



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II (Microeconomía Intermedia II)
Código	EA-411-K
Aula	MS001
Actividad	Práctica Dirigida No. 4
	Análisis de los Mercados Competitivos
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra

1. Estime el nivel de bienestar que se obtiene en el mercado de un cierto producto, si las funciones de demanda y oferta son $P=100-\frac{Q}{4}$ y $P=20+\frac{Q}{4}$.
2. Estime el cambio en el bienestar que genera el mercado, si el gobierno decide fijar un precio mínimo de 40 nuevos soles.
3. Estime el cambio en el bienestar que genera el mercado, si el gobierno decide fijar un precio máximo de 80 nuevos soles.
4. Estime el cambio en el bienestar que genera el mercado, si el gobierno decide fijar un precio mínimo de 80 nuevos soles. Analice cómo afecta el cambio en el bienestar a los consumidores y a los productores.
5. Estime el cambio en el bienestar que genera el mercado, si el gobierno decide fijar un precio máximo de 40 nuevos soles. Analice cómo afecta el cambio en el bienestar a los consumidores y a los productores.
6. Estime el cambio en el bienestar que se obtiene en el mercado de un cierto producto, si las funciones de demanda y oferta son $P=100-Q$ y $P=20+\frac{Q}{4}$ y el gobierno ha decidido fijar un precio máximo de 30 nuevos soles. Analice cómo afecta el cambio en el bienestar a los consumidores y a los productores. Analice sus resultados con los encontrados en el problema 5.
7. Las funciones de demanda y oferta de arroz son $P=100-\frac{Q}{4}$ y $P=20+\frac{Q}{4}$ (las cantidades son sacos de 50 kilos). El gobierno ha decidido fijar un precio de soporte de 80 nuevos soles. Estime el cambio en el bienestar producido por esta intervención del gobierno.
8. Las funciones de demanda y oferta de arroz son $P=100-\frac{Q}{4}$ y $P=20+\frac{Q}{4}$ (las cantidades son sacos de 50 kilos). Para lograr que los productores obtengan un precio de 80 nuevos soles, el gobierno ha dispuesto un programa de apoyo financiero que estimule a los productores a reducir su nivel de producción. Determine la cuota de producción que permite mantener el precio de 80 nuevos soles y estime el costo para el gobierno del programa financiero de apoyo. Compare su resultado con el obtenido en el caso del precio de soporte.
9. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-Q$ y $P=Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto específico a los compradores de 10 nuevos soles. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el

cambio en el bienestar.

10. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-Q$ y $P=Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto específico a los productores de 10 nuevos soles. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar.
11. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-Q$ y $P=Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto ad valorem a los productores de 20%. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar.
12. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-2Q$ y $P=Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto específico a los productores de 10 nuevos soles. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar. Compare el resultado obtenido con el que encontró en la pregunta 10.
13. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-\frac{Q}{2}$ y $P=Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto específico a los productores de 10 nuevos soles. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar. Compare el resultado obtenido con el que encontró en la pregunta 10.
14. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-Q$ y $P=2Q$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto específico a los productores de 10 nuevos soles. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar. Compare el resultado obtenido con el que encontró en la pregunta 10.
15. Las funciones de demanda y oferta de un cierto producto son $P=100-Q$ y $P=\frac{Q}{2}$. El gobierno ha decidido aplicar un impuesto específico a los productores de 10 nuevos soles. Encuentre el nuevo precio y cantidad de equilibrio. Estime el ingreso del gobierno. Estime el cambio en el bienestar. Compare el resultado obtenido con el que encontró en la pregunta 10.