



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
 ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA  
 NIT. 890.399.045-3  
**DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL**

**GENERACIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS  
 DISTRITO DE BUENAVENTURA**

La generación y el tratamiento de los residuos sólidos es una preocupación global en términos ambientales y de la salud por los problemas que originan los residuos. Desde el punto de vista ambiental y de salud pública, el manejo adecuado de los residuos en cada una de sus etapas posteriores a su generación permite mitigar los impactos negativos sobre el ambiente y la salud, disminuyendo la presión sobre los recursos naturales.

En Colombia se recolecta y dispone en rellenos sanitarios un promedio de 26.975 toneladas diarias de residuos sólidos domiciliarios. De acuerdo a lo reportado en el SUI, al año 2020 la disposición final de los residuos sólidos en el distrito de Buenaventura fue de 70.140,04 Toneladas/Año en promedio.

Con la finalidad de estimular la separación en la fuente en Colombia, se ha determinado e incentivado el uso de las políticas públicas en los municipios y distritos, como también las actividades complementarias del servicio público de aseo y la participación de los actores (generadores, operadores del servicio y Alcaldía).

De acuerdo a lo reportado por la empresa Buenaventura Medio Ambiente S.A. E.S.P. encargada del servicio de aseo en el distrito de Buenaventura, al sitio de disposición final (celda de contingencia optimización vaso 1) ingresan en promedio 5.500 toneladas de residuos sólidos por mes (vigencia 2021).

En Colombia la cantidad de residuos sólidos dispuestos adecuadamente incluye las cantidades dispuestas en rellenos sanitarios, celdas de contingencia y las dispuestas en sistemas o plantas de aprovechamiento de residuos sólidos.

<b>Total de toneladas de residuos sólidos generados en el distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>6.700 Toneladas totales/mes</b>	Información suministrada por el operador del servicio de aseo BMA S.A. E.S.P. correspondiente a las toneladas de residuos sólidos totales que se producen por mes.
<b>Número de habitantes distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>313.508 Habitantes</b>	Total de habitantes en el distrito de Buenaventura para el año 2021 (DANE).
<b>Número de familias distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>89.573,7 Familias</b>	El número de miembros por familia es de 3,5 para Buenaventura (DANE).
<b>Kilogramos de residuos sólidos generados por familias/mes en el distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>74,80 Kilogramos/mes</b>	Kilogramos disposición final de RSU/Número de familias.
<b>Porcentaje de residuos sólidos aprovechados en el distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>6,40%</b>	Del total de toneladas de RS que se producen al mes al mes, se aprovechan 431 toneladas en promedio.
<b>Toneladas disposición final de residuos sólidos en el distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>5.500 Toneladas/mes</b>	Información suministrada por el operador correspondiente al promedio de residuos sólidos urbanos (RSU) producidos o generados que ingresan al sitio de disposición final al mes. La cobertura de recolección de RSU en el área urbana es del 92%.
<b>Porcentaje de residuos sólidos urbanos dispuestos adecuadamente en el distrito de Buenaventura (2021)</b>	<b>87.7%</b>	(Toneladas de residuos sólidos urbanos dispuestos en sitios con instrumento de manejo y control autorizado por la autoridad ambiental/Total de toneladas de residuos sólidos dispuestas)*100



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA  
NIT. 890.399.045-3  
**DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL**

En zonas rurales del distrito de Buenaventura, debido a la dispersión poblacional, resulta complejo realizar la gestión adecuada de los residuos sólidos. En estas áreas se encuentran los territorios ancestrales y colectivos de las riberas de los ríos, quebradas o de las zonas costeras, dedicados a algunas actividades como la agricultura, la pesca (algunos de la extracción de moluscos), el corte de árboles, la minería artesanal, el turismo, la elaboración de licores típicos y la elaboración de artesanías. La recolección y tratamiento de los residuos sólidos se hace difícil por el transporte de los mismos al sitio de disposición final autorizado, por lo cual estos residuos generados son quemados y no aprovechados.

Como estrategia de mitigación de prácticas inadecuadas en el manejo de los residuos sólidos y con miras a llevar a cabo el aprovechamiento de los mismos, la Dirección Técnica Ambiental de la Alcaldía de Buenaventura realiza constantemente jornadas y campañas de sensibilización, educación ambiental y capacitaciones que promueven el cambio de cultura, la eliminación de prácticas inadecuadas de residuos sólidos, el consumo responsable de bienes y servicios para reducir la cantidad de residuos generados y fortalecer la implementación de la separación en la fuente.

No obstante, aún Colombia muestra muy bajas tasas de aprovechamiento y valorización de residuos en comparación con otros países. Mientras en el país apenas se aprovecha el 17%, en España es el 37%, en Holanda el 99% y en 27 países de la Unión Europea 67% en promedio. (Portal web DNP 2016). Para el año 2019, en el distrito de Buenaventura el porcentaje de aprovechamiento de los residuos sólidos estaba alrededor del 6,09% y para el año 2021 alrededor del 6,40%.

Desde el 1 de enero de 2021 rige la Resolución 2184 de 2019 emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se modifica la Resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de las bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones, establece el nuevo código de colores para la separación en la fuente de los residuos sólidos, lo que facilita el reúso y reciclaje de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos aprovechables y al mismo tiempo fomenta la cultura ciudadana en materia de separación en residuos en el país con miras a aumentar el porcentaje de aprovechamiento.

Es significativa la importancia que posee el Pacífico tanto a nivel ecológico y de recursos naturales, como para el desarrollo turístico de la región suroccidente del país, por lo que es prioritario hacer un correcto manejo de los residuos sólidos en esta zona de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS.

Por otro lado, en cuanto a los residuos peligrosos (RESPEL), los cuales debido a sus peligros intrínsecos pueden ser corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos, inflamables y que pueden causar daños o efectos indeseados a la salud o al ambiente, es deber del estado promover el manejo ambientalmente adecuado de estos residuos.

El Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible entre el 2020 y el 2021 actualizó la Política de residuos peligrosos y su plan de acción con el objetivo de prevenir la generación de los RESPEL y minimizar los riesgos sobre la salud humana y el ambiente.

El Establecimiento Público Ambiental – EPA como autoridad ambiental en la zona urbana y suburbana del distrito de Buenaventura, realiza el seguimiento a los generadores de residuos o desechos peligrosos de conformidad a lo establecido en el Decreto 4741 de 2005.

En cuanto a los residuos peligrosos aprovechados en vigencia 2021, el EPA reporta lo siguiente:

<b>Residuos peligrosos Aprovechados Sólido/Semisólido (Kg) 2021</b>	<b>Total 510,9 Kilogramos</b>
<b>Residuos Sólidos Aprovechados Líquido (Kg) 2021</b>	<b>Total 17.075 Kilogramos</b>



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
 DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
 ALCALDÍA DISTRITAL DE BUENAVENTURA  
 NIT. 890.399.045-3  
**DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL**

La subdirección de salud ambiental de la Secretaría de Salud Distrital de Buenaventura, realiza actividades de inspección, vigilancia y control a los establecimientos que generan residuos peligrosos en la atención en salud en el distrito de Buenaventura, y reporta el siguiente consolidado para las vigencias 2019, 2020 y 2021, de la siguiente manera:

**Residuos Peligrosos Generados en la atención en salud**  
**Distrito de Buenaventura**

AÑO	RIESGO BIOLÓGICO O INFECCIOSO				Subtotal residuos de riesgo biológico o infeccioso
	BIOSANITARIOS (KG/AÑO)	ANATOMOPATOLOGICOS (KG/AÑO)	CORTOPUNZANTES (KG/AÑO)	ANIMALES (KG/AÑO)	
2019	101.300,00	3.805,00	3.310,00	0	108.415
2020	321.340	24.862,40	8.065	97	354.364
2021	296.128	25.134,00	7.976	68	329.306

AÑO	OTROS RESIDUOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS					Subtotal otros residuos	Subtotal residuos peligrosos	TOTAL
	CORROSIVA (KG/AÑO)	EXPLOSIVO (KG/AÑO)	TOXICO (KG/AÑO)	INFLAMABLE (KG/AÑO)	REACTIVO (KG/AÑO)			
2019	1.225	0	31.450	8.100	521,00	41.296	149.711	419.139
2020	322	127	3.227	41.643	679	45.998	400.363	580.927
2021	254	220	6.120	19.422	348	26.364	355.670	485.752

  
**ROCELY ROSERO CELORIO**  
 Directora Técnica Ambiental