



Empresa Municipal de Gestión de Residuos Sólidos “GERES- SACABA”

**RENDICION DE CUENTAS PUBLICAS
GESTION 2020**

Introducción

- La generación de residuos sólidos (basura) constituye una consecuencia de las actividades humanas. Por tanto, requiere una gestión apropiada para prevenir y mitigar los daños a la salud y el medio ambiente.
- La Empresa Municipal de Gestión de Residuos Sólidos “GERES-SACABA”, creada mediante Ordenanza Municipal N° 002/2002 del 8 de febrero de 2002, cuenta con un Estatuto Orgánico aprobado mediante Ordenanza Municipal N° 218/2015.



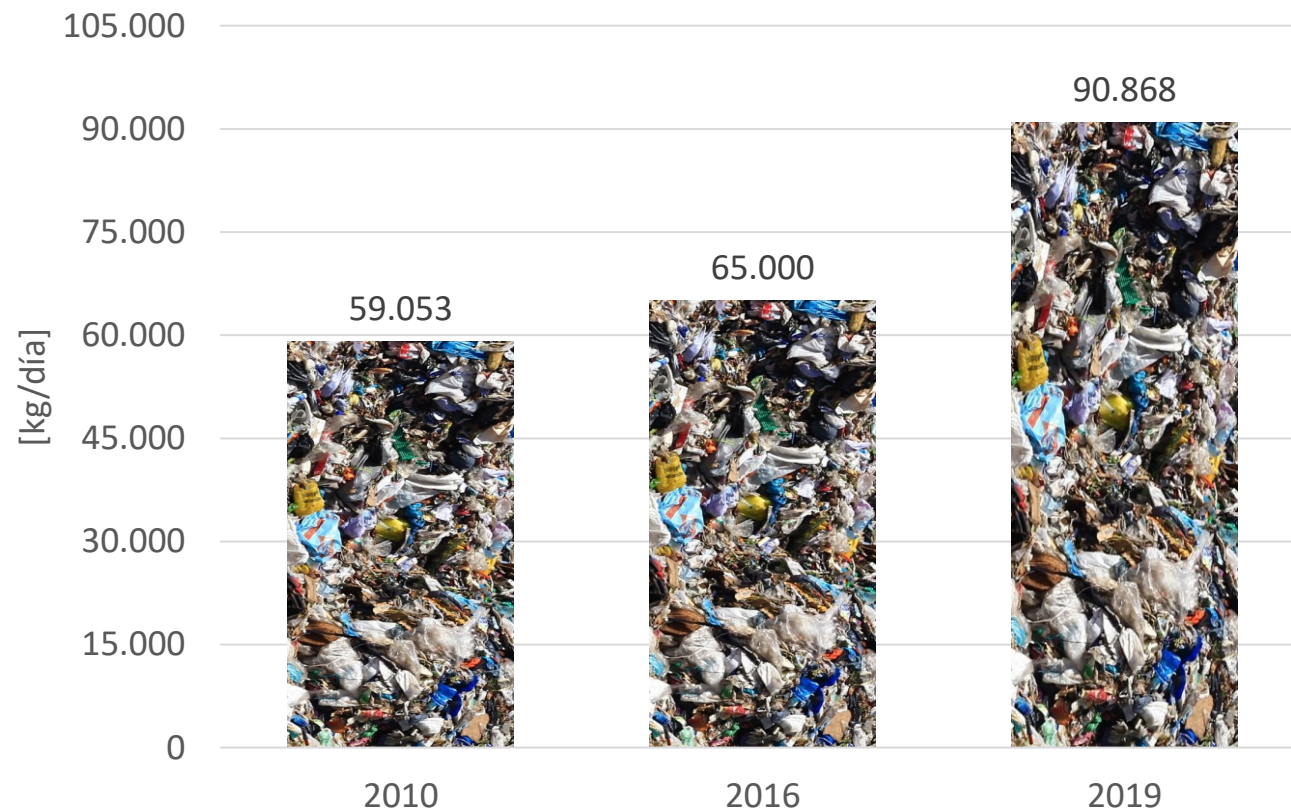
Propuesta Social

- - Un profundo respeto y compromiso por hacer bien y mejor las cosas en base a lo que nos rodea con una pasión detalle y organización que nos ayude a coexistir con nuestro entorno y nuestro medio ambiente a darnos cuenta que al no saber muchas cosas tenemos la oportunidad de aprender y ser mejores , tomar cada oportunidad con la fortaleza de generar ideas resultados educación y confianza para seguir adelante y cumplir con nuestros objetivos respetando nuestro entorno y nuestra madre tierra



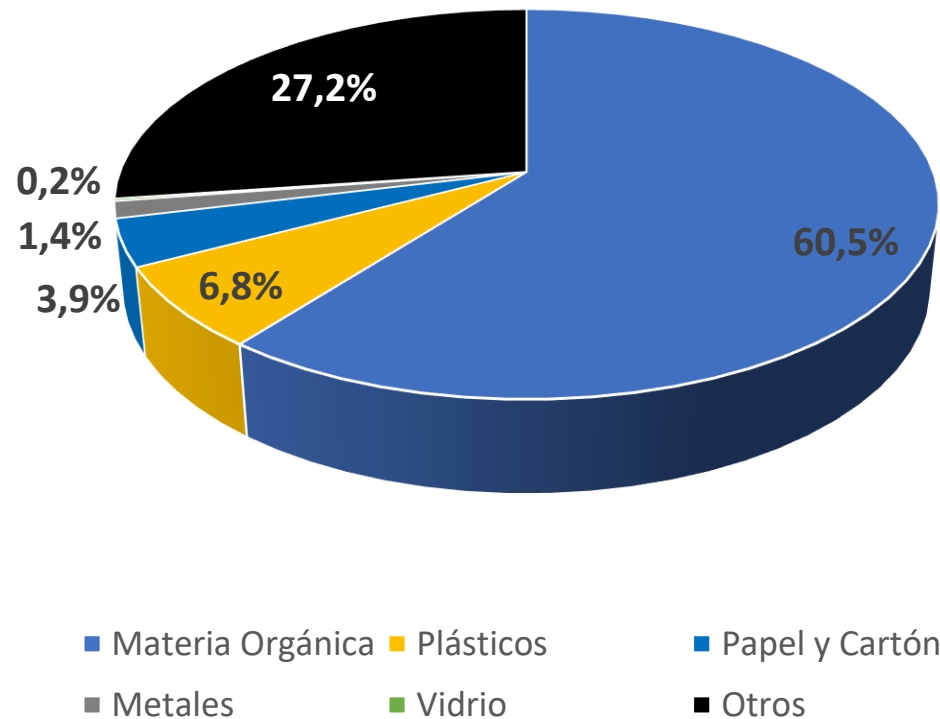
Generación de residuos sólidos

- La generación de residuos sólidos en el Municipio de Sacaba aumenta año tras año.
- Actualmente, en la gestión 2020 se calcula que ingresan aproximadamente **545.210 kilogramos semanales** de basura al Relleno Sanitario Municipal de Sacaba que por día ingresa entre 95 a 100 toneladas día



Fuente: Elaboración propia, basada en MMAyA/VAPSB/DGGIRS, 2011; GERES, 2016 y 2020.

Composición de residuos sólidos



- De acuerdo a un estudio realizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua a través de su Dirección General de Gestión Integral de Residuos Sólidos (2011), los residuos sólidos en Sacaba se componen principalmente de: **materia orgánica** (restos de comidas, podas, jardinería, etc.), **plásticos**, **papeles**, **cartones** y un poco de metal.
- Los **residuos aprovechables** constituyen el **72,8%** de toda la basura generada. Esto significa que Sacaba tiene un enorme potencial para el aprovechamiento de sus residuos y mitigación de los impactos ambientales.

EJECUCION PRESUPUESTARIA DE RECURSOS

RESUMEN POR RUBRO DE RECURSOS

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

(Expresado en Bolivianos)

Nº	RUBRO	DESCRIPCION DEL RECURSO	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	SALDO	% EJEC
1	11300	VENTA DE SERVICIOS	6.511.791,00	6.358.546,24	153.244,76	97,65%
2	11900	OTROS INGRESOS DE OPERACIÓN	1.608.215,00	995.615,16	612.599,84	61,91%
3	35110	DISMINUCION DE CAJA Y BANCOS	1.300.000,00	0,00	1.300.000,00	0,00%
5	35310	DISMININUCION DE CUENTAS POR COBRAR A LARGO PL	85.400,00	0,00	85.400,00	0,00%
6	35410	RECURSOS DEVENGADOS NO COBRADOS POR CTAS POR COBRAR DE C.P.	689.472,00	981.388,31	-291.916,31	142,34%
TOTAL RECURSOS ESPECIFICOS			10.194.878,00	8.335.549,71	1.859.328,29	81,76%

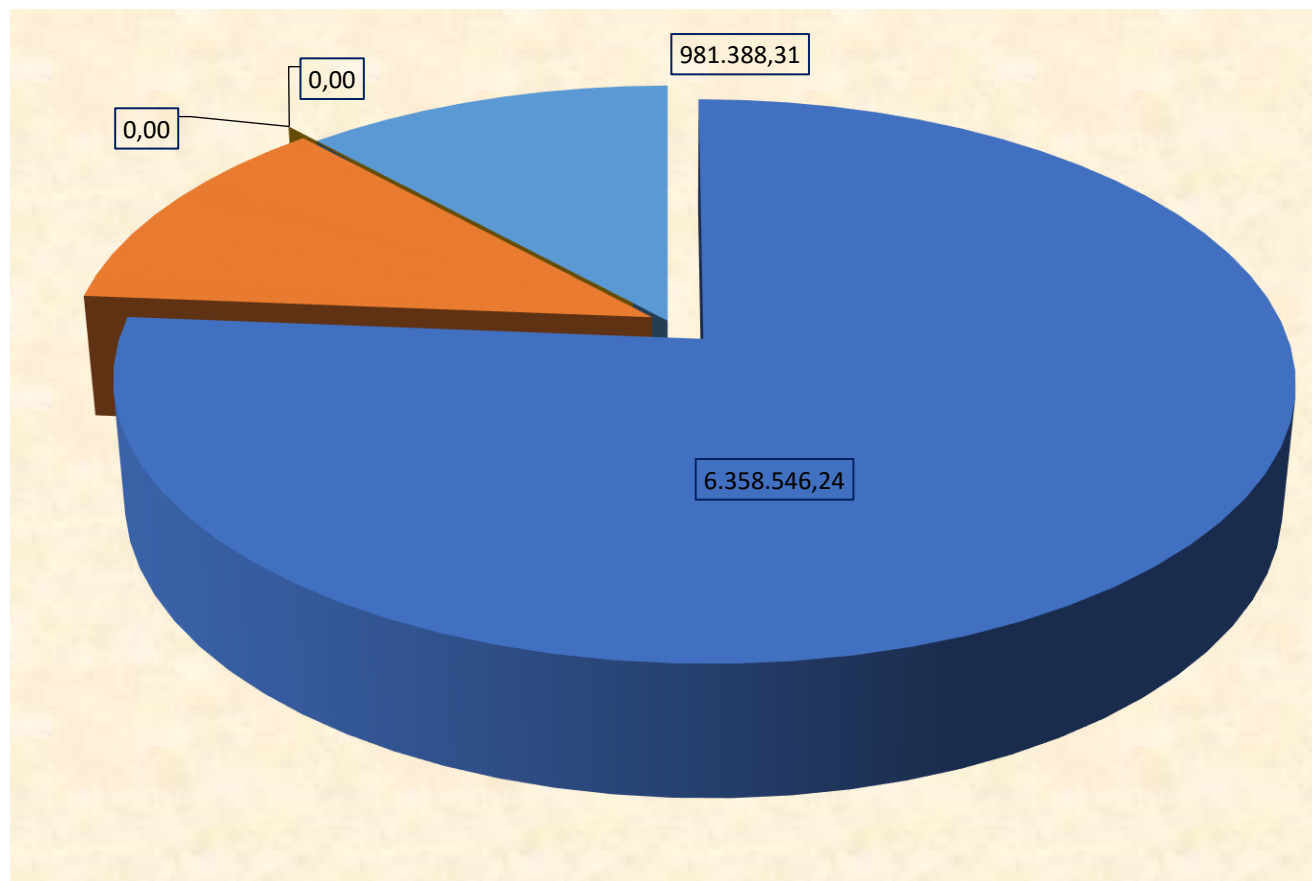
EJECUCION PRESUPUESTARIA DE RECURSOS

RESUMEN POR RUBRO DE RECURSOS

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

995.615,16

(Expresado en Bolivianos)



■ VENTA DE SERVICIOS

■ OTROS INGRESOS DE OPERACIÓN

■ DISMINUCION DE CAJA Y BANCOS

■ DISMININUCION DE CUENTAS POR COBRAR A LARGO PLAZO

■ RECURSOS DEVENGADOS NO COBRADOS POR CTAS POR COBRAR DE C.P.

EJECUCION PRESUPUESTARIA DE GASTOS - GERES

RESUMEN POR GRUPO DE GASTO

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(Expresado en Bolivianos)

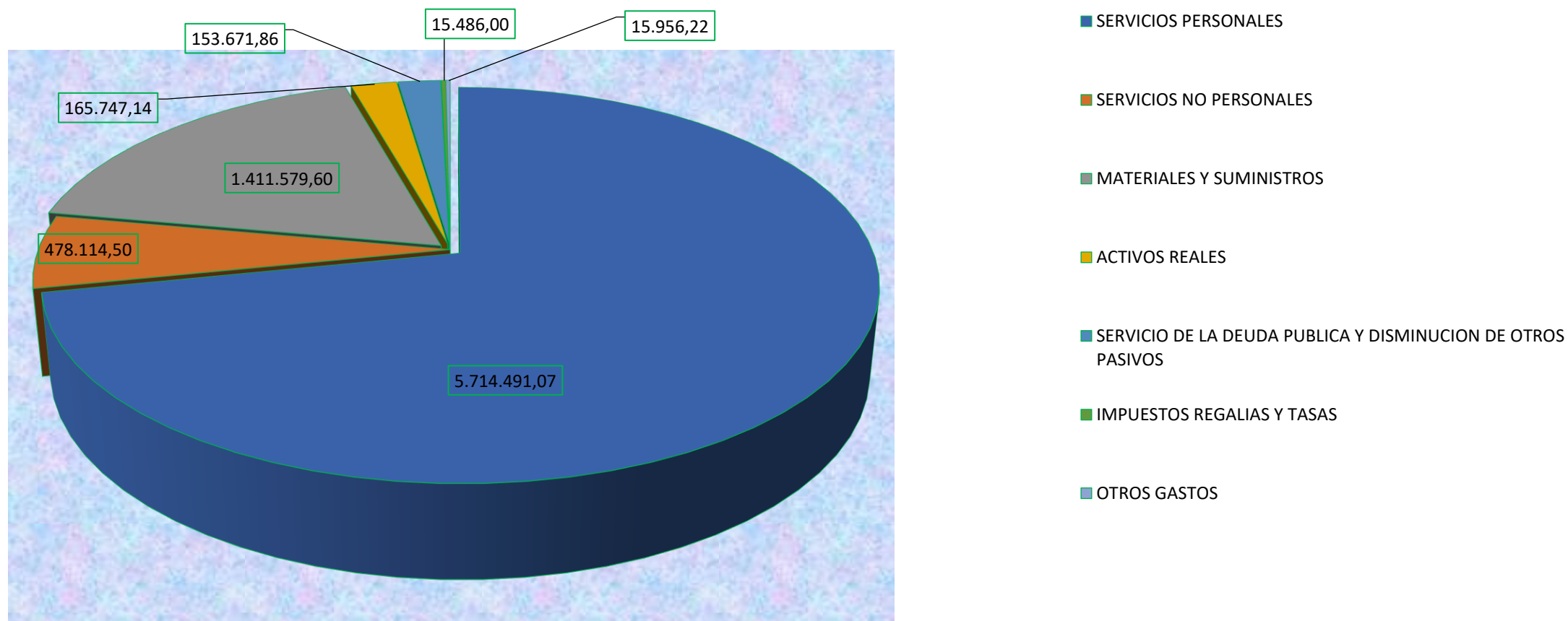
GRUPO	DETALLE DE GASTOS	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	SALDO	% EJEC
1	SERVICIOS PERSONALES	6.382.871,00	5.714.491,07	668.379,93	89,53%
2	SERVICIOS NO PERSONALES	724.404,00	478.114,50	246.289,50	66,00%
3	MATERIALES Y SUMINISTROS	2.442.396,00	1.411.579,60	1.030.816,40	57,79%
4	ACTIVOS REALES	321.805,00	165.747,14	156.057,86	51,51%
6	SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA Y DISMINUCION DE OTROS PASIVOS	243.220,00	153.671,86	89.548,14	63,18%
8	IMPUESTOS REGALIAS Y TASAS	30.708,00	15.486,00	15.222,00	50,43%
9	OTROS GASTOS	49.474,00	15.956,22	33.517,78	32,25%
	TOTALES	10.194.878,00	7.955.046,39	2.239.831,61	78,03%

EJECUCION PRESUPUESTARIA DE GASTOS - GERES

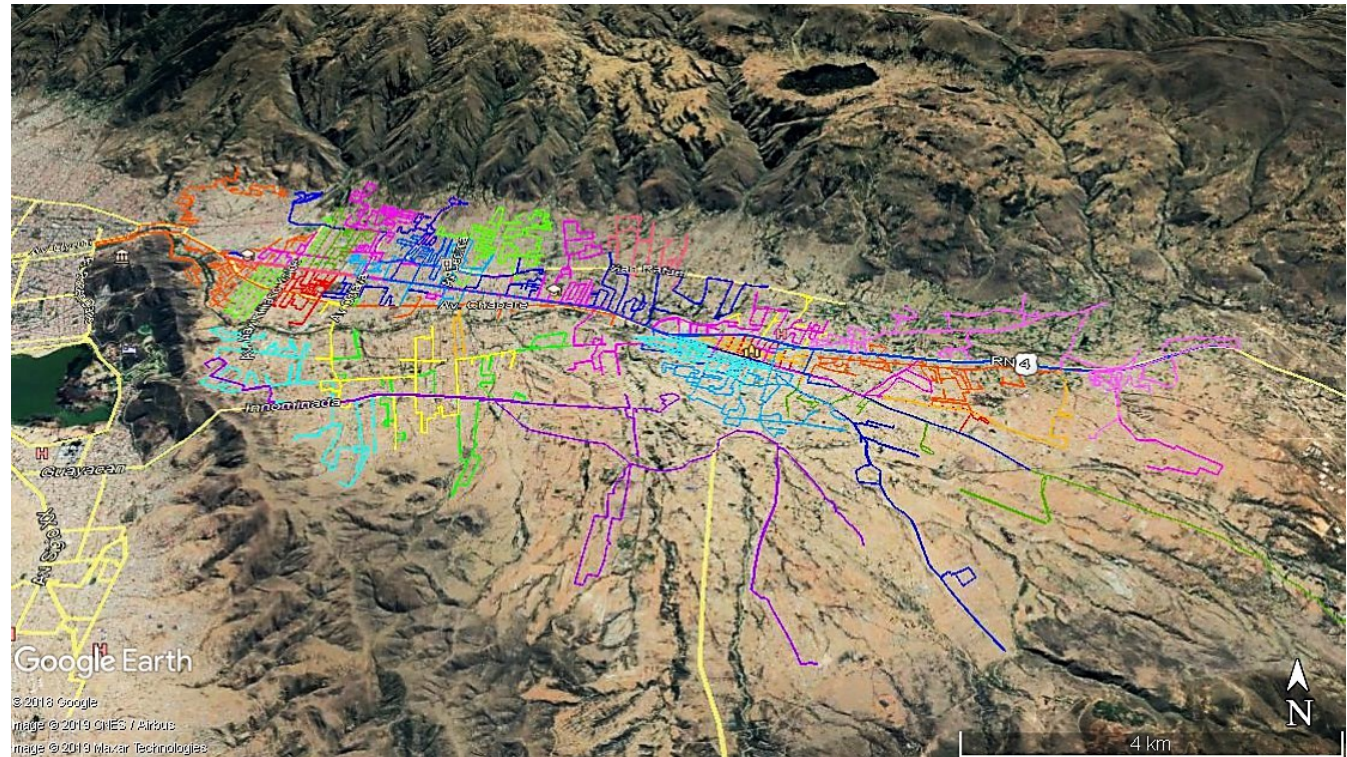
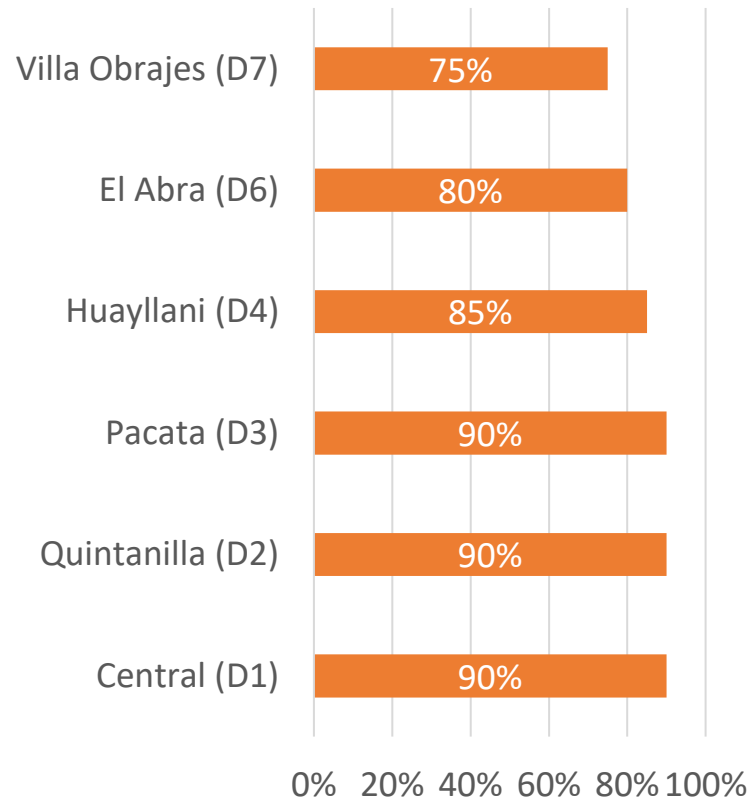
RESUMEN POR GRUPO DE GASTO

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(Expresado en Bolivianos)



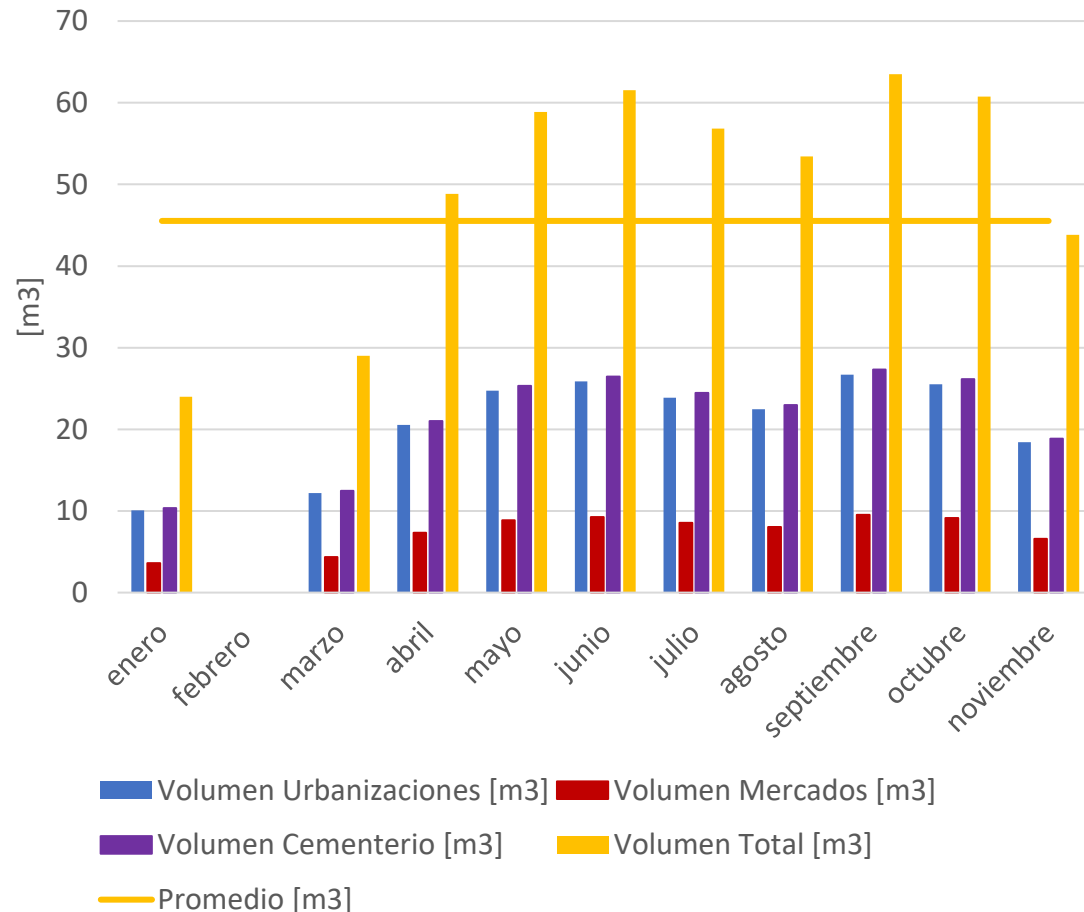
Coberturas de recolección y transporte de residuos domiciliarios



Fuente: GUTIERREZ, 2018.

Recolección de residuos orgánicos

- La recolección de residuos orgánicos para la producción de Abono Orgánico se realiza en diferentes puntos:
 - Mercado Central de Sacaba.
 - Mercado Arocagua.
 - Urbanización Bella Vista.
 - Urbanización Olivos.
 - Cementerio General de Sacaba.
- Durante la Gestión 2019, hasta noviembre, se recolectó un total de **500,66 [m³]** de residuos orgánicos.



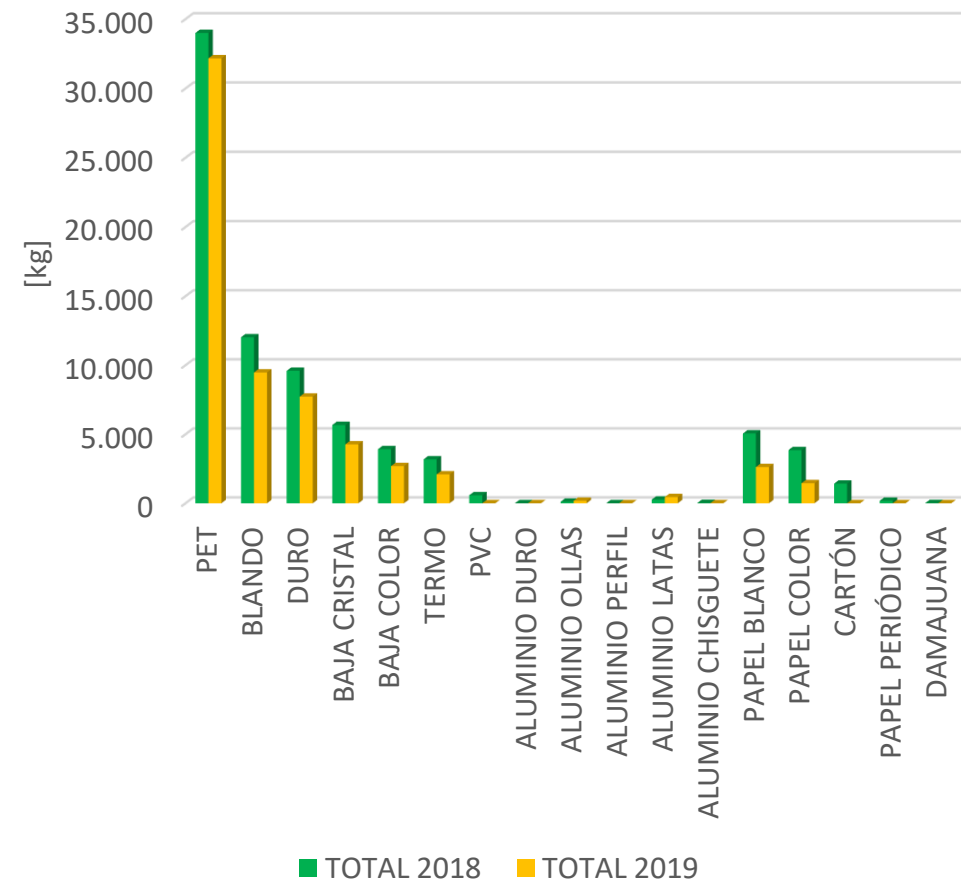
Recolección de residuos infecciosos

- Diariamente, se realiza la recolección y confinamiento de residuos infecciosos (**Clase A**) provenientes de centros de salud públicos y privados de todo el municipio.
- También se reciben los residuos infecciosos (**Subclase A-5**) del Centro Municipal de Zoonosis, consistentes en restos cadavéricos de canes y felinos.
- En promedio, se reciben **1.678,31 [kg/mes]** de residuos infecciosos provenientes de Zoonosis y **7.686,00 [kg/mes]** de Centros de Salud.



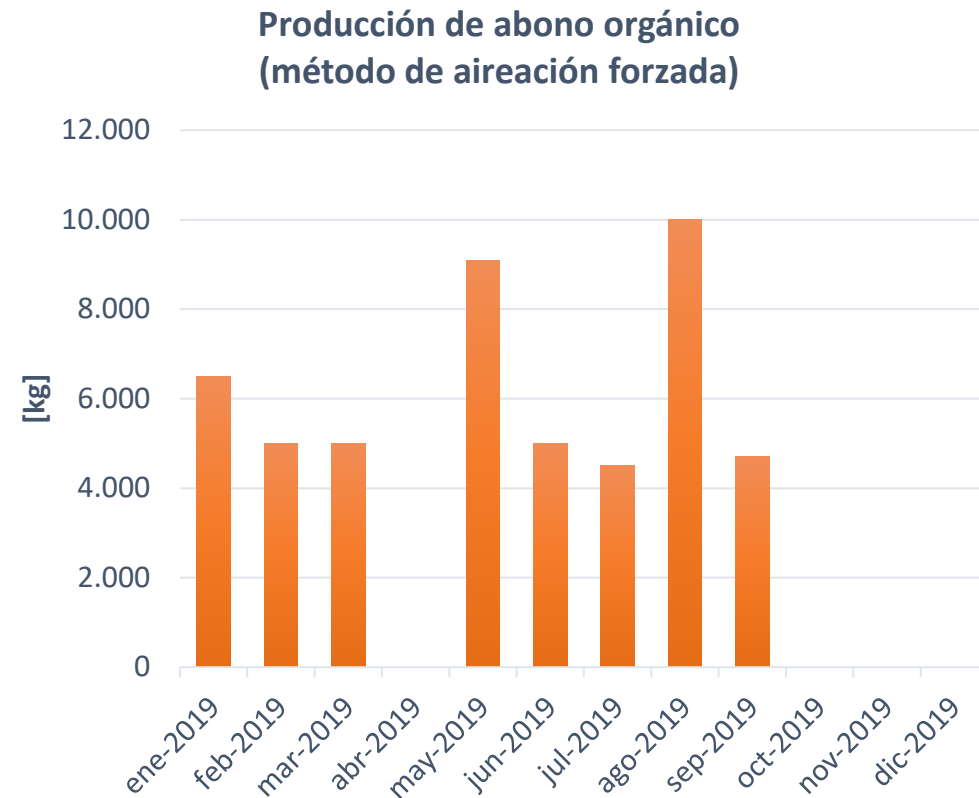
Separación y clasificación de residuos

- En la Planta de Separación y Clasificación de Residuos (PSCR) se selecciona siete tipos de plásticos, cinco tipos de aluminio, tres tipos de papel, cartones y vidrio (botellas damajuana).
- Durante las Gestiones **2018** y **2019** se generaron, respectivamente, **79.859,8 [kg]** y **63.111,2 [kg]** de materiales reciclables.
- Estos materiales son entregados a las



Producción de abono orgánico, humus y abono foliar (biol)

- En la Planta de Compostaje se realiza la producción de Abono Orgánico mediante el método de **aireación forzada**. Asimismo, se produce humus de lombriz y abono foliar (biol) a partir de un proceso de **lombricompostaje**.
- Actualmente, se cuenta con un stock de aproximadamente **40 toneladas de abono orgánico, 456 kilogramos de humus de lombriz y 398 litros de biol**.
- Estos productos son promocionados, distribuidos y comercializados en eventos educativos, ferias y otros (mediante la Unidad COSEDMA), demostrando los beneficios del compostaje de residuos orgánicos.



LOGROS INSTITUCIONALES



- Sacaba, como Municipio Líder en la Gestión de Residuos Sólidos, cuenta con el ÚNICO **Complejo de Tratamiento de Residuos**, en operación, en todo el Departamento de Cochabamba.
- Este complejo comprende tres componentes principales:
 - **PLANTA DE COMPOSTAJE.**
 - **PLANTA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS VALORIZABLES.**
 - **RELLENO SANITARIO.**

LOGROS INSTITUCIONALES (cont.)

- Se logró la ampliación de cobro de Tasa de Aseo al **Distrito 7** (Villa Obrajes) desde el mes de noviembre de 2019.



Proyectos Eco Productivos Sembradíos y piscicultura



Ampliación de viveros



Producción de Abono Orgánico



(Promoción y Producción de Biol Bonsais)



(Mejoramiento y Mantenimiento de vías)



(proyectos piscícolas)



(Ornamentación Orquídeas)



Conclusión

Avanzando Hacia la Industrialización de residuos y la mejora de nuestros servicios trabajando por un municipio libre de basura

