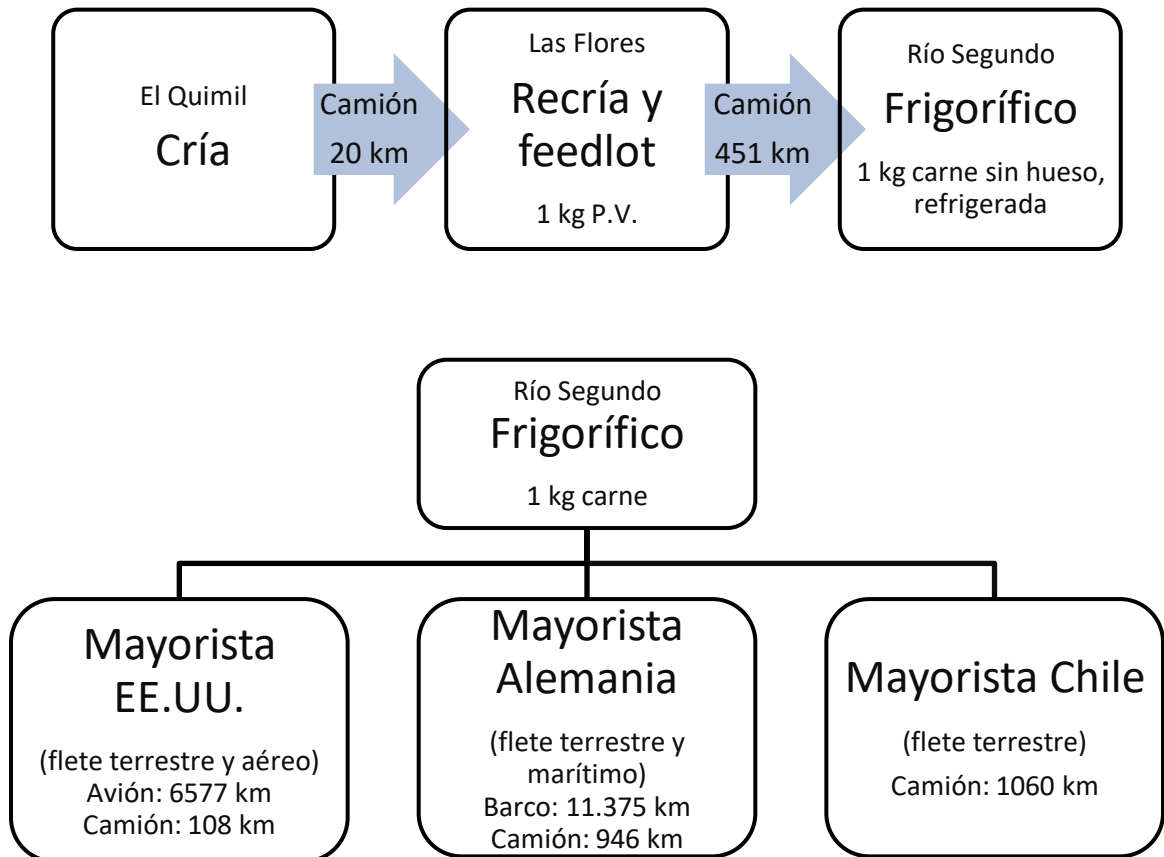


**Material suplementario para:**

**Análisis de ciclo de vida de la carne bovina de exportación de Argentina**

Rodolfo Gustavo Bongiovanni<sup>1</sup> ✉ , Leticia Tuninetti ✉ , Verónica Charlón<sup>3</sup> ✉ ,  
Mariano Minaglia<sup>2</sup> ✉ 

Estación Experimental Agropecuaria Manfredi, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.  
Argentina



**Figura 1: Alcance del estudio**

Recibido: 2021-12-31. Aceptado: 2022- 05-29.

<sup>1</sup> Autor para la correspondencia: [bongiovanni.rodolfo@inta.gob.ar](mailto:bongiovanni.rodolfo@inta.gob.ar)

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Tecnología Industrial

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Rafaela

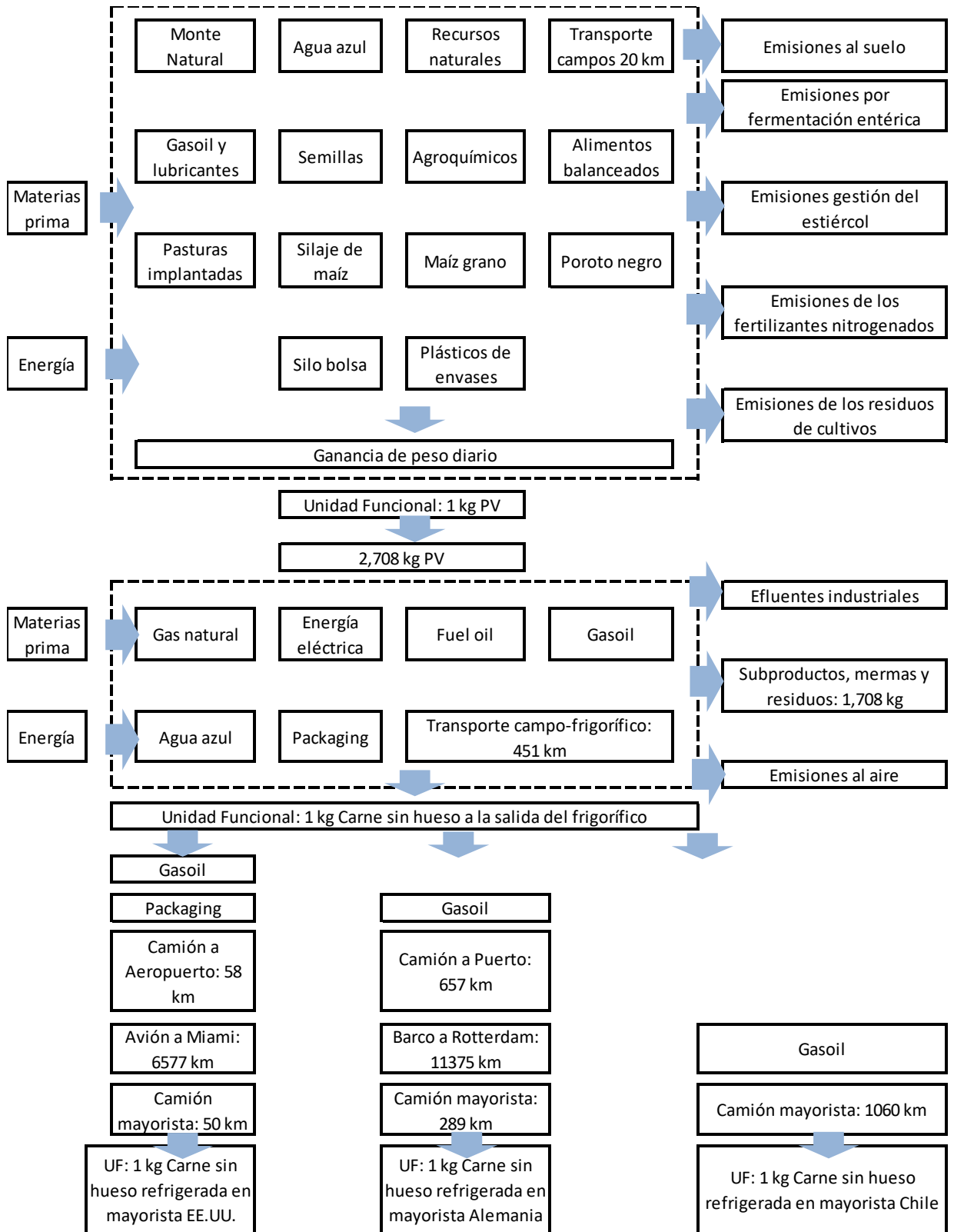


Figura 2: Entradas y salidas del sistema

**Tabla 1:** Digestibilidad y contenido de proteína bruta en la dieta animal, por etapas

	% Dieta	Digestibilidad %	Proteína bruta %		
<b>Cría</b>					
Pasturas implantadas : Gatton Panic	40%	55,0	<b>64,7</b>	8,8	<b>10,4</b>
Monte natural	60%	71,2		11,5	
<b>Suplemento a los animales de cría</b>					
Núcleo Cría	29%	95		18	
Silo maíz	57%	65	<b>77,1</b>	21,5	<b>19,0</b>
Maíz entero	14%	90		11,1	
<b>Recría</b>					
Gatton	75,47%	55,0		8,8	
Monte	18,87%	71,2		11,5	
Maíz entero (2 kg/día en julio y agosto)	3,78%	90	<b>60,0</b>	11,1	<b>9,6</b>
Poroto (1 kg/día en Julio y agosto)	1,89%	90		23	
<b>Engorde</b>					
Silo de maíz	36,70%	65		21,5	
Maíz entero	39,76%	90	<b>80,9</b>	11,1	<b>17,8</b>
Grano de poroto	21,41%	90		23	
Concentrado proteico engorde	2,14%	95		26	

**Tabla 2:** Coeficientes calculados para la asignación económica y la asignación biofísica de los impactos ambientales.

<b>Asignación vaca de descarte</b>				Asignación económica	Asignación Biofísica
Valor de mercado	\$/kg PV	Cantidad (kg PV)	Ingreso		
Animal terminado	\$ 182	2056,25	\$ 373.552	85,6%	<b>82,0%</b>
Vaca descarte	\$ 140	450	\$ 63.000	14,4%	<b>18,0%</b>
		<b>2506,3</b>	<b>\$ 436.552</b>		
<b>Asignación toro de descarte</b>					
Valor de mercado	\$/kg PV	Cantidad (PV)	Ingreso		
Animal terminado	\$ 182	80798,8	\$ 14.678.458	99,3%	<b>99,0%</b>
Toro descarte	\$ 120	850	\$ 102.000	0,7%	<b>1,0%</b>
		<b>81648,8</b>	<b>\$ 14.780.458</b>		
Dólar oficial Revista Márgenes Marzo 2021				96,12	\$/USD