



Cofinanciado por la Unión Europea



Lidera:



Aliados:



## MÓDULO 2.

### GUIA PARA EL USO DE LA HERRAMIENTA DE CICLO DE VIDA

### CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES

2025



Cofinanciado por la Unión Europea



Lidera:





Al lado denominado SALIDAS, se ubican todos aquellos residuos y efluentes líquidos generados durante el proceso de fritura del huevo. Por ejemplo: aguas residuales producto del lavado del sartén, la cáscara del huevo, el aceite de cocina usado, las emisiones de vapor de agua producción de la deshidratación del huevo durante la cocción. Se deberá indicar la unidad, la cantidad, el costo unitario, el costo de manejo por ejemplo el costo de recolección de servicio de disposición al relleno sanitario, filtros de mangas o sistemas de control de emisiones, entre otros.

SALIDAS					
RESIDUOS					
Pérdidas de Materias primas e insumos	Unidad	Cantidad	Costo U.	Costo Manejo	Costo Total
CÁSCARA	mg	100	\$0.50	\$10.00	\$60.00
ACEITE USADO DE COCINA	ml	10	\$10.00	\$1.00	\$101.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
AGUA RESIDUAL LAVADO SARTEN	ml	100	\$10.00	\$1.00	\$1,001.00
VAPOR DE AGUA - COCCIÓN HUEVO - EMISIONES	m3	0.01	\$10.00	\$1.00	\$1.10
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00

Al finalizar el desarrollo del ejercicio en la herramienta, de manera automática se genera la sumatoria de costos de uso de materias primas e insumos necesarios para la fritura del huevo, así como los costos asociados a la gestión de residuos, efluentes, emisiones; lo que permite determinar si se esta trabajando a pérdida en algún punto del proceso y si se cuenta con alguna alternativa de mejora para minimizar los costos de ineficiencia y el proceso productivo o prestación de servicio, en este ejemplo la fritura del huevo.

	Total	\$2,171.00	NOMBRE PRODUCTO FINAL HUEVO FRITO		Total	\$1,163.10
--	-------	------------	---	--	-------	------------