 100 mil habitantes lo que implica una variación porcentual de la Tasa de un (Blank) (valores negativos (-) indican reducción y positivos indican aumento)

A la misma fecha (semana 2) la variación absoluta de casos de Otros Robos con Fuerza se sitúa en (indefinido) lo que implica una variación porcentual de un (indefinido) (Sin variación de Casos)