ESTÁNDAR DE SEGURIDAD
BARRIDO MANUAL

SER AMBIENTAL S.A.S. E.S.P.

SST-OD-27, Versión 3, mayo 2026

Riesgos asociados a la labor:

- **Riesgo físico:** Ruido asociado a tránsito vial, radiaciones no ionizantes, radiación solar (exposición rayos UV).
- **Riesgo locativo:** Caídas a nivel por desplazamiento en terrenos irregulares, caídas a desnivel en jornadas de limpieza y barrido.
- **Riesgo biomecánico:** Movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas, posturas inadecuadas.
- **Riesgo biológico:** Residuos hospitalarios inadecuadamente dispuestos, cortaduras, mordeduras o picaduras por animales (perros, alacranes, abejas), o contacto con material percolado.
- **Riesgo de seguridad vial:** Accidentes de tránsito, choques, atropellamientos, golpes por contacto con vehículos en movimiento.
- **Riesgo mecánico:** Atrapamientos, aplastamientos, proyección de partículas, lesiones en manos por manejo de herramientas y equipos asignados.
- **Riesgo público:** Desplazamiento en zonas sociales complejas, robos, agresiones.

Normas generales:

- Durante la labor no se debe hacer uso de ningún tipo de accesorios.
- Mantener las uñas cortas y limpias.
- No usar audífonos ni celular durante la labor.
- Mantener la atención en el tránsito vehicular e hidratarse durante la ruta.

Alistamiento:

Antes de iniciar la ruta de barrido, tenga en cuenta la importancia de portar durante toda la jornada los documentos de identificación, como la cédula, carné de la ARL y carné de la empresa.

1. Valide que cuenta con todos los elementos de protección personal requeridos para la labor.
2. Verifique que su overol esté en buenas condiciones, sin piezas o elementos que sobresalgan.
3. Revise y prepare las herramientas o equipos requeridos para la labor.
4. Retire accesorios adicionales al uniforme, como reloj, pulseras, cadenas, anillos, aretes, piercing.
5. Realice los ejercicios de calistenia antes de salir a la operación.
6. Camine y esté pendiente de lo que ocurre en su entorno.
7. Esté atento a cumplir las señales de tránsito.
8. Está prohibido el uso de audífonos y celular durante la labor.
9. Se recomienda hidratarse durante la ruta.





Barrido en ruta:

1. Ubíquese en sentido contrario a los vehículos (contraflujo) para iniciar la operación de barrido en vías principales y de alto flujo vehicular.
2. Del cordón a la vía, debe ubicar sus herramientas a máximo 50 cm.
3. En vías principales, al barrer, ubique el cono a una distancia de 1 metro aproximadamente del carro papelero y a 3 metros aproximadamente delante del operario, de manera que brinde protección. De igual manera, en las curvas. En ningún caso el carro papelero reemplaza la función del cono de seguridad.
4. En vías internas, el operario de barrido, al realizar la actividad, debe ubicar el cono adelante, a una distancia de 3 metros aproximadamente.
5. Al tomar la escoba para el barrido, debe hacerlo con las dos manos.
6. El barrido se debe realizar con movimientos de flexoextensión de codos; es decir, con los brazos lo más cerca al cuerpo, sujetando el palo de la escoba con una mano arriba y otra abajo.





7. Tenga en cuenta que el palo de la escoba o recogedor se puede adaptar para que la extensión esté acorde con la altura y contextura del operario de barrido, y así evitar posturas inadecuadas.
8. Desplácese siempre con el carro papelero por delante; esto permite que el tránsito vehicular lo observe con mayor facilidad. Nunca arrastre el carro.
9. Respete las señales de tránsito.
10. Al amarrar la bolsa, se debe realizar flexionando las rodillas y conservando la espalda recta.
11. Cuando la bolsa esté llena y se deba trasladar a otra parte, sujétela con ambas manos, acomodando sus herramientas en el carro de manera que le permita tener ambas manos libres.

Descaneque:

1. Para la habilitación de cestas públicas, ubíquese lateralmente para evitar ser golpeado por la misma cesta.
2. Verifique que las canastillas tengan el seguro y retírelo.
3. No introduzca las manos en la cesta. Si esta cuenta con bolsa, tómela del borde para retirarla. Si no cuenta con bolsa, colóquela en la boca de la canastilla.
4. Al voltearla, verifique el contenido y ubíquese al lado de la canastilla, nunca de frente.
5. Si la canastilla está llena (por encima del nivel), retire manualmente los residuos que sobresalen y, posteriormente, vacíela. Distribuya el contenido de la caneca en varias bolsas, procurando que no superen los 8kg por bolsa.





Limpieza de zonas verdes:

1. Para la limpieza de zonas verdes, utilice siempre el rastrillo o escoba; nunca exponga las manos sin los guantes.
2. Al retirar las plantas del cordón, utilice siempre los elementos de protección personal y herramientas adecuadas: palín, machete, entre otros.
3. El machete debe guardarse siempre en su funda y nunca manipularse sin guantes.
4. Para realizar el destierre, utilice la pala o palín.
5. Para realizar el desmoñe, utilice la espátula.
6. Agáchese de forma correcta, flexionando las piernas y manteniendo la espalda recta.
7. Use la herramienta de adentro hacia afuera, evitando el contacto con el cuerpo. Las herramientas se deben llevar siempre que la labor así lo requiera.
8. Ubique el cono a 50cm de distancia del andén, cuando la zona a intervenir esté cerca de calles o carreteras.





Elementos de protección personal:


Gafas de seguridad


Overol con gorra


Guantes de vaqueta


Protector respiratorio tapabocas


Botas de seguridad con puntera


Impermeable con botas caña alta

Herramientas:


Cepillo


Cono de seguridad


Bolsas


Carrito papelero

Operario servicios especiales de aseo


Machete


Barra


Paladraga


Sopladora


Guadaña