

BOLETÍN TÉCNICO

Calidad Ambiental Urbana

RESULTADOS CONSOLIDADOS DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL · JUNIO-JULIO DE 2026



CLIMA



FLORA URBANA



FAUNA URBANA



RESIDUOS Y PUNTOS CRÍTICOS

¿Qué presenta este boletín? Una lectura clara y técnicamente sustentada del comportamiento de las variables monitoreadas, acompañada de cifras clave, gráficos, evidencias de campo e interpretaciones útiles para la gestión ambiental urbana.



Clima

Condiciones meteorológicas



Flora

Arbolado urbano



Fauna

Atención y rescate



Residuos

Puntos críticos

Buenaventura: Datos para Conocer, Gestionar y Proteger Nuestro Territorio.

Lectura rápida del periodo

Resultados consolidados a partir de las variables a las cuales se les realizó seguimiento durante el periodo de análisis.

74 Registros Meteorológicos	28 Individuos de Flora	69 Individuos de Fauna	40 Puntos Críticos de Residuos
---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--

¿Cómo leer estas cifras?

Criterio de lectura. La cobertura no es igual para todos los componentes. Junio presenta menor disponibilidad de datos que julio en varias variables; por ello, las diferencias mensuales no deben interpretarse automáticamente como aumentos o disminuciones ambientales.



CLIMA
29 días con datos (3 en junio y 26 en julio)

Julio tuvo mayor cobertura. La temperatura media diaria fue 28,7 °C y la precipitación acumulada en los días observados alcanzó 168,6 mm.



FLORA
19 taxones científicos

El 71,4 % de los 28 individuos fue reportado en estado fitosanitario bueno. Aunque el 96,4 % presenta tala como intervención registrada; este último resultado describe la muestra intervenida y no debe extrapolarse al arbolado urbano total.



FAUNA
20 eventos

Los eventos involucraron 69 individuos. Julio concentró 61 individuos debido, principalmente, a un traslado de 17 cangrejos azules y una incautación de 34 caballitos de mar; por tanto, el volumen de individuos no equivale al número de eventos de rescate.



RESIDUOS
5 jornadas de julio

La comuna 1 concentró 22 de los 40 puntos críticos (55 %). La indisciplina social aparece como factor asociado en todos los registros.

2

Variables Meteorológicas y Ambientales

Seguimiento de temperatura, humedad, precipitación, viento y variables asociadas.

28,7 °C

temperatura media diaria · julio

168,6 mm

precipitación observada · julio

82,4 %

humedad relativa media · julio

47 °C

índice de calor máximo



Estación de monitoreo meteorológico utilizada en el seguimiento.

Cobertura del periodo

- 74 lecturas en total.
- 29 días con registro: 3 en junio y 26 en julio.
- La comparación junio-julio está condicionada por la baja cobertura de junio.
- En los tres días disponibles de junio, la temperatura media diaria fue de 30,0 °C. En julio, con una cobertura considerablemente mayor, la media diaria fue de 28,7 °C, con un máximo observado de 35 °C el 7 de julio y un mínimo de 24 °C el 20 de julio. El índice de calor alcanzó un máximo de 47 °C el 7 de julio, lo que muestra episodios de elevada sensación térmica asociados a la combinación de temperatura y humedad.



Figura 1. Comportamiento de la temperatura media diaria.

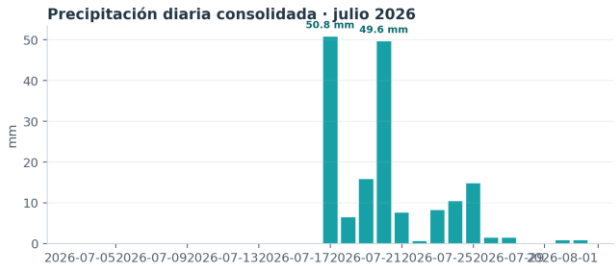


Figura 2. Precipitación diaria consolidada para julio.

Interpretación. En julio se observaron condiciones cálidas y húmedas, con episodios puntuales de alta sensación térmica. La precipitación estuvo fuertemente concentrada: los días 17 y 20 de julio aportaron cerca del 59,5 % del acumulado registrado en los días observados.

28

Individuos Registrados

19

Taxones Científicos

71,4 %

Estado Fitosanitario Bueno

27

Registros con Tala



Palma botella evaluada en el sector Kennedy.



Individuo arbóreo evaluado en Cascajal.

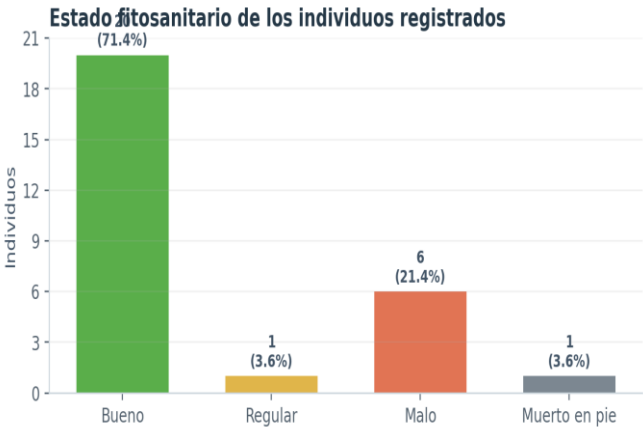


Figura 3. Estado fitosanitario de los individuos.

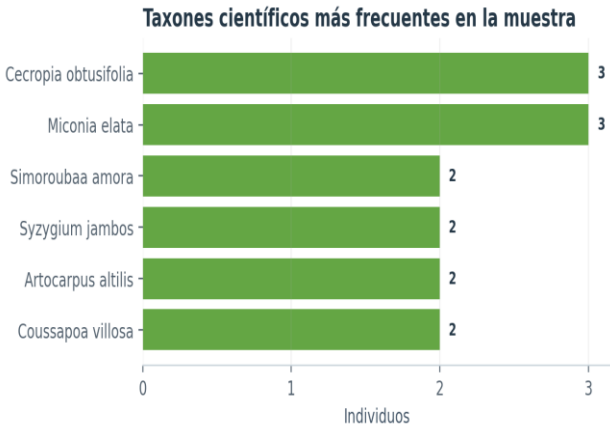


Figura 4. Taxones con mayor frecuencia en la muestra.

¿Qué significa? Del total, 20 individuos (71.4 %) fueron reportados en estado bueno; seis (21.4 %) en estado malo; uno en estado regular y uno como muerto en pie. La intervención consignada fue tala para 27 individuos y poda para uno. La distribución presentada corresponde exclusivamente a los individuos arbóreos evaluados por la autoridad ambiental y que cuentan con permiso para su intervención; por tanto, no constituye una estimación ni una representación del estado general del arbolado urbano.

Biodiversidad Urbana · Fauna

Eventos de rescate, traslado e incautación de fauna silvestre.

20

Eventos Registrados

69

Individuos Involucrados

18

Eventos de Rescate

10

Rescates con Liberación



Grisón mayor atendido durante el periodo.



Zarigüeya atendida por el equipo técnico.



Manejo de boa en articulación institucional.



Atención de ave silvestre en entorno urbano.

Individuos registrados por grupo taxonómico

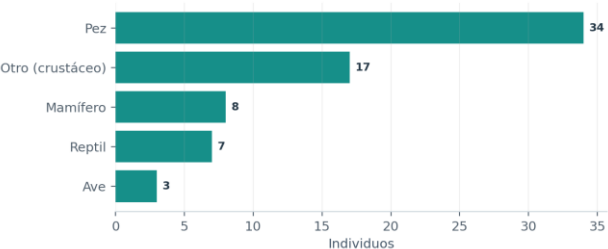


Figura 5. Individuos registrados por grupo taxonómico.

Resultado de los eventos clasificados como rescate

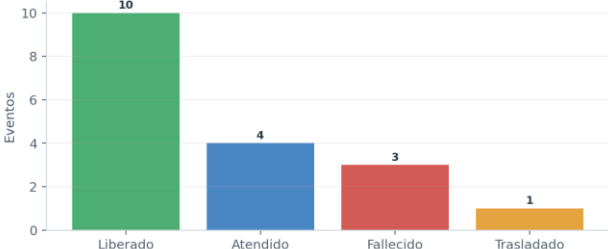


Figura 6. Destino de los eventos clasificados como rescate.

Lectura clave. El número de individuos no equivale al número de eventos. Julio concentró 61 individuos principalmente por una incautación de 34 caballitos de mar y un traslado de 17 cangrejos azules. Por frecuencia de eventos, los mamíferos fueron el grupo más recurrente.

Residuos Sólidos y Puntos Críticos

Identificación territorial de sitios con disposición inadecuada de residuos.

40

Puntos Críticos Identificados

55 %

Ubicados en Comuna 1

95 %

Incluyen Residuos Ordinarios

39

Puntos Clasificados Activos



Acumulación de residuos en el sector Pueblo Nuevo.



Punto crítico identificado en el entorno del barrio Centenario.



Disposición inadecuada en sector cercano al Terminal de Transportes.



Residuos acumulados en espacio público urbano.

Distribución de puntos críticos por comuna · julio 2026

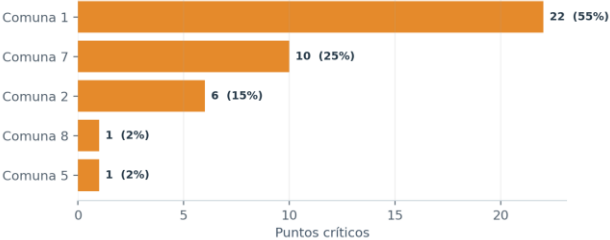


Figura 7. Distribución de puntos críticos por comuna.

Factores asociados consignados en los puntos críticos



Figura 8. Factores asociados registrados en el seguimiento.

Hallazgo territorial. Las comunas 1 y 7 concentran 32 de los 40 puntos críticos (80 %). La indisciplina social aparece en todos los registros; también son frecuentes los negocios sin UTR y las ventas estacionarias o ambulantes.

6

Conclusiones Integradas y Prioridades de Gestión

Qué muestran los datos y cómo orientar el siguiente ciclo de seguimiento.

01 Variables Meteorológicas y Ambientales

Se observaron condiciones cálidas y húmedas, episodios de alta sensación térmica y una precipitación concentrada en pocos días, especialmente el 17 y 20 de julio, lo cual estuvo asociado con unos ajustes realizados durante los primeros días de medición al sensor de precipitación.

02 Biodiversidad Urbana · Flora

El seguimiento a la variable flora evidencia una muestra predominantemente asociada a evaluación e intervención de individuos arbóreos. La mayoría de los registros presenta estado fitosanitario bueno, pero la alta proporción de talas no puede interpretarse como condición del arbolado urbano en general.

03 Biodiversidad Urbana · Fauna

El componente de fauna muestra que el número de individuos puede estar dominado por eventos colectivos. Para la gestión resulta más informativo reportar simultáneamente número de eventos, número de individuos, tipo de evento y resultado del manejo.

04 Residuos Sólidos y Puntos Críticos

Los residuos sólidos presentan una concentración espacial clara en las comunas 1 y 7 y una alta coexistencia de residuos ordinarios con especiales. Las causas consignadas muestran que el problema combina factores de comportamiento, actividad comercial, ausencia de UTR y restricciones operativas de acceso.

Mensaje Central del Período

Los datos empiezan a contar una historia territorial. El seguimiento permite identificar condiciones ambientales, presiones y necesidades de gestión concretas. Para que los próximos boletines evolucionen hacia análisis de tendencia, el reto principal es consolidar series mensuales comparables, georreferenciadas y con reglas homogéneas de captura.

MONITOREAMOS · ANALIZAMOS · GESTIONAMOS · COMUNICAMOS