

The background features several large, overlapping, semi-transparent swirls in shades of purple, green, and blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble sun rays or sparks, scattered across the white background.

# **MACROECONOMÍA**

**Presentación**  
**Curso 2011-12**



# Evaluación

**El 40% de la NOTA FINAL será de la Evaluación continua del alumno (hasta 4 puntos):**

Incluye la asistencia tanto a las clases teóricas como a las clases prácticas, la entrega de hojas de ejercicios y la nota de las pruebas que se realizan los días 23 de Marzo y 11 de Mayo (ambas a las 16:00 horas).

La asistencia a las clases prácticas **es obligatoria** para poder realizar una evaluación continua, por lo que **la ausencia injustificada** será **penalizada** según los criterios expuestos en guía docente.

**El 60% de la NOTA FINAL será del Examen escrito (hasta 6 puntos):** Se realizará un examen final que tendrá lugar en la fecha oficial establecida en el calendario de exámenes. Será necesario, para poder superar la asignatura, alcanzar una nota de 5 puntos sobre 10 en el examen.



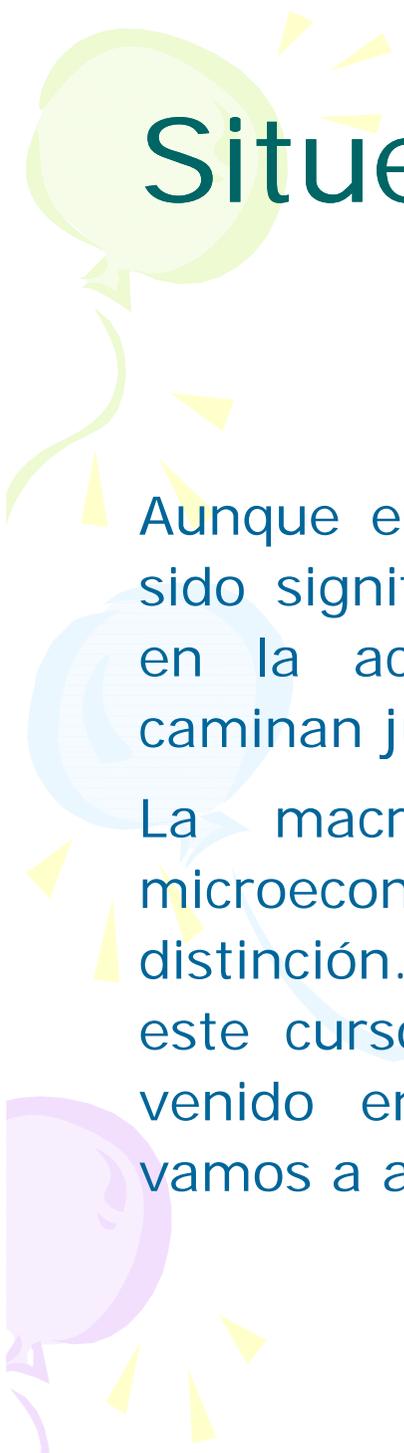
Los alumnos que no realicen ninguno de los elementos de la evaluación continua ni el examen final tienen derecho a figurar en actas como "No presentados"

# Situemos la Macroeconomía en su contexto

*La Economía podemos definirla como una ciencia que se dedica al estudio del comportamiento de una sociedad en términos de cómo distribuir unos recursos limitados entre diferentes usos, teniendo en cuenta los incentivos y de las restricciones que afectan a las decisiones de los agentes.*

***Tradicionalmente la Teoría Económica aparece dividida en dos áreas artificialmente separadas: microeconomía y macroeconomía.***

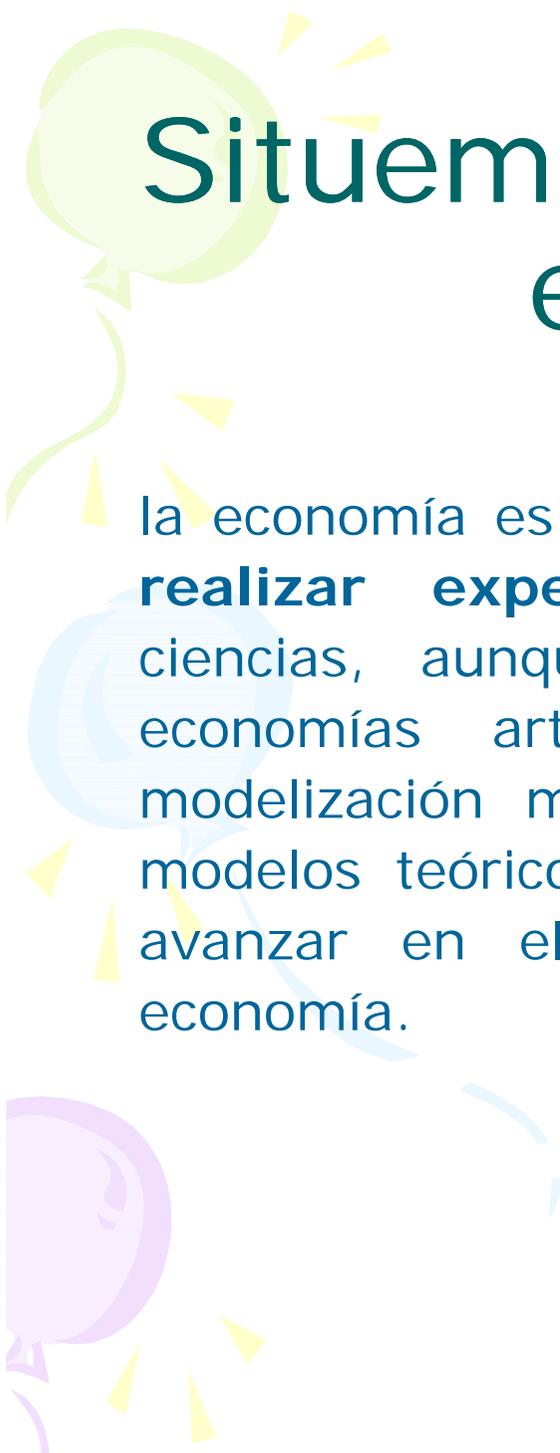
*Mientras la microeconomía centra su atención en el comportamiento de un agente individual (consumidor, empresa, gobierno) o de un mercado determinado, la macroeconomía se centra en el estudio de las principales variables a nivel agregado.*



# Situemos la Macroeconomía en su contexto

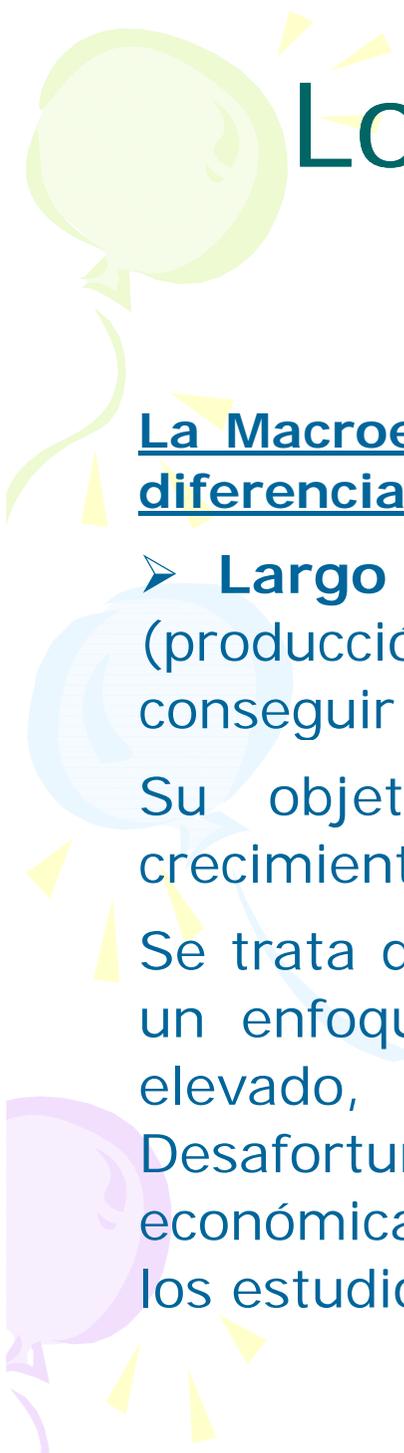
Aunque en el pasado las diferencias entre ambas áreas han sido significativas y han llevado a resultados contradictorios, en la actualidad la macroeconomía y la microeconomía caminan juntas de la mano.

La macroeconomía actual está fundamentada en la microeconomía, lo que provoca que ya no sea tan clara dicha distinción. De hecho, tal y como iremos viendo a lo largo de este curso, la frontera entre lo que tradicionalmente se ha venido en llamar microeconomía y la macroeconomía, la vamos a atravesar en múltiples ocasiones.



# Situemos la Macroeconomía en su contexto

la economía es una ciencia social, por lo que **no es posible realizar experimentos controlados** como en dichas ciencias, aunque si es posible usar los modelos como economías artificiales. De hecho, esto hace que la modelización macroeconómica, esto es, la construcción de modelos teóricos, sea un elemento fundamental para poder avanzar en el conocimiento del funcionamiento de una economía.



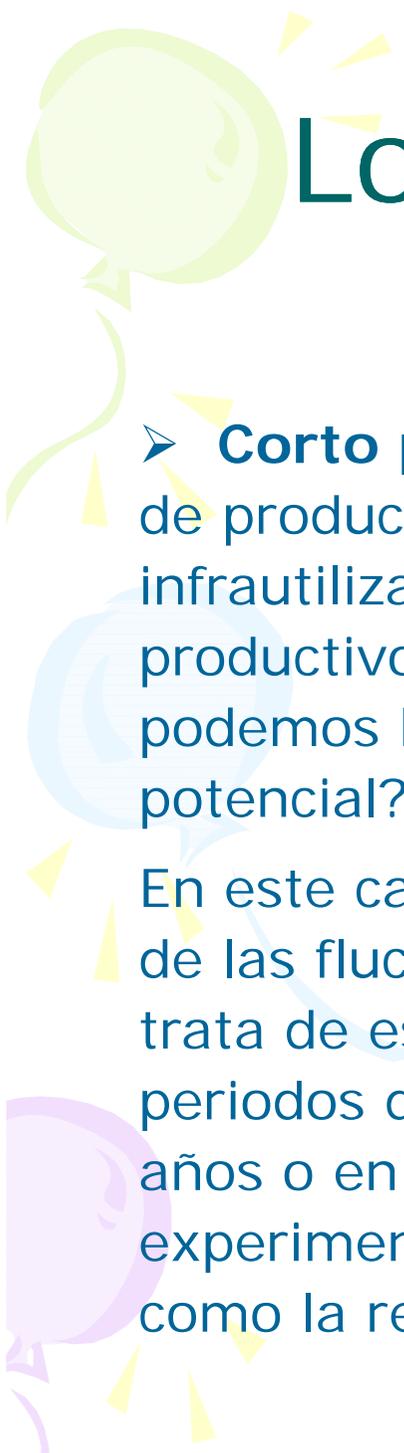
# Los dos enfoques de la Macroeconomía

La Macroeconomía se divide en dos tipos de análisis, que se diferencian en el enfoque temporal utilizado:

➤ **Largo plazo:** qué capacidad de producir tenemos (producción potencial) y cómo evoluciona, como podemos conseguir aumentarla a lo largo del tiempo.

Su objetivo fundamental es analizar el fenómeno del crecimiento económico y de sus factores determinantes.

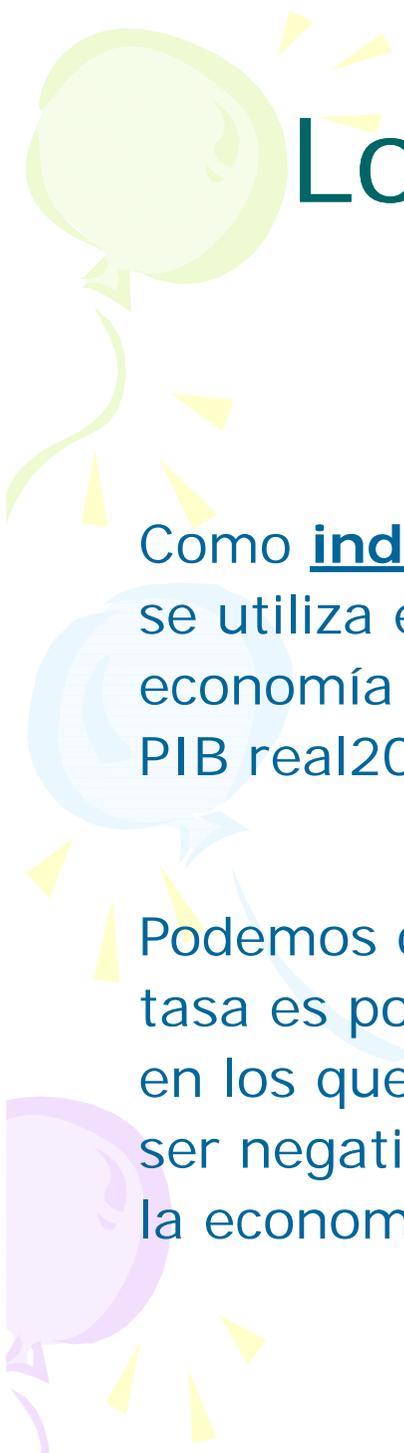
Se trata de estudiar el comportamiento de la economía desde un enfoque temporal que implica un lapso de tiempo muy elevado, que pueden ser décadas, siglos o milenios. Desafortunadamente, no tenemos series temporales económicas tan largas, por lo que en la mayoría de los casos los estudios se reducen a unas cuantas décadas.



# Los dos enfoques de la Macroeconomía

➤ **Corto plazo.** ¿Por qué nos desviamos de nuestra capacidad de producción en determinados momentos? ¿Por qué infrautilizamos o sobre utilizamos nuestros recursos productivos en determinados momentos del tiempo? ¿Qué podemos hacer para volver a situarnos en el equilibrio potencial?

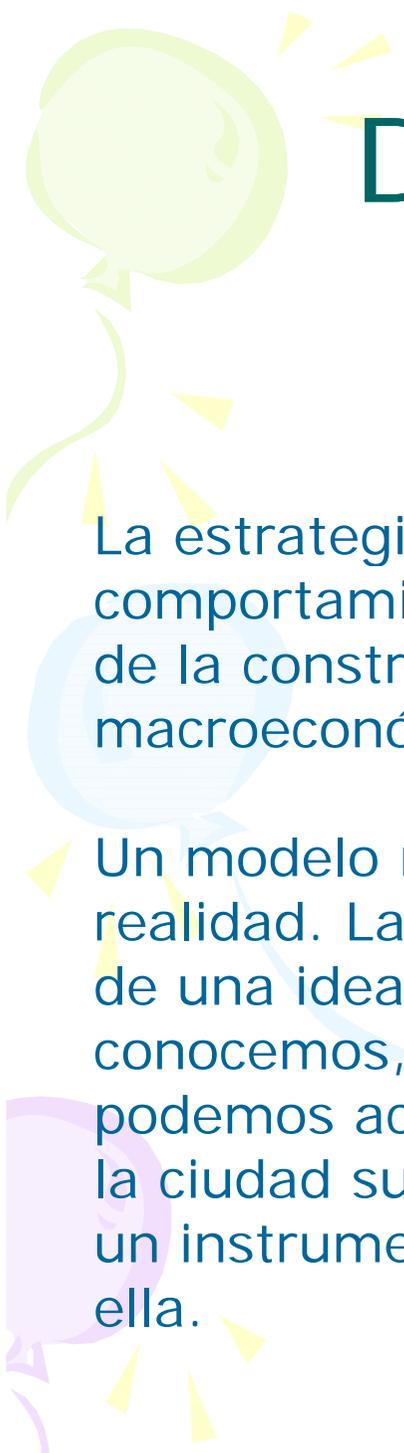
En este caso el objetivo fundamental es analizar el fenómeno de las fluctuaciones cíclicas que muestran las economías. Se trata de estudiar el comportamiento de la economía en periodos de tiempos más reducidos, que se pueden medir en años o en pocas décadas, y de analizar las fluctuaciones que experimentan la mayoría de variables macroeconómicas así como la relación entre las mismas a lo largo del ciclo.



# Los dos enfoques de la Macroeconomía

Como **indicador de la tasa de crecimiento** de una economía se utiliza el PIB real. Por ejemplo, la tasa de crecimiento de la economía entre los años 2010 y 2011 será:  $g = (\text{PIB real 2011} - \text{PIB real 2010}) / \text{PIB real 2010} \times 100$ .

Podemos observar períodos de algunos años en los que esa tasa es positiva y superior al 3%, seguido por otros períodos en los que la tasa de crecimiento es más baja e incluso llega a ser negativa. A esta evolución de las tasas de crecimiento de la economía se le llama ciclo económico.



# Definición de Modelo Macroeconómico

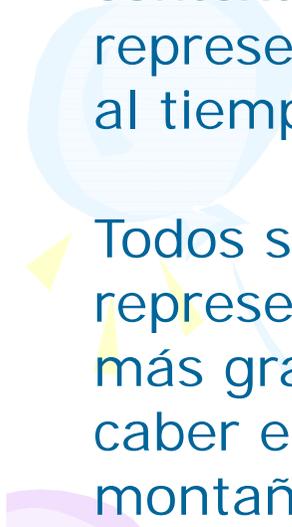
La estrategia que vamos a adoptar para intentar entender el comportamiento y funcionamiento de una economía es a través de la construcción de lo que denominamos un modelo macroeconómico.

Un modelo macroeconómico consiste en una simplificación de la realidad. La necesidad de simplificar podemos ilustrarla a través de una idea muy simple. Si queremos ir a una ciudad que no conocemos, pero queremos tener información sobre ella, podemos acudir a un plano o callejero de esa ciudad. El plano de la ciudad supone una simplificación de la misma, pero constituye un instrumento extremadamente útil para poder movernos en ella.



# Definición de Modelo Macroeconómico

La figura 1.1 muestra la representación (el modelo en nuestro contexto) de la geografía de nuestro planeta. Esta representación supone una simplificación enorme de la realidad, al tiempo que no la representa de forma exacta.



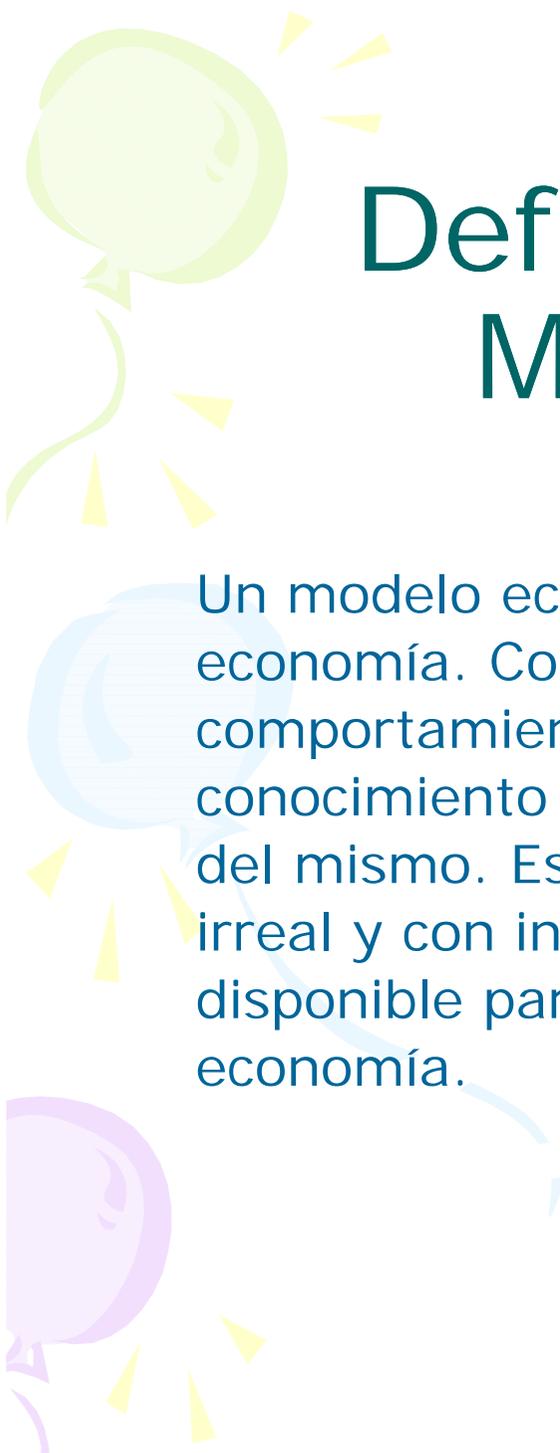
Todos sabemos que La Tierra es redonda y la figura 1.1 la representa como si fuese plana. Además La Tierra es mucho más grande y tiene muchos más elementos de los que pueden caber en la figura 1.1, donde no podemos ver los ríos, sistemas montañosos y mucho menos la ciudad donde vivimos.



Sin embargo, este mapa constituye un instrumento de extraordinaria utilidad. Y su utilidad viene dada precisamente por su simplicidad.

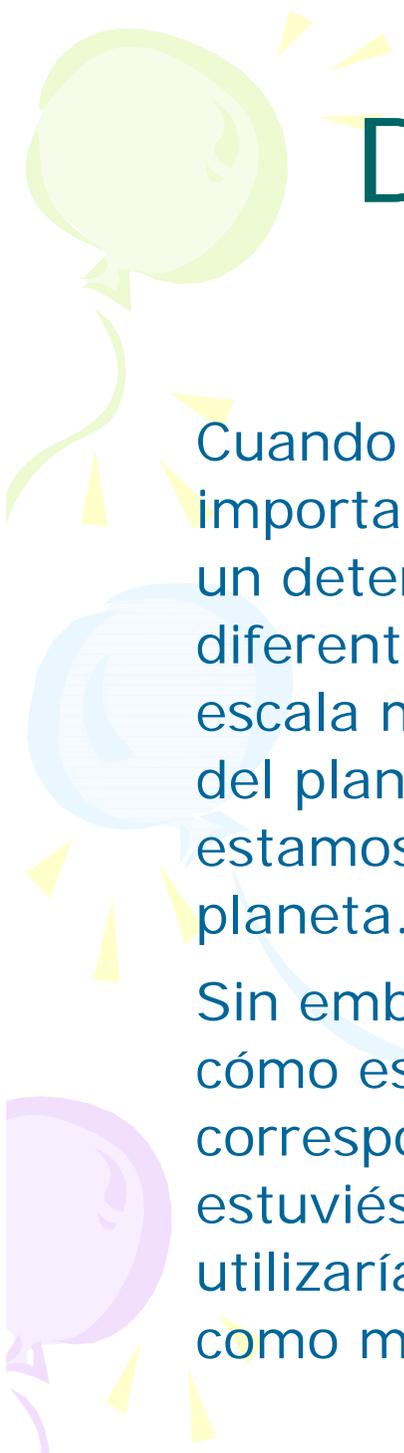


Figura 1.1



# Definición de Modelo Macroeconómico

Un modelo económico es equivalente a nuestro mapa de la economía. Constituye una simplificación del comportamiento de una economía, pero nos permite un conocimiento de la misma que no sería posible sin disponer del mismo. Esta simplificación, aún cuando pueda parecer irreal y con información limitada, es el único instrumento disponible para poder entender el comportamiento de una economía.



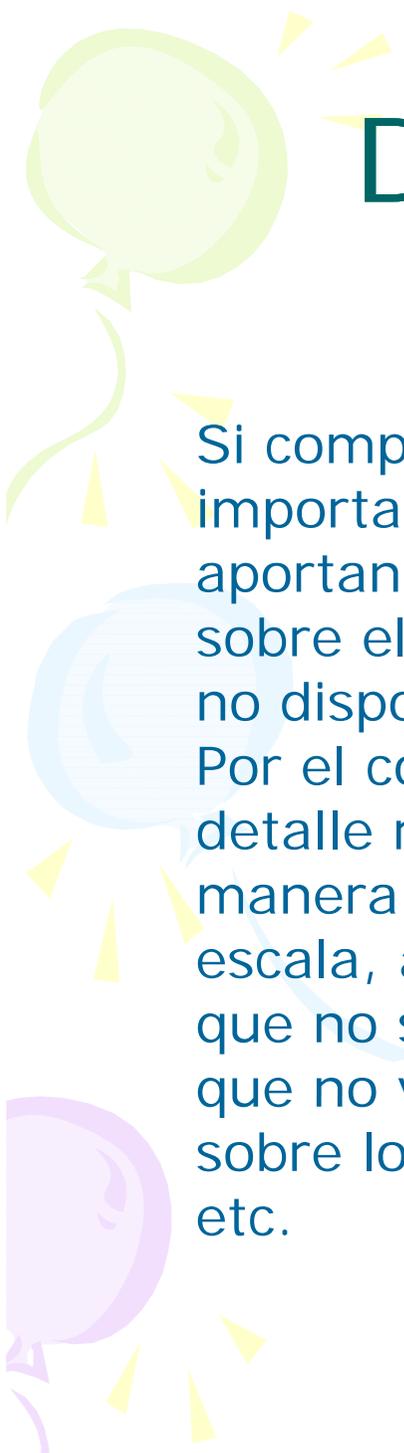
# Definición de Modelo Macroeconómico

Cuando hablamos de un plano o de un mapa, es muy importante el concepto de escala. Así, si queremos conocer un determinado territorio geográfico, podemos usar diferentes escalas de planos. La figura 1.1 muestra la escala más pequeña posible para representar la superficie del planeta Tierra. Este sería el modelo adecuado si estamos interesados en conocer toda la superficie del planeta.

Sin embargo, si sólo estuviésemos interesados en conocer cómo es Europa, utilizaríamos un mapa de menor escala, correspondiente a este continente. Si por el contrario estuviésemos interesados en conocer cómo es Grecia, utilizaríamos un mapa con una escala aún menor, tal y como muestra la figura 1.2.

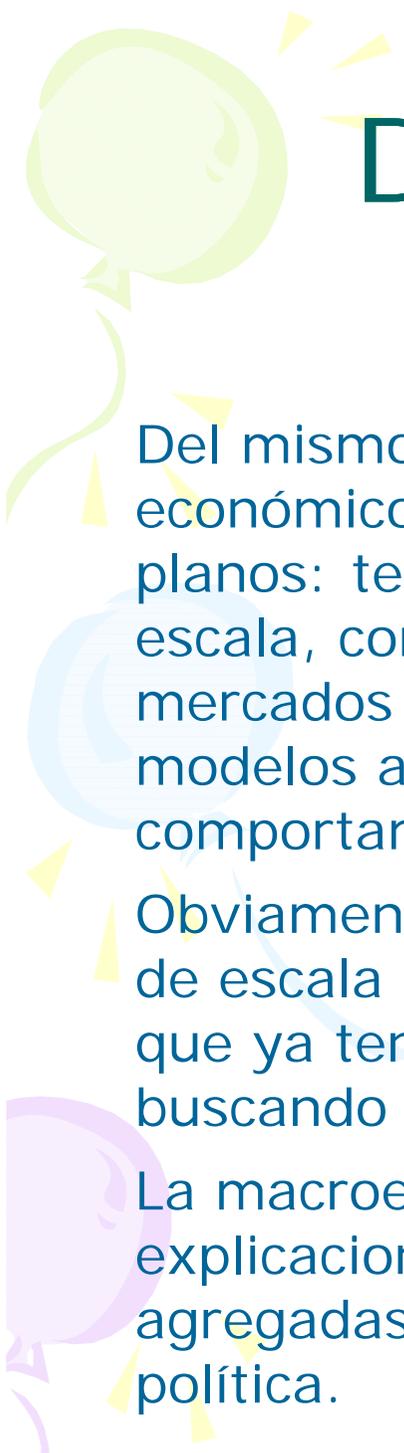


Figura 1.2



# Definición de Modelo Macroeconómico

Si comparamos la figura 1.1 con la figura 1.2, observamos importantes diferencias en cuanto a la información que aportan. Así, la figura 1.1 nos aporta más información sobre el todo, pero con menor nivel de detalle. Por ejemplo, no disponemos de información sobre los principales ríos. Por el contrario, la figura 1.2, nos ofrece mayor nivel de detalle respecto a Grecia y sus islas, pero refleja de una manera parcial la realidad geográfica. Si aumentáramos la escala, aún obtendríamos un mayor nivel de detalle, dado que no sólo tendríamos información sobre las islas griegas, que no vemos en la figura 1.1, sino también información sobre los principales ríos, sistemas montañosos, ciudades, etc.

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a streamer that ends in a yellow triangle. The balloons and streamers are arranged vertically, with the green balloon at the top, the blue one in the middle, and the purple one at the bottom. The streamers are positioned to the left of the balloons, and the yellow triangles are at the ends of the streamers.

# Definición de Modelo Macroeconómico

Del mismo modo existe una gran escala de modelos económicos, similares a la escala que aparece en los distintos planos: tenemos modelos económicos muy grandes, a gran escala, con multitud de ecuaciones que contemplan muchos mercados y una gran cantidad de variables económicas, y otros modelos a pequeña escala, que se centran en el comportamiento de unas pocas variables económicas.

Obviamente, la escala 1:1 es la propia realidad. Así, un modelo de escala 1:1 no tendría absolutamente ninguna utilidad, dado que ya tenemos a la realidad misma de la cuales estamos buscando una representación, lo que sería absurdo.

La macroeconomía usa modelos con el objeto de ofrecer explicaciones a los diferentes problemas de las economías agregadas e intentar ofrecer soluciones o recomendaciones de política.