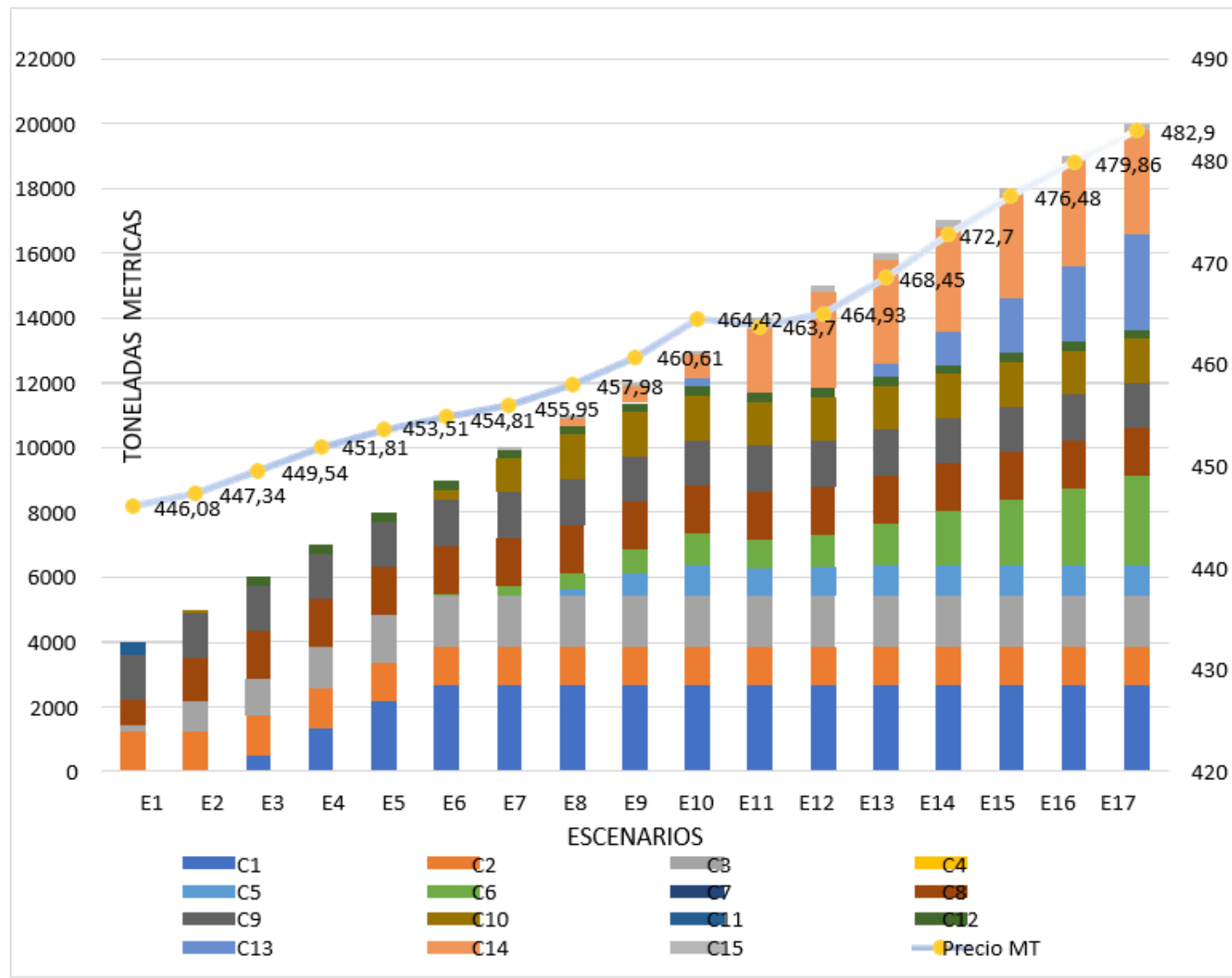
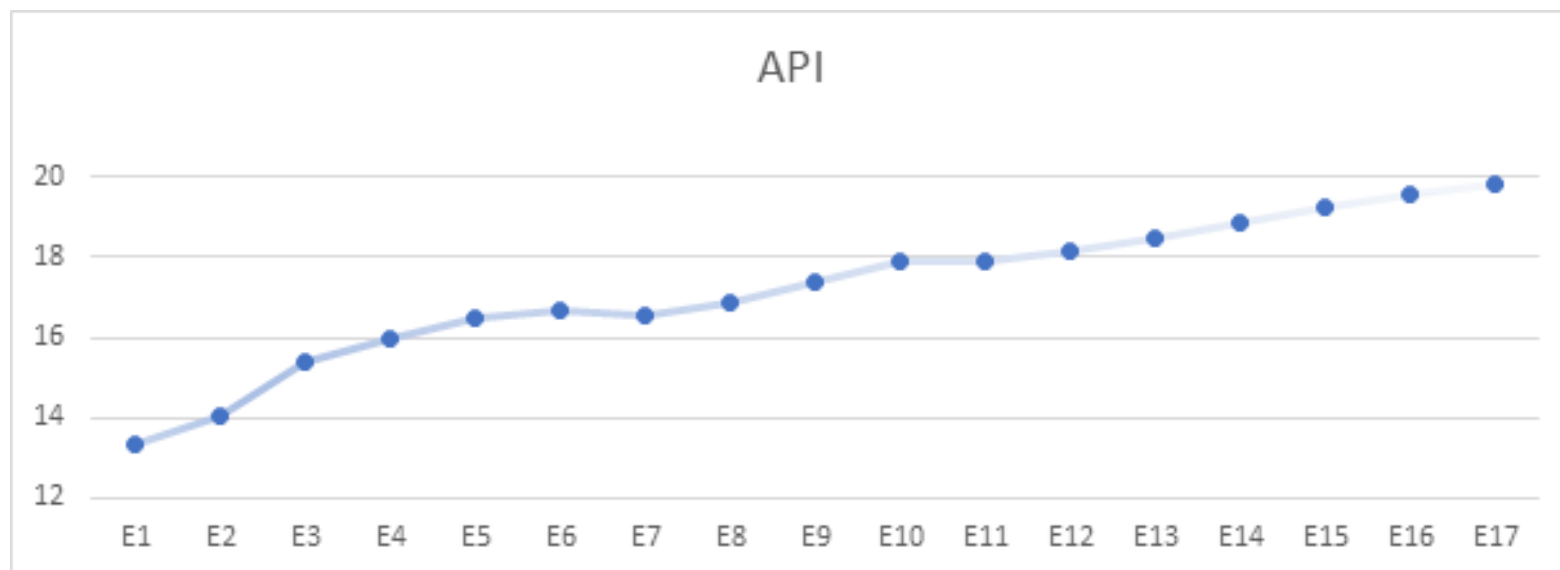


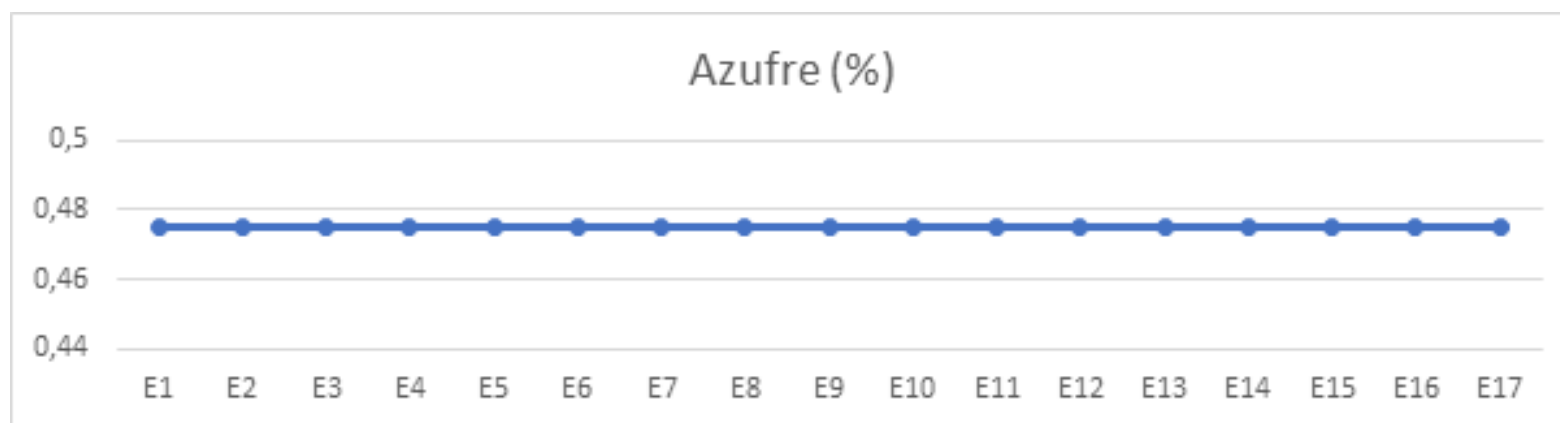
Evaluación de los 17 escenarios propuestos variando el tamaño de lote a fabricar



Comportamiento de la gravedad especifica (API) en los 17 escenarios testeados



Comportamiento del % Azufre en los 17 escenarios testeados



Comportamiento de la viscosidad cinematica a 50°C en los 17 escenarios testeados

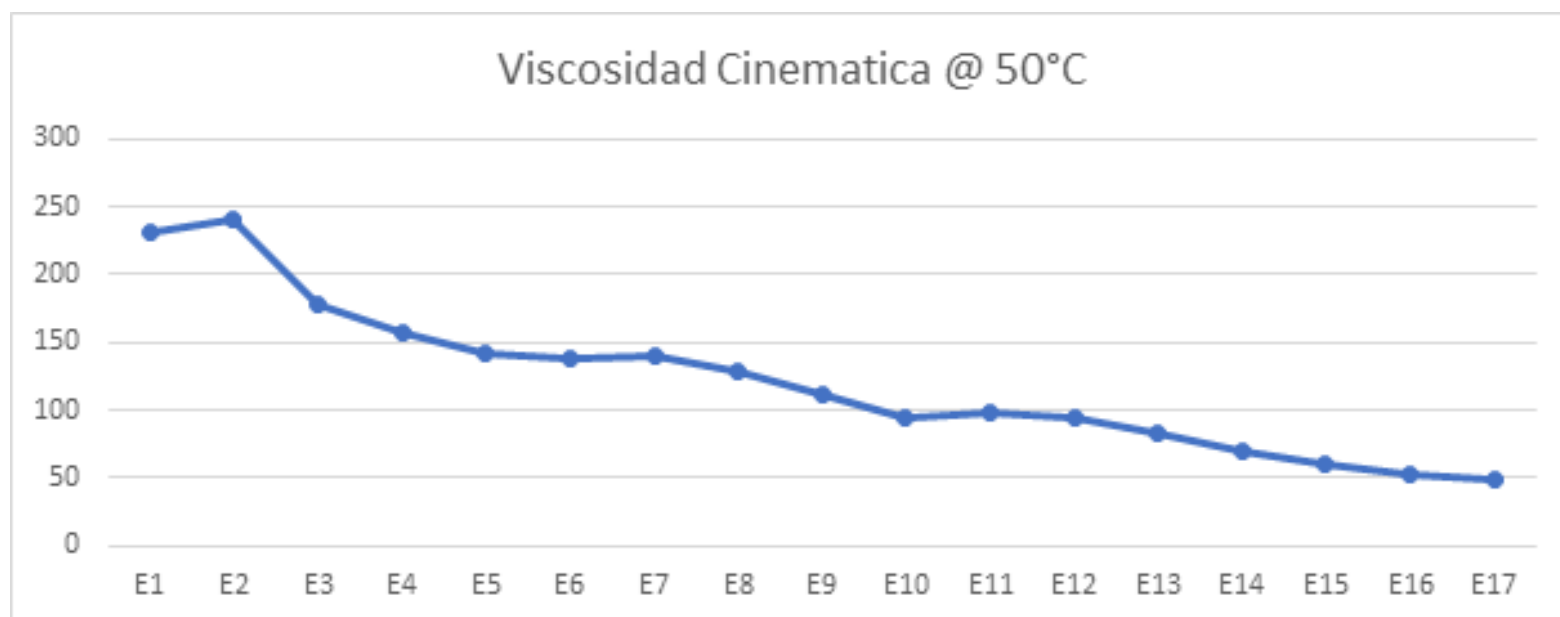


Tabla de comparación de indicadores utilizando el método actual y el método propuesto para un escenario de producción de 6000 Toneladas Metricas (MTS)

	Empresa	Modelo	Diferencial
Tamaño de Lote (MTS)	6,000	6,000	0
Costo Total de Lote (\$)	\$2,749,507.03	\$2,697,244.79	-\$52,262.64
Costo por Barril (\$/BBL)	\$69.25	\$68.78	-\$0.47
Costo vs ICE Brent	\$2.75	\$2.28	-\$0.47
Costo por Tonelada (\$/MT)	\$458.25	\$449.54	-\$8.71