



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

**Instituto de Ciencias Económico  
Administrativas**





- Área Académica: Economía
- Tema: El coste social en Coase
- Profesor(a): Dra. Jozelin María Soto Alarcón
- Periodo: Enero Junio 2021



# Tema: El Coste social en Coase

## Resumen

- La producción de bienes y servicios en el sistema de producción económico capitalista repercute negativamente en el entorno natural, pues contamina ríos, suelos y en general los sistemas biofísicos. Desde la teoría económica neoclásica, una forma de entender, resolver y/o compensar los efectos a terceros de la producción industrial es discutida a través de la noción de costo social. El concepto fue problematizado por Coase para resolver o intentar resolver lo que se conocen como externalidades ambientales generadas por el proceso productivo. En este material abordaremos la noción de costo social y el teorema de Coase frente a las externalidades ambientales.
- **Palabras Clave:** Costo social, externalidades ambientales, derechos de propiedad, teorema de Coase.



# Social cost in Coase

## Abstract

The production of goods and services in the capitalist economic production system has a negative impact on the natural environment, since it pollutes rivers, soils and biophysical systems in general. From neoclassical economic theory, a way of understanding, solving and / or compensating for the third-party effects of industrial production is discussed through the notion of social cost. The concept was problematized by Coase to solve or try to solve what are known as environmental externalities generated by the production process. In this material we will address the notion of social cost and the Coase theorem in the face of environmental externalities.

**Key words:** Social cost, environmental externalities, property rights, Coase theorem.



# Objetivo General

- Analizar en qué consiste la noción del costo social y la forma en que el teorema de Coase resuelve parcialmente el problema del costo social y respecto de las externalidades ambientales generadas por el sistema de producción capitalista.





# Objetivos Específicos

- Identificar qué es el costo social para la corriente neoclásica.
- Identificar el papel de los derechos de propiedad en la delimitación de externalidades.
- Analizar en qué consiste el teorema de Coase y su utilidad para resolver las externalidades ambientales.



# Introducción

- Los efectos de la producción industrial en el ambiente y en las condiciones de vida de los ciudadanos en el sistema económico han sido ampliamente debatidas desde la teoría del bienestar expuesta por Pigou en su obra la economía del Bienestar.
- Este autor, considera que el Estado es el garante del bienestar y puede diseñar esquemas normativos que tiendan hacia el bienestar, por lo tanto asume que el papel del Estado es de interventor en los mercados.



# Introducción

- ✓ Coase, dialoga con el maestro Pigou para abordar el fenómeno de las externalidades a partir de la noción del costo social.
- ✓ Coase asume que el mercado no actúa de forma automática y sin fricciones, sino que realizar transacciones implica costos, que llamo costos de transacción.

## Fuentes:

Coase, R. (1992). El problema del costo social. Estudios Públicos, (45).

Olmedillas, B. y Cabañes, L. (2000). Coase y el medio ambiente: funcionamiento del mercado y derechos de propiedad. Boletín Económico del ICE, (2265).





# El costo social

- El coste social ocurre cuando la actividad de un agente económico, sea un ciudadano privado o el Gobierno, provoca interferencias ilegítimas sobre los derechos de propiedad de otro.
- Considera que son dos las cuestiones que Pigou, sin justificación aparente, ha rehusado de antemano: la naturaleza recíproca de las externalidades y el mercado como posible forma de resolver el problema de las mismas (Olmedillas y Cabañes, 2000).



# Naturaleza reciproca de las externalidades

- Coase reconoce que las externalidades tienen una naturaleza reciproca, desde el enfoque de los derechos, es decir, la asignación de un derecho a una parte, expone, simultáneamente, a otras partes a los efectos del ejercicio de dichos derechos.
- Coase reconoce que las asignaciones de los derechos pueden utilizarse para minimizar el daño (Olmedillas y Cabañes, 2000).



# Salidas al problema del costo social

- Evitar el daño más grave.
- El dilema se representa:  
¿se debe admitir que A perjudique a B, o debe permitirse a B perjudicar a A?  
Criterios para responder a esta pregunta:
  - ¿Cuál es el valor de ambas producciones, de A y B?



# Criterios de Coase

- El único criterio para elegir la externalidad es:
- El valor de la producción que genere.



# ¿Qué desafíos enfrenta Coase en el análisis de los costos sociales?

- a) El bienestar de la sociedad no puede limitarse al bienestar económico.
- b) La eficiencia considerada como el máximo valor de la producción esta en función de los derechos de propiedad (problema de la circularidad).





# Los costos de transacción

Para Coase, todas las actividades económicas tienen costos de transacción. Así, recurre a los efectos que genera un agricultor y un ganadero mutuamente. Se selecciona la salida que sea la que más remunere, es decir, aquella que tenga mayor valor de la producción.



# Teorema de Coase

“Dada una especificación inicial de derechos y en ausencia de costes de transacción, las dos partes implicadas resolverán eficientemente los problemas de externalidades a través del proceso negociador”



# Algunos casos

Por consiguiente, si los costes de transacción fueran cero, la asignación de los derechos por parte del juez resultaría irrelevante, pues a través de la negociación se llegaría al resultado más eficiente.

Pero si los costes de transacción fueran prohibitivos, las partes no considerarían la posibilidad de negociar. En este caso, aunque se asuman derechos de propiedad bien definidos, las externalidades persisten porque existen costes de transacción suficientemente altos como para excluir la negociación que permita alcanzar el punto donde se maximice el valor de la producción.

En consecuencia, alcanzar la combinación de derechos óptima puede ser imposible a menos que sea establecida de antemano por el sistema legal.

# Condiciones del Teorema de Coase

- En condiciones de competencia perfecta, el monto que el granjero pagaría por el uso de la tierra es igual a la diferencia entre el valor de la producción total cuando los factores se emplean en esta tierra y el valor del producto adicional obtenido en su mejor uso alternativo (que sería lo que el granjero tendría que pagar por los factores) (Coase)



# Reflexiones a la teoría de las externalidades de Pigou

- Para Coase, el análisis de Pigou nos muestra que es posible concebir mundos mejores que el mundo en el que vivimos. Pero el problema es diseñar ordenamientos prácticos que corrijan defectos en una parte del sistema, sin causar daños más serios a las otras partes.





# Actividad de comprensión lectora

- Leer el artículo:

Coase R.H. (1960) The Problem of Social Cost. In: Gopalakrishnan C. (eds) Classic Papers in Natural Resource Economics. Palgrave Macmillan, London.

[https://doi.org/10.1057/9780230523210\\_6](https://doi.org/10.1057/9780230523210_6)



# Preguntas problematizadoras

Instrucciones: debata con sus compañeros en equipo las siguientes preguntas.

1. ¿Qué problema plantea el costo social?
2. ¿En que consiste el teorema de Coase?
3. ¿A que se refiere Coase con una solución de mercado para el problema de las externalidades?
4. ¿Qué sucede con el daño causa cuando se conoce y funciona adecuadamente el sistema de precios?
5. ¿Qué sucede cuando el sistema de precios falla?
6. Identifique los términos de negociación de la externalidad en el caso del panadero y el médico.
7. ¿Que problemas presenta el caso de las chimeneas?



# Preguntas problematizadoras



8. Explique que ocurre cuando existen costos de transacciones y como estos afectan la delimitación de las externalidades.
9. ¿Qué ocurre cuando los acuerdos entre las partes requieren de compromisos de largo plazo? ¿Qué pasa con los costos de transacción (administrativos) y de mercado?
10. ¿En que condiciones puede constituirse como alternativa el arreglo legal vía el estado? Explique. Señale una condición para que esta salida sea viable.
11. Observe que pasa en todos los casos que presenta Coase y que se resuelven en la corte. ¿Presentan todos una solución de mercado? ¿cómo median los jueces los castigos que imponen? ¿Qué peligros presenta este tipo de salidas de no mercado?



# Preguntas problematizadoras



12. ¿cómo analiza el problema del costo social Pigou? ¿qué salida propone? ¿Qué opina Coase de este análisis?

13. Explique en que consiste la insuficiencia del argumento de Pigou de acuerdo a Coase

14. ¿En que consiste el aporte de Coase al problema del costo social?

15. Explique porque se distancia de la teoría del libre mercado y la competencia perfecta

16. Explique por que es relevante la política al momento de analizar los costos sociales.





# Pregunta específica

Reflexione respecto de la siguiente pregunta  
¿cómo podría aplicarse el teorema de Coase frente a la contaminación del agua por la producción industrial?



<https://plusambiental.com/contaminacion-del-agua-por-industrias/>





# Actividad multimedia

Instrucciones: Visite la página:

<https://ejatlas.org/>

Identifique que externalidades ambientales genera la producción industrial capitalista y reflexione sobre las posibilidades de ocupar el teorema de Coase para resolver los conflictos socioambientales presentados en el Atlas.



# Environmental Justice Atlas.



## EJAtlas - Global Atlas of Environmental Justice

3450 cases have been reported so far

Word search

The EJAtlas is a work in progress. Newly documented cases and information are continuously added to the platform. However, many are still undocumented and new ones arise. Please note that the absence of data does not indicate the absence of conflict. You can help us improve the coverage: [register here](#).

- > Legend
- > Filter
- > Browse Maps
- > Newly Published Featured Maps

 **Map of Airport-Related Injustice and Resistance**  
This online interactive map brings together case studies documenting a diversity of



# Referencias Bibliográficas

Coase, R. (1992). El problema del costo social. *Estudios Públicos*, (45).

Coase R.H. (1960) The Problem of Social Cost. In: Gopalakrishnan C. (eds) *Classic Papers in Natural Resource Economics*. Palgrave Macmillan, London. [https://doi.org/10.1057/9780230523210\\_6](https://doi.org/10.1057/9780230523210_6)

Olmedillas, B. y Cabañes, L. (2000). Coase y el medio ambiente: funcionamiento del mercado y derechos de propiedad. *Boletín Económico del ICE*, (2265).

Environmental Justice Atlas website.

