

MCDONALD'S INAUGURA UN RESTAURANTE CERO EMISIONES EN EL REINO UNIDO (20/12/21)

<https://www.cambio16.com/acusan-a-mcdonalds-de-lavado-verde-tras-inauguracion-de-restaurante-cero-emisiones-reino-unido/>

McDonald's abrió su primer restaurante con cero emisiones de carbono en Market Drayton, Inglaterra. Funciona con paneles solares y turbinas eólicas, está aislado con lana de oveja, y emplea electrodomésticos reciclados. [...] Desde Greenpeace explican que bosques críticos para el clima en América del Sur están siendo diezmados por la producción relacionada con la carne y los lácteos, ya que el gas metano en la producción de sus hamburguesas calienta el clima. «Si McDonald's quiere hacer un cambio real debería pensar más allá de las emisiones de establecimientos del Reino Unido y cambiar urgentemente su modelo comercial hacia alternativas sin carne».

**1** Investiga la realidad económica y analiza el impacto social de la toma de decisiones individuales y colectivas / 10

a) Rellena las celdas en blanco para comparar la eficiencia de estas tres tecnologías, con unos costes de factores de 1€/kg y 200€/u

TECNOLOGÍA	UNID. MÁQUINAS	KG. INGREDIENTE	COSTE MÁQU.	COSTE INGRED.	COSTE TOTAL
BOSCH	9 u.m.	3.000 kg.			
POSCH	8 u.m.	3.000 kg.			
FOSCH	7 u.m.	4.000 kg.			

b) Razona qué tecnología es ineficiente técnicamente

c) Razona qué tecnología es más eficiente económicamente

**2+3** Determina la repercusión de los costes y beneficios en el desarrollo económico y el bienestar social / 20

a) Rellena las celdas en blanco con los costes de esta granja extensiva de ternera, sabiendo que el precio de venta unitario es 50 €/u

PRODUCCIÓN (unid)	COSTE FIJO (€)	COSTE VARIABLE (€)	COSTE TOTAL (€)	COSTE MEDIO (€/u)	CTE. MARGINAL (€/u)
0	50				
1		17			
2			80		
3				30	
4					70

b) Explica razonadamente qué nivel de producción recomiendas a la empresa

c) Explica razonadamente a partir de qué nivel hay deseconomías de escala

**4** Determina la repercusión de los costes y beneficios en el desarrollo económico y el bienestar social / 10

a) Calcula el punto muerto del mayorista de carne, si se vende a 50 €/u y tiene unos costes fijos de 900 € y costes variables de 20 €/u

b) Si se venden 40 unidades, calcula el resultado y ponle nombre

c) Si se venden 10 unidades, calcula el resultado y ponle nombre

**5** Valora con sentido crítico el papel de los agentes económicos en el desarrollo económico y el bienestar social / 10

a) Describe qué tipo de "lavado de imagen" intenta realizar la empresa de la noticia impresa y por qué no es realista

b) Cita un valor ético de la Economía social y solidaria o de la Economía del bien común e inventa cómo lo podría aplicar esta empresa

**MCDONALD'S INAUGURA UN RESTAURANTE CERO EMISIONES EN EL REINO UNIDO (20/12/21)**

<https://www.cambio16.com/acusan-a-mcdonalds-de-lavado-verde-tras-inauguracion-de-restaurante-cero-emisiones-reino-unido/>

McDonald's abrió su primer restaurante con cero emisiones de carbono en Market Drayton, Inglaterra. Funciona con paneles solares y turbinas eólicas, está aislado con lana de oveja, y emplea electrodomésticos reciclados. [...] Desde Greenpeace explican que bosques críticos para el clima en América del Sur están siendo diezmados por la producción relacionada con la carne y los lácteos, ya que el gas metano en la producción de sus hamburguesas calienta el clima. «Si McDonald's quiere hacer un cambio real debería pensar más allá de las emisiones de establecimientos del Reino Unido y cambiar urgentemente su modelo comercial hacia alternativas sin carne».

**1 Investiga la realidad económica y analiza el impacto social de la toma de decisiones individuales y colectivas / 10**

a) Rellena las celdas en blanco para comparar la eficiencia de estas tres tecnologías, con unos costes de factores de 1€/kg y 200€/u

TECNOLOGÍA	UNID. MÁQUINAS	KG. INGREDIENTE	COSTE MÁQU.	COSTE INGRED.	COSTE TOTAL
BOSCH	9 u.m.	3.000 kg.	$9 \times 200 = 1800 \text{€}$	$3000 \times 1 = 3000 \text{€}$	$1800 + 3000 = 4800 \text{€}$
POSCH	8 u.m.	3.000 kg.	$8 \times 200 = 1600 \text{€}$	$3000 \times 1 = 3000 \text{€}$	$1600 + 3000 = 4600 \text{€}$
FOSCH	7 u.m.	4.000 kg.	$7 \times 200 = 1400 \text{€}$	$4000 \times 1 = 4000 \text{€}$	$1400 + 4000 = 5400 \text{€}$

b) Razona qué tecnología es ineficiente técnicamente 200 €/u      1 €/kg

*"BOSCH" ES INEFICIENTE TÉCNICAMENTE RESPECTO A "POSH" (PORQUE CONSUME MÁS UNID. MÁQUINAS E IGUALES KG. INGREDIENTE)*

c) Razona qué tecnología es más eficiente económicamente

*"POSCH" ES MÁS EFICIENTE ECONÓMICAMENTE (PORQUE SU COSTE TOTAL 4.600 € ES MENOR QUE EL COSTE TOTAL DE "FOSCH" 5.400)*

**2+3 Determina la repercusión de los costes y beneficios en el desarrollo económico y el bienestar social / 20**

a) Rellena las celdas en blanco con los costes de esta granja extensiva de ternera, sabiendo que el precio de venta unitario es 50 €/u

PRODUCCIÓN (unid)	COSTE FIJO (€)	COSTE VARIABLE (€)	COSTE TOTAL (€)	COSTE MEDIO (€/u)	CTE. MARGINAL (€/u)
0	50	0	50	---	---
1	50	17	67	67	17
2	50	30	80	40	13
3	50	40	90	30	10
4	50	110	160	40	70

b) Explica razonadamente qué nivel de producción recomiendas a la empresa

*3 UNIDADES, PORQUE EN ESE NIVEL SE OBTIENE EL ÚLTIMO COSTE MARGINAL (10) QUE NO SUPERA AL PRECIO (50)*

c) Explica razonadamente a partir de qué nivel hay deseconomías de escala

*4 UNIDADES, PORQUE EN ESE NIVEL OBTENEMOS EL PRIMER COSTE MARGINAL (70) QUE SUPERA AL COSTE MEDIO (40)*

**4 Determina la repercusión de los costes y beneficios en el desarrollo económico y el bienestar social / 10**

a) Calcula el punto muerto del mayorista de carne, si se vende a 50 €/u y tiene unos costes fijos de 900 € y costes variables de 20 €/u

*EN EL UMBRAL DE RENTABILIDAD SE CUMPLE QUE EL "RESULTADO" = 0 -> INGRESOS TOTALES - COSTES TOTALES = 0*

$$\text{RESULTADO} = (p \cdot q) - (v \cdot q + F) = (50 \cdot q^*) - (20 \cdot q^* + 900) = 0$$

*OTRA POSIBILIDAD ES UTILIZAR LA FÓRMULA DIRECTA ->  $q^* = F / (p - v) = 900 / (50 - 20) = 30$  UNIDADES*

b) Si se venden 40 unidades, calcula el resultado y ponle nombre

$$\text{RESULTADO} = (p \cdot q) - (v \cdot q + F) = (50 \cdot 40) - (20 \cdot 40 + 900) = 2.000 - 1.700 = +300 \text{€ (BENEFICIO)}$$

c) Si se venden 10 unidades, calcula el resultado y ponle nombre

$$\text{RESULTADO} = (p \cdot q) - (v \cdot q + F) = (50 \cdot 10) - (20 \cdot 10 + 900) = 500 - 1.100 = -600 \text{€ (PÉRDIDA)}$$

**5 Valora con sentido crítico el papel de los agentes económicos en el desarrollo económico y el bienestar social / 10**

a) Describe qué tipo de "lavado de imagen" intenta realizar la empresa de la noticia impresa y por qué no es realista

*GREENWASHING: LA EMPRESA MCDONALD'S (COMIDA RÁPIDA CÁRNICA) RESULTA MUY PERJUDICIAL PARA EL MEDIOAMBIENTE*

b) Cita un valor ético de la Economía social y solidaria o de la Economía del bien común e inventa cómo lo podría aplicar esta empresa

*EQUIDAD / TRABAJO / ECOLOGÍA / COOPERACIÓN / SIN FINES LUCRATIVOS / COMPROMISO CON EL ENTORNO  
DIGNIDAD HUMANA / SOLIDARIDAD Y JUSTICIA / SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL / TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN DEMOCR.*