

¿Cómo aumentar la productividad?

Un país puede contribuir al crecimiento económico, es decir a aumentar sus posibilidades de producción, de las siguientes maneras.

Invertir en
capital físico

- Si los trabajadores tienen mejores máquinas o herramientas, pueden producir mejor



Invertir en
capital humano

- Si los trabajadores tienen mejor formación, podrán producir mejor



Invertir en
I+D+i

- Si hay mejor tecnología, las empresas pueden producir mejor



YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. Importancia productividad](#)

27



YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. Importancia productividad](#)

28

¿Por qué es importante la productividad?

Los países más productivos tienen más calidad de vida.



Productividad, capital humano y salarios

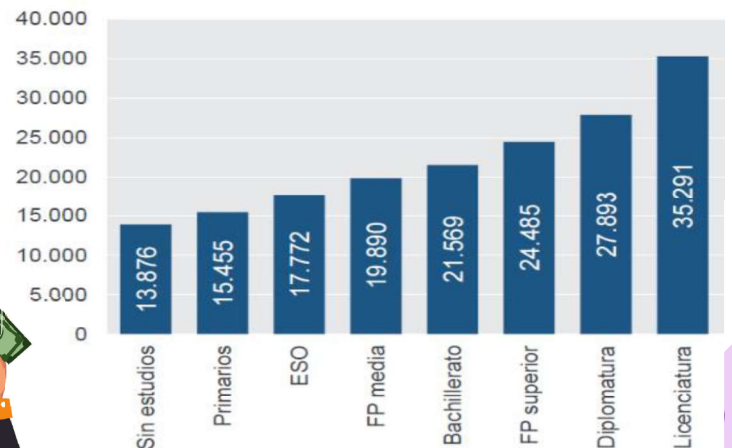
La productividad no solo beneficia al país en general sino también a las personas más productivas.



Más educación

Más productividad

Mayores salarios



YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. Importancia productividad](#)

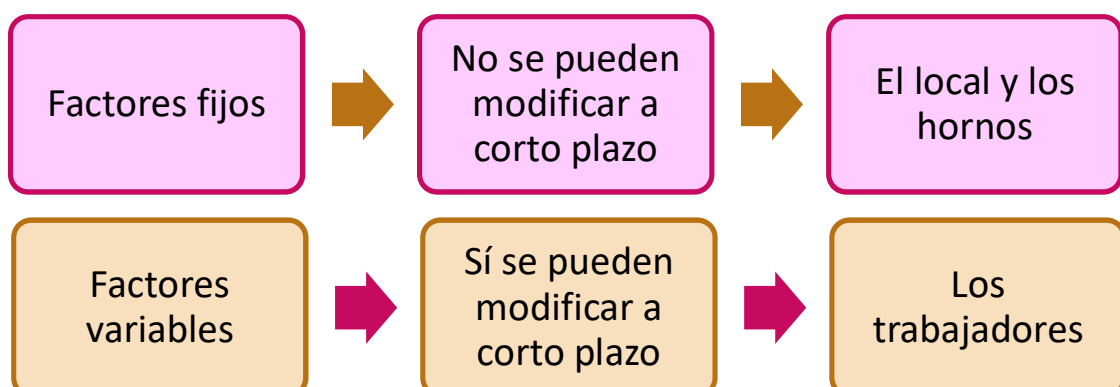
7. LA PRODUCCIÓN A CORTO PLAZO

La producción a corto plazo



La empresa DULCES TATA MARI, vende bizcochos de chocolate. Para producir, cuenta con un local y unos hornos y contrata a una serie de trabajadores.

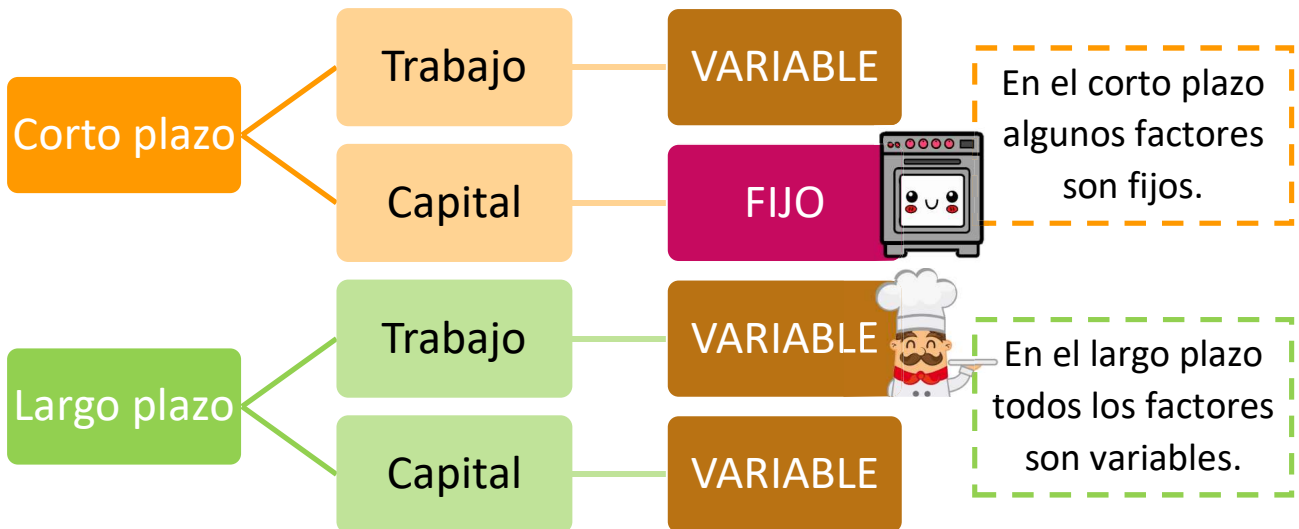
A **corto plazo**, podemos diferenciar dos tipos de factores:



YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. La función de producción a corto plazo](#)

La producción a corto plazo

Por tanto, la principal diferencia entre corto y largo plazo es:



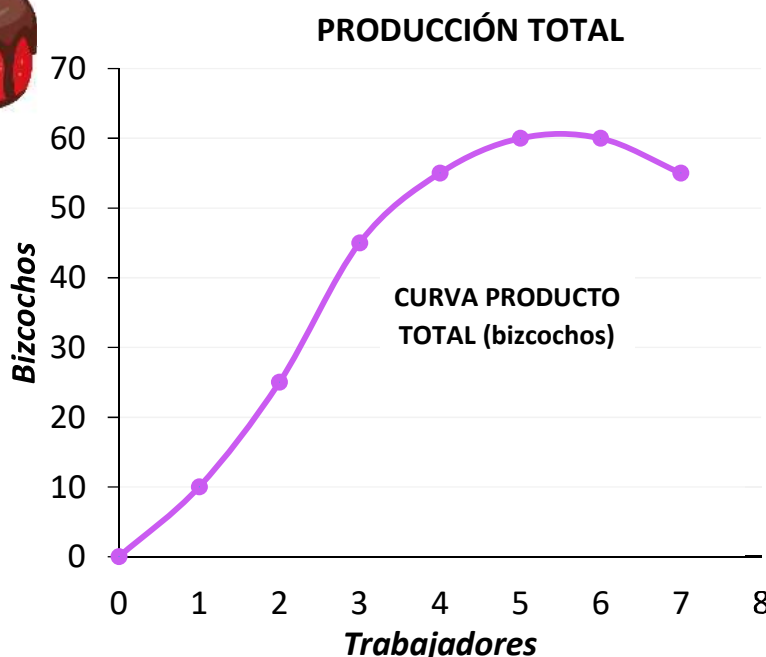
A corto plazo, el capital suele considerarse fijo.

YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. La función de producción a corto plazo](#)

31

La función de producción

LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN nos muestra la relación entre los factores productivos utilizados por la empresa y la producción obtenida y se puede representar gráficamente.



PRODUCTO TOTAL (bizcochos)	Trabajadores
0	0
10	1
25	2
45	3
55	4
60	5
60	6
55	7



YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. La función de producción a corto plazo](#)

32

La productividad media o producto medio

LA PRODUCTIVIDAD MEDIA nos indica cuantos productos estamos obteniendo por cada factor variable utilizado (en este caso trabajadores).



$$\text{Productividad Media} = \frac{\text{Producción}}{\text{Número de trabajadores}}$$

TRABAJADORES	PRODUCTO TOTAL (bizcochos)	PRODUCTIVIDAD MEDIA
0	0	0
1	10	10/1=10
2	25	25/2=12,5
3	45	45/3=15
4	55	55/4=13,75
5	60	60/5=12
6	60	60/6= 10
7	55	55/7= 7,85

ÓPTIMO TÉCNICO



El punto en el que la productividad media es la más alta es la que llamamos **óptimo técnico**. En ese nivel de producción de bizcochos es cuando los trabajadores son más productivos.

YouTube [VÍDEO EXPLICATIVO. Cómo calcular el producto marginal y el producto medio](#)

33

Ejercicio de clase 6. La media de la pulsera

Calcula productividad media para cada nivel de producción de pulseras e indica el óptimo técnico.

Trabajadores	PRODUCTO TOTAL (Pulseras)
0	0
10	2.000
30	8.000
60	20.000
100	35.000
150	50.000



34