

**Anexo 1. CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS DEL MUNICIPIO DE PAICOL
- HUILA DICIEMBRE DE 2024.**

Para la caracterización de residuos realizada, se tuvieron en cuenta dos muestras en el periodo del 16 y 19 de diciembre de 2024.

Para su selección, fue necesario contar con el equipo en el frente de descargue con la tarea de mezclar los residuos he ir sacando una muestra representativa.



En la imagen se observa las tomas de residuos para los días (16 y 19 de diciembre 2024), las cuales fueron mezcladas para obtener la muestra consolidada.



Para su caracterización, fue necesario contar con el apoyo de colaboradores de la compañía, estopas para realizar clasificación y báscula electrónica para conocer los pesos respectivos.



En la imagen anterior se evidencia la clasificación manual de los residuos sólidos ordinarios, se realizó el pesaje de los residuos clasificados, donde se registró toda la información de la caracterización.

RESULTADOS CARACTERIZACIÓN FÍSICA POR GRUPOS PAICOL - HUILA (2024)						
CATEGORIA DE DESECHO POR GRUPOS	16-dic	16-dic	19-dic	19-dic	CONSOLIDADO	
	PESO (KG)	% TOTAL	PESO (KG)	% TOTAL	PESO (KG)	% TOTAL
desechos orgánicos	1424,10	64,52%	1985,25	60,45%	3409,35	62,08%
papeles	150,25	6,81%	252,45	7,69%	402,70	7,33%
cartones	76,50	3,47%	146,74	4,47%	223,24	4,07%
compuestos	26,20	1,19%	62,66	1,91%	88,86	1,62%
textiles	65,50	2,97%	118,50	3,61%	184,00	3,35%
plásticos	354,30	16,05%	523,55	15,94%	877,85	15,99%
vidrios	66,70	3,02%	105,25	3,20%	171,95	3,13%
metales	15,70	0,71%	55,40	1,69%	71,10	1,29%
desechos especiales municipales	28,10	1,27%	34,40	1,05%	62,50	1,14%
TOTAL	2207,35	100,00%	3284,20	100,00%	5491,55	100,00%

RESULTADOS CARACTERIZACION FÍSICA DE RESIDUOS SÓLIDOS PAICOL - HUILA. (2024)										
		16-dic			19-dic			CONSOLIDADO		
CODIGO EWC	CATEGORIA DE DESECHO	PESO (KG)	% DE CATEGORIA	% TOTAL	PESO (KG)	% DE CATEGORIA	% TOTAL	PESO (KG)	% DE CATEGORIA	% TOTAL
ORGANICOS										
20 01 08	Desechos de comida	1323,00	92,90%	59,94%	1647,10	82,97%	50,15%	2970,10	87,12%	54,08%
20 02 01	Desechos de jardín	101,10	7,10%	4,58%	338,15	17,03%	10,30%	439,25	12,88%	8,00%
Sub-Total - desechos orgánicos		1424,10	100,00%	64,52%	1985,25	100,00%	60,45%	3409,35	100,00%	62,08%
PAPEL										
20 01 01 01	Empaques	67,25	44,76%	3,05%	121,20	48,01%	3,69%	188,45	46,80%	3,43%
20 01 01 02	Periódicos - Folletos	61,50	40,93%	2,79%	93,55	37,06%	2,85%	155,05	38,50%	2,82%
20 01 01 03	Revistas & papel brillante	12,35	8,22%	0,56%	18,30	7,25%	0,56%	30,65	7,61%	0,56%
20 01 01 04	Otros papeles	9,15	6,09%	0,41%	19,40	7,68%	0,59%	28,55	7,09%	0,52%
Sub-Total - papeles		150,25	100,00%	6,81%	252,45	100,00%	7,69%	402,70	100,00%	7,33%
CARTON										
20 01 01 05	Empaques de carton plano	24,50	32,03%	1,11%	45,13	30,76%	1,37%	69,63	31,19%	1,27%
20 01 01 06	Empaques en carton corrugado	23,60	30,85%	1,07%	44,30	30,19%	1,35%	67,90	30,42%	1,24%
20 01 01 07	Otros empaques	28,40	37,12%	1,29%	57,31	39,06%	1,75%	85,71	38,39%	1,56%
Sub-Total - cartones		76,50	100,00%	3,47%	146,74	100,00%	4,47%	223,24	100,00%	4,07%
COMPUESTOS										
20 01 01 08	Empaques compuestos de carton		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 01 09	Empaques líquidos compuestos con aluminio		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 01 10	Empaque de líquidos compuestos sin Al		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
18 01 04	Pañales desechables	23,10	88,17%	1,05%	44,40	70,86%	1,35%	67,50	75,96%	1,23%
20 01 01 11	Otros empaques compuestos	3,10	11,83%	0,14%	18,26	29,14%	0,56%	21,36	24,04%	0,39%
Sub-Total - compuestos		26,20	100,00%	1,19%	62,66	100,00%	1,91%	88,86	100,00%	1,62%
TEXTILES										
20 01 11 01	Embalajes en textil		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 11 02	Otros textiles	65,50	100,00%	2,97%	118,50	100,00%	3,61%	184,00	100,00%	3,35%
Sub-Total - textiles		65,50	100,00%	2,97%	118,50	100,00%	3,61%	184,00	100,00%	3,35%
TEXTILES SANITARIOS										
20 01 11 03	Textiles sanitarios		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
Sub-Total – textiles sanitarios		0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
PLASTICOS										
20 01 03 01	Plástico mezzclado flexible	253,60	71,58%	11,49%	391,50	74,78%	11,92%	645,10	73,49%	11,75%
20 01 03 02	Botella transparente de PVC		0,00%	0,00%	13,86	2,65%	0,42%	13,86	1,58%	0,25%
20 01 03 03	Botella transparente de PET	23,00	6,49%	1,04%	23,15	4,42%	0,70%	46,15	5,26%	0,84%
20 01 03 04	Plástico rígido mezzclado	53,00	14,96%	2,40%	48,18	9,20%	1,47%	101,18	11,53%	1,84%
20 01 03 05	Jarros y botellas opacas de PVC	6,40	1,81%	0,29%	6,71	1,28%	0,20%	13,11	1,49%	0,24%
20 01 03 06	Jarros y botellas verdes de PET		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 03 07	Jarros y botellas cafes de PET	5,10	1,44%	0,23%	4,51	0,86%	0,14%	9,61	1,09%	0,17%
20 01 03 08	Botellas de poletileno		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 03 09	Bolsas de supermercado	13,20	3,73%	0,60%		0,00%	0,00%	13,20	1,50%	0,24%
20 01 03 10	Otros empaques plásticos		0,00%	0,00%	35,64	6,81%	1,09%	35,64	4,06%	0,65%
20 01 04	Otros desechos plásticos (espuma de poliestireno)		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
Sub-Total - plásticos		354,30	100,00%	16,05%	523,55	100,00%	15,94%	877,85	100,00%	15,99%
VIDRIO										
20 01 02 01	Empaques de vidrio verde	4,20	6,30%	0,19%	7,54	7,16%	0,23%	11,74	6,83%	0,21%
20 01 02 02	Empaques de vidrio transparente	19,30	28,94%	0,87%	21,79	20,70%	0,66%	41,09	23,90%	0,75%
20 01 02 03	Empaques de vidrio café		0,00%	0,00%	1,32	1,25%	0,04%	1,32	0,77%	0,02%
20 01 02 04	Empaques de vidrio de otro color		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 02 05	Otros desechos de vidrio	43,20	64,77%	1,96%	74,60	70,88%	2,27%	117,80	68,51%	2,15%
Sub-Total - vidrios		66,70	100,00%	3,02%	105,25	100,00%	3,20%	171,95	100,00%	3,13%
METALES										
20 01 05 01	Empaque metálicos ferrosos		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 05 02	Otros desechos metálicos ferrososos	4,90	31,21%	0,22%	15,30	27,62%	0,47%	20,20	28,41%	0,37%
20 01 05 03	Empaques en aluminio		0,00%	0,00%	18,20	32,85%	0,55%	18,20	25,60%	0,33%
20 01 05 04	Otros desechos en aluminio	3,60	22,93%	0,16%		0,00%	0,00%	3,60	5,06%	0,07%
20 01 05 05	Otros empaques metálicos	7,20	45,86%	0,33%	13,45	24,28%	0,41%	20,65	29,04%	0,38%
20 01 06	Otros desechos metálicos		0,00%	0,00%	8,45	15,25%	0,26%	8,45	11,88%	0,15%
Sub-Total - metales		15,70	100,00%	0,71%	55,40	100,00%	1,69%	71,10	100,00%	1,29%
DESECHOS MUNICIPALES ESPECIALES										
20 01 12	Pinturas, tinta, pastas y resinas		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 13	Solventes		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 16	Detergentes		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 17	Fotoquímicos		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 19	Pesticidas		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 20	Baterías y acumuladores		0,00%	0,00%	0,50	1,45%	0,02%	0,50	0,80%	0,01%
20 01 21	Tubos fluorescentes y otros desechos concenido de mercurio		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 22	Aerosoles	3,90	13,88%	0,18%	1,40	4,07%	0,04%	5,30	8,48%	0,10%
20 01 24	Equipos electrónicos	24,20	86,12%	1,10%	32,50	94,48%	0,99%	56,70	90,72%	1,03%
20 01 27	Otros desechos domesticos especiales		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
Sub-Total - desechos especiales municipales		28,10	100,00%	1,27%	34,40	100,00%	1,05%	62,50	100,00%	1,14%
COMBUSTIBLES NO CLASIFICADOS										
20 01 25 01	Embalajes de madera		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 25 02	Otros embalajes combustibles		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 25 03	Otros combustibles no clasificados		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
Sub-Total – combustibles no clasificados		0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
INCOMBUSTIBLES NO CLASIFICADOS										
20 01 26 01	Embalaje incombustible no clasificado		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
20 01 26 02	Otros incombustibles no clasificados		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
Sub-Total – incombustibles no clasificados		0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
COMPONENTES MENORES DE 20 MM										
20 01 28	Elements finos menor de 20 mm		0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
Sub-Total - componentes menores de 20 mm		0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
TOTAL		2207,35		100,00%	3284,20		100,00%	5491,55		100,00%



