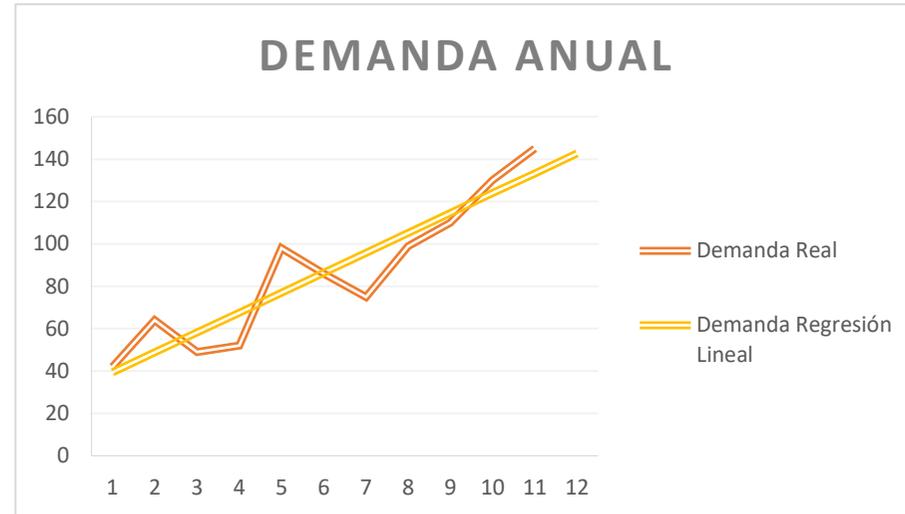




*Ejemplo de Regresión Lineal*

Año	Demanda (mil de ton)	Regresión lineal	Error R.L.
1	42	39,41	2,59
2	64	48,80	15,20
3	49	58,19	9,19
4	52	67,58	15,58
5	98	76,97	21,03
6	86	86,36	0,36
7	75	95,75	20,75
8	99	105,15	6,15
9	110	114,54	4,54
10	130	123,93	6,07
11	145	133,32	11,68
12		142,71	



$$y(RL) = a * x + b$$

$$a = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$b = \frac{\sum y - a \sum x}{n}$$

$$MAD = \frac{\sum |Real - Pront. |}{n}$$

<b>Regresión lineal</b>	<b>142,71</b>
Error R.L.	10,29

*Se ha determinado usar regresión lineal debido a que se ha establecido una relación causal entre las variables (año y su demanda respectiva).*