

**TASAS DE GENERACIÓN Y POTENCIAL DE METANIZACIÓN DE LAS CORRIENTES DE RESIDUOS DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS PRIORIZADOS POR BIOVALOR**

Sector	Corriente de residuos	Tasa de generación *	ST (%) **	SV (% ST) ***	Potencial de metanización (L <sub>CH<sub>4</sub></sub> /kg <sub>SV</sub> )
Engorde a corral	Estiércol	22,7 kg/animal encerrado-día	15	92	200
Tambos	Estiércol	5,6 kg/vaca en ordeño-día	15	92	200
Industria Láctea	Lodos PTE	1,3 kg/m <sup>3</sup> de leche procesada	10	80	280
	Barros grasos	1,23 kg/m <sup>3</sup> de leche procesada	13	95	600
	Suero	0,85 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> de leche procesada	4	90	250
Críaderos de cerdos (engorde)	Excretas y purines	4,1 kg/cerdos en pie-día	15	85	500
Críaderos de cerdos (ciclo completo)	Excretas y purines	3,35 kg/cerdos en pie-día	15	85	500
Cría de pollos parrilleros	Camas	2300 kg/tonelada de pollo producido	40	70	150
Avícolas ponedoras	Excretas	0,045 kg/gallina ponedora-día	35	80	280
Industrial avícola	Plumas	100 kg/tonelada de pollo faenado	85	75	150
	Barros grasos	200 kg/tonelada de pollo faenado	30	95	800
Frigoríficos	Sólidos de aguas rojas	0,7 kg/unidad ganadera faenada	15	90	415
	Rúmen y estiércol	47,7 kg/unidad ganadera faenada	13	90	460
	Lodos PTE	29 kg/unidad ganadera faenada	10	85	290
	Barros grasos	3,5 kg/unidad ganadera faenada	20	95	280
Industria oleaginosa	Tierras de blanqueo	4 kg/m <sup>3</sup> de aceite producido	90	90	700
Producción olivícola	Alperujo	5500 kg/m <sup>3</sup> de aceite producido	15	97	
Curtiembres	Pelos	2,7 kg/piel fresca procesada	30	92	580
	Grasa con sulfuros	0,6 kg/piel fresca procesada	20	90	350
	Recortes y virutas con cromo	5,5 kg/piel fresca procesada	60	96	
	Recortes y virutas libres de cromo	5,5 kg/piel fresca procesada	50	96	
	Lodos PTE	12 kg/piel fresca procesada	15	65	240
Azúcar y alcohol	Lodos PTE	11 kg/tonelada de caña procesada	40	50	
	Cachaza	40 kg/tonelada de caña procesada	20	90	350
Cervecerías y malterías	Polvillo y casullo	19 kg/tonelada de cebada procesada	85	85	
	Lodos PTE	2 kg/tonelada de cebada procesada	15	80	280
Bodegas y sidrerías	Escobajos	150 kg/m <sup>3</sup> de vino producido	25	90	165
	Borras	150 kg/m <sup>3</sup> de vino producido	20	90	250
	Orujo	560 kg/m <sup>3</sup> de vino producido	20	90	250
Lavaderos de lana	Polvo de lana	30 kg/ton de lana sucia procesada	85	80	
Procesamiento de frutas	Material de descarte	50 kg/tonelada de fruta procesada	20	85	250

\* Todas las unidades están expresadas en base húmeda.

\*\* ST: Sólidos Totales

\*\*\* SV: Sólidos Volátiles

**Nota:** Los datos presentados son orientativos con el fin de realizar estimaciones del potencial de generación de biogás. En caso de querer avanzar en un proyecto, es necesario realizar ensayos propios de potencial de metanización. Estos datos podrán ser actualizados en la medida que se obtengan nuevos resultados de caracterización.

**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos obtenidos de las consultorías llevadas a cabo por BIOPROA y AD Solutions para Biovalor.