



BOLETÍN TÉCNICO

Calidad Ambiental Urbana

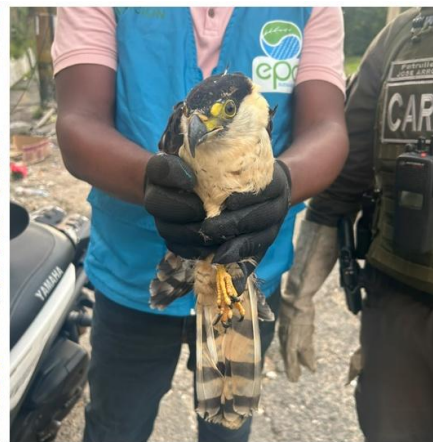


RESULTADOS CONSOLIDADOS DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL · AGOSTO DE 2026

Autoridad ambiental
EPA Buenaventura

Periodo evaluado
01 al 31 de agosto de 2026

Variables analizadas
Residuos · Ruido · Flora · Fauna ·
Clima



Registros fotográficos y contextos ambientales asociados al seguimiento realizado por el Observatorio Ambiental Urbano.

1. Panorama general del mes

El presente boletín técnico consolida la lectura analítica mensual de las variables ambientales priorizadas por el Observatorio Ambiental Urbano del EPA Buenaventura para agosto de 2026. El documento resume el comportamiento de residuos sólidos y puntos críticos, ruido ambiental, flora urbana, fauna urbana y variables climáticas, integrando resultados estadísticos, gráficas de apoyo, interpretación técnica y conclusiones orientadas a la toma de decisiones.

Residuos 16 Nuevos puntos críticos identificados en agosto	Ruido 128,65 dB(A) Promedio general de NPS en mediciones válidas	Flora 1 Registro validado de intervención en flora urbana
Fauna 16 Individuos atendidos en 10 eventos de rescate	Clima 95 Registros meteorológicos analizados en el mes	Lluvia 22/29 Días con precipitación entre los días con información

Alcance metodológico

- La lectura corresponde al corte mensual de agosto de 2026 y parte de bases de datos validadas por variable.
- Se aplicaron estadísticas descriptivas, distribuciones por categoría y representaciones gráficas de apoyo.

Lectura técnica del periodo

- Residuos: nuevos registros del mes, puntos activos y factores causales.
- Ruido: niveles de presión sonora medidos en puntos específicos y verificación de excedencias.
- Flora y fauna: eventos, registros y acciones de manejo ambiental.
- Clima: comportamiento meteorológico observado y su incidencia potencial sobre el territorio urbano.

2. Residuos sólidos y puntos críticos

Durante agosto de 2026 se identificaron 16 nuevos puntos críticos de residuos sólidos. A la fecha de corte, se consolidaron 54 puntos activos y 2 puntos reincidentes, de los cuales 1 fue reportado como re-activo durante el mes.

Hallazgos clave

La distribución territorial y el análisis cualitativo del mes evidencian una concentración marcada del problema en sectores específicos del Distrito.

- La comuna 8 concentró 10 de los 16 nuevos puntos críticos (62,5 %), seguida por la comuna 11 con 3 registros (18,8 %).
- Las comunas 6 y 7 aportaron 2 y 1 registros, respectivamente.
- El tipo de residuo más frecuente fue “Ordinarios y Especiales (escombros, madera)” con 11 registros (68,8 %).
- Las causas más repetidas fueron la indisciplina social (15 puntos; 93,8 %) y las limitaciones de acceso vehicular para la recolección (9 puntos; 56,2 %).

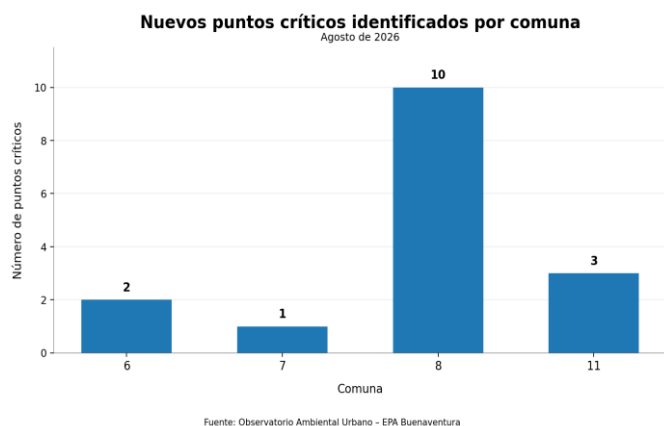


Figura 1. Distribución de nuevos puntos críticos de residuos sólidos por comuna.



Registros fotográficos asociados al seguimiento de puntos críticos de residuos sólidos durante agosto de 2026.

Interpretación técnica

La distribución territorial evidencia una concentración de nuevos puntos críticos sobre el corredor de la Avenida Simón Bolívar y sus áreas de influencia, especialmente en sectores de expansión urbana y bordes viales. La recurrencia de causas asociadas al comportamiento ciudadano y a restricciones operativas de recolección indica que la problemática se relaciona tanto con la generación inadecuada de residuos como con condiciones de accesibilidad del servicio y apropiación del espacio público.

Conclusión sectorial

Agosto confirmó que la gestión de puntos críticos debe priorizar intervenciones focalizadas en la comuna 8, articulando control territorial, sensibilización ciudadana y ajustes operativos del servicio de recolección en puntos con difícil acceso.

3. Ruido ambiental

Para agosto de 2026 se validaron 14 registros de ruido ambiental en puntos específicos del Distrito, de los cuales 12 contaron con medición numérica de nivel de presión sonora – NPS. El promedio general alcanzó 128,65 dB(A), con mediana de 134,7 dB(A), mínimo de 94,5 dB(A) y máximo de 144,6 dB(A).

Hallazgos clave

Los datos permiten reconocer un patrón de presión sonora alta, asociada principalmente a equipos de amplificación y actividades comerciales o mixtas.

- La zona mixta presentó un promedio más alto (136,63 dB(A)) que la zona comercial (124,84 dB(A)).
- Las fuentes probables más reportadas fueron bafles (6 registros; 42,9 %) y parlantes pequeños (3 registros; 21,4 %).
- En 11 de las 12 mediciones con dato numérico fue posible realizar comparación directa con el tipo de zona reportado, y en todos esos casos se observaron excedencias frente a los valores de referencia normativos aplicables.

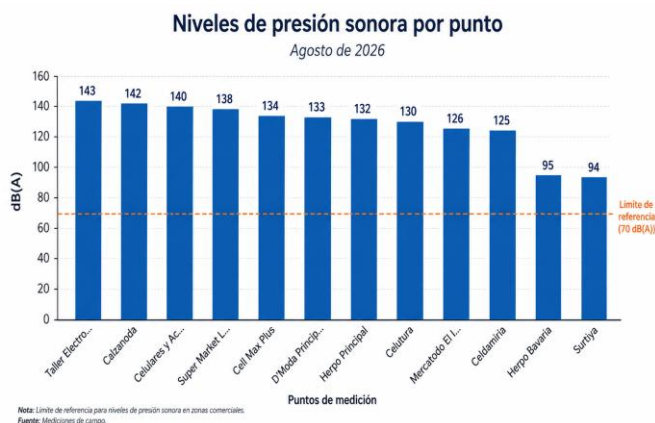


Figura 2. Niveles de presión sonora – NPS reportados en los puntos evaluados.

Interpretación técnica

El comportamiento observado configura un escenario crítico de contaminación acústica. Los valores reportados no corresponden a desvíos marginales, sino a excedencias severas que sugieren presión sonora elevada y persistente, asociada principalmente a equipos de amplificación expuestos al espacio público.

Conclusión sectorial

La variable de ruido requiere continuidad en el seguimiento y acciones de control prioritarias en establecimientos y sectores con mayores excedencias, especialmente donde confluyen usos mixtos y receptores sensibles.

4. Flora urbana

Durante el mes de agosto se consolidó 1 registro de flora urbana. El caso corresponde a un individuo de la especie *Quararibea cordata* (zapote), localizado en la comuna 1, barrio Pueblo Nuevo calle Sorvásquez 4b # 8-22, con intervención de tala autorizada por la autoridad ambiental.



Registros fotográficos de actividades de seguimiento asociadas al componente de flora urbana.

Ficha sintética

1 registro validado
Especie: Zapote
Comuna 1

Lectura técnica

- Debido al tamaño de la muestra, el comportamiento de la variable durante agosto debe leerse como un seguimiento puntual y no como una tendencia representativa del arbolado urbano.

Intervención: tala autorizada

- El caso documentado muestra la utilidad del indicador para soportar decisiones de manejo individual, especialmente cuando se relaciona con obras civiles o condiciones que exigen intervención autorizada.
- Para fortalecer el valor analítico mensual del componente, conviene ampliar la cobertura del monitoreo y consolidar una mayor base de registros por comuna, especie y estado fitosanitario.

5. Fauna urbana

Durante el mes de agosto se registraron 10 eventos de fauna urbana, todos clasificados como rescates. En conjunto se atendieron 16 individuos pertenecientes a 6 especies.

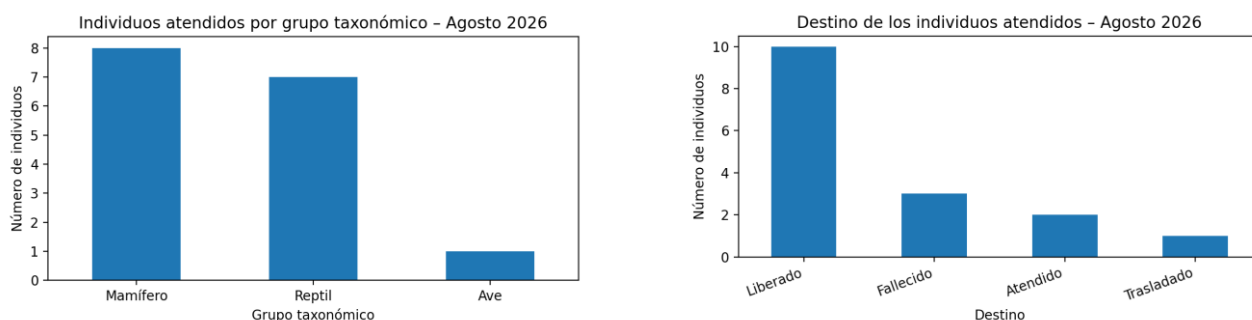


Figura 3. Distribución de individuos por grupo biológico y destino final de los rescates.



Registros fotográficos de rescates de fauna urbana realizados durante agosto de 2026.

Resumen del componente

10 eventos de rescate
16 individuos atendidos
6 especies registradas
62,5 % liberados

Hallazgos clave

- Por número de individuos, predominaron los mamíferos con 8 individuos (50,0 %), seguidos por los reptiles con 7 (43,8 %).
- Los destinos más frecuentes fueron la liberación de 10 individuos (62,5 %) y la atención de 2 individuos; se registraron además 3 individuos fallecidos y 1 trasladado.
- Las especies más numerosas fueron la tortuga tapaculo y la zarigüeya, con 6 individuos cada una.
- La alta proporción de liberaciones sugiere resolución favorable en la mayoría de los casos, mientras que los individuos fallecidos evidencian vulnerabilidad ante lesiones, estrés o condiciones de hallazgo.

Conclusión sectorial

El seguimiento de fauna urbana en agosto reflejó una gestión activa de rescate y atención. Se recomienda profundizar el análisis espacial de los sitios de ingreso y reforzar los registros de localización para mejorar la lectura territorial del indicador.

6. Variables climáticas

En agosto de 2026 se analizaron 95 registros meteorológicos correspondientes a 29 días con información. Tras la depuración básica de formato, la temperatura media fue 28,22 °C, la humedad relativa media 84,34 %, la precipitación media registrada 4,27 mm y el índice de calor medio 33,67 °C.

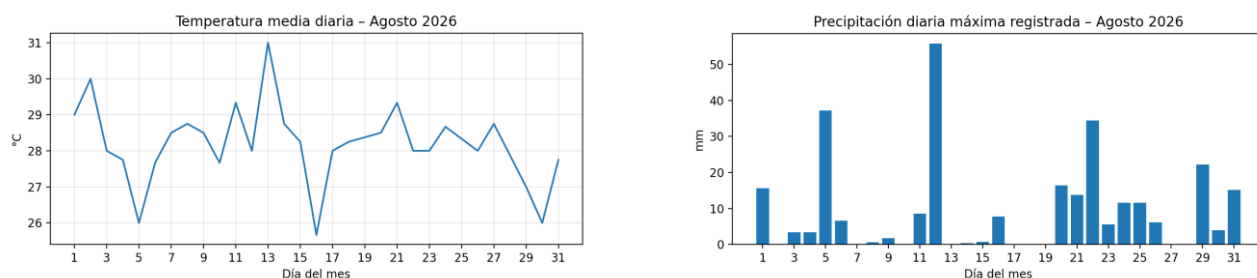


Figura 4. Comportamiento de temperatura y precipitación durante agosto de 2026.



Estación de monitoreo meteorológico y contexto ambiental asociado al seguimiento climático del Observatorio.

Resumen climático

Temp. media: 28,22 °C

H.R. media: 84,34 %

Índice de calor medio: 33,67 °C

Día más lluvioso: 12 de agosto (55,8 mm)

Hallazgos clave

- La temperatura máxima registrada fue de 35,0 °C y la mínima de 24,0 °C.
- El índice de calor medio alcanzó 33,67 °C y el punto de rocío medio 25,29 °C, condiciones coherentes con un ambiente cálido y húmedo.
- Se registró lluvia en 22 de los 29 días con información, lo que evidencia una recurrencia alta de eventos de precipitación durante el periodo.
- La combinación de temperatura, humedad e índice de calor sugiere una sensación térmica elevada, mientras que la recurrencia de lluvia puede influir en la dinámica de residuos, encharcamientos y condiciones del espacio público.

Conclusión sectorial

El componente climático mostró un mes con fuerte influencia de humedad y lluvia, por lo que resulta estratégico mantener la continuidad del registro para fortalecer la lectura de patrones mensuales y su relación con otros indicadores ambientales.

7. Conclusiones generales y recomendaciones

El boletín de agosto evidencia comportamientos diferenciados entre variables: mientras residuos y ruido muestran presiones urbanas claras y recurrentes, fauna y flora reflejan atenciones puntuales de manejo ambiental, y clima aporta el contexto físico que puede incidir sobre varias problemáticas urbanas.

Hallazgo estratégico	Recomendación de gestión
La comuna 8 sobresale como área prioritaria en materia de nuevos puntos críticos de residuos.	Focalizar acciones de inspección, sensibilización y mejora operativa del servicio de recolección en corredores críticos y sectores con difícil acceso.
Los resultados de ruido ambiental son los más críticos del periodo, por las excedencias severas observadas.	Fortalecer el seguimiento periódico y la gestión interinstitucional para control de establecimientos y fuentes de amplificación sonora.
Flora urbana presentó un registro puntual con utilidad administrativa y técnica.	Ampliar la cobertura del monitoreo y estandarizar variables de especie, localización y estado fitosanitario para mejorar la lectura mensual.
Fauna urbana reflejó una respuesta activa de rescate y manejo.	Mejorar la georreferenciación y sistematización de los sitios de atención para orientar prevención y educación ambiental.